



Danmarks Radio v/Kristian Sloth

E-mail: ktk@dr.dk

J.nr. 2016-15-410-01110

Ref. RICDI

Dato: 11-10-2016

### Vedr. din anmodning om aktindsigt

Du har den 21. september 2016, under henvisning til j. nr. 2015-15-31-00190, anmodet Fødevarestyrelsen om aktindsigt i følgende:

- Al kommunikation mellem styrelsen og Fødevareministeriet, der på nogen måde vedrører nedsættelsen af faktoren for Tetracyklin fra 1,5 til 1,2.
- Al kommunikation mellem styrelsen og Landbrug & Fødevarer, Dyrlægeforeningen eller Veterinærmedicinsk Industriforening, der på nogen måde vedrører nedsættelsen af faktoren for Tetracyklin fra 1,5 til 1,2. Jeg har selve høringssvarene fra høringsportalen, så anmodningen gælder ikke disse.
- Al kommunikation mellem styrelsen og andre end de nævnte ovenfor, der på nogen måde vedrører nedsættelsen af faktoren for Tetracyklin fra 1,5 til 1,2.

Endvidere har du den 26. september 2016 anmodet om aktindsigt i modelleringen af forskellige scenarier med forskellige faktorer på tetracyklin for at fastlægge en faktor.

Derudover har du også anmodet om at få oplyst om hvem der sidder i arbejdsgruppen vedr. udvikling af differentieret gult kort.

### Afgørelse

Under henvisning til Miljøoplysningslovens<sup>1</sup> § 2, stk. 1, samt offentlighedslovens<sup>2</sup> § 4, stk. 1, jf. miljøoplysningslovens § 6, stk. 2, gives du hermed aktindsigt i følgende dokumenter fra sag med j. nr. 2015-15-31-00190:

- Akt nr. 22: Oversendelse af orienteringsnotat til departementet
- Akt nr. 41: Pakke til ministerens godkendelse til departementet
- Akt nr. 42: Telefonnotat vedr. DTU's vurdering af faktor på tetracyklin
- Akt nr. 52: Retursag fra Departementet
- Akt nr. 54: Orientering om ny gult kort model godkendt af ministeren
- Akt nr. 55: Deps. kommentarer til cover – grænseværdier

<sup>1</sup> Bekendtgørelse nr. 1036 af 18. august 2015 af lov om aktindsigt i miljøoplysninger

<sup>2</sup> Lov nr. 572 af 19. december 1985 om offentlighed i forvaltningen

- Akt nr. 56: OK til depts cover med ændringer – grænseværdier
- Akt nr. 57: Dep godkendelse af grænseværdibek
- Akt nr. 58: Oversendelse til dep. Hastesag vedr. implementering af nyt gult kort
- Akt nr. 59: Orientering af dep om høring

Endvidere gives du aktindsigt i følgende dokumenter fra sag ”Bestilling af pressemateriale vedr. bekendtgørelse om grænseværdier med J. nr. 2016-15-163-00065:

- Akt nr. 8: Oversendelse til dep – Besvarelse bestilling af pressemateriale vedr. bekendtgørelse om grænseværdier
- Akt nr. 9: Dep bemærkninger til pm
- Akt nr. 10: D&V kommentarer til dep bemærkninger - Pressenotat nyt gult kort\_28 juni 2016 (melhu\_meksi)
- Akt nr. 11: Ok fra dep – Pressenotat nyt om gult kort\_28 juni 2016 (melhu\_meksi)
- Akt nr. 14: Pressemeddelelse udsendt: 1. juli ændrer Fødevarestyrelsen reglerne for antibiotikaforbrug i svinestaldene
- Akt nr. 15: Retursag

Desuden skal det bemærkes, at de oplysninger som du ved e-mail af 26. september 2016, har anmodet om, anses for at være imødekommet ifm. med udlevering af akt. nr. 41 ”Notat om indførelse af ny model for gult kort” tabel 2.

Af notatet fremgår også hvilke organisationer m.m. der deltog i arbejdsgruppen.

Vedhæftet sendes ligeledes aktlister for sagerne med j. nr. 2015-15-31-00190 og 2016-15-163-00065.

Fødevarestyrelsen anser hermed din anmodning om aktindsigt for at være fuldt ud imødekommet.

Hvis du har spørgsmål i denne forbindelse, er du velkommen til at kontakte Fødevarestyrelsen.

Med venlig hilsen

Eyd Anni Nilssen

## Dokumentliste med parter og bilag

Sagsnummer	Sagstitel
Aktnummer	Dokument ID <i>Titel</i>
Brevdato	Type
Oprettet	Gruppe            Tekst
Svarfristdato	Eventuelle bilag og henvisninger

**Dokumentets parter**

2015-15-31-00190	Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger	2384680	<i>Til lovteknisk gennemgang - bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger</i>
1			
02-02-2016	U		
27-06-2016	ØVRIG		

<b>Bilag:</b>	
2384680	2384681
2384680	2384680

Modtager	14692	KundeUDV Jura 32
Aktpart	150	Dyrevelfaerd og Veterinaermedicin

2015-15-31-00190	Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger	2384686	<i>VS: Til lovteknisk gennemgang - bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger</i>
2			
05-02-2016	I		
27-06-2016	ØVRIG		

<b>Bilag:</b>	
2384686	2384687
2384686	2384686

Aktpart	150	Dyrevelfaerd og Veterinaermedicin
---------	-----	-----------------------------------

2015-15-31-00190	Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger	2384689	<i>VS: Til lovteknisk gennemgang - bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger</i>
------------------	--	---------	---

## Dokumentliste med parter og bilag

Sagsnummer	Sagstitel
Aktnummer	Dokument ID <i>Titel</i>
Brevdato	Type
Oprettet	Gruppe        Tekst
Svarfristdato	Eventuelle bilag og henvisninger

---

### Dokumentets parter

---

3

08-02-2016

U

27-06-2016

ØVRIG

<u>Bilag:</u>	
2384689	2384690
2384689	2384689

Aktpart	150	Dyrevelfaerd og Veterinaermedicin
---------	-----	-----------------------------------

2015-15-31-00190

Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger

2384697

*SV: Til lovteknisk gennemgang - bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger*

4

08-02-2016

I

27-06-2016

ØVRIG

<u>Bilag:</u>	
2384697	2384697

Aktpart	150	Dyrevelfaerd og Veterinaermedicin
---------	-----	-----------------------------------

2015-15-31-00190

Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger

2384699

*Spørgsmål vedr. gult kort sager ifm. udarbejdelse af ny bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotika.*

5

12-02-2016

U

27-06-2016

ØVRIG

<u>Bilag:</u>	
2384699	2384699

Aktpart	150	Dyrevelfaerd og Veterinaermedicin
---------	-----	-----------------------------------

## Dokumentliste med parter og bilag

Sagsnummer	Sagstitel
Aktnummer	Dokument ID <i>Titel</i>
Brevdato	Type
Oprettet	Gruppe            Tekst
Svarfristedato	Eventuelle bilag og henvisninger

### Dokumentets parter

2015-15-31-00190	Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger
	2384704 <i>SV: Spørgsmål vedr. gult kort sager ifm. udarbejdelse af ny bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotika.</i>
6	
15-02-2016	I
27-06-2016	ØVRIG

<b>Bilag:</b>	
2384704	2384704

Aktpart	150	Dyrevelfaerd og Veterinaermedicin
---------	-----	-----------------------------------

2015-15-31-00190	Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger
	2384726 <i>Forhøring vedr. indførelse af differentieret gult kort</i>
7	
01-04-2016	I
27-06-2016	HØRING

<b>Bilag:</b>	
2384726	2384728
2384726	2384727
2384726	2384726

Modtager	6403	Erhvervsstyrelsen CKR
Aktpart	150	Dyrevelfaerd og Veterinaermedicin

2015-15-31-00190	Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger
	2384737 <i>SV: Spørgsmål vedr. gult kort sager ifm. udarbejdelse af ny bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotika.</i>
8	
06-04-2016	U
27-06-2016	ØVRIG

<b>Bilag:</b>	
2384737	2384737

## Dokumentliste med parter og bilag

Sagsnummer	Sagstitel
Aktnummer	Dokument ID <i>Titel</i>
Brevdato	Type
Oprettet	Gruppe            Tekst
Svarfristdato	Eventuelle bilag og henvisninger

### Dokumentets parter

Aktpart	150	Dyrevelfaerd og Veterinaermedicin
---------	-----	-----------------------------------

2015-15-31-00190                      Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger

2384750                      *SV: Spørgsmål vedr. gult kort sager ifm. udarbejdelse af ny bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotika.*

9

06-04-2016

27-06-2016

I  
HØRING

<u>Bilag:</u>	
2384750	2384750

Aktpart	150	Dyrevelfaerd og Veterinaermedicin
Kopimodt.	130	Veterinaerrejsehold Herning

2015-15-31-00190                      Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger

2384765                      *VS: Til lovteknisk gennemgang - bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger*

10

07-04-2016

27-06-2016

U  
HØRING

<u>Bilag:</u>	
2384765	2384766
2384765	2384765

Aktpart	150	Dyrevelfaerd og Veterinaermedicin
---------	-----	-----------------------------------

2015-15-31-00190                      Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger

2384790                      *VS: Fasttrack høring i Erhvervsstyrelsen*

11

07-04-2016

27-06-2016

I  
HØRING

## Dokumentliste med parter og bilag

Sagsnummer	Sagstitel
Aktnummer	Dokument ID <i>Titel</i>
Brevdato	Type
Oprettet	Gruppe            Tekst
Svarfristdato	Eventuelle bilag og henvisninger

### Dokumentets parter

<u>Bilag:</u>	
2384790	2384793
2384790	2384792
2384790	2384790

Aktpart	150	Dyrevelfaerd og Veterinaermedicin
---------	-----	-----------------------------------

2015-15-31-00190                      Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger

2384809                      *SV: Til lovteknisk gennemgang - bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger*

12

19-04-2016

27-06-2016

I

HØRING

<u>Bilag:</u>	
2384809	2384810
2384809	2384809

Aktpart	150	Dyrevelfaerd og Veterinaermedicin
---------	-----	-----------------------------------

2015-15-31-00190                      Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger

2384813                      *SV: Til lovteknisk gennemgang - bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger*

13

20-04-2016

27-06-2016

U

HØRING

<u>Bilag:</u>	
2384813	2384814
2384813	2384813

Aktpart	150	Dyrevelfaerd og Veterinaermedicin
---------	-----	-----------------------------------

2015-15-31-00190                      Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger





## Dokumentliste med parter og bilag

Sagsnummer	Sagstitel
Aktnummer	Dokument ID <i>Titel</i>
Brevdato	Type
Oprettet	Gruppe <span style="margin-left: 20px;">Tekst</span>
Svarfristdato	Eventuelle bilag og henvisninger

### Dokumentets parter

17 2384952 *Høringsliste*

20-05-2016 ØVRIG

27-06-2016 HØRING

<u>Bilag:</u>	
2384952	2384952

Aktpart	150	Dyrevelfærd og Veterinærmedicin
---------	-----	---------------------------------

2015-15-31-00190 Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger

2384953 *Udkast til bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger*

18

20-05-2016 ØVRIG

27-06-2016 ØVRIG

<u>Bilag:</u>	
2384953	2384953

Aktpart	150	Dyrevelfærd og Veterinærmedicin
---------	-----	---------------------------------

2015-15-31-00190 Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger

2384982 *Høring fra Dyrevelfærd og Veterinærmedicin over bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger.*

19

20-05-2016 U

27-06-2016 HØRING

<u>Bilag:</u>	
2384982	2384982

## Dokumentliste med parter og bilag

Sagsnummer	Sagstitel
Aktnummer	Dokument ID <i>Titel</i>
Brevdato	Type
Oprettet	Gruppe        Tekst
Svarfristedato	Eventuelle bilag og henvisninger

### Dokumentets parter

Modtager	280	Foder- og Foedevaresikkerhed
Modtager	290	Kemi og Foedevarekvalitet
Modtager	151	Veterinaermedicin
Modtager	140	Dyresundhed
Modtager	100	Veterinaer Nord
Modtager	110	Veterinaer Syd
Modtager	120	Veterinaer Oest
Modtager	130	Veterinaerrejsehold Herning
Modtager	868	Kontrolstyring - FEJL, skal være A-340
Aktpart	150	Dyrevelfaerd og Veterinaermedicin

2015-15-31-00190

Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger

2384983

*Høring fra Fødevarestyrelsen over bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger.*

20

20-05-2016

U

27-06-2016

HØRING

**Bilag:**

2384983

2384983

Modtager	2004	Høring Bekendtgørelser
Aktpart	150	Dyrevelfaerd og Veterinaermedicin

2015-15-31-00190

Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger

2384985

*Høring fra Fødevarestyrelsen over bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger.*

21

20-05-2016

U

27-06-2016

HØRING

**Bilag:**

2384985

2384985

Modtager	2004	Høring Bekendtgørelser
Aktpart	150	Dyrevelfaerd og Veterinaermedicin

## Dokumentliste med parter og bilag

Sagsnummer	Sagstitel
Aktnummer	Dokument ID <i>Titel</i>
Brevdato	Type
Oprettet	Gruppe            Tekst
Svarfristedato	Eventuelle bilag og henvisninger

---

### Dokumentets parter

---

2015-15-31-00190                      Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger

2385029                                  *Oversendelse af orienteringsnotat til departementet*

22

20-05-2016                              I

27-06-2016                              HØRING

<u>Bilag:</u>	
2385029	2385031
2385029	2385030
2385029	2385029

Aktpart	150	Dyrevelfaerd og Veterinaermedicin
---------	-----	-----------------------------------

2015-15-31-00190                      Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger

2385037                                  *Orientering af arbejdsgruppe om høring*

23

20-05-2016                              U

27-06-2016                              HØRING

<u>Bilag:</u>	
2385037	2385038
2385037	2385037

Aktpart	150	Dyrevelfaerd og Veterinaermedicin
---------	-----	-----------------------------------

2015-15-31-00190                      Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger

2385056                                  *Orientering af arbejdsgruppe om sanktionsniveau*

24

06-06-2016                              I

27-06-2016                              HØRING

<u>Bilag:</u>	
2385056	2385056

Aktpart	150	Dyrevelfaerd og Veterinaermedicin
---------	-----	-----------------------------------

## Dokumentliste med parter og bilag

Sagsnummer	Sagstitel							
Aktnummer	Dokument ID	Titel						
Brevdato	Type							
Oprettet	Gruppe	Tekst						
Svarfristedato	Eventuelle bilag og henvisninger							
<b>Dokumentets parter</b>								
2015-15-31-00190	Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger							
	2385069	1. udkast til PM						
25								
16-06-2016	I							
27-06-2016	HØRING							
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"><b>Bilag:</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2385069</td> <td>2385070</td> </tr> <tr> <td>2385069</td> <td>2385069</td> </tr> </tbody> </table>			<b>Bilag:</b>		2385069	2385070	2385069	2385069
<b>Bilag:</b>								
2385069	2385070							
2385069	2385069							
<table border="1"> <tr> <td>Aktpart</td> <td>150</td> <td>Dyrevelfaerd og Veterinaermedicin</td> </tr> </table>			Aktpart	150	Dyrevelfaerd og Veterinaermedicin			
Aktpart	150	Dyrevelfaerd og Veterinaermedicin						
2015-15-31-00190	Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger							
	2385071	Bemærkninger til 1. udkast til PM						
26								
17-06-2016	U							
27-06-2016	HØRING							
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"><b>Bilag:</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2385071</td> <td>2385072</td> </tr> <tr> <td>2385071</td> <td>2385071</td> </tr> </tbody> </table>			<b>Bilag:</b>		2385071	2385072	2385071	2385071
<b>Bilag:</b>								
2385071	2385072							
2385071	2385071							
<table border="1"> <tr> <td>Aktpart</td> <td>150</td> <td>Dyrevelfaerd og Veterinaermedicin</td> </tr> </table>			Aktpart	150	Dyrevelfaerd og Veterinaermedicin			
Aktpart	150	Dyrevelfaerd og Veterinaermedicin						
2015-15-31-00190	Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger							
	2385087	SV: Til lovteknisk gennemgang - bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger						
27								
20-04-2016	U							
27-06-2016	HØRING							

## Dokumentliste med parter og bilag

Sagsnummer	Sagstitel
Aktnummer	Dokument ID <i>Titel</i>
Brevdato	Type
Oprettet	Gruppe            Tekst
Svarfristedato	Eventuelle bilag og henvisninger

---

### Dokumentets parter

<u>Bilag:</u>	
2385087	2385088
2385087	2385087

Aktpart	150	Dyrevelfaerd og Veterinaermedicin
---------	-----	-----------------------------------

2015-15-31-00190                      Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger

2385093                      2. udkast til PM

28

20-06-2016

27-06-2016

I

HØRING

<u>Bilag:</u>	
2385093	2385094
2385093	2385093

Aktpart	150	Dyrevelfaerd og Veterinaermedicin
---------	-----	-----------------------------------

2015-15-31-00190                      Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger

2385177                      *Omjournaliseret til 2016-15-113-08043, dokumentnr. 2385104*

31

27-06-2016

OMJ

Omjournaliseret til 2016-15-113-08043, dokumentnr. 2385104

<u>Bilag:</u>	
2385177	2385177

2015-15-31-00190                      Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger

2385178                      *Omjournaliseret til 2016-15-113-08043, dokumentnr. 2385100*

30

27-06-2016

OMJ

Omjournaliseret til 2016-15-113-08043, dokumentnr. 2385100

## Dokumentliste med parter og bilag

Sagsnummer	Sagstitel
Aktnummer	Dokument ID <i>Titel</i>
Brevdato	Type
Oprettet	Gruppe            Tekst
Svarfristedato	Eventuelle bilag og henvisninger

### Dokumentets parter

<u>Bilag:</u>	
2385178	2385178

2015-15-31-00190	Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger
	2385179 <i>Omjournaliseret til 2016-15-113-08043, dokumentnr. 2385098</i>
29	
	OMJ
27-06-2016	Omjournaliseret til 2016-15-113-08043, dokumentnr. 2385098

<u>Bilag:</u>	
2385179	2385179

2015-15-31-00190	Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger
	2385436 <i>Bemærkninger til 2. udkast til PM</i>
32	
	U
20-06-2016	
27-06-2016	HØRING

<u>Bilag:</u>	
2385436	2385437
2385436	2385436

Aktpart	150	Dyrevelfaerd og Veterinaermedicin
---------	-----	-----------------------------------

2015-15-31-00190	Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger
	2385448 <i>Nyeste udgave af grænseværdibekendtgørelsen fremsendes hermed.</i>
33	
	U
22-06-2016	
27-06-2016	HØRING

## Dokumentliste med parter og bilag

Sagsnummer	Sagstitel
Aktnummer	Dokument ID <i>Titel</i>
Brevdato	Type
Oprettet	Gruppe            Tekst
Svarfristedato	Eventuelle bilag og henvisninger

---

### Dokumentets parter

---

<u>Bilag:</u>	
2385448	2385449
2385448	2385448

Aktpart	150	Dyrevelfaerd og Veterinaermedicin
---------	-----	-----------------------------------

2015-15-31-00190                      Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger

2385457                      *Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i HRU*

34

23-06-2016

27-06-2016

I

HØRING

<u>Bilag:</u>	
2385457	2385458
2385457	2385457

Aktpart	150	Dyrevelfaerd og Veterinaermedicin
---------	-----	-----------------------------------

2015-15-31-00190                      Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger

2385496                      *Godkendelse ENDELIG 23062016 Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed*

35

23-06-2016

27-06-2016

INTERN

HØRING

<u>Bilag:</u>	
2385496	2385497
2385496	2385496

Aktpart	150	Dyrevelfaerd og Veterinaermedicin
---------	-----	-----------------------------------

2015-15-31-00190                      Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger

2385501                      *ENDELIG Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed*

## Dokumentliste med parter og bilag

Sagsnummer	Sagstitel
Aktnummer	Dokument ID <i>Titel</i>
Brevdato	Type
Oprettet	Gruppe            Tekst
Svarfristdato	Eventuelle bilag og henvisninger

---

### Dokumentets parter

---

36

23-06-2016

INTERN

27-06-2016

ØVRIG

<u>Bilag:</u>	
2385501	2385502
2385501	2385501

Aktpart	150	Dyrevelfaerd og Veterinaermedicin
---------	-----	-----------------------------------

2015-15-31-00190

Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger

2385525

*Endelig bekendtgørelse*

37

23-06-2016

INTERN

27-06-2016

ØVRIG

<u>Bilag:</u>	
2385525	2385526
2385525	2385525

Aktpart	150	Dyrevelfaerd og Veterinaermedicin
---------	-----	-----------------------------------

2015-15-31-00190

Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger

2385536

*Pakke til ministerens godkendelse til MB*

38

23-06-2016

U

27-06-2016

ØVRIG

<u>Bilag:</u>	
2385536	2385541
2385536	2385540
2385536	2385539
2385536	2385538
2385536	2385537
2385536	2385536

Aktpart	150	Dyrevelfaerd og Veterinaermedicin
---------	-----	-----------------------------------



## Dokumentliste med parter og bilag

Sagsnummer	Sagstitel
Aktnummer	Dokument ID <i>Titel</i>
Brevdato	Type
Oprettet	Gruppe        Tekst
Svarfristedato	Eventuelle bilag og henvisninger

---

### Dokumentets parter

---

2015-15-31-00190                      Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger

2385544                      *Pakke til ministerens godkendelse til Per Henriksen*

39

23-06-2016

U

27-06-2016

ØVRIG

<b>Bilag:</b>	
2385544	2385549
2385544	2385548
2385544	2385547
2385544	2385546
2385544	2385545
2385544	2385544

Aktpart	150	Dyrevelfaerd og Veterinaermedicin
---------	-----	-----------------------------------

2015-15-31-00190                      Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger

2385552                      *Per Henriksens godkendelse af pakke til ministeren*

40

23-06-2016

I

27-06-2016

ØVRIG

<b>Bilag:</b>	
2385552	2385552

Aktpart	150	Dyrevelfaerd og Veterinaermedicin
---------	-----	-----------------------------------

2015-15-31-00190                      Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger

2385573                      *Pakke til ministerens godkendelse til departementet*

41

23-06-2016

U

27-06-2016

ØVRIG

## Dokumentliste med parter og bilag

Sagsnummer	Sagstitel
Aktnummer	Dokument ID <i>Titel</i>
Brevdato	Type
Oprettet	Gruppe            Tekst
Svarfristedato	Eventuelle bilag og henvisninger

### Dokumentets parter

<u>Bilag:</u>	
2385573	2385578
2385573	2385577
2385573	2385576
2385573	2385575
2385573	2385574
2385573	2385573

Aktpart	150	Dyrevelfaerd og Veterinaermedicin
---------	-----	-----------------------------------

2015-15-31-00190                      Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger

2385586                      *Telefonnotat vedr. DTU's vurdering af faktor på tetracyclin*

42

24-06-2016

27-06-2016

I

ØVRIG

<u>Bilag:</u>	
2385586	2385586

Aktpart	150	Dyrevelfaerd og Veterinaermedicin
---------	-----	-----------------------------------

2015-15-31-00190                      Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger

2386998                      *VS: Høringssvar vedr. antibiotika og dødelighed*

43

09-06-2016

27-06-2016

I

HØRING

<u>Bilag:</u>	
2386998	2386999
2386998	2386998

Afsender	150	Dyrevelfaerd og Veterinaermedicin
Afsender	150	Dyrevelfaerd og Veterinaermedicin

2015-15-31-00190                      Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger

2387002                      *VS: Høringssvar fra Ivk vedr. j.nr.: 2015-15-31-00190*

## Dokumentliste med parter og bilag

Sagsnummer	Sagstitel
Aktnummer	Dokument ID <i>Titel</i>
Brevdato	Type
Oprettet	Gruppe            Tekst
Svarfristedato	Eventuelle bilag og henvisninger

---

### Dokumentets parter

44

13-06-2016

27-06-2016

I

HØRING

<u>Bilag:</u>	
2387002	2387003
2387002	2387002

Afsender	150	Dyrevelfaerd og Veterinaermedicin
Afsender	150	Dyrevelfaerd og Veterinaermedicin

2015-15-31-00190

Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger

2387007

*VS: høringsvar fra Den Danske Dyrlægeforening*

45

13-06-2016

27-06-2016

I

HØRING

<u>Bilag:</u>	
2387007	2387008
2387007	2387007

Afsender	150	Dyrevelfaerd og Veterinaermedicin
Afsender	150	Dyrevelfaerd og Veterinaermedicin

2015-15-31-00190

Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger

2387020

*Høringsvar fra Det Dyreetiske Råd*

46

13-06-2016

27-06-2016

I

HØRING

<u>Bilag:</u>	
2387020	2387021
2387020	2387020

Afsender	150	Dyrevelfaerd og Veterinaermedicin
Afsender	150	Dyrevelfaerd og Veterinaermedicin

## Dokumentliste med parter og bilag

Sagsnummer	Sagstitel
Aktnummer	Dokument ID <i>Titel</i>
Brevdato	Type
Oprettet	Gruppe            Tekst
Svarfristedato	Eventuelle bilag og henvisninger

---

### Dokumentets parter

---

2015-15-31-00190                      Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger

2387026                      *VS: Høringssvar fra DyrenesBeskyttelse: Høring over bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg og svinebesætninger*

47

13-06-2016

27-06-2016

I  
HØRING

<b>Bilag:</b>	
2387026	2387027
2387026	2387026

Afsender	150	Dyrevelfaerd og Veterinaermedicin
Afsender	150	Dyrevelfaerd og Veterinaermedicin

---

2015-15-31-00190                      Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger

2387041                      *VS: Høringssvar fra DTU Veterinærinstituttet*

48

13-06-2016

27-06-2016

I  
HØRING

<b>Bilag:</b>	
2387041	2387041

Afsender	150	Dyrevelfaerd og Veterinaermedicin
Afsender	150	Dyrevelfaerd og Veterinaermedicin

---

2015-15-31-00190                      Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger

2387047                      *høringssvar fra L&F*

49

13-06-2016

27-06-2016

I  
HØRING

## Dokumentliste med parter og bilag

<b>Sagsnummer</b>	<b>Sagstitel</b>	
<b>Aktnummer</b>	<b>Dokument ID</b>	<i>Titel</i>
<b>Brevdato</b>	<b>Type</b>	
<b>Oprettet</b>	<b>Gruppe</b>	<b>Tekst</b>
<b>Svarfristdato</b>	<b>Eventuelle bilag og henvisninger</b>	

---

### Dokumentets parter

---

<b><u>Bilag:</u></b>	
2387047	2387048
2387047	2387047

Afsender	150	Dyrevelfaerd og Veterinaermedicin
Afsender	150	Dyrevelfaerd og Veterinaermedicin

2015-15-31-00190                      Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger

2387066                      *VS: Høringssvar fra VIF*

50

13-06-2016

27-06-2016

I  
HØRING

<b><u>Bilag:</u></b>	
2387066	2387067
2387066	2387066

Afsender	150	Dyrevelfaerd og Veterinaermedicin
Modtager	150	Dyrevelfaerd og Veterinaermedicin

2015-15-31-00190                      Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger

2390703                      *Underskrevet bekendtgørelse*

51

28-06-2016

28-06-2016

I  
ØVRIG

<b><u>Bilag:</u></b>	
2390703	2390704
2390703	2390703

Afsender	14978	Color C70
----------	-------	-----------

2015-15-31-00190                      Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger

2399267                      *Retursag fra departementet*

## Dokumentliste med parter og bilag

Sagsnummer	Sagstitel
Aktnummer	Dokument ID <i>Titel</i>
Brevdato	Type
Oprettet	Gruppe            Tekst
Svarfristedato	Eventuelle bilag og henvisninger

### Dokumentets parter

52

29-06-2016

30-06-2016

I

ØVRIG

<u>Bilag:</u>	
2399267	2399268
2399267	2399267

Afsender	150	Dyrevelfaerd og Veterinaermedicin
----------	-----	-----------------------------------

2015-15-31-00190

Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger

2654816

*Ministerbetjening kommentarer til pakke til ministerens godkendelse*

53

23-06-2016

23-09-2016

I

ØVRIG

<u>Bilag:</u>	
2654816	2654821
2654816	2654820
2654816	2654819
2654816	2654818
2654816	2654817
2654816	2654816

Modtager	150	Dyrevelfaerd og Veterinaermedicin
Afsender	692	Miljø- og Fødevareministeriet, Departementet

2015-15-31-00190

Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger

2654999

*Sagsudskrift af Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger*

0

23-09-2016

23-09-2016

DOKUMENT

## Dokumentliste med parter og bilag

Sagsnummer	Sagstitel
Aktnummer	Dokument ID <i>Titel</i>
Brevdato	Type
Oprettet	Gruppe            Tekst
Svarfristedato	Eventuelle bilag og henvisninger

### Dokumentets parter

<u>Bilag:</u>	
2654999	2654999

2015-15-31-00190	Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger
	2655014 <i>Sagsudskrift af Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger</i>
0	
23-09-2016	DOKUMENT
23-09-2016	

<u>Bilag:</u>	
2655014	2655014

2015-15-31-00190	Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger
	2658812 <i>Orientering om ny gult kort model godkendt af ministeren</i>
54	
02-06-2016	I
26-09-2016	ØVRIG

<u>Bilag:</u>	
2658812	2658813
2658812	2658812

Afsender	692	Miljø- og Fødevareministeriet, Departementet
Modtager	150	Dyrevelfaerd og Veterinaermedicin

2015-15-31-00190	Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger
	2680912 <i>Deps kommentarer til cover - grænseværdier</i>
55	
24-06-2016	I
03-10-2016	ØVRIG

## Dokumentliste med parter og bilag

Sagsnummer	Sagstitel	
Aktnummer	Dokument ID	Titel
Brevdato	Type	
Oprettet	Gruppe	Tekst
Svarfristedato	Eventuelle bilag og henvisninger	

### Dokumentets parter

<u>Bilag:</u>	
2680912	2680913
2680912	2680912

Modtager	150	Dyrevelfaerd og Veterinaermedicin
Afsender	692	Miljø- og Fødevareministeriet, Departementet

2015-15-31-00190                      Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger

2680915                      *Ok til deps cover med ændringer - grænseværdier*

56

24-06-2016

03-10-2016

U

ØVRIG

<u>Bilag:</u>	
2680915	2680916
2680915	2680915

Afsender	150	Dyrevelfaerd og Veterinaermedicin
Modtager	692	Miljø- og Fødevareministeriet, Departementet

2015-15-31-00190                      Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger

2684779                      *Dep godkendelse af grænseværdibek*

57

28-06-2016

03-10-2016

I

ØVRIG

<u>Bilag:</u>	
2684779	2684779

Modtager	150	Dyrevelfaerd og Veterinaermedicin
Afsender	692	Miljø- og Fødevareministeriet, Departementet

2015-15-31-00190                      Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger

2684906                      *Oversendelse til dep: Hastesag vedr. implementering af nyt gult kort*



## Dokumentliste med parter og bilag

Sagsnummer	Sagstitel
Aktnummer	Dokument ID <i>Titel</i>
Brevdato	Type
Oprettet	Gruppe        Tekst
Svarfristdato	Eventuelle bilag og henvisninger

---

### Dokumentets parter

---

58

24-06-2016

03-10-2016

I

ØVRIG

<b>Bilag:</b>	
2684906	2684911
2684906	2684910
2684906	2684909
2684906	2684908
2684906	2684907
2684906	2684906

Aktpart	150	Dyrevelfaerd og Veterinaermedicin
Modtager	692	Miljø- og Fødevareministeriet, Departementet
Afsender	6	6 Dirs og Leds

2015-15-31-00190

Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger

2707322

*Orientering af dep om høring*

59

17-05-2016

10-10-2016

U

ØVRIG

<b>Bilag:</b>	
2707322	2707322

Afsender	150	Dyrevelfaerd og Veterinaermedicin
Modtager	692	Miljø- og Fødevareministeriet, Departementet

## Miljø- og Fødevareministeriet

# Sagsudskrift

Sagstitel: Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger

### Indhold

Dokumenttitel	Sagsbehandler
Oversendelse af orienteringsnotat til departementet	Eyd Anni Nilssen, EYANI

**From:** Mette Kirkeskov Sie (FVST)  
**Sent:** 24 Jun 2016 11:27:06 +0200  
**To:** Line Engel Alstoft (FVST)  
**Cc:** Eyd Anni Nilssen (FVST)  
**Subject:** VS: Orientering. Grænseværdibekendtgørelsen er sendt i høring.

Til sag – Navn: Oversendelse af orienteringsnotat til departementet

Med venlig hilsen

**Mette Kirkeskov Sie**

Dyrlæge I Dyrevelfærd og veterinærmedicin  
+45 72 27 69 00 | [fvst.dk/kontakt](mailto:fvst.dk/kontakt)

**Miljø- og Fødevareministeriet**

Fødevarestyrelsen | Stationsparken 31-33 | 2600 Glostrup | Tlf. +45 72 27 69 00 | [fvst.dk/kontakt](mailto:fvst.dk/kontakt) | [www.fvst.dk](http://www.fvst.dk)

---

**Fra:** Mette Kirkeskov Sie (FVST)

**Sendt:** 20. maj 2016 14:50

**Til:** 'Kasper Rasmussen (MFVM-DEP)'

**Cc:** Maria Krohn (MFVM-DEP); Tim Petersen (FVST); Charlotte Vilstrup (FVST); Per Henriksen (FVST); Eyd Anni Nilssen (FVST); Elisabeth Okholm Nielsen (FVST)

**Emne:** Orientering. Grænseværdibekendtgørelsen er sendt i høring.

Kære Kasper

Hermed til orientering. Vi har i dag udsendt grænseværdibekendtgørelsen i høring, som implementerer:

- et differentieret beregningsgrundlag for antibiotikaforbrug i svinebesætninger for at tilskynde til at forbruget af tetracyclin reduceres væsentligt
- nye grænseværdier for antibiotikaforbrug i svinebesætninger for at opnå de fastsatte reduktionsmål for antibiotikaforbrug til svin, og
- eksisterende grænseværdier for dødelighed (søer, kalve og køer)

Jeg vedhæfter høringsmail med høringsbrev samt et orienteringsnotat udarbejdet til jer.

Med venlig hilsen

**Mette Kirkeskov Sie**

Dyrlæge I Dyrevelfærd og veterinærmedicin  
+45 72 27 69 00 | [fvst.dk/kontakt](mailto:fvst.dk/kontakt)

**Miljø- og Fødevareministeriet**

Fødevarestyrelsen | Stationsparken 31-33 | 2600 Glostrup | Tlf. +45 72 27 69 00 | [fvst.dk/kontakt](mailto:fvst.dk/kontakt) | [www.fvst.dk](http://www.fvst.dk)

**From:** Eyd Anni Nilssen (FVST)  
**Sent:** 20 May 2016 14:49:01 +0200  
**To:** Mette Kirkeskov Sie (FVST)  
**Subject:** VS: Høring fra Fødevarestyrelsen over bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger.

---

**Fra:** Eyd Anni Nilssen (FVST)  
**Sendt:** 20. maj 2016 14:48  
**Til:** Høring Bekendtgørelser  
**Emne:** Høring fra Fødevarestyrelsen over bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger.

**Til ekstern høring:**

Fødevarestyrelsen har lagt følgende høring på høringsportalen:

**Høring over udkast til bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger.**

Link til høringsportalen: <https://hoeringsportalen.dk/Hearing/Details/59537>

Høringsfrist er mandag den 13. juni 2016 kl. 12.00

Hørings svar bedes indsendt pr. e-mail til [15@fvst.dk](mailto:15@fvst.dk) og [meksi@fvst.dk](mailto:meksi@fvst.dk) med angivelse af j.nr. 2015-15-31-00190.

Indkomne høringssvar fra eksterne høringsparter vil blive offentliggjort på Høringsportalen på [www.hoeringsportalen.dk](http://www.hoeringsportalen.dk)

Med venlig hilsen

**Eyd Anni Nilssen**

Fuldmægtig, Cand. Jur. I Dyrevelfærd og veterinærmedicin  
+45 72 27 69 00 | [fvst.dk/kontakt](http://fvst.dk/kontakt)

**Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri**

Fødevarestyrelsen | Stationsparken 31-33 | 2600 Glostrup | Tlf. +45 72 27 69 00 | [fvst.dk/kontakt](http://fvst.dk/kontakt) | [www.fvst.dk](http://www.fvst.dk)

# Miljø- og Fødevareministeriet

**Institution:** Fødevarestyrelsen

**Enhed/initialer:** Veterinær & Dyrevelfærd/MEKSI

**Sagsnr.:** 2015-15-31-00190

**Dato:** 20. maj 2016

## Orienteringsnotat om indførelse af differentieret gult kort

### Problemstilling

MRSA-handlingsplanen beskriver, at Fødevarestyrelsen skal udvikle et differentieret gult kort, der skal medvirke til at sikre et mere ansvarligt antibiotikaforbrug i svinesektoren.

En arbejdsgruppe under Fødevarestyrelsen har udarbejdet en model for et differentieret gult kort, der vurderes at kunne medvirke til at sikre, at både målet om udfasning af tetracyclin som antibiotikum til svin og handlingsplanens reduktionsmål for 2018 kan nås.

Implementeringen af det differentierede gule kort forventes at kunne være gennemført inden udgangen af 2016.

### Baggrund

I foråret 2015 vedtog en bred kreds af Folketingets partier MRSA-handlingsplanen, hvoraf det fremgår, at der skal udarbejdes et differentieret gult kort.

Fødevarestyrelsen nedsatte på den baggrund en arbejdsgruppe bestående af Landbrug & Fødevarer (L&F), SEGES, Den Danske Dyrlægeforening (DDD), Veterinærmedicinsk Industriforening (VIF), Københavns Universitet (KU) og Danmarks Tekniske Universitet Veterinærinstituttet (DTU-Vet).

Arbejdsgruppens arbejde tog udgangspunkt i den nuværende gult kort ordning, der ved hjælp af grænseværdier regulerer antibiotikaforbruget til svin. Handlingsplan for Husdyr-MRSA sætter mål om ikke kun at sænke forbruget af antibiotika til svin, men også ændre forbruget mod et mere ansvarligt forbrug og dermed mindske risikoen for resistensudvikling. Den udviklede model for et differentieret gult kort understøtter dette til fulde.

### Løsning: Model for et nyt differentieret gult kort

Fødevarestyrelsen har sammen med arbejdsgruppen udviklet et differentieret gult kort, hvor forskellige antibiotika vægtes forskelligt afhængig af deres betydning i forhold til udvikling af resistens. Det differentierede gule kort bør efter Fødevarestyrelsens vurdering udvikles ud fra følgende principper:

- Stærk incitamentsstruktur til at ophøre med at bruge antibiotika, hvis brug kan føre til resistensproblemer i den humane sundhedssektor
- Simpel model, der er let at kommunikere til både landmænd og dyrlæger
- Høj grad af faglighed
- Modellen skal være fleksibel og skal kunne tilpasses ny viden på området
- Antibiotika opdeles i fire grupper, der ved udregning af den enkelte besætnings antibiotikaforbrug vægtes forskelligt, se tabel 1. De tre grupper er

1. Antibiotika, der er kritisk vigtige for behandling i den humane sundhedssektor
2. Antibiotika, der spiller en særlig rolle i udviklingen af MRSA, der kan udgøre en risiko for human sundhed,
3. Antibiotika med begrænset human betydning og resistensrisiko,
4. Alle øvrige antibiotika.

Et centralt ønske fra L&F og DDD har været en undergruppe med ikke problematiske antibiotika. Gruppen skulle vægtes med en faktor under 1 som modvægt til antibiotikagrupperne med en vægtning over 1.

Fødevarestyrelsen foreslår, at simple penicilliner, sulfonamider og trimethoprim, kan tildeles en vægt under 1 på baggrund af begrænset human betydning og resistensrisiko.

	<b>Gruppe 1</b> <u>Kritisk vigtige antibiotika</u> (Fluoroquinoloner og cefalosporiner)	<b>Gruppe 2</b> <u>MRSA-associerede antibiotika</u> (Tetracykliner)	<b>Gruppe 3</b> <u>Antibiotika med begrænset human betydning og resistensrisiko</u> (Simple penicilliner, sulfonamider og trimethoprim)	<b>Gruppe 4</b> <u>Øvrige antibiotika</u>
Faktor	10	1,5	0,95	1,0

**Tabel 1.** Vægtning af antibiotikagrupper i differentieret gult kort.

Det differentierede gule kort skaber incitament til at ændre forbruget af tetracyclin til et præparat i gruppe 3 eller 4, og dermed sænkes risikoen for resistensudvikling og MRSA-forekomst. En tilpasning af grænseværdien skaber endvidere incitament til at reducere antibiotikaforbruget målt i kg.

Det nye fokus (højere vægtning) på resistensskabende antibiotika, giver dog en risiko for, at antibiotikaforbruget målt i kg. i en periode ikke reduceres. Opstår en sådan situation, vurderes det, at det som beskrevet skal håndteres med en tilpasning af grænseværdien, så de besluttede mål nås.

Incitamentet i den nye model til at udskifte tetracyclin med et mindre resistensskabende præparat er med de foreslåede faktorer stærkt. Fødevarestyrelsen vurderer derfor, at en stor del af tetracyclinforbruget efter indførelse af den nye model, vil blive substitueret med præparater i gruppe 3 eller 4, hvilket fremmer målet om en udfasning af tetracyclinforbruget.

Indføres et differentieret gult kort med grænseværdier som anført nedenfor i tabel 3, vurderer Fødevarestyrelsen, at mellem 1,3 og 3,2 % af besætningerne vil modtage et gult kort med den nye model (se tabel 2). Det er Fødevarestyrelsens erfaring, at reguleringen af antibiotikaforbruget gennem Gult kort ordningen motiverer svineproducenter til et ændret forbrug af antibiotika. Det er derfor Fødevarestyrelsens vurdering, at incitamentet i modellen er så stærkt, at der vil ske en adfærdændring således, at gruppe 3 og 4 præparater fremadrettet foretrækkes, hvilket netop er målet. Det fastsatte grænseværdiniveau for modellen skaber endvidere incitament til at reducere forbruget generelt.

Aldersgruppe	<b>Sanktionsniveau (antal besætninger) besluttet i november 2015 for <u>den gamle gult kort model</u></b>	<b>Sanktionsniveau (antal besætninger) for <u>den nye gult kort model</u> såfremt <u>forbrugsmønstret ikke ændres</u></b>	<b>Sanktionsniveau (antal besætninger) for <u>den nye gult kort model</u>, såfremt <u>halvdelen af tetracyk-linforbruget ændres til antibiotika i gruppe 3 eller 4</u></b>
Søer, gylte og orner	28	51	30
Smågrise	16	154	38
Slagtesvin, herunder polte over 30 kg., undtagen søer, gylte og orner	57	160	65
Totalt antal besætninger	<b>101</b>	<b>365</b>	<b>133</b>
Total, pct.	<b>1,1</b>	<b>3,2</b>	<b>1,2</b>

**Tabel 2.** Sanktionsniveau for henholdsvis den nye og den gamle gult kort model.

Antibiotikaforbruget til svin er i 2015 faldet med godt 5 pct. Den politiske målsætning er dermed opnået for 2015.

Et nyt differentieret gult kort vil efter Fødevarestyrelsens vurdering fuldt ud understøtte, at målet om 15 pct. reduktion af antibiotikaforbruget nås i 2018.

#### Grænseværdier for det nye differentierede gule kort

Fødevarestyrelsen foreslår, at grænseværdierne for det differentierede gule kort indledningsvist fastsættes som anført i tabel 3 og fremadrettet revideres regelmæssigt som ved den nuværende gult kort ordning.

<b>Aldersgruppe</b>	<b>Smågrise (7-30 kg.)</b>	<b>Slagtesvin over 30 kg, undtagen søer, gylte og orner</b>	<b>Søer, gylte og orner</b>
<b>Vægtede Antibiotika Enheder pr. 100 dyr pr. dag</b>	21,8	5,6	4,1

**Tabel 3:** Grænseværdier for differentieret gult kort.

#### Gældende gult kort ordning

Fødevarestyrelsen vurderer, at det er hensigtsmæssigt, at en ny model for differentieret gult kort efter 9 måneders overgangsperiode erstatter det eksisterende gule kort. Rent teknisk vil Fødevarestyrelsen sikre, at besætningsansvarlige gennem landbrugsinfo.dk og dyrlæger gennem VetStat i overgangsfasen (de sidste ni måneder op til at det differentierede gule kort indføres) kan se deres forbrug opgjort efter begge metoder.

### Erhvervsøkonomiske konsekvenser

Der vurderes ikke at være nye erhvervsøkonomiske konsekvenser ved indførelse af et differentieret gult kort. Formålet med reglerne er en adfærdsregulering, og det forventes, at der i løbet af de første 9 måneder vil ske en tilpasning af antibiotikaforbruget. Forventningen baseres på tidligere erfaringer fra indførslen af gult kort og fra tidligere justeringer af grænseværdier.

### Fremadrettede muligheder

Det differentierede gule kort er konstrueret således, at det let kan justeres, når ny viden om resistens tilvejebringes.

### **Videre proces**

Fødevarestyrelsen påbegynder en implementering af konceptet, der forventes at kunne være fuldført marts 2017.

### **Kommunikation og formidling**

Fødevarestyrelsen forestår videre kommunikation ved implementeringen.



## Miljø- og Fødevareministeriet

# Sagsudskrift

Sagstitel: Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger

### Indhold

Dokumenttitel	Sagsbehandler
Pakke til ministerens godkendelse til departmentet	Eyd Anni Nilssen, EYANI

**From:** Mette Kirkeskov Sie (FVST)  
**Sent:** 24 Jun 2016 11:34:05 +0200  
**To:** Line Engel Alstoft (FVST)  
**Cc:** Eyd Anni Nilssen (FVST)  
**Subject:** VS: Hastesag vedr. implementering af nyt gult kort

Til sag – Navn: Pakke til ministerens godkendelse til departmentet

Med venlig hilsen

**Mette Kirkeskov Sie**

Dyrlæge I Dyrevelfærd og veterinærmedicin  
+45 72 27 69 00 | [fvst.dk/kontakt](mailto:fvst.dk/kontakt)

**Miljø- og Fødevareministeriet**

Fødevarestyrelsen | Stationsparken 31-33 | 2600 Glostrup | Tlf. +45 72 27 69 00 | [fvst.dk/kontakt](mailto:fvst.dk/kontakt) | [www.fvst.dk](http://www.fvst.dk)

---

**Fra:** Mette Kirkeskov Sie (FVST)

**Sendt:** 23. juni 2016 20:01

**Til:** Kasper Rasmussen (MFVM-DEP)

**Cc:** Tim Petersen (FVST); Ministerbetjeningen (FVST); Aske Schou Nielsen (FVST); Maria Krohn (MFVM-DEP)

**Emne:** Hastesag vedr. implementering af nyt gult kort

Kære Kasper

Hermed fremsendes pakke til ministerens godkendelse vedrørende implementering af MRSA-handlingsplanens punkt 1.1 og 1.3 (nyt gult kort). På grund af sagens hastende karakter, får du den her, og så får du den officielt fra Ministerbetjeningen i morgen.

Som du også kan se af materialet, har vi behov for en godkendelse tirsdag kl. 10, hvis bekendtgørelsen skal træde i kraft den 30. juni 2016. Vi ser, om det kan nås.

Materialet er godkendt af Per Henriksen.

Mvh. Mette

---

# Miljø- og Fødevareministeriet

**Institution: Fødevarestyrelsen**

**Enhed/initialer: Veterinær & Dyrevelfærd/MEKSI**

**Sagsnr.: 2015-15-31-00190**

**Dato: 20. maj 2016**

## Orienteringsnotat om indførelse af differentieret gult kort

### Problemstilling

MRSA-handlingsplanen beskriver, at Fødevarestyrelsen skal udvikle et differentieret gult kort, der skal medvirke til at sikre et mere ansvarligt antibiotikaforbrug i svinesektoren.

En arbejdsgruppe under Fødevarestyrelsen har udarbejdet en model for et differentieret gult kort, der vurderes at kunne medvirke til at sikre, at både målet om udfasning af tetracyclin som antibiotikum til svin og handlingsplanens reduktionsmål for 2018 kan nås.

Implementeringen af det differentierede gule kort forventes at kunne være gennemført inden udgangen af 2016.

### Baggrund

I foråret 2015 vedtog en bred kreds af Folketingets partier MRSA-handlingsplanen, hvoraf det fremgår, at der skal udarbejdes et differentieret gult kort.

Fødevarestyrelsen nedsatte på den baggrund en arbejdsgruppe bestående af Landbrug & Fødevarer (L&F), SEGES, Den Danske Dyrlægeforening (DDD), Veterinærmedicinsk Industriforening (VIF), Københavns Universitet (KU) og Danmarks Tekniske Universitet Veterinærinstituttet (DTU-Vet).

Arbejdsgruppens arbejde tog udgangspunkt i den nuværende gult kort ordning, der ved hjælp af grænseværdier regulerer antibiotikaforbruget til svin. Handlingsplan for Husdyr-MRSA sætter mål om ikke kun at sænke forbruget af antibiotika til svin, men også ændre forbruget mod et mere ansvarligt forbrug og dermed mindske risikoen for resistensudvikling. Den udviklede model for et differentieret gult kort understøtter dette til fulde.

### Løsning: Model for et nyt differentieret gult kort

Fødevarestyrelsen har sammen med arbejdsgruppen udviklet et differentieret gult kort, hvor forskellige antibiotika vægtes forskelligt afhængig af deres betydning i forhold til udvikling af resistens. Det differentierede gule kort bør efter Fødevarestyrelsens vurdering udvikles ud fra følgende principper:

- Stærk incitamentsstruktur til at ophøre med at bruge antibiotika, hvis brug kan føre til resistensproblemer i den humane sundhedssektor
- Simpel model, der er let at kommunikere til både landmænd og dyrlæger
- Høj grad af faglighed
- Modellen skal være fleksibel og skal kunne tilpasses ny viden på området
- Antibiotika opdeles i fire grupper, der ved udregning af den enkelte besætnings antibiotikaforbrug vægtes forskelligt, se tabel 1. De tre grupper er

1. Antibiotika, der er kritisk vigtige for behandling i den humane sundhedssektor
2. Antibiotika, der spiller en særlig rolle i udviklingen af MRSA, der kan udgøre en risiko for human sundhed,
3. Antibiotika med begrænset human betydning og resistensrisiko,
4. Alle øvrige antibiotika.

Et centralt ønske fra L&F og DDD har været en undergruppe med ikke problematiske antibiotika. Gruppen skulle vægtes med en faktor under 1 som modvægt til antibiotikagrupperne med en vægtning over 1.

Fødevarestyrelsen foreslår, at simple penicilliner, sulfonamider og trimethoprim, kan tildeles en vægt under 1 på baggrund af begrænset human betydning og resistensrisiko.

	<b>Gruppe 1</b> <u>Kritisk vigtige antibiotika</u> (Fluoroquinoloner og cefalosporiner)	<b>Gruppe 2</b> <u>MRSA-associerede antibiotika</u> (Tetracykliner)	<b>Gruppe 3</b> <u>Antibiotika med begrænset human betydning og resistensrisiko</u> (Simple penicilliner, sulfonamider og trimethoprim)	<b>Gruppe 4</b> <u>Øvrige antibiotika</u>
Faktor	10	1,5	0,95	1,0

**Tabel 1.** Vægtning af antibiotikagrupper i differentieret gult kort.

Det differentierede gule kort skaber incitament til at ændre forbruget af tetracyclin til et præparat i gruppe 3 eller 4, og dermed sænkes risikoen for resistensudvikling og MRSA-forekomst. En tilpasning af grænseværdien skaber endvidere incitament til at reducere antibiotikaforbruget målt i kg.

Det nye fokus (højere vægtning) på resistensskabende antibiotika, giver dog en risiko for, at antibiotikaforbruget målt i kg. i en periode ikke reduceres. Opstår en sådan situation, vurderes det, at det som beskrevet skal håndteres med en tilpasning af grænseværdien, så de besluttede mål nås.

Incitamentet i den nye model til at udskifte tetracyclin med et mindre resistensskabende præparat er med de foreslåede faktorer stærkt. Fødevarestyrelsen vurderer derfor, at en stor del af tetracyclinforbruget efter indførelse af den nye model, vil blive substitueret med præparater i gruppe 3 eller 4, hvilket fremmer målet om en udfasning af tetracyclinforbruget.

Indføres et differentieret gult kort med grænseværdier som anført nedenfor i tabel 3, vurderer Fødevarestyrelsen, at mellem 1,3 og 3,2 % af besætningerne vil modtage et gult kort med den nye model (se tabel 2). Det er Fødevarestyrelsens erfaring, at reguleringen af antibiotikaforbruget gennem Gult kort ordningen motiverer svineproducenter til et ændret forbrug af antibiotika. Det er derfor Fødevarestyrelsens vurdering, at incitamentet i modellen er så stærkt, at der vil ske en adfærdændring således, at gruppe 3 og 4 præparater fremadrettet foretrækkes, hvilket netop er målet. Det fastsatte grænseværdiniveau for modellen skaber endvidere incitament til at reducere forbruget generelt.

Aldersgruppe	<b>Sanktionsniveau (antal besætninger) besluttet i november 2015 for <u>den gamle gult kort model</u></b>	<b>Sanktionsniveau (antal besætninger) for <u>den nye gult kort model</u> såfremt <u>forbrugsmønstret ikke ændres</u></b>	<b>Sanktionsniveau (antal besætninger) for <u>den nye gult kort model</u>, såfremt <u>halvdelen af tetracyk-linforbruget ændres til antibiotika i gruppe 3 eller 4</u></b>
Søer, gylte og orner	28	51	30
Smågrise	16	154	38
Slagtesvin, herunder polte over 30 kg., undtagen søer, gylte og orner	57	160	65
Totalt antal besætninger	<b>101</b>	<b>365</b>	<b>133</b>
Total, pct.	<b>1,1</b>	<b>3,2</b>	<b>1,2</b>

**Tabel 2.** Sanktionsniveau for henholdsvis den nye og den gamle gult kort model.

Antibiotikaforbruget til svin er i 2015 faldet med godt 5 pct. Den politiske målsætning er dermed opnået for 2015.

Et nyt differentieret gult kort vil efter Fødevarestyrelsens vurdering fuldt ud understøtte, at målet om 15 pct. reduktion af antibiotikaforbruget nås i 2018.

#### Grænseværdier for det nye differentierede gule kort

Fødevarestyrelsen foreslår, at grænseværdierne for det differentierede gule kort indledningsvist fastsættes som anført i tabel 3 og fremadrettet revideres regelmæssigt som ved den nuværende gult kort ordning.

<b>Aldersgruppe</b>	<b>Smågrise (7-30 kg.)</b>	<b>Slagtesvin over 30 kg, undtagen søer, gylte og orner</b>	<b>Søer, gylte og orner</b>
<b>Vægtede Antibiotika Enheder pr. 100 dyr pr. dag</b>	21,8	5,6	4,1

**Tabel 3:** Grænseværdier for differentieret gult kort.

#### Gældende gult kort ordning

Fødevarestyrelsen vurderer, at det er hensigtsmæssigt, at en ny model for differentieret gult kort efter 9 måneders overgangsperiode erstatter det eksisterende gule kort. Rent teknisk vil Fødevarestyrelsen sikre, at besætningsansvarlige gennem landbrugsinfo.dk og dyrlæger gennem VetStat i overgangsfasen (de sidste ni måneder op til at det differentierede gule kort indføres) kan se deres forbrug opgjort efter begge metoder.

### Erhvervsøkonomiske konsekvenser

Der vurderes ikke at være nye erhvervsøkonomiske konsekvenser ved indførelse af et differentieret gult kort. Formålet med reglerne er en adfærdsregulering, og det forventes, at der i løbet af de første 9 måneder vil ske en tilpasning af antibiotikaforbruget. Forventningen baseres på tidligere erfaringer fra indførslen af gult kort og fra tidligere justeringer af grænseværdier.

### Fremadrettede muligheder

Det differentierede gule kort er konstrueret således, at det let kan justeres, når ny viden om resistens tilvejebringes.

### **Videre proces**

Fødevarestyrelsen påbegynder en implementering af konceptet, der forventes at kunne være fuldført marts 2017.

### **Kommunikation og formidling**

Fødevarestyrelsen forestår videre kommunikation ved implementeringen.

Dyrevelfærd &  
Veterinærmedicin  
J.nr. 2015-15-31-00190  
Ref. MEKSI  
Den 23. juni 2016

## Notat om indførelse af ny model for gult kort

---

### Problemstilling

MRSA-handlingsplanen beskriver, at Fødevarestyrelsen skal udvikle en ny model for gult kort (indsats 1.1), der skal medvirke til at sikre et mere ansvarligt antibiotikaforbrug i svine sektoren (differentieret gult kort).

En arbejdsgruppe under Fødevarestyrelsen har udarbejdet en model for et differentieret gult kort, der vurderes at kunne medvirke til at sikre, at både målet om udfasning af tetracyclin som antibiotikum (indsats 1.3) til svin, samt handlingsplanens overordnede reduktionsmål for 2018 (indsats 1) kan nås. Modellen er indgående beskrevet i "Orienteringsnotat om indførelse af differentieret gult kort" af 20. maj 2016, som blev oversendt til departementet den 20. maj 2016. Notatet vedlægges sagen (bilag 1)

Implementeringen af ny model for gult kort er planlagt til 30. juni 2016, og sker gennem en ændring af bekendtgørelse nr. 178 af 26. februar 2014 om grænseværdier for antibiotikaforbrug i kvæg- og svinebesætninger.

### Baggrund

Fødevarestyrelsen nedsatte i efteråret 2015 en arbejdsgruppe med medlemmer af Landbrug & Fødevarer, Den Danske Dyrlægeforening, Veterinærmedicinsk Industriforening, DTU Veterinærinstituttet og KU SUND. Arbejdsgruppens arbejde har dannet baggrund for udviklingen af en ny model for Gult kort-ordningen.

Den 20. maj 2016 sendte Fødevarestyrelsen bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger i høring med frist for bemærkninger mandag den 13. juni 2016. Et høringsnotat er efterfølgende udarbejdet og vedlægges sagen (bilag 2). Udkast til bekendtgørelse er justeret på baggrund af de indkomne høringssvar, og endeligt udkast til bekendtgørelse vedlægges også sagen (bilag 3).

### Løsning

Efter høringsfasens afslutning, har Fødevarestyrelsen vurderet de indkomne bemærkninger. Erhvervets forslag til ordningen implementeres i bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger, idet:

- Pleuromutiliner flyttes til gruppen med vægt 0,95 på baggrund af en minimal resistensrisiko humant.
- Incitamentet til at nedsætte forbruget af tetracyclin bevares, men vægtningen af tetracyclin ændres fra 1,5 til 1,2, da der ikke er evidens for hvor hurtigt forbruget af tetracyclin vil ændre sig som følge af faktorens størrelse.

- Fødevarestyrelsen ser på mulige forvaltningsmæssige løsninger af udfordringer påtalt i forbindelse med brug af fluorokinoloner og 3. og 4. generations cefalosporiner.
- Det tydeliggøres i bilag 2, at kun 3. og 4. generations cefalosporiner vægtes med faktor 10. Vægtningen af 1. og 2. generations cefalosporiner tildeles en faktor 1.

Ændringerne medfører, at modellen som implementeres indeholder antibiotikagrupper og faktorer som angivet i tabel 1, sanktionsniveau som angivet i tabel 2 og grænseværdier som angivet i tabel 3. Grænseværdier er besluttet af forligskredsen tilbage i maj 2015, men implementering har afventet udviklingen af ny gult kort model.

	<b>Gruppe 1</b> <u>Kritisk vigtige antibiotika</u> (Fluoroquinoloner og cefalosporiner)	<b>Gruppe 2</b> <u>MRSA- associerede antibiotika</u> (Tetracykliner)	<b>Gruppe 3</b> <u>Antibiotika med begrænset human betydning og resistensrisiko</u> (Simple penicilliner, sulfonamider, trimethoprim og pleuromutiliner)	<b>Gruppe 4</b> <u>Øvrige antibiotika</u>
Faktor	10	1,2	0,95	1,0

Tabel 1.: Antibiotikagrupper og tilhørende vægte i ny gult kort model.

Fødevarestyrelsen har kigget på den nye models konsekvenser for erhvervet, og af nedenstående tabel ses det, at indførelsen af en ny gult kort model med de ovenfor definerede antibiotikagrupper og vægte, kun øger sanktionsniveauet med 0,2 procent. Det er Fødevarestyrelsens erfaring, at reguleringen af antibiotikaforbruget gennem gult kort ordningen motiverer svineproducenter til et ændret forbrug af antibiotika. Det er derfor Fødevarestyrelsens vurdering, at incitamentet i modellen er så stærkt, at der vil ske en adfærdsændring således, at gruppe 3 og 4 præparater fremadrettet foretrækkes, hvilket netop er målet. Det fastsatte grænseværdiniveau (se tabel 3) for modellen skaber endvidere incitament til at reducere forbruget generelt. Fødevarestyrelsen har derfor modelleret en substitution af tetracyklin (fra gruppe 2) til et præparat i gruppe 3 eller 4, og heraf ses det, at hvis dette opnås for halvdelen af tetracyklin forbruget, sænkes sanktionsniveauet væsentlig (fra 1,3 procent til 0,6 procent).



Aldersgruppe	Nuværende ordning	Bekendtgørelse sendt i høring	Nuværende forslag til bekendtgørelse
Søer, gylte og orner	28	51	35
Smågrise	16	154	51
Slagtesvin, herunder polte over 30 kg., undtagen søer, gylte og orner	57	160	67
Totalt antal besætninger	<b>101</b>	<b>365</b>	<b>153</b>
Total, pct.	<b>1,1</b>	<b>3,2</b>	<b>1,3</b>

Tabel 2.: Sanktionsniveau (antal besætninger)for henholdsvis den nye og den gamle gult kort model.

Aldersgruppe	Smågrise (7-30 kg.)	Slagtesvin over 30 kg, undtagen søer, gylte og orner	Søer, gylte og orner
<b>Vægtede Antibiotika Enheder pr. 100 dyr pr. dag</b>	21,8	5,6	4,1

Tabel 3.: Grænseværdier for den nye gult kort model.



Til: ministeren	DEP sagsnr.:
Frist 28.06.2016 kl. 10	Fællessag Ref. <initialer>

Styrelses J. Nr.:	Styrelseschef	Direktion i styrelsen
2015-15-31-00190	Tim Petersen	Per Henriksen

## Implementering af MRSA-handlingsplanens indsatser 1.1 udvikling og implementering af "Differentieret Gult Kort" og 1.3 reduktion af tetracyclin

### Indstilling

Det indstilles, at ministeren godkender implementering af MRSA-handlingsplanens indsatser 1.1 og 1.3, som udmøntes i "bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger".

Ministeren bedes hertil orientere sig i "Notat om indførelse af ny model for gult kort", som gennemgår sagen og udkommet af høringen, samt høringsnotatet og tidligere fremsendte orienteringsnotat af 20. maj 2016 om indførelse af differentieret gult kort

### Sagen kort inkl. politisk landskab

Fødevarestyrelsen har gennem det seneste år arbejdet med implementering af MRSA-handlingsplanens indsatser 1.1 og 1.3 med et differentieret gult kort. Der er udarbejdet et forslag til ny model for gult kort på baggrund af en arbejdsgruppes anbefalinger (bl.a. Landbrug & Fødevarer og Dyr lægeforeningen). Modellen er desuden justeret på baggrund af indkomne høringssvar fra interessenterne. Den nye model for et differentieret gult kort vil vægte forbruget af antibiotika, så der opnås et mere ansvarligt forbrug af antibiotika. De væsentligste udfordringer har været at fastlægge det rette niveau for vægtning af forbruget af tetracyclin. Da der ikke foreligger evidens for, hvor hurtigt forbruget af tetracyclin vil ændre sig som følge af faktorens størrelse, har Fødevarestyrelsen på baggrund af de indkomne høringssvar tilsluttet sig forslaget fra erhvervet om at fastlægge faktoren til 1,2. Sanktionsniveauet for ny model for gult kort adskiller sig ikke væsentligt fra det nuværende niveau. Sanktionsniveauet for den nye model er, at 1,3 pct. af besætningerne modtager gult kort. mod 1,1 pct. i den nuværende. Slår den ønskede adfærd ændring igennem vil kun 0,6 pct. af besætningerne modtage gult kort.

### Strategi og proces

Indsatserne 1.1 og 1.3 i MRSA-handlingsplanen implementeres ved ikrafttrædelse af ny bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger den 30. juni 2016, såfremt at ministerens godkendelse modtages senest tirsdag den 28. juni 2016 kl. 10, kan bekendtgørelsen træde i kraft den 30. juni 2016.

### Økonomi og finansiering

Der vurderes ikke at være nye erhvervsøkonomiske konsekvenser ved indførelse af ny model for gult kort. Formålet med reglerne er en adfærdregulering, og det forventes, at der i løbet af de første 9 måneder vil ske en tilpasning af antibiotikaforbruget, som dermed vil være mere forsvarligt. Forventningen baseres på tidligere erfaringer fra indførslen af gult kort og fra tidligere justeringer af grænseværdier.

## **Pressestrategi**

Sagen har stor relevans for erhvervet, og Fødevarestyrelsen vil i forbindelse med bekendtgørelsens ikrafttræden udsende en pressemeddelelse, for at informere om de nye regler og intentionerne bag.

# **Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger**

I medfør af § 34 a og § 47, stk. 1, i lov om hold af dyr, jf. lovbekendtgørelse nr. 466 af 15. maj 2014, fastsættes efter bemyndigelse i henhold til § 7, nr. 1, i bekendtgørelse nr. 511 af 23. april 2015 om Fødevarestyrelsens opgaver og beføjelser:

**§ 1.** Fødevarestyrelsen fastsætter grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger.

*Stk. 2.* Grænseværdierne finder anvendelse ved placering af besætninger i rådgivningskategorier, jf. bekendtgørelse om sundhedsrådgivningsaftaler for svinebesætninger og bekendtgørelse om sundhedsrådgivningsaftaler for kvægbesætninger samt ved meddelelse af påbud, jf. bekendtgørelse om særlige foranstaltninger til nedbringelse af antibiotikaforbruget i svinebesætninger.

## *Grænseværdier for antibiotikaforbrug i kvæg- og svinebesætninger*

**§ 2.** Grænseværdierne for antibiotikaforbrug fastsættes i ADD (daglig standarddosis til et dyr ifølge medicindatabasen VetStat) pr. 100 dyr pr. dag, jf. dog stk. 3.

*Stk. 2.* ADD fastsættes for kvæg og svin for hver styrke og dispenseringsform af ethvert markedsført, antibiotikaholdigt lægemiddel, der anvendes til kvæg og svin. Et antibiotikaholdigt lægemiddels ADD fastsættes ud fra principperne beskrevet i bilag 1.

*Stk. 3.* Fra den 31. marts 2017 fastsættes grænseværdierne for antibiotikaforbrug til svin som vægtede ADD pr. 100 dyr pr. dag. Vægtede ADD beregnes som beskrevet i bilag 2.

**§ 3.** Antibiotikaforbruget beregnes ud fra registreringer i VetStat som et gennemsnit over 9 måneder i ADD pr. 100 dyr pr. dag fordelt på hver af de aldersgrupper, der er nævnt i §§ 4 – 6.

*Stk. 2.* Ved et antibiotikaforbrug over en grænseværdi forstås et antibiotikaforbrug beregnet som et gennemsnit over 9 måneder, der ligger over den grænseværdi, som gælder på den dato, hvor 9 måneders perioden udløber.

*Stk. 3.* For kvæg beregnes antibiotikaforbruget for handyr samt hundyr, der endnu ikke har kælvet, som den registrerede mængde antibiotika i ADD for aldersgruppen, i forhold til antallet af dyr pr. dag i aldersgruppen.

*Stk. 4.* For køer beregnes antibiotikaforbruget som den registrerede mængde antibiotika i ADD for aldersgruppen i forhold til antallet af dyr pr. dag i aldersgruppen.

*Stk. 5.* For smågrise beregnes antibiotikaforbruget ud fra den registrerede mængde antibiotika i ADD for aldersgruppen i forhold til antallet af dyr pr. dag i aldersgruppen, jf. dog stk. 8.

*Stk. 6.* For svin, herunder polte, over 30 kg, undtagen søer, gylte og orner beregnes antibiotikaforbruget som den registrerede mængde antibiotika i ADD for aldersgruppen i forhold til antallet af dyr pr. dag i aldersgruppen, jf. dog stk. 8.

*Stk. 7.* For søer, gylte og orner beregnes antibiotikaforbruget som den registrerede mængde antibiotika i ADD for søer, gylte, orner og pattegrise i forhold til antallet af dyr pr. dag i aldersgruppen søer, gylte og orner, jf. dog stk. 8.

*Stk. 8.* Fra den 31. marts 2017 beregnes antibiotikaforbruget til svin som vægtede ADD pr. 100 dyr pr. dag på baggrund af den metode, som er beskrevet i bilag 2.

**§ 4.** Fra og med den 1. januar 2011 er grænseværdierne for antibiotikaforbrug til kvæg:

- 1) Handyr samt hundyr, der endnu ikke har kælvet: 1,2 ADD pr. 100 dyr pr. dag.
- 2) Køer: 2,1 ADD pr. 100 dyr pr. dag.

**§ 5.** Fra og med den 30. november 2014 til og med 30. marts 2017 er grænseværdierne for antibiotikaforbrug til svin:

- 1) Smågrise (7-30 kg): 22,9 ADD pr. 100 dyr pr. dag.
- 2) Svin, herunder polte, over 30 kg, undtagen søer, gylte og orner: 5,9 ADD pr. 100 dyr pr. dag.
- 3) Søer, gylte og orner: 4,3 ADD pr. 100 dyr pr. dag.

**§ 6.** Fra og med den 31. marts 2017 er grænseværdierne for antibiotikaforbrug til svin:

- 1) Smågrise (7-30 kg): 21,8 vægtede ADD pr. 100 dyr pr. dag.
- 2) Svin, herunder polte, over 30 kg, undtagen søer, gylte og orner: 5,6 vægtede ADD pr. 100 dyr pr. dag.
- 3) Søer, gylte og orner: 4,1 vægtede ADD pr. 100 dyr pr. dag.

*Grænseværdier for dødelighed i kvæg- og svinebesætninger*

**§ 7.** Dødelighed beregnes ud fra registreringer i det Centrale Husdyrbrugsregister som et gennemsnit over 12 måneder, efter principperne i bilag 3.

*Stk. 2.* Ved dødelighed over grænseværdien forstås en dødelighed, som ligger over den grænseværdi, der gælder på den dato hvor 12 måneders perioden udløber.

**§ 8.** Grænseværdien for dødelighed for søer, kalve og køer er

- 1) Kalve: 20 % pr. år
- 2) Køer: 14 % pr. år
- 3) Søer: 16 % pr. år (1 1/3 % pr. måned).

*Ikrafttrædelses- og overgangsbestemmelser*

**§ 9.** For perioden fra og med den 1. juni 2013 til og med 29. november 2014 finder grænseværdierne som angivet i § 2, stk. 2, i bekendtgørelse nr. 178 af 26. februar 2014 anvendelse.

**§ 10.** Bekendtgørelsen træder i kraft den 30. juni 2016.

*Stk. 2.* Samtidig ophæves bekendtgørelse nr. 178 af 26. februar 2014 om grænseværdier for antibiotikaforbrug i kvæg- og svinebesætninger.

## Bilag 1

### Principper for fastsættelse af et lægemiddels ADD til kvæg og svin.

1. Lægemidler med samme aktive molekyle, samme dispenseringsform og samme styrke (aktive molekyle) tildeles samme ADD.
2. Findes et lægemiddel med samme dispenseringsform i flere styrker (aktive molekyle), beregnes ADD forholdsmæssigt ved simpel forholdsregning.
3. Er et eller flere lægemidler med samme aktive molekyle og samme dispenseringsform godkendt til flere indikationer med væsentlig forskellig dosering, tages der ved fastsættelse af lægemidlets ADD udgangspunkt i doseringen for den hyppigst anvendte indikation.
4. ADD for et lægemiddel med indhold af flere forskellige antibiotika (kombinationspræparat) fastsættes med udgangspunkt i den dosis, som lægemidlet er godkendt med.
5. ADD for uteritorier (lægemidler godkendt til indføring i livmoderen) fastsættes ud fra den dosis, hvormed de er godkendt.
6. ADD for intramammaria (lægemidler godkendt til indsprøjtning i yveret), der fortrinsvis anvendes til antibiotisk goldbehandling af køer, fastsættes således, at mængden til behandling af fire kirtler svarer til 1 ADD.
7. ADD for intramammaria (lægemidler godkendt til indsprøjtning i yveret), der fortrinsvis anvendes til behandling af yverbetændelse, fastsættes ud fra den dosis, hvormed de er godkendt, således at mængden til behandling af to kirtler i 24 timer svarer til 1 ADD.

## Bilag 2

### Beregning af antibiotikaforbrug til svin

Fra den 31. marts 2017 beregnes antibiotikaforbruget til svin ved at summere produkterne, der fremkommer ved at multiplicere den ADD, der er fastsat ud fra de i bilag 1 nævnte principper, med de nedennævnte faktorer for det antibiotikaholdige lægemiddel.

Antibiotikaklasse	Faktor
Fluorokinoloner, 3. og 4. generations cefalosporiner *	10
Tetracykliner **	1,2
Simple penicilliner, sulfonamider, trimethoprim og pleuromutiliner***	0,95
Øvrige antibiotikagrupper	1

\* ATC-koder: QJ01MA, QJ01DD, QJ01DE

\*\* ATC-koder: QJ01AA

\*\*\* ATC-koder: QJ01EQ, QJ01EW, QA07AB, QJ01CE, QJ01XQ

## Principper for beregning af dødelighed i kvæg- og svinebesætninger

1. Dødelighed for svin beregnes som det gennemsnitlige antal døde svin pr. måned divideret med det gennemsnitlige antal svin registreret på et CHR nummer på en måned og 11 måneder tilbage, dvs. efter følgende formel:

$$\text{Dødelighed pr. måned} = (\text{antal døde pr. år}/12)/(\text{antal dyr pr. år}/12) * 100.$$

$$\text{Dødelighed pr. år} = \text{Dødelighed pr. måned} * 12.$$

2. Dødelighed for køer beregnes som summen af antal døde køer divideret med summen af antal køer der har været på en besætning på en måned og 11 måneder tilbage, dvs. efter følgende formel:

$$\text{Dødelighed} = (\text{antal døde pr. år}/\text{antal dyredage pr. år}) * 365 * 100$$

3. Dødelighed for kalve beregnes efter følgende formel

$$\text{Dødelighed}_{1-180} = 100 * \left( 1 - \prod_{i=1}^{180} \left( 1 - \frac{D_i}{F_{1,2,4,9} + I_{1,2}[\leq 180] - D^{i-1} - C_{7,16,17}^{i-1} - F_9[i > 1]} \right) \right)$$

Hvor:

$D_i$ : Antal døde på dag  $i$ .

$F_{1,2,4,9}$ : Antal levendefødte.

$I_{1,2}[\leq 180]$ : Indgange til besætning inden 180 levedøgn.

$D_{i-1}$ : Summen af døde til og med dag  $i-1$ .

$C_{7,16,17}$ : Summen af censurerede kalve til og med dag  $i-1$ .

$F_9[i > 1]$ : Antal kalve aflivet som spæd trækkes først fra dag  $i=2$ .

I Multiplikationsoperatoren  $\prod$  angiver multiplikation af produkter fra 1 til 180.

Døde kalve sættes i forhold til levende kalve i besætningen. Levende kalve beregnes som to komponenter: Levendefødte i besætningen samt kalve, der indsættes i besætningen inden 180. levedøgn fratrukket kalve, som er døde, aflivede som spæde eller taget ud af besætningen inden 180. levedøgn. For at sikre fuld viden om alle kalves skæbne op til 180 dages alderen beregnes dødeligheden først 180 dage efter sidste dag i beregningsperioden. Overlevelsesprocenten fremkommer ved, at de 180 brøker for hver besætning for hver beregningsperiode ganges sammen. Dødeligheden fås ved at fratække overlevelsesprocenten fra 1.

Antal levendefødte tælles via fødselstilstandskoder 1,2,4, 9 = levendefødt i besætningen.

Censurerede kalve, dvs. kalve som er gået ud af besætningen tælles via koderne 7 = slagtet, 16 = levebrug og 17 = eksport



## Høringsnotat

### Udkast til bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger

Bekendtgørelsen blev i udkast sendt i ekstern høring den 20. maj 2016 med frist for afgivelse af svar mandag den 13. juni 2016 kl. 12.

Følgende høringsspart har fremsendt bemærkninger til udkastet til bekendtgørelse:

- Landbrug & Fødevarer
- Den Danske Dyrlægeforening
- Veterinærmedicinsk Industriforening
- Det Dyreetiske Råd
- Landbrugets Veterinære Konsulenttjeneste
- Dyrenes Beskyttelse
- Dyreværnsorganisationernes Samarbejdsorganisation
- DTU Veterinærinstitutet
- Erhvervsstyrelsen
- Det Veterinære Sundhedsråd

Følgende høringsspart har oplyst, at de ingen bemærkninger har til høringssnotatet:

- Forbrugerrådet Tænk.

I det følgende gennemgås de væsentligste bemærkninger til den udsendte bekendtgørelse. For detaljerede oplysninger om svarenes indhold henvises der til de fremsendte høringssvar, som kan ses på høringssportalen.

#### ***Administrative konsekvenser***

Erhvervsstyrelsen bemærker, at forslaget ikke medfører nye administrative konsekvenser for erhvervslivet.

#### ***Vedrørende grænseværdier for antibiotikaforbrug***

##### ***Grænseværdi***

De indkomne høringssvar har ingen direkte bemærkninger til den besluttede sænkning af de gældende grænseværdier for antibiotikaforbrug til svin med 5 pct. Veterinærmedicinsk Industriforening bemærker dog, at fokus bør være på ansvarlig anvendelse frem for ensidig fokus på, hvor store mængder, der anvendes. Det er Fødevarestyrelsens opfattelse, at den nye model for gult kort både adresserer ansvarlig anvendelse og en generel begrænsning af forbruget.



Efter høringsperiodens udløb, har Det Veterinære Sundhedsråd bemærket, at de finder at grænseværdien for aldersgruppe 57 nærmer sig et bekymrende niveau med risiko for underbehandling af frygt for at modtage gult kort. Fødevarestyrelsen vurderer, at grænseværdierne stadig er på et niveau, hvor sygdom kan behandles. Fødevarestyrelsen har ved sin kontrol af dyrevelfærden ikke kunnet konstatere, at de indførte grænseværdier har skabt forringet dyrevelfærd i svinebesætninger. Fødevarestyrelsen overvejer på baggrund af bekymringen, om der er behov for en fokuseret kontrol for at sikre, at reduktion af antibiotikaforbruget ikke har negative konsekvenser for dyrevelfærden.

#### Antibiotikagrupper og vægtning

Den Danske Dyr lægeforening og DTU Veterinærinstituttet bemærker, at antibiotikagruppen pleuromutiliner bør indgå i gruppen med en vægt på 0,95. Pleuromutiliner udgør for nuværende ikke en resistensrisiko i sundhedssektoren. Fødevarestyrelsen tilslutter sig dette forslag.

Landbrug & Fødevarer og Veterinærmedicinsk Industriforening bemærker, at der bør skelnes mellem henholdsvis 1. og 2. generations cefalosporiner og 3. og 4. generations cefalosporiner på baggrund af den væsentlige forskel i human betydning. Fødevarestyrelsens udkast har taget højde for dette jf. de angivne ATC-koder, men det tydeliggøres i den endelige bekendtgørelse, at kun 3. og 4. generations cefalosporiner vægtes med faktor 10 i teksten i bilag 2.

Landbrug & Fødevarer, Den Danske Dyr lægeforening og Veterinærmedicinsk Industriforening bemærker, at en faktor på tetracykliner på 1,5 er for højt. Der foreslås i stedet en faktor på 1,1 – 1,2. Erhvervet har en målsætning på 50 pct. reduktion af forbruget af tetracyklin i løbet af 2015, og MRSA-handlingsplanen opsætter mål om, at forbruget af tetracyklin udfases hurtigst muligt og under forudsætning af, at der ikke substitueres med værre alternativer. Det har været Fødevarestyrelsens vurdering, at en faktor på 1,5 var nødvendig for at skabe et tilstrækkeligt incitament til at reducere forbruget af tetracyklin i svinesektoren og for at opnå de fastsatte mål for reduktion hurtigt. Der foreligger ikke evidens for, hvor hurtigt forbruget af tetracyklin vil ændre sig som følge af faktorens størrelse. Fødevarestyrelsen har derfor på baggrund af de indkomne høringssvar valgt at ændre faktoren fra 1,5 til 1,2. Fødevarestyrelsen vil fremadrettet følge udviklingen i forbruget af antibiotika. Skulle der vise sig et behov for at justere grænseværdi og/eller faktorer, vil Fødevarestyrelsen sikre en beslutning herom.

#### Dispensationsmuligheder

Landbrug & Fødevarer anfører, at der på baggrund af den høje faktor på de kritisk vigtige antibiotikatyper fluorokinoloner og 3.- og 4.-generations cefalosporiner, bør være dispensationsmuligheder ved nødvendig brug af disse stoffer, eller hvis disse stoffer anbefales som bedste valg ved saneringer. Fødevarestyrelsen vil se på muligheder for at imødekomme dette forvaltningsmæssigt.

#### Særskilt grænseværdi for antibiotikaforbrug for slagtekalve

Landbrug & Fødevarer, Den Danske Dyr lægeforening samt Landbrugets Veterinære Konsulenttjeneste ønsker en særskilt grænseværdi for antibiotikaforbrug til slagtekalve indført med denne ændring af bekendtgørelsen. Fødevarestyrelsen anerkender behovet og er i dialog med erhvervet om mulige løsninger snarest muligt.

#### **Vedrørende grænseværdier for dødelighed**

Det Dyreetiske Råd og Dyrenes Beskyttelse anfører, at grænseværdierne for dødelighed er for høje, og Det Dyreetiske Råd mener, at der skal arbejdes på løbende og målrettet at nedbringe dødeligheden. Den Danske Dyr lægeforening anfører specifikt, at grænseværdierne for køer og kalve bør sættes ned fra 14 pct. til 10 pct. for køer og fra 20 pct. til 15 pct. for kalve.

Overførsel af eksisterende grænseværdier for dødelighed til grænseværdibekendtgørelsen er en rent teknisk overførsel, hvor der ikke er taget stilling til grænseværdiernes størrelse. Det er hensigten, at der i løbet af efteråret 2016 skal vurderes, om der bør fastlægges nye grænseværdier for dødelighed.

Grænseværdier for dødelighed for svin i bekendtgørelsen er angivet pr. år, mens angivelse af beregning af dødelighed i Bilag 3 er angivet i gennemsnit pr. måned. Beregning af dødelighed for køer og kalve beregnes som gennemsnit pr. år. Fødevarestyrelsen har derfor i § 8, nr. 3 tilføjet grænseværdien pr. måned i parentes (1 1/3 pct. pr. måned) ud for den årlige dødelighed på 16 pct. for søer. Herved sikres at grænseværdi og dødelighed angives sammenligneligt. Desuden er det præciseret i bilag 3, at gennemsnitlig dødelighed pr. år for svin beregnes som gennemsnitlig dødelighed pr. måned \* 12.

### **Andet**

Dyreværnsorganisationernes Samarbejdsorganisation, Dyrenes Beskyttelse og Det Dyreetiske Råd bemærker, at reduktion i antibiotikaforbruget bør adresseres ved at gøre en indsats for at forbedre de generelle produktionsvilkår, herunder sygdomsforekomsten, for svin i Danmark.

Dyreværnsorganisationernes Samarbejdsorganisation og Det Dyreetiske Råd ønsker en regulering af antibiotikaanvendelsen i andre sektorer. Fødevarestyrelsen følger løbende forbruget og behovet for indsatser i alle sektorer.

### **Samlet oversigt over justeringer i bekendtgørelse efter høring**

På baggrund af de indkomne høringssvar implementerer Fødevarestyrelsen følgende ændringer i det udsendte udkast til bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger:

- Pleuromutiliner flyttes til gruppen med vægt 0,95.
- Vægtningen på tetracyclin ændres fra 1,5 til 1,2.
- Fødevarestyrelsen ser på mulige forvaltningsmæssige løsninger af udfordringer påtalt i forbindelse med brug af fluorokinoloner og 3. og 4. generations cefalosporiner.
- Det tydeliggøres i bilag 2, at kun 3. og 4. generations cefalosporiner vægtes med faktor 10. 1. og 2. generations cefalosporiner vægtes med faktor 1.
- Grænseværdi for dødelighed anføres også pr. måned for søer.

## Miljø- og Fødevareministeriet

# Sagsudskrift

Sagstitel: Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger

### Indhold

Dokumenttitel	Sagsbehandler
Telefonnotat vedr. DTU's vurdering af faktor på tetracyklin	Eyd Anni Nilssen, EYANI

**From:** Mette Kirkeskov Sie (FVST)  
**Sent:** 24 Jun 2016 13:12:28 +0200  
**To:** Line Engel Alstoft (FVST)  
**Cc:** Eyd Anni Nilssen (FVST)  
**Subject:** VS: Faktor 1,5 eller 1,2

Til sagen – Navn – Telefonnotat vedr. DTU's vurdering af faktor på tetracyklin

Med venlig hilsen

**Mette Kirkeskov Sie**

Dyrlæge I Dyrevelfærd og veterinærmedicin  
+45 72 27 69 00 | [fvst.dk/kontakt](mailto:fvst.dk/kontakt)

**Miljø- og Fødevareministeriet**

Fødevarestyrelsen | Stationsparken 31-33 | 2600 Glostrup | Tlf. +45 72 27 69 00 | [fvst.dk/kontakt](mailto:fvst.dk/kontakt) | [www.fvst.dk](http://www.fvst.dk)

---

**Fra:** Tim Petersen (FVST)  
**Sendt:** 24. juni 2016 13:00  
**Til:** Mette Kirkeskov Sie (FVST)  
**Emne:** Faktor 1,5 eller 1,2

Kære Mette

Til orientering talte jeg med Svend Erik Jorsal d. 21. juni om DTU's vurdering af effekten af en tetracyklin-faktor på 1,5 og 1,2.

Svend Erik vurderede ikke, at der var evidens for, at en udfasning ikke kunne realiseres med en faktor på 1,2. Men selvfølgelig ville incitamentet ved 1,2 være lavere end ved 1,5 (i sagens natur). Hvorfor det også må forventes at tage længere tid med en lavere faktor.

vh  
Tim

## Miljø- og Fødevareministeriet

# Sagsudskrift

Sagstitel: Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger

### Indhold

Dokumenttitel	Sagsbehandler
Retursag fra departementet	Eyd Anni Nilssen, EYANI

**From:** Mette Kirkeskov Sie (FVST)  
**Sent:** 29 Jun 2016 08:57:32 +0200  
**To:** Line Engel Alstoft (FVST)  
**Cc:** Eyd Anni Nilssen (FVST)  
**Subject:** VS: RETURSAG: Implementering af MRSA-handlingsplanens indsatser 1.1 udvikling og implementering af "Differentieret Gult Kort" og 1.3 reduktion af tetracyklin (MFVM Id nr.: 2399509)

Til sagen om gult kort – Navn: Retursag fra departementet

Med venlig hilsen

**Mette Kirkeskov Sie**

Dyrlæge I Dyrevelfærd og veterinærmedicin  
+45 72 27 69 00 | [fvst.dk/kontakt](mailto:fvst.dk/kontakt)

**Miljø- og Fødevareministeriet**

Fødevarestyrelsen | Stationsparken 31-33 | 2600 Glostrup | Tlf. +45 72 27 69 00 | [fvst.dk/kontakt](mailto:fvst.dk/kontakt) | [www.fvst.dk](http://www.fvst.dk)

---

**Fra:** Ministerbetjeningen (FVST)

**Sendt:** 29. juni 2016 08:45

**Til:** Veterinær Dyrevelfærd og Veterinærmedicin 15

**Cc:** Mette Kirkeskov Sie (FVST)

**Emne:** RETURSAG: Implementering af MRSA-handlingsplanens indsatser 1.1 udvikling og implementering af "Differentieret Gult Kort" og 1.3 reduktion af tetracyklin (MFVM Id nr.: 2399509)

Kære Dyrevelfærd & Veterinærmedicin

Hermed retursag (afsluttet sag) fra departementet til jeres orientering.

Med venlig hilsen

**Regitze Helene Frederiksen**

Student I Ledelsessekretariatet  
+45 72 27 69 02 | [rehfr@fvst.dk](mailto:rehfr@fvst.dk)

**Miljø- og Fødevareministeriet**

Fødevarestyrelsen | Stationsparken 31-33 | 2600 Glostrup | Tlf. +45 72 27 69 00 | [fvst.dk/kontakt](mailto:fvst.dk/kontakt) | [www.fvst.dk](http://www.fvst.dk)

 Please consider the environment - do you really need to print this email?

---

**Fra:** Miljø- og fødevareministeriet [<mailto:mfvm@mfvm.dk>]

**Sendt:** 28. juni 2016 17:42

**Til:** Ministerbetjeningen (FVST)

**Emne:** Retursag - Implementering af MRSA-handlingsplanens indsatser 1.1 udvikling og implementering af "Differentieret Gult Kort" og 1.3 reduktion af tetracyklin (MFVM Id nr.: 2399509)



# Godkendelse

---

## Aktinformation

Akttitel: Godkendelse- grænseværdier antibiotika  
Akt id: 2391754

---

## Godkendelsesinformation

Godkendelsesbeskrivelse:

Den korte frist er nødvendig af hensyn til, at bekendtgørelsen (hvis godkendt) skal træde i kraft 30. juni 2016. Se evt. viskestykke.

Godkendelsestype: Til beslutning

Oprettet: 24-06-2016 13:15:31

Startdato: 24-06-2016 13:19:21

Frist: 28-06-2016 10:00:00

Afsluttet: 28-06-2016 11:43:21

---

## Ansvarlig

Mette Lyngh Hulstrøm (Sagsbehandler, Veterinærkontoret), **Status:** afventer modtagelse på trin

---

## Trin 1

Paolo Drostby (Kontorchef, Veterinærkontoret), **Status:** godkendt

**Kommentar:** NB! nedjustering af faktor på tetracyklin i forhold til tidligere udkast. På opfordring fra branche, støttet af dyrlægeforening og efter faglig vurdering på DTU Vet. Det kan forventes, at dele af aftalekredsen vil betragte dette som uambitiøst i forhold til intentionen i handlingsplanen. Presseberedskab er bestilt. Vh Paolo

Kopimodtagere:

Maria Krohn (Sagsbehandler, Veterinærkontoret),

---

## Trin 2

Per Krogsgaard Christiansen (Afdelingschef, Departementet), **Status:** godkendt

---

## Trin 3

Henrik Studsgaard (Departementschef, Minister- og ledelsessekretariat), **Status:** godkendt

---

## Trin 4

Esben Lunde Larsen (Minister, Minister- og ledelsessekretariat), **Status:** godkendt

mfvm@mfvm.dk  
www.mfvm.dk  
28. juni 2016

**Brevdato**

**Afsender**

Mette Lyngh Hulstrøm (Sagsbehandler, Veterinærkontoret)

**Modtagere**

**Akttitel**

Godkendelse- grænseværdier antibiotika

**Identifikationsnummer**

2391754

**Versionsnummer**

4

**Ansvarlig**

Mette Lyngh Hulstrøm

**Vedlagte dokumenter**

Aktdokument  
viskestykke  
Cover - bkg. om grænseværdier for antibiotikaforbrug  
Udkast til Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug  
og dødelighed  
Notat om indførelse af ny model for gult kort  
Høringsnotat - orientering  
(tidligere forelagt ) Orienteringsnotat nyt gult kort 200516

**Dokumenter uden PDF-  
version (ikke vedlagt)**

**Udskrevet**

28-06-2016



COVER



Miljø- og  
Fødevareministeriet  
Fødevarestyrelsen

Til: ministeren	DEP sagsnr.: 2016-8086
Frist 28.06.2016 kl. 10	Fællessag Ref. MELHU

Styrelses J. Nr.:	Styrelseschef	Direktion i styrelsen
2015-15-31-00190	Tim Petersen	Per Henriksen

## Implementering af MRSA-handlingsplanens indsatser 1.1 udvikling og implementering af "Differentieret Gult Kort" og 1.3 reduktion af tetracyclin

### Indstilling

Det indstilles, at ministeren godkender implementering af MRSA-handlingsplanens indsatser 1.1 og 1.3, som udmøntes ved en ændring af "bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger".

Ministeren bedes hertil orientere sig i "Notat om indførelse af ny model for gult kort", som gennemgår sagen og udkommet af høringen, samt høringsnotatet og tidligere forelagte orienteringsnotat om indførelse af differentieret gult kort

### Sagen kort inkl. politisk landskab

Det indgår som initiativ (1.1) i MRSA-handlingsplanen, at der skal udvikles en ny model for gult kort, der skal medvirke til at sikre et mere ansvarligt antibiotikaforbrug i svine sektoren (differentieret gult kort). Desuden fremgår det, at brug af tetracyclin skal reduceres og fremadrettet udfases hurtigst muligt som antibiotikum (1.3) til svin.

Fødevarestyrelsen har gennem det seneste år arbejdet med implementering af disse initiativer. Der er udarbejdet et forslag til ny model for gult kort på baggrund af en arbejdsgruppes anbefalinger (bl.a. var Landbrug & Fødevarer og Dyr lægeforeningen med i arbejdsgruppen). Den nye model for et differentieret gult kort vil vægte forbruget af antibiotika, så der opnås et mere ansvarligt forbrug af antibiotika. Modellen er dog justeret på baggrund af høringssvar fra interessenterne (L&F, Veterinærmedicinsk Industriforening, Dyr lægeforeningen). De væsentligste udfordringer har været at fastlægge det rette niveau for vægtning af forbruget af tetracyclin. Fødevarestyrelsens oprindelige forslag var faktor 1,5. Da der ifølge bl.a. DTU veterinærinstituttet ikke foreligger evidens for, hvor hurtigt forbruget af tetracyclin vil ændre sig som følge af faktorens størrelse, har Fødevarestyrelsen på baggrund af de indkomne høringssvar tilsluttet sig forslaget fra erhvervet om at fastlægge faktoren til 1,2. Det er indgået i overvejelserne, at der fortsat er mulighed for at øge faktoren, hvis udviklingen i forbrug og sanktioner viser behov for dette. Det bemærkes dog, at der med en faktor på 1,2 vil være et mere begrænset incitament til at vælge alternativer til tetracyclin (end ved en faktor på 1,5). Samtidig er dette en begrænset skærpelse i forhold til, at handlingsplanens overordnede reduktionsmål (15 pct. fra 2015- 2018) kan nås. Sanktionsniveauet for ny model for gult kort adskiller sig ikke væsentligt fra det nuværende niveau Sanktionsniveauet for den nye model er, at 1,3 pct. af besætningerne modtager gult kort. mod 1,1 pct. i den nuværende. Slår den ønskede adfærdsændring igennem vil kun 0,6 pct. af besætningerne modtage gult kort.

**Politisk landskab:** En lempeligere model i forhold til reduktion af tetracyclin kan forventes at blive mødt med kritik i medierne, som har haft fokus på tetracyclin i svineproduktionen. Desuden vil aftaleparterne bag MRSA-handlingsplanen kunne kritisere, at skærpelsen ikke er streng nok i forhold til, at der i handlingsplanen er en målsætning om udfasning af tetracyclin.

## **Strategi og proces**

Indsatserne 1.1 og 1.3 i MRSA-handlingsplanen implementeres ved ikrafttrædelse af ny bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger den 30. juni 2016. Det er en forudsætning for, at den bekendtgørelse kan træde i kraft den 30. juni 2016 at ministerens godkendelse modtages senest tirsdag den 28. juni 2016 kl. 10.

## **Økonomi og finansiering**

Der vurderes ikke at være nye erhvervsøkonomiske konsekvenser ved indførelse af ny model for gult kort. Formålet med reglerne er en adfærdsregulering, og det forventes, at der i løbet af de første 9 måneder vil ske en tilpasning af antibiotikaforbruget, som dermed vil være mere forsvarligt. Forventningen baseres på tidligere erfaringer fra indførelsen af gult kort og fra tidligere justeringer af grænseværdier.

## **Pressestrategi**

Sagen har stor relevans for erhvervet, og Fødevarestyrelsen vil i forbindelse med bekendtgørelsens ikrafttræden udsende en pressemeddelelse, for at informere om de nye regler og intentionerne bag. Veterinærkontoret har bestilt presseberedskab – med særlig fokus på problematikken om tetracyclin -  
\_ med frist den 29. juni 2016.

## Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger

I medfør af § 34 a og § 47, stk. 1, i lov om hold af dyr, jf. lovbekendtgørelse nr. 466 af 15. maj 2014, fastsættes efter bemyndigelse i henhold til § 7, nr. 1, i bekendtgørelse nr. 511 af 23. april 2015 om Fødevarestyrelsens opgaver og beføjelser:

**§ 1.** Fødevarestyrelsen fastsætter grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger.

*Stk. 2.* Grænseværdierne finder anvendelse ved placering af besætninger i rådgivningskategorier, jf. bekendtgørelse om sundhedsrådgivningsaftaler for svinebesætninger og bekendtgørelse om sundhedsrådgivningsaftaler for kvægbesætninger samt ved meddelelse af påbud, jf. bekendtgørelse om særlige foranstaltninger til nedbringelse af antibiotikaforbruget i svinebesætninger.

### *Grænseværdier for antibiotikaforbrug i kvæg- og svinebesætninger*

**§ 2.** Grænseværdierne for antibiotikaforbrug fastsættes i ADD (daglig standarddosis til et dyr ifølge medicindatabasen VetStat) pr. 100 dyr pr. dag, jf. dog stk. 3.

*Stk. 2.* ADD fastsættes for kvæg og svin for hver styrke og dispenseringsform af ethvert markedsført, antibiotikaholdigt lægemiddel, der anvendes til kvæg og svin. Et antibiotikaholdigt lægemiddels ADD fastsættes ud fra principperne beskrevet i bilag 1.

*Stk. 3.* Fra den 31. marts 2017 fastsættes grænseværdierne for antibiotikaforbrug til svin som vægtede ADD pr. 100 dyr pr. dag. Vægtede ADD beregnes som beskrevet i bilag 2.

**§ 3.** Antibiotikaforbruget beregnes ud fra registreringer i VetStat som et gennemsnit over 9 måneder i ADD pr. 100 dyr pr. dag fordelt på hver af de aldersgrupper, der er nævnt i §§ 4 – 6.

*Stk. 2.* Ved et antibiotikaforbrug over en grænseværdi forstås et antibiotikaforbrug beregnet som et gennemsnit over 9 måneder, der ligger over den grænseværdi, som gælder på den dato, hvor 9 måneders perioden udløber.

*Stk. 3.* For kvæg beregnes antibiotikaforbruget for handyr samt hundyr, der endnu ikke har kælvet, som den registrerede mængde antibiotika i ADD for aldersgruppen, i forhold til antallet af dyr pr. dag i aldersgruppen.

*Stk. 4.* For køer beregnes antibiotikaforbruget som den registrerede mængde antibiotika i ADD for aldersgruppen i forhold til antallet af dyr pr. dag i aldersgruppen.

*Stk. 5.* For smågrise beregnes antibiotikaforbruget ud fra den registrerede mængde antibiotika i ADD for aldersgruppen i forhold til antallet af dyr pr. dag i aldersgruppen, jf. dog stk. 8.

*Stk. 6.* For svin, herunder polte, over 30 kg, undtagen søer, gylte og orner beregnes antibiotikaforbruget som den registrerede mængde antibiotika i ADD for aldersgruppen i forhold til antallet af dyr pr. dag i aldersgruppen, jf. dog stk. 8.

*Stk. 7.* For søer, gylte og orner beregnes antibiotikaforbruget som den registrerede mængde antibiotika i ADD for søer, gylte, orner og pattegrise i forhold til antallet af dyr pr. dag i aldersgruppen søer, gylte og orner, jf. dog stk. 8.

*Stk. 8.* Fra den 31. marts 2017 beregnes antibiotikaforbruget til svin som vægtede ADD pr. 100 dyr pr. dag på baggrund af den metode, som er beskrevet i bilag 2.

**§ 4.** Fra og med den 1. januar 2011 er grænseværdierne for antibiotikaforbrug til kvæg:

- 1) Handyr samt hundyr, der endnu ikke har kælvet: 1,2 ADD pr. 100 dyr pr. dag.
- 2) Køer: 2,1 ADD pr. 100 dyr pr. dag.

**§ 5.** Fra og med den 30. november 2014 til og med 30. marts 2017 er grænseværdierne for antibiotikaforbrug til svin:

- 1) Smågrise (7-30 kg): 22,9 ADD pr. 100 dyr pr. dag.
- 2) Svin, herunder polte, over 30 kg, undtagen søer, gylte og orner: 5,9 ADD pr. 100 dyr pr. dag.
- 3) Søer, gylte og orner: 4,3 ADD pr. 100 dyr pr. dag.

**§ 6.** Fra og med den 31. marts 2017 er grænseværdierne for antibiotikaforbrug til svin:

- 1) Smågrise (7-30 kg): 21,8 vægtede ADD pr. 100 dyr pr. dag.
- 2) Svin, herunder polte, over 30 kg, undtagen søer, gylte og orner: 5,6 vægtede ADD pr. 100 dyr pr. dag.
- 3) Søer, gylte og orner: 4,1 vægtede ADD pr. 100 dyr pr. dag.

*Grænseværdier for dødelighed i kvæg- og svinebesætninger*

**§ 7.** Dødelighed beregnes ud fra registreringer i det Centrale Husdyrbrugsregister som et gennemsnit over 12 måneder, efter principperne i bilag 3.

*Stk. 2.* Ved dødelighed over grænseværdien forstås en dødelighed, som ligger over den grænseværdi, der gælder på den dato hvor 12 måneders perioden udløber.

**§ 8.** Grænseværdien for dødelighed for søer, kalve og køer er

- 1) Kalve: 20 % pr. år
- 2) Køer: 14 % pr. år
- 3) Søer: 16 % pr. år (1 1/3 % pr. måned).

*Ikrafttrædelses- og overgangsbestemmelser*

**§ 9.** For perioden fra og med den 1. juni 2013 til og med 29. november 2014 finder grænseværdierne som angivet i § 2, stk. 2, i bekendtgørelse nr. 178 af 26. februar 2014 anvendelse.

**§ 10.** Bekendtgørelsen træder i kraft den 30. juni 2016.

*Stk. 2.* Samtidig ophæves bekendtgørelse nr. 178 af 26. februar 2014 om grænseværdier for antibiotikaforbrug i kvæg- og svinebesætninger.

## Bilag 1

### Principper for fastsættelse af et lægemiddels ADD til kvæg og svin.

1. Lægemidler med samme aktive molekyle, samme dispenseringsform og samme styrke (aktive molekyle) tildeles samme ADD.
2. Findes et lægemiddel med samme dispenseringsform i flere styrker (aktive molekyle), beregnes ADD forholdsmæssigt ved simpel forholdsregning.
3. Er et eller flere lægemidler med samme aktive molekyle og samme dispenseringsform godkendt til flere indikationer med væsentlig forskellig dosering, tages der ved fastsættelse af lægemidlets ADD udgangspunkt i doseringen for den hyppigst anvendte indikation.
4. ADD for et lægemiddel med indhold af flere forskellige antibiotika (kombinationspræparat) fastsættes med udgangspunkt i den dosis, som lægemidlet er godkendt med.
5. ADD for uteritorier (lægemidler godkendt til indføring i livmoderen) fastsættes ud fra den dosis, hvormed de er godkendt.
6. ADD for intramammaria (lægemidler godkendt til indsprøjtning i yveret), der fortrinsvis anvendes til antibiotisk goldbehandling af køer, fastsættes således, at mængden til behandling af fire kirtler svarer til 1 ADD.
7. ADD for intramammaria (lægemidler godkendt til indsprøjtning i yveret), der fortrinsvis anvendes til behandling af yverbetændelse, fastsættes ud fra den dosis, hvormed de er godkendt, således at mængden til behandling af to kirtler i 24 timer svarer til 1 ADD.

## Bilag 2

### Beregning af antibiotikaforbrug til svin

Fra den 31. marts 2017 beregnes antibiotikaforbruget til svin ved at summere produkterne, der fremkommer ved at multiplicere den ADD, der er fastsat ud fra de i bilag 1 nævnte principper, med de nedennævnte faktorer for det antibiotikaholdige lægemiddel.

Antibiotikaklasse	Faktor
Fluorokinoloner, 3. og 4. generations cefalosporiner *	10
Tetracykliner **	1,2
Simple penicilliner, sulfonamider, trimethoprim og pleuromutiliner***	0,95
Øvrige antibiotikagrupper	1

\* ATC-koder: QJ01MA, QJ01DD, QJ01DE

\*\* ATC-koder: QJ01AA

\*\*\* ATC-koder: QJ01EQ, QJ01EW, QA07AB, QJ01CE, QJ01XQ

## Principper for beregning af dødelighed i kvæg- og svinebesætninger

1. Dødelighed for svin beregnes som det gennemsnitlige antal døde svin pr. måned divideret med det gennemsnitlige antal svin registreret på et CHR nummer på en måned og 11 måneder tilbage, dvs. efter følgende formel:

$$\text{Dødelighed pr. måned} = (\text{antal døde pr. år}/12)/(\text{antal dyr pr. år}/12) * 100.$$

$$\text{Dødelighed pr. år} = \text{Dødelighed pr. måned} * 12.$$

2. Dødelighed for køer beregnes som summen af antal døde køer divideret med summen af antal køer der har været på en besætning på en måned og 11 måneder tilbage, dvs. efter følgende formel:

$$\text{Dødelighed} = (\text{antal døde pr. år}/\text{antal dyredage pr. år}) * 365 * 100$$

3. Dødelighed for kalve beregnes efter følgende formel

$$\text{Dødelighed}_{1-180} = 100 * \left( 1 - \prod_{i=1}^{180} \left( 1 - \frac{D_i}{F_{1,2,4,9} + I_{1,2}[\leq 180] - D^{i-1} - C_{7,16,17}^{i-1} - F_9[i > 1]} \right) \right)$$

Hvor:

$D_i$ : Antal døde på dag  $i$ .

$F_{1,2,4,9}$ : Antal levendefødte.

$I_{1,2}[\leq 180]$ : Indgange til besætning inden 180 levedøgn.

$D_{i-1}$ : Summen af døde til og med dag  $i-1$ .

$C_{7,16,17}$ : Summen af censurerede kalve til og med dag  $i-1$ .

$F_9[i > 1]$ : Antal kalve aflivet som spæd trækkes først fra dag  $i=2$ .

I Multiplikationsoperatoren  $\prod$  angiver multiplikation af produkter fra 1 til 180.

Døde kalve sættes i forhold til levende kalve i besætningen. Levende kalve beregnes som to komponenter: Levendefødte i besætningen samt kalve, der indsættes i besætningen inden 180. levedøgn fratrukket kalve, som er døde, aflivede som spæde eller taget ud af besætningen inden 180. levedøgn. For at sikre fuld viden om alle kalves skæbne op til 180 dages alderen beregnes dødeligheden først 180 dage efter sidste dag i beregningsperioden. Overlevelsesprocenten fremkommer ved, at de 180 brøker for hver besætning for hver beregningsperiode ganges sammen. Dødeligheden fås ved at fratække overlevelsesprocenten fra 1.

Antal levendefødte tælles via fødselstilstandskoder 1,2,4, 9 = levendefødt i besætningen.

Censurerede kalve, dvs. kalve som er gået ud af besætningen tælles via koderne 7 = slagtet, 16 = levebrug og 17 = eksport

NOTAT



**Miljø- og  
Fødevareministeriet**  
Fødevarestyrelsen

Dyrevelværd &  
Veterinærmedicin  
J.nr. 2015-15-31-00190  
Ref. MEKSI  
Den 23. juni 2016

## Notat om indførelse af ny model for gult kort

---

### Problemstilling

MRSA-handlingsplanen beskriver, at Fødevarestyrelsen skal udvikle en ny model for gult kort (indsats 1.1), der skal medvirke til at sikre et mere ansvarligt antibiotikaforbrug i svine sektoren (differentieret gult kort).

En arbejdsgruppe under Fødevarestyrelsen har udarbejdet en model for et differentieret gult kort, der vurderes at kunne medvirke til at sikre, at både målet om udfasning af tetracyclin som antibiotikum (indsats 1.3) til svin, samt handlingsplanens overordnede reduktionsmål for 2018 (indsats 1) kan nås. Modellen er indgående beskrevet i "Orienteringsnotat om indførelse af differentieret gult kort" af 20. maj 2016, som blev oversendt til departementet den 20. maj 2016. Notatet vedlægges sagen (bilag 1)

Implementeringen af ny model for gult kort er planlagt til 30. juni 2016, og sker gennem en ændring af bekendtgørelse nr. 178 af 26. februar 2014 om grænseværdier for antibiotikaforbrug i kvæg- og svinebesætninger.

### Baggrund

Fødevarestyrelsen nedsatte i efteråret 2015 en arbejdsgruppe med medlemmer af Landbrug & Fødevarer, Den Danske Dyrlægeforening, Veterinærmedicinsk Industriforening, DTU Veterinærinstituttet og KU SUND. Arbejdsgruppens arbejde har dannet baggrund for udviklingen af en ny model for Gult kort-ordningen.

Den 20. maj 2016 sendte Fødevarestyrelsen bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger i høring med frist for bemærkninger mandag den 13. juni 2016. Et høringsnotat er efterfølgende udarbejdet og vedlægges sagen (bilag 2). Udkast til bekendtgørelse er justeret på baggrund af de indkomne høringssvar, og endeligt udkast til bekendtgørelse vedlægges også sagen (bilag 3).

### Løsning

Efter høringsfasens afslutning, har Fødevarestyrelsen vurderet de indkomne bemærkninger. Erhvervets forslag til ordningen implementeres i bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger, idet:

- Pleuromutiliner flyttes til gruppen med vægt 0,95 på baggrund af en minimal resistensrisiko humant.
- Incitamentet til at nedsætte forbruget af tetracyclin bevares, men vægtningen af tetracyclin ændres fra 1,5 til 1,2, da der ikke er evidens for hvor hurtigt forbruget af tetracyclin vil ændre sig som følge af faktorens størrelse.

- Fødevarestyrelsen ser på mulige forvaltningsmæssige løsninger af udfordringer påtalt i forbindelse med brug af fluorokinoloner og 3. og 4. generations cefalosporiner.
- Det tydeliggøres i bilag 2, at kun 3. og 4. generations cefalosporiner vægtes med faktor 10. Vægtningen af 1. og 2. generations cefalosporiner tildeles en faktor 1.

Ændringerne medfører, at modellen som implementeres indeholder antibiotikagrupper og faktorer som angivet i tabel 1, sanktionsniveau som angivet i tabel 2 og grænseværdier som angivet i tabel 3. Grænseværdier er besluttet af forligskredsen tilbage i maj 2015, men implementering har afventet udviklingen af ny gult kort model.

	<b>Gruppe 1</b> <u>Kritisk vigtige antibiotika</u> (Fluoroquinoloner og cefalosporiner)	<b>Gruppe 2</b> <u>MRSA-associerede antibiotika</u> (Tetracykliner)	<b>Gruppe 3</b> <u>Antibiotika med begrænset human betydning og resistensrisiko</u> (Simple penicilliner, sulfonamider, trimethoprim og pleuromutiliner)	<b>Gruppe 4</b> <u>Øvrige antibiotika</u>
Faktor	10	1,2	0,95	1,0

Tabel 1.: Antibiotikagrupper og tilhørende vægte i ny gult kort model.

Fødevarestyrelsen har kigget på den nye models konsekvenser for erhvervet, og af nedenstående tabel ses det, at indførelsen af en ny gult kort model med de ovenfor definerede antibiotikagrupper og vægte, kun øger sanktionsniveauet med 0,2 procent. Det er Fødevarestyrelsens erfaring, at reguleringen af antibiotikaforbruget gennem gult kort ordningen motiverer svineproducenter til et ændret forbrug af antibiotika. Det er derfor Fødevarestyrelsens vurdering, at incitamentet i modellen er så stærkt, at der vil ske en adfærdændring således, at gruppe 3 og 4 præparater fremadrettet foretrækkes, hvilket netop er målet. Det fastsatte grænseværdiniveau (se tabel 3) for modellen skaber endvidere incitament til at reducere forbruget generelt. Fødevarestyrelsen har derfor modelleret en substitution af tetracyklin (fra gruppe 2) til et præparat i gruppe 3 eller 4, og heraf ses det, at hvis dette opnås for halvdelen af tetracyklin forbruget, sænkes sanktionsniveauet væsentlig (fra 1,3 procent til 0,6 procent).



Aldersgruppe	Nuværende ordning	Bekendtgørelse sendt i høring	Nuværende forslag til bekendtgørelse
Søer, gylte og orner	28	51	35
Smågrise	16	154	51
Slagtesvin, herunder polte over 30 kg., undtagen søer, gylte og orner	57	160	67
Totalt antal besætninger	<b>101</b>	<b>365</b>	<b>153</b>
Total, pct.	<b>1,1</b>	<b>3,2</b>	<b>1,3</b>

Tabel 2.: Sanktionsniveau (antal besætninger)for henholdsvis den nye og den gamle gult kort model.

Aldersgruppe	Smågrise (7-30 kg.)	Slagtesvin over 30 kg, undtagen søer, gylte og orner	Søer, gylte og orner
<b>Vægtede Antibiotika Enheder pr. 100 dyr pr. dag</b>	21,8	5,6	4,1

Tabel 3.: Grænseværdier for den nye gult kort model.

NOTAT



**Miljø- og  
Fødevareministeriet**  
Fødevarestyrelsen

Dyrevelfærd &  
Veterinærmedicin  
J.nr. 2015-15-31-00190  
Ref. MEKSI  
Den 23. juni 2016

## Høringsnotat

### Udkast til bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger

Bekendtgørelsen blev i udkast sendt i ekstern høring den 20. maj 2016 med frist for afgivelse af svar mandag den 13. juni 2016 kl. 12.

Følgende høringsparter har fremsendt bemærkninger til udkastet til bekendtgørelse:

- Landbrug & Fødevarer
- Den Danske Dyrlægeforening
- Veterinærmedicinsk Industriforening
- Det Dyreetiske Råd
- Landbrugets Veterinære Konsulenttjeneste
- Dyrenes Beskyttelse
- Dyreværnsorganisationernes Samarbejdsorganisation
- DTU Veterinærinstitutet
- Erhvervsstyrelsen
- Det Veterinære Sundhedsråd

Følgende høringsparter har oplyst, at de ingen bemærkninger har til høringnotatet:

- Forbrugerrådet Tænk.

I det følgende gennemgås de væsentligste bemærkninger til den udsendte bekendtgørelse. For detaljerede oplysninger om svarenes indhold henvises der til de fremsendte høringssvar, som kan ses på høringsportalen.

#### ***Administrative konsekvenser***

Erhvervsstyrelsen bemærker, at forslaget ikke medfører nye administrative konsekvenser for erhvervslivet.

#### ***Vedrørende grænseværdier for antibiotikaforbrug***

##### *Grænseværdi*

De indkomne høringssvar har ingen direkte bemærkninger til den besluttede sænkning af de gældende grænseværdier for antibiotikaforbrug til svin med 5 pct. Veterinærmedicinsk Industriforening bemærker dog, at fokus bør være på ansvarlig anvendelse frem for ensidig fokus på, hvor store mængder, der anvendes. Det er Fødevarestyrelsens opfattelse, at den nye model for gult kort både adresserer ansvarlig anvendelse og en generel begrænsning af forbruget.

Efter høringsperiodens udløb, har Det Veterinære Sundhedsråd bemærket, at de finder at grænseværdien for aldersgruppe 57 nærmer sig et bekymrende niveau med risiko for underbehandling af frygt for at modtage gult kort. Fødevestyrelsen vurderer, at grænseværdierne stadig er på et niveau, hvor sygdom kan behandles. Fødevestyrelsen har ved sin kontrol af dyrevelfærden ikke kunnet konstatere, at de indførte grænseværdier har skabt forringet dyrevelfærd i svinebesætninger. Fødevestyrelsen overvejer på baggrund af bekymringen, om der er behov for en fokuseret kontrol for at sikre, at reduktion af antibiotikaforbruget ikke har negative konsekvenser for dyrevelfærden.

#### Antibiotikagrupper og vægtning

Den Danske Dyrlægeforening og DTU Veterinærinstituttet bemærker, at antibiotikagruppen pleuromutiliner bør indgå i gruppen med en vægt på 0,95. Pleuromutiliner udgør for nuværende ikke en resistensrisiko i sundhedssektoren. Fødevestyrelsen tilslutter sig dette forslag.

Landbrug & Fødevarer og Veterinærmedicinsk Industriforening bemærker, at der bør skelnes mellem henholdsvis 1. og 2. generations cefalosporiner og 3. og 4. generations cefalosporiner på baggrund af den væsentlige forskel i human betydning. Fødevestyrelsens udkast har taget højde for dette jf. de angivne ATC-koder, men det tydeliggøres i den endelige bekendtgørelse, at kun 3. og 4. generations cefalosporiner vægtes med faktor 10 i teksten i bilag 2.

Landbrug & Fødevarer, Den Danske Dyrlægeforening og Veterinærmedicinsk Industriforening bemærker, at en faktor på tetracykliner på 1,5 er for højt. Der foreslås i stedet en faktor på 1,1 – 1,2. Erhvervet har en målsætning på 50 pct. reduktion af forbruget af tetracyklin i løbet af 2015, og MRSA-handlingsplanen opsætter mål om, at forbruget af tetracyklin udfases hurtigst muligt og under forudsætning af, at der ikke substitueres med værre alternativer. Det har været Fødevestyrelsens vurdering, at en faktor på 1,5 var nødvendig for at skabe et tilstrækkeligt incitament til at reducere forbruget af tetracyklin i svine-sektoren og for at opnå de fastsatte mål for reduktion hurtigt. Der foreligger ikke evidens for, hvor hurtigt forbruget af tetracyklin vil ændre sig som følge af faktorens størrelse. Fødevestyrelsen har derfor på baggrund af de indkomne høringssvar valgt at ændre faktoren fra 1,5 til 1,2. Fødevestyrelsen vil fremadrettet følge udviklingen i forbruget af antibiotika. Skulle der vise sig et behov for at justere grænseværdi og/eller faktorer, vil Fødevestyrelsen sikre en beslutning herom.

#### Dispensationsmuligheder

Landbrug & Fødevarer anfører, at der på baggrund af den høje faktor på de kritisk vigtige antibiotikatyper fluorokinoloner og 3.- og 4.-generations cefalosporiner, bør være dispensationsmuligheder ved nødvendig brug af disse stoffer, eller hvis disse stoffer anbefales som bedste valg ved saneringer. Fødevestyrelsen vil se på muligheder for at imødekomme dette forvaltningsmæssigt.

#### Særskilt grænseværdi for antibiotikaforbrug for slagtekalve

Landbrug & Fødevarer, Den Danske Dyrlægeforening samt Landbrugets Veterinære Konsulenttjeneste ønsker en særskilt grænseværdi for antibiotikaforbrug til slagtekalve indført med denne ændring af bekendtgørelsen. Fødevestyrelsen anerkender behovet og er i dialog med erhvervet om mulige løsninger snarest muligt.

#### **Vedrørende grænseværdier for dødelighed**

Det Dyreetiske Råd og Dyrenes Beskyttelse anfører, at grænseværdierne for dødelighed er for høje, og Det Dyreetiske Råd mener, at der skal arbejdes på løbende og målrettet at nedbringe dødeligheden. Den Danske Dyrlægeforening anfører specifikt, at grænseværdierne for køer og kalve bør sættes ned fra 14 pct. til 10 pct. for køer og fra 20 pct. til 15 pct. for kalve.

Overførsel af eksisterende grænseværdier for dødelighed til grænseværdibekendtgørelsen er en rent teknisk overførsel, hvor der ikke er taget stilling til grænseværdiernes størrelse. Det er hensigten, at der i løbet af efteråret 2016 skal vurderes, om der bør fastlægges nye grænseværdier for dødelighed.

Grænseværdier for dødelighed for svin i bekendtgørelsen er angivet pr. år, mens angivelse af beregning af dødelighed i Bilag 3 er angivet i gennemsnit pr. måned. Beregning af dødelighed for køer og kalve beregnes som gennemsnit pr. år. Fødevarestyrelsen har derfor i § 8, nr. 3 tilføjet grænseværdien pr. måned i parentes (1 1/3 pct. pr. måned) ud for den årlige dødelighed på 16 pct. for søer. Herved sikres at grænseværdi og dødelighed angives sammenligneligt. Desuden er det præciseret i bilag 3, at gennemsnitlig dødelighed pr. år for svin beregnes som gennemsnitlig dødelighed pr. måned \* 12.

### ***Andet***

Dyreværnsorganisationernes Samarbejdsorganisation, Dyrenes Beskyttelse og Det Dyreetiske Råd bemærker, at reduktion i antibiotikaforbruget bør adresseres ved at gøre en indsats for at forbedre de generelle produktionsvilkår, herunder sygdomsforekomsten, for svin i Danmark.

Dyreværnsorganisationernes Samarbejdsorganisation og Det Dyreetiske Råd ønsker en regulering af antibiotikaanvendelsen i andre sektorer. Fødevarestyrelsen følger løbende forbruget og behovet for indsatser i alle sektorer.

### **Samlet oversigt over justeringer i bekendtgørelse efter høring**

På baggrund af de indkomne høringssvar implementerer Fødevarestyrelsen følgende ændringer i det udsendte udkast til bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger:

- Pleuromutiliner flyttes til gruppen med vægt 0,95.
- Vægtningen på tetracyclin ændres fra 1,5 til 1,2.
- Fødevarestyrelsen ser på mulige forvaltningsmæssige løsninger af udfordringer påtalt i forbindelse med brug af fluorokinoloner og 3. og 4. generations cefalosporiner.
- Det tydeliggøres i bilag 2, at kun 3. og 4. generations cefalosporiner vægtes med faktor 10. 1. og 2. generations cefalosporiner vægtes med faktor 1.
- Grænseværdi for dødelighed anføres også pr. måned for søer.

## Miljø- og Fødevareministeriet

**Institution: Fødevarestyrelsen**

**Enhed/initialer:** Veterinær & Dyrevelfærd/MEKSI

**Sagsnr.:** 2015-15-31-00190

**Dato:** 20. maj 2016

### Orienteringsnotat om indførelse af differentieret gult kort

#### Problemstilling

MRSA-handlingsplanen beskriver, at Fødevarestyrelsen skal udvikle et differentieret gult kort, der skal medvirke til at sikre et mere ansvarligt antibiotikaforbrug i svinesektoren.

En arbejdsgruppe under Fødevarestyrelsen har udarbejdet en model for et differentieret gult kort, der vurderes at kunne medvirke til at sikre, at både målet om udfasning af tetracyclin som antibiotikum til svin og handlingsplanens reduktionsmål for 2018 kan nås.

Implementeringen af det differentierede gule kort forventes at kunne være gennemført inden udgangen af 2016.

#### Baggrund

I foråret 2015 vedtog en bred kreds af Folketingets partier MRSA-handlingsplanen, hvoraf det fremgår, at der skal udarbejdes et differentieret gult kort.

Fødevarestyrelsen nedsatte på den baggrund en arbejdsgruppe bestående af Landbrug & Fødevarer (L&F), SEGES, Den Danske Dyrlægeforening (DDD), Veterinærmedicinsk Industriforening (VIF), Københavns Universitet (KU) og Danmarks Tekniske Universitet Veterinærinstitutet (DTU-Vet).

Arbejdsgruppens arbejde tog udgangspunkt i den nuværende gult kort ordning, der ved hjælp af grænseværdier regulerer antibiotikaforbruget til svin. Handlingsplan for Husdyr-MRSA sætter mål om ikke kun at sænke forbruget af antibiotika til svin, men også ændre forbruget mod et mere ansvarligt forbrug og dermed mindske risikoen for resistensudvikling. Den udviklede model for et differentieret gult kort understøtter dette til fulde.

#### Løsning: Model for et nyt differentieret gult kort

Fødevarestyrelsen har sammen med arbejdsgruppen udviklet et differentieret gult kort, hvor forskellige antibiotika vægtes forskelligt afhængig af deres betydning i forhold til udvikling af resistens. Det differentierede gule kort bør efter Fødevarestyrelsens vurdering udvikles ud fra følgende principper:

- Stærk incitamentsstruktur til at ophøre med at bruge antibiotika, hvis brug kan føre til resistensproblemer i den humane sundhedssektor
- Simpel model, der er let at kommunikere til både landmænd og dyrlæger
- Høj grad af faglighed
- Modellen skal være fleksibel og skal kunne tilpasses ny viden på området
- Antibiotika opdeles i fire grupper, der ved udregning af den enkelte besætnings antibiotikaforbrug vægtes forskelligt, se tabel 1. De tre grupper er

1. Antibiotika, der er kritisk vigtige for behandling i den humane sundhedssektor
2. Antibiotika, der spiller en særlig rolle i udviklingen af MRSA, der kan udgøre en risiko for human sundhed,
3. Antibiotika med begrænset human betydning og resistensrisiko,
4. Alle øvrige antibiotika.

Et centralt ønske fra L&F og DDD har været en undergruppe med ikke problematiske antibiotika. Gruppen skulle vægtes med en faktor under 1 som modvægt til antibiotikagrupperne med en vægtning over 1.

Fødevarestyrelsen foreslår, at simple penicilliner, sulfonamider og trimethoprim, kan tildeles en vægt under 1 på baggrund af begrænset human betydning og resistensrisiko.

	<b>Gruppe 1</b> <u>Kritisk vigtige anti- biotika</u> (Fluoroquinoloner og cefalosporiner)	<b>Gruppe 2</b> <u>MRSA-associerede antibiotika</u> (Tetracykliner)	<b>Gruppe 3</b> <u>Antibiotika med begrænset hu- man betydning og resistensrisiko</u> (Simple penicilli- ner, sulfonamider og trimethoprim)	<b>Gruppe 4</b> <u>Øvrige anti- biotika</u>
Faktor	10	1,5	0,95	1,0

**Tabel 1.** Vægtning af antibiotikagrupper i differentieret gult kort.

Det differentierede gule kort skaber incitament til at ændre forbruget af tetracyclin til et præparat i gruppe 3 eller 4, og dermed sænkes risikoen for resistensudvikling og MRSA-forekomst. En tilpasning af grænseværdien skaber endvidere incitament til at reducere antibiotikaforbruget målt i kg.

Det nye fokus (højere vægtning) på resistensskabende antibiotika, giver dog en risiko for, at antibiotikaforbruget målt i kg. i en periode ikke reduceres. Opstår en sådan situation, vurderes det, at det som beskrevet skal håndteres med en tilpasning af grænseværdien, så de besluttede mål nås.

Incitamentet i den nye model til at udskifte tetracyclin med et mindre resistensskabende præparat er med de foreslåede faktorer stærkt. Fødevarestyrelsen vurderer derfor, at en stor del af tetracyclinforbruget efter indførelse af den nye model, vil blive substitueret med præparater i gruppe 3 eller 4, hvilket fremmer målet om en udfasning af tetracyclinforbruget.

Indføres et differentieret gult kort med grænseværdier som anført nedenfor i tabel 3, vurderer Fødevarestyrelsen, at mellem 1,3 og 3,2 % af besætningerne vil modtage et gult kort med den nye model (se tabel 2). Det er Fødevarestyrelsens erfaring, at reguleringen af antibiotikaforbruget gennem Gult kort ordningen motiverer svineproducenter til et ændret forbrug af antibiotika. Det er derfor Fødevarestyrelsens vurdering, at incitamentet i modellen er så stærkt, at der vil ske en adfærdændring således, at gruppe 3 og 4 præparater fremadrettet foretrækkes, hvilket netop er målet. Det fastsatte grænseværdiniveau for modellen skaber endvidere incitament til at reducere forbruget generelt.

Aldersgruppe	Sanktionsniveau (antal besætninger) besluttet i november 2015 for <u>den gamle gult kort model</u>	Sanktionsniveau (antal besætninger) for <u>den nye gult kort model</u> såfremt <u>forbrugsmønstret ikke ændres</u>	Sanktionsniveau (antal besætninger) for <u>den nye gult kort model</u> , såfremt <u>halvdelen af tetracyk-linforbruget ændres til antibiotika i gruppe 3 eller 4</u>
Søer, gylte og orner	28	51	30
Smågrise	16	154	38
Slagtesvin, herunder polte over 30 kg., undtagen søer, gylte og orner	57	160	65
Totalt antal besætninger	<b>101</b>	<b>365</b>	<b>133</b>
Total, pct.	<b>1,1</b>	<b>3,2</b>	<b>1,2</b>

**Tabel 2.** Sanktionsniveau for henholdsvis den nye og den gamle gult kort model.

Antibiotikaforbruget til svin er i 2015 faldet med godt 5 pct. Den politiske målsætning er dermed opnået for 2015.

Et nyt differentieret gult kort vil efter Fødevarestyrelsens vurdering fuldt ud understøtte, at målet om 15 pct. reduktion af antibiotikaforbruget nås i 2018.

#### Grænseværdier for det nye differentierede gule kort

Fødevarestyrelsen foreslår, at grænseværdierne for det differentierede gule kort indledningsvist fastsættes som anført i tabel 3 og fremadrettet revideres regelmæssigt som ved den nuværende gult kort ordning.

Aldersgruppe	Smågrise (7-30 kg.)	Slagtesvin over 30 kg, undtagen søer, gylte og orner	Søer, gylte og orner
<b>Vægtede Antibiotika Enheder pr. 100 dyr pr. dag</b>	21,8	5,6	4,1

**Tabel 3:** Grænseværdier for differentieret gult kort.

#### Gældende gult kort ordning

Fødevarestyrelsen vurderer, at det er hensigtsmæssigt, at en ny model for differentieret gult kort efter 9 måneders overgangsperiode erstatter det eksisterende gule kort. Rent teknisk vil Fødevarestyrelsen sikre, at besætningsansvarlige gennem landbrugsinfo.dk og dyrlæger gennem VetStat i overgangsfasen (de sidste ni måneder op til at det differentierede gule kort indføres) kan se deres forbrug opgjort efter begge metoder.

### Erhvervsøkonomiske konsekvenser

Der vurderes ikke at være nye erhvervsøkonomiske konsekvenser ved indførelse af et differentieret gult kort. Formålet med reglerne er en adfærdsregulering, og det forventes, at der i løbet af de første 9 måneder vil ske en tilpasning af antibiotikaforbruget. Forventningen baseres på tidligere erfaringer fra indførelsen af gult kort og fra tidligere justeringer af grænseværdier.

### Fremadrettede muligheder

Det differentierede gule kort er konstrueret således, at det let kan justeres, når ny viden om resistens tilvejebringes.

### **Videre proces**

Fødevarestyrelsen påbegynder en implementering af konceptet, der forventes at kunne være fuldført marts 2017.

### **Kommunikation og formidling**

Fødevarestyrelsen forestår videre kommunikation ved implementeringen.



## Miljø- og Fødevareministeriet

# Sagsudskrift

Sagstitel: Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger

### Indhold

Dokumenttitel	Sagsbehandler
Orientering om ny gult kort model godkendt af ministeren	Eyd Anni Nilssen, EYANI

**From:** Mette Kirkeskov Sie (FVST)  
**Sent:** 26 Sep 2016 12:59:07 +0200  
**To:** Helle Kjær Nielsen (FVST)  
**Subject:** Til journalisering

Kære Helle

Vil du lægge denne på 2016-15-31-00190 med titlen "Orientering om ny gult kort model godkendt af ministeren"

På forhånd mange tak.

Med venlig hilsen

**Mette Kirkeskov Sie**

Dyrlæge I Dyrevelfærd og veterinærmedicin  
+45 72 27 69 00 | [fvst.dk/kontakt](mailto:fvst.dk/kontakt)

**Miljø- og Fødevarerministeriet**

Fødevarestyrelsen | Stationsparken 31-33 | 2600 Glostrup | Tlf. +45 72 27 69 00 | [fvst.dk/kontakt](mailto:fvst.dk/kontakt) | [www.fvst.dk](http://www.fvst.dk)

---

**Fra:** Kasper Rasmussen [<mailto:kasras@mfvm.dk>]

**Sendt:** 2. juni 2016 09:23

**Til:** Mette Kirkeskov Sie (FVST)

**Cc:** Charlotte Vilstrup (FVST); Maria Krohn; Per Henriksen (FVST); Eyd Anni Nilssen (FVST); Elisabeth Okholm Nielsen (FVST); Tim Petersen (FVST); Paolo Drostby

**Emne:** Sv: Orientering. Grænseværdibekendtgørelsen er sendt i høring. (MFVM Id nr.: 2354413)

Kære Mette m.fl.

Ministeren har nu fået forelagt orienteringen om grænseværdibekendtgørelsen, som I sendte i høring den 20. maj 2016.

Venlig hilsen

**Kasper Rasmussen**

Fuldmægtig I Veterinærkontoret  
+45 50 83 84 19 | [kasras@mfvm.dk](mailto:kasras@mfvm.dk)

**Miljø- og Fødevarerministeriet**

Departementet | Slotsholmsgade 12 | 1215 København K | Tlf. +45 38 14 21 42 | [mfvm@mfvm.dk](mailto:mfvm@mfvm.dk) | [www.mfvm.dk](http://www.mfvm.dk)

---

**Til:** Kasper Rasmussen ([kasras@mfvm.dk](mailto:kasras@mfvm.dk))

**Cc:** Charlotte Vilstrup (FVST ([CHVI@fvst.dk](mailto:CHVI@fvst.dk)), Maria Krohn ([mkro@mfvm.dk](mailto:mkro@mfvm.dk)), Per Henriksen (FVST ([PESH@fvst.dk](mailto:PESH@fvst.dk)), Eyd Anni Nilssen (FVST ([EYANI@fvst.dk](mailto:EYANI@fvst.dk)), Elisabeth Okholm Nielsen (FVST ([ELONI@fvst.dk](mailto:ELONI@fvst.dk)), Tim Petersen (FVST ([TIPE@fvst.dk](mailto:TIPE@fvst.dk)))

**Fra:** Mette Kirkeskov Sie (FVST) ([MEKSI@fvst.dk](mailto:MEKSI@fvst.dk))

**Titel:** Orientering. Grænseværdibekendtgørelsen er sendt i høring.

**Sendt** 20-05-2016 14:49:55

:

Kære Kasper

Hermed til orientering. Vi har i dag udsendt grænseværdibekendtgørelsen i høring, som implementerer:

- et differentieret beregningsgrundlag for antibiotikaforbrug i svinebesætninger for at tilskynde til at forbruget af tetracyclin reduceres væsentligt
- nye grænseværdier for antibiotikaforbrug i svinebesætninger for at opnå de fastsatte reduktionsmål for antibiotikaforbrug til svin, og
- eksisterende grænseværdier for dødelighed (søer, kalve og køer)

Jeg vedhæfter høringsmail med høringsbrev samt et orienteringsnotat udarbejdet til jer.

Med venlig hilsen

**Mette Kirkeskov Sie**

Dyrlæge I Dyrevelfærd og veterinærmedicin  
+45 72 27 69 00 | [fvst.dk/kontakt](mailto:fvst.dk/kontakt)

**Miljø- og Fødevareministeriet**

Fødevarestyrelsen | Stationsparken 31-33 | 2600 Glostrup | Tlf. +45 72 27 69 00 | [fvst.dk/kontakt](mailto:fvst.dk/kontakt) | [www.fvst.dk](http://www.fvst.dk)



# Godkendelse

---

## Aktinformation

Akttitel: Orientering om bekendtgørelse om differentieret gult kort, grænseværdi for antibiotika og dødelighed  
Akt id: 2337271

---

## Godkendelsesinformation

Oprettet: 24-05-2016 15:02:05  
Startdato: 25-05-2016 14:46:39  
Frist: 25-05-2016 23:59:00  
Afsluttet: 02-06-2016 09:15:27

---

## Ansvarlig

Kasper Rasmussen (Sagsbehandler, Veterinærkontoret), **Status:** godkendt

---

## Trin 1

Paolo Drostby (Kontorchef, Veterinærkontoret), **Status:** godkendt  
Kopimodtagere:  
Maria Krohn (Sagsbehandler, Veterinærkontoret),

---

## Trin 2

Per Krogsgaard Christiansen (Afdelingschef, Departementet), **Status:** godkendt

---

## Trin 3

Henrik Studsgaard (Departementschef, Minister- og ledelsessekretariat), **Status:** godkendt

---

## Trin 4

Esben Lunde Larsen (Minister, Minister- og ledelsessekretariat), **Status:** godkendt

**Brevdato**

**Afsender** Kasper Rasmussen (Sagsbehandler, Veterinærkontoret)

**Modtagere**

**Akttitel** Orientering om bekendtgørelse om differentieret gult kort, grænseværdi for antibiotika og dødelighed

**Identifikationsnummer** 2337271

**Versionsnummer** 5

**Ansvarlig** Kasper Rasmussen

**Vedlagte dokumenter** Aktdokument  
Cover - Orientering om bekendtgørelse om differentieret gult kort, grænseværdi for antibiotika og dødelighed  
200516 Orienteringsnotat DGK endelig  
Udkast til bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger

**Dokumenter uden PDF-version (ikke vedlagt)**

**Udskrevet** 02-06-2016

## ”Viskestykke” - Internt

Sendes IKKE med i en retursagen til styrelsen.

Tag stilling til alle felter.

1) Eventuel procesmelding til Minister- og ledelsessekretariatet:			
2) Eventuelle interne bemærkninger til godkendelsen:			
Godkender	Navn	Interne departements bemærkninger	
Sagsbeh.			
Kt. Chef			
Afd. Chef			
Dep. chef			
Minister			
3) Koordinering i DEP:			
Enhed	Sæt kryds	Navn	
Minister- og ledelsessekretariat:			
Koncern Økonomi			
Koncern HR			
Presse og Koncernkommunikation			
Koncern Jura			
Analyse, forskning og digitalisering			
Fødevarer og forbruger			
Veterinærkontoret			
Erhverv og grøn teknologi			
EU og internationalt			
EU – Landbrug og fiskeri			
Landbrug og miljø			
Natur og klimatilpasning			
Andre			
Koordinering er ikke nødvendig			
4) Eventuel koordinering med andre institutioner/ministerier:			
Enhed	Sæt kryds	Navn	
Dyrevelfærd & Veterinærmedicin, FVST	x	Mette Kirkeskov Sie, Tim Petersen, Charlotte Vilstrup	
5) Besked til Sagsstyringsenheden:			
	Sæt kryds	Bilag nr.	Styrelse
Der skal sendes <b>brev/mail</b> med følgende bilag nr. xx (Husk adr./email på modtager)			
Der skal <b>oversendes til Folketinget</b> med følgende bilag nr. xx (følgebrev + bilag)			
Der skal sendes <b>retursag</b> til flg. styrelse (FVST, NST, MST, NAER, KYST, KLAGENÆVN)			
Der skal <b>IKKE sendes retursag</b> (fordi forelæggelsen er udarbejdet i departementet)			
Sagsstyringsenheden skal <b>afvente sagsbehandleren</b> (SB er ansvarlig for at kontakte SE hvis der skal gøres noget)			
Der skal sendes <b>bekendtgørelse</b> fysisk til styrelse med ministerens underskrift (skriv hvilken styrelse FVST, NST, MST, NAER, KYST, KLAGENÆVN)			
Yderligere besked til Sagsstyringsenheden - som ikke rummer ovennævnte			

**OBS:** Alle godkendelser afsluttes af Sagsstyringsenheden. Gælder ikke godkendelser med adgang involverede.

COVER



Miljø- og  
Fødevareministeriet  
Departementet

Til: Ministeren		DEP sagsnr.: 2016-6086
Frist 24.5.2016	Fællessag	Ref. KASRAS

## Orientering om bekendtgørelse om differentieret gult kort, grænseværdi for antibiotika og grænseværdi for dødelighed

### Indstilling

Det indstilles, at ministeren orienterer sig i sagen.

### Sagen kort inkl. politisk landskab

Fødevarestyrelsen har den 20. april 2016 sendt udkast til 'bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger' i høring.

#### Bekendtgørelsen indeholder

1. *Et differentieret beregningsgrundlag for antibiotikaforbrug i svinebesætninger for at tilskynde til, at forbruget af tetracyclin reduceres væsentligt*

Med handlingsplan for husdyr-MRSA fra april 2015 er det aftalt, at der skal udvikles og implementeres en differentieret gult kort ordning. Ordningen skal vægte brug af kritisk vigtige og/eller bredspektrede antibiotikatyper hårdere end smalspektrede antibiotika. Formålet hermed er at skabe en incitamentsstruktur til at begrænse brugen af de antibiotika, der især kan føre til resistensproblemer i den humane sektor.

Fødevarestyrelsen har – sammen med en arbejdsgruppe bestående af Landbrug & Fødevarer (L&F), SEGES, Den Danske Dyrlegeforening (DDD), Veterinærmedicinsk Industriforening (VIF), Københavns Universitet (KU) og Danmarks Tekniske Universitet Veterinærinstituttet (DTU, Vet) – udviklet et differentieret gult kort med fire grupper af antibiotika:

Gruppe	Beskrivelse	Faktor
1	<i>Kritisk vigtige antibiotika</i> (Fluoroquinoloner og cefalosporiner)	10
2	<i>MRSA-associerede antibiotika</i> (Tetracykliner)	1,5
3	<i>Antibiotika med begrænset human betydning og resistensrisiko</i> (Simple penicilliner, sulfonamider og trimethoprim)	0,95
4	<i>Øvrige antibiotika</i>	1,0

Den nye model for differentieret gult kort vil kunne erstatte det eksisterende gule kort efter en 9 måneders overgangsperiode, således, at der ikke er tale om lovgivning med tilbagevirkende kraft, når landmandens medicinforbrug opgøres som et gennemsnit over 9 måneder.

Såvel Den Danske Dyrlegeforening som Landbrug & Fødevarer er indforståede med oplægget til modellen for det differentierede gule kort.

2. *Nye grænseværdier for antibiotikaforbrug i svinebesætninger for at opnå de fastsatte reduktionsmål for antibiotikaforbrug til svin*

Handlingsplan for Husdyr-MRSA fastsætter et reduktionsmål for antibiotikaforbruget til svin på 15 procent i perioden 2015 – 2018 (baseret på 2014 tal). På den baggrund blev det på det seneste møde i veterinærforligskredsen den 6. oktober 2015 besluttet at skærpe grænseværdierne med henblik på at opnå en 5 % reduktion af antibiotikaforbruget.

### *3. Eksisterende grænseværdier for dødelighed (søer, kalve og køer)*

I 2008 blev der indgået aftale om Veterinærforlig I. I en tillægsaftale til forliget fra oktober 2010 blev parterne enige om at indføre obligatorisk sundhedsrådgivning i landbruget, og herunder at indføre grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed. Der er fastsat grænseværdier for dødelighed for køer (14 %), kalve (20 %) samt søer (16 %) i bekendtgørelse om sundhedsrådgivningsaftaler.

Den aktuelle bekendtgørelsesændring er, for så vidt angår grænseværdier for dødelighed, udelukkende en teknisk ændring, således, at de eksisterende grænseværdier flyttes fra bekendtgørelse om sundhedsrådgivning for kvæg og bekendtgørelse om sundhedsrådgivning for svin til bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotika og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger. Der er ikke tale om nye grænseværdier. Formålet hermed er at forenkle bekendtgørelserne om sundhedsrådgivning og samle oplysningerne om grænseværdier i den tilsvarende bekendtgørelse.

### **Strategi og proces**

Bekendtgørelsen forventes at træde i kraft den 30. juni 2016. Der kan blive opmærksomhed omkring grænseværdier for dødelighed, og, spørgsmålet om, hvornår der kan forventes en afklaring herom. Fødevarestyrelsen er aktuelt i færd med at udarbejde en indstilling om nye grænseværdier for dødelighed og administration heraf med henblik på snarlig forelæggelse for kredsens bag veterinærforlig II.

### **Økonomi og finansiering**

Bekendtgørelsens erhvervsøkonomiske konsekvenser adskiller sig ikke fra de erhvervsøkonomiske konsekvenser ved den eksisterende gult kort ordning. Endvidere er formålet med reglerne en adfærdsregulering, og det forventes, at der i løbet af de første 9 måneder vil ske en tilpasning af forbruget. Forventningen baseres på tidligere erfaringer fra indførslen af gult kort og fra tidligere justeringer af grænseværdier. De foreslåede ændringer vurderes derfor af Erhvervsstyrelsen ikke at indebære administrative konsekvenser

### **Pressestrategi**

Ikke relevant.



## Miljø- og Fødevareministeriet

**Institution:** Fødevarestyrelsen

**Enhed/initialer:** Veterinær & Dyrevelfærd/MEKSI

**Sagsnr.:** 2015-15-31-00190

**Dato:** 20. maj 2016

### Orienteringsnotat om indførelse af differentieret gult kort

#### Problemstilling

MRSA-handlingsplanen beskriver, at Fødevarestyrelsen skal udvikle et differentieret gult kort, der skal medvirke til at sikre et mere ansvarligt antibiotikaforbrug i svinesektoren.

En arbejdsgruppe under Fødevarestyrelsen har udarbejdet en model for et differentieret gult kort, der vurderes at kunne medvirke til at sikre, at både målet om udfasning af tetracyclin som antibiotikum til svin og handlingsplanens reduktionsmål for 2018 kan nås.

Implementeringen af det differentierede gule kort forventes at kunne være gennemført inden udgangen af 2016.

#### Baggrund

I foråret 2015 vedtog en bred kreds af Folketingets partier MRSA-handlingsplanen, hvoraf det fremgår, at der skal udarbejdes et differentieret gult kort.

Fødevarestyrelsen nedsatte på den baggrund en arbejdsgruppe bestående af Landbrug & Fødevarer (L&F), SEGES, Den Danske Dyrlægeforening (DDD), Veterinærmedicinsk Industriforening (VIF), Københavns Universitet (KU) og Danmarks Tekniske Universitet Veterinærinstitutet (DTU-Vet).

Arbejdsgruppens arbejde tog udgangspunkt i den nuværende gult kort ordning, der ved hjælp af grænseværdier regulerer antibiotikaforbruget til svin. Handlingsplan for Husdyr-MRSA sætter mål om ikke kun at sænke forbruget af antibiotika til svin, men også ændre forbruget mod et mere ansvarligt forbrug og dermed mindske risikoen for resistensudvikling. Den udviklede model for et differentieret gult kort understøtter dette til fulde.

#### Løsning: Model for et nyt differentieret gult kort

Fødevarestyrelsen har sammen med arbejdsgruppen udviklet et differentieret gult kort, hvor forskellige antibiotika vægtes forskelligt afhængig af deres betydning i forhold til udvikling af resistens. Det differentierede gule kort bør efter Fødevarestyrelsens vurdering udvikles ud fra følgende principper:

- Stærk incitamentsstruktur til at ophøre med at bruge antibiotika, hvis brug kan føre til resistensproblemer i den humane sundhedssektor
- Simpel model, der er let at kommunikere til både landmænd og dyrlæger
- Høj grad af faglighed
- Modellen skal være fleksibel og skal kunne tilpasses ny viden på området
- Antibiotika opdeles i fire grupper, der ved udregning af den enkelte besætnings antibiotikaforbrug vægtes forskelligt, se tabel 1. De tre grupper er

1. Antibiotika, der er kritisk vigtige for behandling i den humane sundhedssektor
2. Antibiotika, der spiller en særlig rolle i udviklingen af MRSA, der kan udgøre en risiko for human sundhed,
3. Antibiotika med begrænset human betydning og resistensrisiko,
4. Alle øvrige antibiotika.

Et centralt ønske fra L&F og DDD har været en undergruppe med ikke problematiske antibiotika. Gruppen skulle vægtes med en faktor under 1 som modvægt til antibiotikagrupperne med en vægtning over 1.

Fødevarestyrelsen foreslår, at simple penicilliner, sulfonamider og trimethoprim, kan tildeles en vægt under 1 på baggrund af begrænset human betydning og resistensrisiko.

	<b>Gruppe 1</b> <u>Kritisk vigtige anti- biotika</u> (Fluoroquinoloner og cefalosporiner)	<b>Gruppe 2</b> <u>MRSA-associerede antibiotika</u> (Tetracykliner)	<b>Gruppe 3</b> <u>Antibiotika med begrænset hu- man betydning og resistensrisiko</u> (Simple penicilli- ner, sulfonamider og trimethoprim)	<b>Gruppe 4</b> <u>Øvrige anti- biotika</u>
Faktor	10	1,5	0,95	1,0

**Tabel 1.** Vægtning af antibiotikagrupper i differentieret gult kort.

Det differentierede gule kort skaber incitament til at ændre forbruget af tetracyclin til et præparat i gruppe 3 eller 4, og dermed sænkes risikoen for resistensudvikling og MRSA-forekomst. En tilpasning af grænseværdien skaber endvidere incitament til at reducere antibiotikaforbruget målt i kg.

Dette nye fokus (højere vægtning) på resistensskabende antibiotika, giver dog en risiko for, at antibiotikaforbruget målt i kg. i en periode ikke reduceres. Opstår en sådan situation, vurderes det, at det som beskrevet skal håndteres med en tilpasning af grænseværdien, så de besluttede mål nås.

Incitamentet i den nye model til at udskifte tetracyclin med et mindre resistensskabende præparat er med de foreslåede faktorer stærkt. Fødevarestyrelsen vurderer derfor, at en stor del af tetracyclinforbruget efter indførelse af den nye model, vil blive substitueret med præparater i gruppe 3 eller 4, hvilket fremmer målet om en udfasning af tetracyclinforbruget.

Indføres et differentieret gult kort med grænseværdier som anført nedenfor i tabel 3, vurderer Fødevarestyrelsen, at mellem 1,3 og 3,2 % af besætningerne vil modtage et gult kort med den nye model (se tabel 2). Det er Fødevarestyrelsens erfaring, at reguleringen af antibiotikaforbruget gennem Gult kort ordningen motiverer svineproducenter til et ændret forbrug af antibiotika. Det er derfor Fødevarestyrelsens vurdering, at incitamentet i modellen er så stærkt, at der vil ske en adfærdændring således, at gruppe 3 og 4 præparater fremadrettet foretrækkes, hvilket netop er målet. Det fastsatte grænseværdiniveau for modellen skaber endvidere incitament til at reducere forbruget generelt.

Aldersgruppe	Sanktionsniveau (antal besætninger) besluttet i november 2015 for <u>den gamle gult kort model</u>	Sanktionsniveau (antal besætninger) for <u>den nye gult kort model</u> såfremt <u>forbrugsmønstret ikke ændres</u>	Sanktionsniveau (antal besætninger) for <u>den nye gult kort model</u> , såfremt <u>halvdelen af tetracyk-linforbruget ændres til antibiotika i gruppe 3 eller 4</u>
Søer, gylte og orner	28	51	30
Smågrise	16	154	38
Slagtesvin, herunder polte over 30 kg., undtagen søer, gylte og orner	57	160	65
Totalt antal besætninger	<b>101</b>	<b>365</b>	<b>133</b>
Total, pct.	<b>1,1</b>	<b>3,2</b>	<b>1,2</b>

**Tabel 2.** Sanktionsniveau for henholdsvis den nye og den gamle gult kort model.

Antibiotikaforbruget til svin er i 2015 faldet med godt 5 pct. Den politiske målsætning er dermed opnået for 2015.

Et nyt differentieret gult kort vil efter Fødevarestyrelsens vurdering fuldt ud understøtte, at målet om 15 pct. reduktion af antibiotikaforbruget nås i 2018.

#### Grænseværdier for det nye differentierede gule kort

Fødevarestyrelsen foreslår, at grænseværdierne for det differentierede gule kort indledningsvist fastsættes som anført i tabel 3 og fremadrettet revideres regelmæssigt som ved den nuværende gult kort ordning.

Aldersgruppe	Smågrise (7-30 kg.)	Slagtesvin over 30 kg, undtagen søer, gylte og orner	Søer, gylte og orner
<b>Vægtede Antibiotika Enheder pr. 100 dyr pr. dag</b>	21,8	5,6	4,1

**Tabel 3:** Grænseværdier for differentieret gult kort.

#### Gældende gult kort ordning

Fødevarestyrelsen vurderer, at det er hensigtsmæssigt, at en ny model for differentieret gult kort efter 9 måneders overgangsperiode erstatter det eksisterende gule kort. Rent teknisk vil Fødevarestyrelsen sikre, at besætningsansvarlige gennem landbrugsinfo.dk og dyrlæger gennem VetStat i overgangsfasen (de sidste ni måneder op til at det differentierede gule kort indføres) kan se deres forbrug opgjort efter begge metoder.

### Erhvervsøkonomiske konsekvenser

Der vurderes ikke at være nye erhvervsøkonomiske konsekvenser ved indførelse af et differentieret gult kort. Formålet med reglerne er en adfærdsregulering, og det forventes, at der i løbet af de første 9 måneder vil ske en tilpasning af antibiotikaforbruget. Forventningen baseres på tidligere erfaringer fra indførelsen af gult kort og fra tidligere justeringer af grænseværdier.

### Fremadrettede muligheder

Det differentierede gule kort er konstrueret således, at det let kan justeres, når ny viden om resistens tilvejebringes.

### **Videre proces**

Fødevarestyrelsen påbegynder en implementering af konceptet, der forventes at kunne være fuldført marts 2017.

### **Kommunikation og formidling**

Fødevarestyrelsen forestår videre kommunikation ved implementeringen.

## Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger

I medfør af § 34 a og § 47, stk. 1, i lov om hold af dyr, jf. lovbekendtgørelse nr. 466 af 15. maj 2014, fastsættes efter bemyndigelse i henhold til § 7, nr. 1, i bekendtgørelse nr. 511 af 23. april 2015 om Fødevarestyrelsens opgaver og beføjelser:

**§ 1.** Fødevarestyrelsen fastsætter grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger. Stk. 2. Grænseværdierne finder anvendelse ved placering af besætninger i rådgivningskategorier, jf. bekendtgørelse om sundhedsrådgivningsaftaler for svinebesætninger og bekendtgørelse om sundhedsrådgivningsaftaler for kvægbesætninger samt ved meddelelse af påbud, jf. bekendtgørelse om særlige foranstaltninger til nedbringelse af antibiotikaforbruget i svinebesætninger.

### *Grænseværdier for antibiotikaforbrug i kvæg- og svinebesætninger*

**§ 2.** Grænseværdierne for antibiotikaforbrug fastsættes i ADD (daglig standarddosis til et dyr ifølge medicindatabasen VetStat) pr. 100 dyr pr. dag, jf. dog stk. 3.

*Stk. 2.* ADD fastsættes for kvæg og svin for hver styrke og dispenseringsform af ethvert markedsført, antibiotikaholdigt lægemiddel, der anvendes til kvæg og svin. Et antibiotikaholdigt lægemiddels ADD fastsættes ud fra principperne beskrevet i bilag 1.

*Stk. 3.* Fra den 31. marts 2017 fastsættes grænseværdierne for antibiotikaforbrug til svin som vægtede ADD pr. 100 dyr pr. dag. Vægtede ADD beregnes som beskrevet i bilag 2.

**§ 3.** Antibiotikaforbruget beregnes ud fra registreringer i VetStat som et gennemsnit over 9 måneder i ADD pr. 100 dyr pr. dag fordelt på hver af de aldersgrupper, der er nævnt i §§ 4 – 6.

*Stk. 2.* Ved et antibiotikaforbrug over en grænseværdi forstås et antibiotikaforbrug beregnet som et gennemsnit over 9 måneder, der ligger over den grænseværdi, som gælder på den dato, hvor 9 måneders perioden udløber.

*Stk. 3.* For kvæg beregnes antibiotikaforbruget for handyr samt hundyr, der endnu ikke har kælvnet, som den registrerede mængde antibiotika i ADD for aldersgruppen, i forhold til antallet af dyr pr. dag i aldersgruppen.

*Stk. 4.* For køer beregnes antibiotikaforbruget som den registrerede mængde antibiotika i ADD for aldersgruppen i forhold til antallet af dyr pr. dag i aldersgruppen.

*Stk. 5.* For smågrise beregnes antibiotikaforbruget ud fra den registrerede mængde antibiotika i ADD for aldersgruppen i forhold til antallet af dyr pr. dag i aldersgruppen, jf. dog stk. 8.

*Stk. 6.* For svin, herunder polte, over 30 kg, undtagen søer, gylte og orner beregnes antibiotikaforbruget som den registrerede mængde antibiotika i ADD for aldersgruppen i forhold til antallet af dyr pr. dag i aldersgruppen, jf. dog stk. 8.

*Stk. 7.* For søer, gylte og orner beregnes antibiotikaforbruget som den registrerede mængde antibiotika i ADD for søer, gylte, orner og pattegrise i forhold til antallet af dyr pr. dag i aldersgruppen søer, gylte og orner, jf. dog stk. 8.

*Stk. 8.* Fra den 31. marts 2017 beregnes antibiotikaforbruget til svin som vægtede ADD pr. 100 dyr pr. dag på baggrund af den metode, som er beskrevet i bilag 2.

**§ 4.** Fra og med den 1. januar 2011 er grænseværdierne for antibiotikaforbrug til kvæg:

- 1) Handyr samt hundyr, der endnu ikke har kælvnet: 1,2 ADD pr. 100 dyr pr. dag.
- 2) Køer: 2,1 ADD pr. 100 dyr pr. dag.

**§ 5.** Fra og med den 30. november 2014 til og med 30. marts 2017 er grænseværdierne for antibiotikaforbrug til svin:

- 1) Smågrise (7-30 kg): 22,9 ADD pr. 100 dyr pr. dag.
- 2) Svin, herunder polte, over 30 kg, undtagen søer, gylte og orner: 5,9 ADD pr. 100 dyr pr. dag.
- 3) Søer, gylte og orner: 4,3 ADD pr. 100 dyr pr. dag.

**§ 6.** Fra og med den 31. marts 2017 er grænseværdierne for antibiotikaforbrug til svin:

- 1) Smågrise (7-30 kg): 21,8 vægtede ADD pr. 100 dyr pr. dag.
- 2) Svin, herunder polte, over 30 kg, undtagen søer, gylte og orner: 5,6 vægtede ADD pr. 100 dyr pr. dag.
- 3) Søer, gylte og orner: 4,1 vægtede ADD pr. 100 dyr pr. dag.

### *Grænseværdier for dødelighed i kvæg- og svinebesætninger*

**§ 7.** Dødelighed beregnes ud fra registreringer i det Centrale Husdyrbrugsregister som et gennemsnit over 12 måneder, efter principperne i bilag 3.

*Stk. 2.* Ved dødelighed over grænseværdien forstås en dødelighed, som ligger over den grænseværdi, der gælder på den dato hvor 12 måneders perioden udløber.

**§ 8.** Grænseværdien for dødelighed for søer, kalve og køer er

- 1) Kalve: 20 %
- 2) Køer: 14 %
- 3) Søer: 16 %.

### *Ikrafttrædelses- og overgangsbestemmelser*

**§ 9.** For perioden fra og med den 1. juni 2013 til og med 29. november 2014 finder grænseværdierne som angivet i § 2, stk. 2, i bekendtgørelse nr. 178 af 26. februar 2014 anvendelse.

**§ 10.** Bekendtgørelsen træder i kraft den 30. juni 2016.

*Stk. 2.* Samtidig ophæves bekendtgørelse nr. 178 af 26. februar 2014 om grænseværdier for antibiotikaforbrug i kvæg- og svinebesætninger.

---

## **Bilag 1**

### **Principper for fastsættelse af et lægemiddels ADD til kvæg og svin.**

1. Lægemidler med samme aktive molekyle, samme dispenseringsform og samme styrke (aktive molekyle) tildeles samme ADD.
2. Findes et lægemiddel med samme dispenseringsform i flere styrker (aktive molekyle), beregnes ADD forholdsmaessigt ved simpel forholdsregning.
3. Er et eller flere lægemidler med samme aktive molekyle og samme dispenseringsform godkendt til flere indikationer med væsentlig forskellig dosering, tages der ved fastsættelse af lægemidlets ADD udgangspunkt i doseringen for den hyppigst anvendte indikation.
4. ADD for et lægemiddel med indhold af flere forskellige antibiotika (kombinationspræparat) fastsættes med udgangspunkt i den dosis, som lægemidlet er godkendt med.
5. ADD for uteritorier (lægemidler godkendt til indføring i livmoderen) fastsættes ud fra den dosis, hvormed de er godkendt.
6. ADD for intramammaria (lægemidler godkendt til indsprøjtning i yveret), der fortrinsvis anvendes til antibiotisk goldbehandling af køer, fastsættes således, at mængden til behandling af fire kirtler svarer til 1 ADD.
7. ADD for intramammaria (lægemidler godkendt til indsprøjtning i yveret), der fortrinsvis anvendes til behandling af yverbetændelse, fastsættes ud fra den dosis, hvormed de er godkendt, således at mængden til behandling af to kirtler i 24 timer svarer til 1 ADD.

## Bilag 2

### Beregning af antibiotikaforbrug til svin

Fra den 31. marts 2017 beregnes antibiotikaforbruget til svin ved summere produkterne, der fremkommer ved at multiplicere den ADD, der er fastsat ud fra de i bilag 1 nævnte principper, med de nedennævnte faktorer for det antibiotikaholdige lægemiddel.

Antibiotikaklasse	Faktor
Fluorokinoloner, cefalosporiner *	10
Tetracykliner **	1,5
Simple penicilliner, sulfonamider og trimethoprim***	0,95
Øvrige antibiotikagrupper	1

\* ATC-koder: QJ01MA, QJ01DD, QJ01DE

\*\* ATC-koder: QJ01AA

\*\*\* ATC-koder: QJ01EA, QJ01EQ, QJ01EW, QA07AB, QJ01CE

## Bilag 3

### Principper for beregning af dødelighed i kvæg- og svinebesætninger

1. Dødelighed for svin beregnes som det gennemsnitlige antal døde svin pr. måned divideret med det gennemsnitlige antal svin registreret på et CHR nummer på en måned og 11 måneder tilbage, dvs. efter følgende formel:  
Dødelighed = (antal døde pr. år/12)/(antal dyr pr. år/12) \*100.
2. Dødelighed for køer beregnes som summen af antal døde køer divideret med summen af antal køer der har været på en besætning på en måned og 11 måneder tilbage, dvs. efter følgende formel:  
Dødelighed = (antal døde pr. år/antal dyredage pr. år) \*365 \*100
3. Dødelighed for kalve beregnes efter følgende formel

$$\text{Dødelighed}_{1-180} = 100 * \left( 1 - \prod_{i=1}^{180} \left( 1 - \frac{D_i}{F_{1,2,4,9} + I_{1,2}[\lt 180] - D^{i-1} - C_{7,16,17}^{i-1} - F_9[i > 1]} \right) \right)$$

Hvor:

$D_i$ : Antal døde på dag  $i$ .

$F_{1,2,4,9}$ : Antal levendefødte.

$I_{1,2}[\lt 180]$ : Indgange til besætning inden 180 levedøgn.

$D_{i-1}$ : Summen af døde til og med dag  $i-1$ .

$C_{7,16,17}$ : Summen af censurerede kalve til og med dag  $i-1$ .

$F_9[i > 1]$ : Antal kalve aflivet som spæd trækkes først fra dag  $i=2$ .

$\Pi$  Multiplikationsoperatoren pi angiver multiplikation af produkter fra 1 til 180.

Døde kalve sættes i forhold til levende kalve i besætningen. Levende kalve beregnes som to komponenter: Levendefødte i besætningen samt kalve, der indsættes i besætningen inden 180. levedøgn fratrukket kalve, som er døde, aflivede som spæde eller taget ud af besætningen inden 180. levedøgn. For at sikre fuld viden om alle kalves skæbne op til 180 dages alderen beregnes dødeligheden først 180 dage efter sidste dag i beregningsperioden. Overlevelsesprocenten fremkommer ved,

at de 180 brøker for hver besætning for hver beregningsperiode ganges sammen. Dødeligheden fås ved at fratække overlevelsesprocenten fra 1.

Antal levendefødte tælles via fødselstilstandskoder 1,2,4, 9 = levendefødt i besætningen.

Censurerede kalve, dvs. kalve som er gået ud af besætningen tælles via koderne 7 = slagtet, 16 = levebrug og 17 = eksport.





## Miljø- og Fødevareministeriet

# Sagsudskrift

Sagstitel: Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger

### Indhold

Dokumenttitel	Sagsbehandler
Deps kommentarer til cover - grænseværdier	Eyd Anni Nilssen, EYANI

**From:** Mette Lyngh Hulstrøm (MFVM-DEP)  
**Sent:** 24 Jun 2016 10:35:38 +0000  
**To:** Mette Kirkeskov Sie (FVST);Tim Petersen (FVST)  
**Cc:** Ministerbetjeningen (FVST);Christian Strøyer (FVST)  
**Subject:** cover med ændringer - grænseværdier

Kære Mette og Tim

Vil I se om i disse tilføjelser er ok.

Kære Christian, ændringerne er aftalt mellem Paolo og Per Henriksen.

Mvh. Mette



Til: ministeren	DEP sagsnr.: 2016-8086
Frist 28.06.2016 kl. 10	Fællessag Ref. MELHU

Styrelses J. Nr.:	Styrelseschef	Direktion i styrelsen
2015-15-31-00190	Tim Petersen	Per Henriksen

## Implementering af MRSA-handlingsplanens indsatser 1.1 udvikling og implementering af "Differentieret Gult Kort" og 1.3 reduktion af tetracyclin

### Indstilling

- Det indstilles, at ministeren godkender implementering af MRSA-handlingsplanens indsatser 1.1 og 1.3, som udmøntes ved en ændring af "bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger".
- ./.
- ./.
- Ministeren bedes hertil orientere sig i "Notat om indførelse af ny model for gult kort", som gennemgår sagen og udkommet af høringen, samt høringsnotatet og tidligere forelagte orienteringsnotat om indførelse af differentieret gult kort

### Sagen kort inkl. politisk landskab

Det indgår som initiativ (1.1) i MRSA-handlingsplanen, at der skal udvikles en ny model for gult kort, der skal medvirke til at sikre et mere ansvarligt antibiotikaforbrug i svine-sektoren (differentieret gult kort). Desuden fremgår det, at brug af tetracyclin skal reduceres og fremadrettet udfases hurtigst muligt som antibiotikum (1.3) til svin,

Fødevarestyrelsen har gennem det seneste år arbejdet med implementering af disse initiativer. Der er udarbejdet et forslag til ny model for gult kort på baggrund af en arbejdsgruppes anbefalinger (bl.a. var Landbrug & Fødevarer og Dyr lægeforeningen med i arbejdsgruppen). Den nye model for et differentieret gult kort vil vægte forbruget af antibiotika, så der opnås et mere ansvarligt forbrug af antibiotika. Modellen er dog justeret på baggrund af høringssvar fra interessenterne (L&F, Veterinærmedicinsk Industriforening, Dyr lægeforeningen). De væsentligste udfordringer har været at fastlægge det rette niveau for vægtning af forbruget af tetracyclin. Fødevarestyrelsens oprindelige forslag var faktor 1,5. Da der ifølge bl.a. DTU veterinærinstituttet ikke foreligger evidens for, hvor hurtigt forbruget af tetracyclin vil ændre sig som følge af faktorens størrelse, har Fødevarestyrelsen på baggrund af de indkomne høringssvar tilsluttet sig forslaget fra erhvervet om at fastlægge faktoren til 1,2. Det er indgået i overvejelserne, at der fortsat er mulighed for at øge faktoren, hvis udviklingen i forbrug og sanktioner viser behov for dette. Det bemærkes dog, at der med en faktor på 1,2 vil være et mere begrænset incitament til at vælge alternativer til tetracyclin (end ved en faktor på 1,5). Samtidig er dette en begrænset skærpelse i forhold til handlingsplanens overordnede reduktionsmål (15 pct. fra 2015- 2018) kan nås. Sanktionsniveauet for ny model for gult kort adskiller sig ikke væsentligt fra det nuværende niveau Sanktionsniveauet for den nye model er, at 1,3 pct. af besætningerne modtager gult kort. mod 1,1 pct. i den nuværende. Slår den ønskede adfærdsændring igennem vil kun 0,6 pct. af besætningerne modtage gult kort.

**Kritik:** En lempeligere model i forhold til reduktion af tetracyclin kan forventes at blive mødt med kritik i medierne, som har haft fokus på tetracyclin i svineproduktionen. Desuden vil aftaleparterne

bag MRSA-handlingsplanen kunne kritisere, at skærpelsen ikke er streng nok i forhold til, at der i handlingsplanen er en målsætning om udfasning af tetracyclin.

### **Strategi og proces**

Indsatserne 1.1 og 1.3 i MRSA-handlingsplanen implementeres ved ikrafttrædelse af ny bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger den 30. juni 2016. Det er en forudsætning for, at den bekendtgørelse kan træde i kraft den 30. juni 2016 at ministerens godkendelse modtages senest tirsdag den 28. juni 2016 kl. 10.

### **Økonomi og finansiering**

Der vurderes ikke at være nye erhvervsøkonomiske konsekvenser ved indførelse af ny model for gult kort. Formålet med reglerne er en adfærdsregulering, og det forventes, at der i løbet af de første 9 måneder vil ske en tilpasning af antibiotikaforbruget, som dermed vil være mere forsvarligt. Forventningen baseres på tidligere erfaringer fra indførelsen af gult kort og fra tidligere justeringer af grænseværdier.

### **Pressestrategi**

Sagen har stor relevans for erhvervet, og Fødevarestyrelsen vil i forbindelse med bekendtgørelsens ikrafttræden udsende en pressemeddelelse, for at informere om de nye regler og intentionerne bag. Veterinærkontoret har bestilt presseberedskab – med særlig fokus på problematikken om tetracyclin - \_ med frist den 29. juni 2016.

## Miljø- og Fødevareministeriet

# Sagsudskrift

Sagstitel: Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger

### Indhold

Dokumenttitel	Sagsbehandler
Ok til depts cover med ændringer - grænseværdier	Eyd Anni Nilssen, EYANI

**From:** Mette Kirkeskov Sie (FVST)  
**Sent:** 24 Jun 2016 11:00:58 +0000  
**To:** Mette Lyngh Hulstrøm (MFVM-DEP)  
**Cc:** Ministerbetjeningen (FVST); Christian Strøyer (FVST); Tim Petersen (FVST)  
**Subject:** SV: cover med ændringer - grænseværdier

Kære Mette

Det er rigtig godt arbejde – jeg har kun tilføjet et lille ”at”.

Med venlig hilsen

**Mette Kirkeskov Sie**

Dyrlæge I Dyrevelfærd og veterinærmedicin

+45 72 27 69 00 | [fvst.dk/kontakt](mailto:fvst.dk/kontakt)

**Miljø- og Fødevareministeriet**

Fødevarestyrelsen | Stationsparken 31-33 | 2600 Glostrup | Tlf. +45 72 27 69 00 | [fvst.dk/kontakt](mailto:fvst.dk/kontakt) | [www.fvst.dk](http://www.fvst.dk)

---

**Fra:** Mette Lyngh Hulstrøm (MFVM-DEP) [<mailto:melhu@mfvm.dk>]

**Sendt:** 24. juni 2016 12:36

**Til:** Mette Kirkeskov Sie (FVST); Tim Petersen (FVST)

**Cc:** Ministerbetjeningen (FVST); Christian Strøyer (FVST)

**Emne:** cover med ændringer - grænseværdier

Kære Mette og Tim

Vil I se om i disse tilføjelser er ok.

Kære Christian, ændringerne er aftalt mellem Paolo og Per Henriksen.

Mvh. Mette



Til: ministeren	DEP sagsnr.: 2016-8086
Frist 28.06.2016 kl. 10	Fællessag Ref. MELHU

Styrelses J. Nr.:	Styrelseschef	Direktion i styrelsen
2015-15-31-00190	Tim Petersen	Per Henriksen

## Implementering af MRSA-handlingsplanens indsatser 1.1 udvikling og implementering af "Differentieret Gult Kort" og 1.3 reduktion af tetracyclin

### Indstilling

- Det indstilles, at ministeren godkender implementering af MRSA-handlingsplanens indsatser 1.1 og 1.3, som udmøntes ved en ændring af "bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger".
- ./.
- ./.
- Ministeren bedes hertil orientere sig i "Notat om indførelse af ny model for gult kort", som gennemgår sagen og udkommet af høringen, samt høringsnotatet og tidligere forelagte orienteringsnotat om indførelse af differentieret gult kort

### Sagen kort inkl. politisk landskab

Det indgår som initiativ (1.1) i MRSA-handlingsplanen, at der skal udvikles en ny model for gult kort, der skal medvirke til at sikre et mere ansvarligt antibiotikaforbrug i svine sektoren (differentieret gult kort). Desuden fremgår det, at brug af tetracyclin skal reduceres og fremadrettet udfases hurtigst muligt som antibiotikum (1.3) til svin,

Fødevarestyrelsen har gennem det seneste år arbejdet med implementering af disse initiativer. Der er udarbejdet et forslag til ny model for gult kort på baggrund af en arbejdsgruppes anbefalinger (bl.a. var Landbrug & Fødevarer og Dyr lægeforeningen med i arbejdsgruppen). Den nye model for et differentieret gult kort vil vægte forbruget af antibiotika, så der opnås et mere ansvarligt forbrug af antibiotika. Modellen er dog justeret på baggrund af høringssvar fra interessenterne (L&F, Veterinærmedicinsk Industriforening, Dyr lægeforeningen). De væsentligste udfordringer har været at fastlægge det rette niveau for vægtning af forbruget af tetracyclin. Fødevarestyrelsens oprindelige forslag var faktor 1,5. Da der ifølge bl.a. DTU veterinærinstituttet ikke foreligger evidens for, hvor hurtigt forbruget af tetracyclin vil ændre sig som følge af faktorens størrelse, har Fødevarestyrelsen på baggrund af de indkomne høringssvar tilsluttet sig forslaget fra erhvervet om at fastlægge faktoren til 1,2. Det er indgået i overvejelserne, at der fortsat er mulighed for at øge faktoren, hvis udviklingen i forbrug og sanktioner viser behov for dette. Det bemærkes dog, at der med en faktor på 1,2 vil være et mere begrænset incitament til at vælge alternativer til tetracyclin (end ved en faktor på 1,5). Samtidig er dette en begrænset skærpelse i forhold til, at handlingsplanens overordnede reduktionsmål (15 pct. fra 2015- 2018) kan nås. Sanktionsniveauet for ny model for gult kort adskiller sig ikke væsentligt fra det nuværende niveau Sanktionsniveauet for den nye model er, at 1,3 pct. af besætningerne modtager gult kort. mod 1,1 pct. i den nuværende. Slår den ønskede adfærdsændring igennem vil kun 0,6 pct. af besætningerne modtage gult kort.

**Kritik:** En lempeligere model i forhold til reduktion af tetracyclin kan forventes at blive mødt med kritik i medierne, som har haft fokus på tetracyclin i svineproduktionen. Desuden vil aftaleparterne



bag MRSA-handlingsplanen kunne kritisere, at skærpelsen ikke er streng nok i forhold til, at der i handlingsplanen er en målsætning om udfasning af tetracyclin.

### **Strategi og proces**

Indsætterne 1.1 og 1.3 i MRSA-handlingsplanen implementeres ved ikrafttrædelse af ny bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger den 30. juni 2016. Det er en forudsætning for, at den bekendtgørelse kan træde i kraft den 30. juni 2016 at ministerens godkendelse modtages senest tirsdag den 28. juni 2016 kl. 10.

### **Økonomi og finansiering**

Der vurderes ikke at være nye erhvervsøkonomiske konsekvenser ved indførelse af ny model for gult kort. Formålet med reglerne er en adfærdsregulering, og det forventes, at der i løbet af de første 9 måneder vil ske en tilpasning af antibiotikaforbruget, som dermed vil være mere forsvarligt. Forventningen baseres på tidligere erfaringer fra indførelsen af gult kort og fra tidligere justeringer af grænseværdier.

### **Pressestrategi**

Sagen har stor relevans for erhvervet, og Fødevarestyrelsen vil i forbindelse med bekendtgørelsens ikrafttræden udsende en pressemeddelelse, for at informere om de nye regler og intentionerne bag. Veterinærkontoret har bestilt presseberedskab – med særlig fokus på problematikken om tetracyclin - \_ med frist den 29. juni 2016.

## Miljø- og Fødevareministeriet

# Sagsudskrift

Sagstitel: Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger

### Indhold

Dokumenttitel	Sagsbehandler
Dep godkendelse af grænseværdibek	Eyd Anni Nilssen, EYANI

**From:** Mette Lyngh Hulstrøm (MFVM-DEP)  
**Sent:** 28 Jun 2016 09:48:11 +0000  
**To:** Mette Kirkeskov Sie (FVST)  
**Subject:**

Kære Mette

Bekendtgørelsen om grænseværdier for antibiotika mv er nu godkendt af ministeren.

Mvh. Mette

Med venlig hilsen

**Mette Hulstrøm**

Fuldmægtig | Veterinærkontoret

+45 93 59 71 35 | [melhu@mfvm.dk](mailto:melhu@mfvm.dk)

**Miljø- og Fødevareministeriet**

Departementet | Slotsholmen 12, 1216 København K | Tlf. +45 33 92 33 01 | [mfvm@mfvm.dk](mailto:mfvm@mfvm.dk) | [www.mfvm.dk](http://www.mfvm.dk)

## Miljø- og Fødevareministeriet

# Sagsudskrift

Sagstitel: Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger

### Indhold

Dokumenttitel	Sagsbehandler
Oversendelse til dep: Hastesag vedr. implementering af nyt gult kort	Eyd Anni Nilssen, EYANI

**From:** Ministerbetjeningen (FVST)  
**Sent:** 24 Jun 2016 12:01:32 +0200  
**To:** mkro@mfvm.dk; melhu@mfvm.dk  
**Cc:** Mette Kirkeskov Sie (FVST); Tim Petersen (FVST); Anders Christian Jensen (FVST); Anna Steen Tvergaard (FVST); Annelise Fenger (FVST); Aske Schou Nielsen (FVST); Brian Andersen (FVST); Christian Strøyer (FVST); Esben Egede Rasmussen (FVST); Finn L. Hansen (FVST); Hanne Larsen (FVST); Johan Kjølhede Overgaard (Fvst); Maria Davidsen (FVST); Per Henriksen (FVST); Regitze Helene Frederiksen (FVST); Sebastian Lund-Kirkeby (FVST); Sidsel Addington; Stina Østergaard Gmür; Søren Munk Skydsgaard (FVST)  
**Subject:** Ministerbetjening: Hastesag vedr. implementering af nyt gult kort

Kære Mette og Maria.

Som lovet af Mette, så fremsendes sagen for god ordens skyld også fra ministerbetjeningen. Vedhæftede dokumenter er uændrede fra tidligere fremsendte, og godkendt af Per Henriksen, som også det tidligere fremsendte materiale.

Sagens journalnummer: 2015-15-31-00190.

Med venlig hilsen

**Aske Schou Nielsen**

Fuldmægtig | Ledelsessekretariatet

+45 7227 6340 | [asksc@fvst.dk](mailto:asksc@fvst.dk)

**Miljø- og Fødevarerministeriet**

Fødevarestyrelsen | Stationsparken 31-33 | 2600 Glostrup | Tlf. +45 72 27 69 00 | [fvst.dk/kontakt](http://fvst.dk/kontakt) | [www.fvst.dk](http://www.fvst.dk)

---

**Fra:** Mette Kirkeskov Sie (FVST)

**Sendt:** 23. juni 2016 20:01

**Til:** Kasper Rasmussen (MFVM-DEP)

**Cc:** Tim Petersen (FVST); Ministerbetjeningen (FVST); Aske Schou Nielsen (FVST); Maria Krohn (MFVM-DEP)

**Emne:** Hastesag vedr. implementering af nyt gult kort

Kære Kasper

Hermed fremsendes pakke til ministerens godkendelse vedrørende implementering af MRSA-handlingsplanens punkt 1.1 og 1.3 (nyt gult kort). På grund af sagens hastende karakter, får du den her, og så får du den officielt fra Ministerbetjeningen i morgen.

Som du også kan se af materialet, har vi behov for en godkendelse tirsdag kl. 10, hvis bekendtgørelsen skal træde i kraft den 30. juni 2016. Vi ser, om det kan nås.

Materialet er godkendt af Per Henriksen.

Mvh. Mette

---

# Miljø- og Fødevareministeriet

**Institution:** Fødevarestyrelsen

**Enhed/initialer:** Veterinær & Dyrevelfærd/MEKSI

**Sagsnr.:** 2015-15-31-00190

**Dato:** 20. maj 2016

## Orienteringsnotat om indførelse af differentieret gult kort

### Problemstilling

MRSA-handlingsplanen beskriver, at Fødevarestyrelsen skal udvikle et differentieret gult kort, der skal medvirke til at sikre et mere ansvarligt antibiotikaforbrug i svinesektoren.

En arbejdsgruppe under Fødevarestyrelsen har udarbejdet en model for et differentieret gult kort, der vurderes at kunne medvirke til at sikre, at både målet om udfasning af tetracyclin som antibiotikum til svin og handlingsplanens reduktionsmål for 2018 kan nås.

Implementeringen af det differentierede gule kort forventes at kunne være gennemført inden udgangen af 2016.

### Baggrund

I foråret 2015 vedtog en bred kreds af Folketingets partier MRSA-handlingsplanen, hvoraf det fremgår, at der skal udarbejdes et differentieret gult kort.

Fødevarestyrelsen nedsatte på den baggrund en arbejdsgruppe bestående af Landbrug & Fødevarer (L&F), SEGES, Den Danske Dyrlægeforening (DDD), Veterinærmedicinsk Industriforening (VIF), Københavns Universitet (KU) og Danmarks Tekniske Universitet Veterinærinstituttet (DTU-Vet).

Arbejdsgruppens arbejde tog udgangspunkt i den nuværende gult kort ordning, der ved hjælp af grænseværdier regulerer antibiotikaforbruget til svin. Handlingsplan for Husdyr-MRSA sætter mål om ikke kun at sænke forbruget af antibiotika til svin, men også ændre forbruget mod et mere ansvarligt forbrug og dermed mindske risikoen for resistensudvikling. Den udviklede model for et differentieret gult kort understøtter dette til fulde.

### Løsning: Model for et nyt differentieret gult kort

Fødevarestyrelsen har sammen med arbejdsgruppen udviklet et differentieret gult kort, hvor forskellige antibiotika vægtes forskelligt afhængig af deres betydning i forhold til udvikling af resistens. Det differentierede gule kort bør efter Fødevarestyrelsens vurdering udvikles ud fra følgende principper:

- Stærk incitamentsstruktur til at ophøre med at bruge antibiotika, hvis brug kan føre til resistensproblemer i den humane sundhedssektor
- Simpel model, der er let at kommunikere til både landmænd og dyrlæger
- Høj grad af faglighed
- Modellen skal være fleksibel og skal kunne tilpasses ny viden på området
- Antibiotika opdeles i fire grupper, der ved udregning af den enkelte besætnings antibiotikaforbrug vægtes forskelligt, se tabel 1. De tre grupper er

1. Antibiotika, der er kritisk vigtige for behandling i den humane sundhedssektor
2. Antibiotika, der spiller en særlig rolle i udviklingen af MRSA, der kan udgøre en risiko for human sundhed,
3. Antibiotika med begrænset human betydning og resistensrisiko,
4. Alle øvrige antibiotika.

Et centralt ønske fra L&F og DDD har været en undergruppe med ikke problematiske antibiotika. Gruppen skulle vægtes med en faktor under 1 som modvægt til antibiotikagrupperne med en vægtning over 1.

Fødevarestyrelsen foreslår, at simple penicilliner, sulfonamider og trimethoprim, kan tildeles en vægt under 1 på baggrund af begrænset human betydning og resistensrisiko.

	<b>Gruppe 1</b> <u>Kritisk vigtige antibiotika</u> (Fluoroquinoloner og cefalosporiner)	<b>Gruppe 2</b> <u>MRSA-associerede antibiotika</u> (Tetracykliner)	<b>Gruppe 3</b> <u>Antibiotika med begrænset human betydning og resistensrisiko</u> (Simple penicilliner, sulfonamider og trimethoprim)	<b>Gruppe 4</b> <u>Øvrige antibiotika</u>
Faktor	10	1,5	0,95	1,0

**Tabel 1.** Vægtning af antibiotikagrupper i differentieret gult kort.

Det differentierede gule kort skaber incitament til at ændre forbruget af tetracyclin til et præparat i gruppe 3 eller 4, og dermed sænkes risikoen for resistensudvikling og MRSA-forekomst. En tilpasning af grænseværdien skaber endvidere incitament til at reducere antibiotikaforbruget målt i kg.

Det nye fokus (højere vægtning) på resistensskabende antibiotika, giver dog en risiko for, at antibiotikaforbruget målt i kg. i en periode ikke reduceres. Opstår en sådan situation, vurderes det, at det som beskrevet skal håndteres med en tilpasning af grænseværdien, så de besluttede mål nås.

Incitamentet i den nye model til at udskifte tetracyclin med et mindre resistensskabende præparat er med de foreslåede faktorer stærkt. Fødevarestyrelsen vurderer derfor, at en stor del af tetracyclinforbruget efter indførelse af den nye model, vil blive substitueret med præparater i gruppe 3 eller 4, hvilket fremmer målet om en udfasning af tetracyclinforbruget.

Indføres et differentieret gult kort med grænseværdier som anført nedenfor i tabel 3, vurderer Fødevarestyrelsen, at mellem 1,3 og 3,2 % af besætningerne vil modtage et gult kort med den nye model (se tabel 2). Det er Fødevarestyrelsens erfaring, at reguleringen af antibiotikaforbruget gennem Gult kort ordningen motiverer svineproducenter til et ændret forbrug af antibiotika. Det er derfor Fødevarestyrelsens vurdering, at incitamentet i modellen er så stærkt, at der vil ske en adfærdændring således, at gruppe 3 og 4 præparater fremadrettet foretrækkes, hvilket netop er målet. Det fastsatte grænseværdiniveau for modellen skaber endvidere incitament til at reducere forbruget generelt.

Aldersgruppe	<b>Sanktionsniveau (antal besætninger) besluttet i november 2015 for <u>den gamle gult kort model</u></b>	<b>Sanktionsniveau (antal besætninger) for <u>den nye gult kort model</u> såfremt <u>forbrugsmønstret ikke ændres</u></b>	<b>Sanktionsniveau (antal besætninger) for <u>den nye gult kort model</u>, såfremt <u>halvdelen af tetracyk-linforbruget ændres til antibiotika i gruppe 3 eller 4</u></b>
Søer, gylte og orner	28	51	30
Smågrise	16	154	38
Slagtesvin, herunder polte over 30 kg., undtagen søer, gylte og orner	57	160	65
Totalt antal besætninger	<b>101</b>	<b>365</b>	<b>133</b>
Total, pct.	<b>1,1</b>	<b>3,2</b>	<b>1,2</b>

**Tabel 2.** Sanktionsniveau for henholdsvis den nye og den gamle gult kort model.

Antibiotikaforbruget til svin er i 2015 faldet med godt 5 pct. Den politiske målsætning er dermed opnået for 2015.

Et nyt differentieret gult kort vil efter Fødevarestyrelsens vurdering fuldt ud understøtte, at målet om 15 pct. reduktion af antibiotikaforbruget nås i 2018.

#### Grænseværdier for det nye differentierede gule kort

Fødevarestyrelsen foreslår, at grænseværdierne for det differentierede gule kort indledningsvist fastsættes som anført i tabel 3 og fremadrettet revideres regelmæssigt som ved den nuværende gult kort ordning.

<b>Aldersgruppe</b>	<b>Smågrise (7-30 kg.)</b>	<b>Slagtesvin over 30 kg, undtagen søer, gylte og orner</b>	<b>Søer, gylte og orner</b>
<b>Vægtede Antibiotika Enheder pr. 100 dyr pr. dag</b>	21,8	5,6	4,1

**Tabel 3:** Grænseværdier for differentieret gult kort.

#### Gældende gult kort ordning

Fødevarestyrelsen vurderer, at det er hensigtsmæssigt, at en ny model for differentieret gult kort efter 9 måneders overgangsperiode erstatter det eksisterende gule kort. Rent teknisk vil Fødevarestyrelsen sikre, at besætningsansvarlige gennem landbrugsinfo.dk og dyrlæger gennem VetStat i overgangsfasen (de sidste ni måneder op til at det differentierede gule kort indføres) kan se deres forbrug opgjort efter begge metoder.



### Erhvervsøkonomiske konsekvenser

Der vurderes ikke at være nye erhvervsøkonomiske konsekvenser ved indførelse af et differentieret gult kort. Formålet med reglerne er en adfærdsregulering, og det forventes, at der i løbet af de første 9 måneder vil ske en tilpasning af antibiotikaforbruget. Forventningen baseres på tidligere erfaringer fra indførslen af gult kort og fra tidligere justeringer af grænseværdier.

### Fremadrettede muligheder

Det differentierede gule kort er konstrueret således, at det let kan justeres, når ny viden om resistens tilvejebringes.

### **Videre proces**

Fødevarestyrelsen påbegynder en implementering af konceptet, der forventes at kunne være fuldført marts 2017.

### **Kommunikation og formidling**

Fødevarestyrelsen forestår videre kommunikation ved implementeringen.



Dyrevelfærd &  
Veterinærmedicin  
J.nr. 2015-15-31-00190  
Ref. MEKSI  
Den 23. juni 2016

## Notat om indførelse af ny model for gult kort

---

### Problemstilling

MRSA-handlingsplanen beskriver, at Fødevarestyrelsen skal udvikle en ny model for gult kort (indsats 1.1), der skal medvirke til at sikre et mere ansvarligt antibiotikaforbrug i svine sektoren (differentieret gult kort).

En arbejdsgruppe under Fødevarestyrelsen har udarbejdet en model for et differentieret gult kort, der vurderes at kunne medvirke til at sikre, at både målet om udfasning af tetracyclin som antibiotikum (indsats 1.3) til svin, samt handlingsplanens overordnede reduktionsmål for 2018 (indsats 1) kan nås. Modellen er indgående beskrevet i "Orienteringsnotat om indførelse af differentieret gult kort" af 20. maj 2016, som blev oversendt til departementet den 20. maj 2016. Notatet vedlægges sagen (bilag 1)

Implementeringen af ny model for gult kort er planlagt til 30. juni 2016, og sker gennem en ændring af bekendtgørelse nr. 178 af 26. februar 2014 om grænseværdier for antibiotikaforbrug i kvæg- og svinebesætninger.

### Baggrund

Fødevarestyrelsen nedsatte i efteråret 2015 en arbejdsgruppe med medlemmer af Landbrug & Fødevarer, Den Danske Dyrlægeforening, Veterinærmedicinsk Industriforening, DTU Veterinærinstituttet og KU SUND. Arbejdsgruppens arbejde har dannet baggrund for udviklingen af en ny model for Gult kort-ordningen.

Den 20. maj 2016 sendte Fødevarestyrelsen bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger i høring med frist for bemærkninger mandag den 13. juni 2016. Et høringsnotat er efterfølgende udarbejdet og vedlægges sagen (bilag 2). Udkast til bekendtgørelse er justeret på baggrund af de indkomne høringssvar, og endeligt udkast til bekendtgørelse vedlægges også sagen (bilag 3).

### Løsning

Efter høringsfasens afslutning, har Fødevarestyrelsen vurderet de indkomne bemærkninger. Erhvervets forslag til ordningen implementeres i bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger, idet:

- Pleuromutiliner flyttes til gruppen med vægt 0,95 på baggrund af en minimal resistensrisiko humant.
- Incitamentet til at nedsætte forbruget af tetracyclin bevares, men vægtningen af tetracyclin ændres fra 1,5 til 1,2, da der ikke er evidens for hvor hurtigt forbruget af tetracyclin vil ændre sig som følge af faktorens størrelse.

- Fødevarestyrelsen ser på mulige forvaltningsmæssige løsninger af udfordringer påtalt i forbindelse med brug af fluorokinoloner og 3. og 4. generations cefalosporiner.
- Det tydeliggøres i bilag 2, at kun 3. og 4. generations cefalosporiner vægtes med faktor 10. Vægtningen af 1. og 2. generations cefalosporiner tildeles en faktor 1.

Ændringerne medfører, at modellen som implementeres indeholder antibiotikagrupper og faktorer som angivet i tabel 1, sanktionsniveau som angivet i tabel 2 og grænseværdier som angivet i tabel 3. Grænseværdier er besluttet af forligskredsen tilbage i maj 2015, men implementering har afventet udviklingen af ny gult kort model.

	<b>Gruppe 1</b> <u>Kritisk vigtige antibiotika</u> (Fluoroquinoloner og cefalosporiner)	<b>Gruppe 2</b> <u>MRSA- associerede antibiotika</u> (Tetracykliner)	<b>Gruppe 3</b> <u>Antibiotika med begrænset human betydning og resistensrisiko</u> (Simple penicilliner, sulfonamider, trimethoprim og pleuromutiliner)	<b>Gruppe 4</b> <u>Øvrige antibiotika</u>
Faktor	10	1,2	0,95	1,0

Tabel 1.: Antibiotikagrupper og tilhørende vægte i ny gult kort model.

Fødevarestyrelsen har kigget på den nye models konsekvenser for erhvervet, og af nedenstående tabel ses det, at indførelsen af en ny gult kort model med de ovenfor definerede antibiotikagrupper og vægte, kun øger sanktionsniveauet med 0,2 procent. Det er Fødevarestyrelsens erfaring, at reguleringen af antibiotikaforbruget gennem gult kort ordningen motiverer svineproducenter til et ændret forbrug af antibiotika. Det er derfor Fødevarestyrelsens vurdering, at incitamentet i modellen er så stærkt, at der vil ske en adfærdsændring således, at gruppe 3 og 4 præparater fremadrettet foretrækkes, hvilket netop er målet. Det fastsatte grænseværdiniveau (se tabel 3) for modellen skaber endvidere incitament til at reducere forbruget generelt. Fødevarestyrelsen har derfor modelleret en substitution af tetracyklin (fra gruppe 2) til et præparat i gruppe 3 eller 4, og heraf ses det, at hvis dette opnås for halvdelen af tetracyklin forbruget, sænkes sanktionsniveauet væsentlig (fra 1,3 procent til 0,6 procent).

Aldersgruppe	Nuværende ordning	Bekendtgørelse sendt i høring	Nuværende forslag til bekendtgørelse
Søer, gylte og orner	28	51	35
Smågrise	16	154	51
Slagtesvin, herunder polte over 30 kg., undtagen søer, gylte og orner	57	160	67
Totalt antal besætninger	<b>101</b>	<b>365</b>	<b>153</b>
Total, pct.	<b>1,1</b>	<b>3,2</b>	<b>1,3</b>

Tabel 2.: Sanktionsniveau (antal besætninger)for henholdsvis den nye og den gamle gult kort model.

Aldersgruppe	Smågrise (7-30 kg.)	Slagtesvin over 30 kg, undtagen søer, gylte og orner	Søer, gylte og orner
<b>Vægtede Antibiotika Enheder pr. 100 dyr pr. dag</b>	21,8	5,6	4,1

Tabel 3.: Grænseværdier for den nye gult kort model.



Til: ministeren		DEP sagsnr.:
Frist 28.06.2016 kl. 10	Fællessag	Ref. <initialer>

Styrelses J. Nr.:	Styrelseschef	Direktion i styrelsen
2015-15-31-00190	Tim Petersen	Per Henriksen

## Implementering af MRSA-handlingsplanens indsatser 1.1 udvikling og implementering af "Differentieret Gult Kort" og 1.3 reduktion af tetracyclin

### Indstilling

Det indstilles, at ministeren godkender implementering af MRSA-handlingsplanens indsatser 1.1 og 1.3, som udmøntes i "bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger".

Ministeren bedes hertil orientere sig i "Notat om indførelse af ny model for gult kort", som gennemgår sagen og udkommet af høringsen, samt høringsnotatet og tidligere fremsendte orienteringsnotat af 20. maj 2016 om indførelse af differentieret gult kort

### Sagen kort inkl. politisk landskab

Fødevarestyrelsen har gennem det seneste år arbejdet med implementering af MRSA-handlingsplanens indsatser 1.1 og 1.3 med et differentieret gult kort. Der er udarbejdet et forslag til ny model for gult kort på baggrund af en arbejdsgruppes anbefalinger (bl.a. Landbrug & Fødevarer og Dyr lægeforeningen). Modellen er desuden justeret på baggrund af indkomne høringssvar fra interessenterne. Den nye model for et differentieret gult kort vil vægte forbruget af antibiotika, så der opnås et mere ansvarligt forbrug af antibiotika. De væsentligste udfordringer har været at fastlægge det rette niveau for vægtning af forbruget af tetracyclin. Da der ikke foreligger evidens for, hvor hurtigt forbruget af tetracyclin vil ændre sig som følge af faktorens størrelse, har Fødevarestyrelsen på baggrund af de indkomne høringssvar tilsluttet sig forslaget fra erhvervet om at fastlægge faktoren til 1,2. Sanktionsniveauet for ny model for gult kort adskiller sig ikke væsentligt fra det nuværende niveau. Sanktionsniveauet for den nye model er, at 1,3 pct. af besætningerne modtager gult kort. mod 1,1 pct. i den nuværende. Slår den ønskede adfærdændring igennem vil kun 0,6 pct. af besætningerne modtage gult kort.

### Strategi og proces

Indsatserne 1.1 og 1.3 i MRSA-handlingsplanen implementeres ved ikrafttrædelse af ny bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger den 30. juni 2016, såfremt at ministerens godkendelse modtages senest tirsdag den 28. juni 2016 kl. 10, kan bekendtgørelsen træde i kraft den 30. juni 2016.

### Økonomi og finansiering

Der vurderes ikke at være nye erhvervsøkonomiske konsekvenser ved indførelse af ny model for gult kort. Formålet med reglerne er en adfærdregulering, og det forventes, at der i løbet af de første 9 måneder vil ske en tilpasning af antibiotikaforbruget, som dermed vil være mere forsvarligt. Forventningen baseres på tidligere erfaringer fra indførslen af gult kort og fra tidligere justeringer af grænseværdier.

## **Pressestrategi**

Sagen har stor relevans for erhvervet, og Fødevarestyrelsen vil i forbindelse med bekendtgørelsens ikrafttræden udsende en pressemeddelelse, for at informere om de nye regler og intentionerne bag.

# Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger

I medfør af § 34 a og § 47, stk. 1, i lov om hold af dyr, jf. lovbekendtgørelse nr. 466 af 15. maj 2014, fastsættes efter bemyndigelse i henhold til § 7, nr. 1, i bekendtgørelse nr. 511 af 23. april 2015 om Fødevarestyrelsens opgaver og beføjelser:

**§ 1.** Fødevarestyrelsen fastsætter grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger.

*Stk. 2.* Grænseværdierne finder anvendelse ved placering af besætninger i rådgivningskategorier, jf. bekendtgørelse om sundhedsrådgivningsaftaler for svinebesætninger og bekendtgørelse om sundhedsrådgivningsaftaler for kvægbesætninger samt ved meddelelse af påbud, jf. bekendtgørelse om særlige foranstaltninger til nedbringelse af antibiotikaforbruget i svinebesætninger.

## *Grænseværdier for antibiotikaforbrug i kvæg- og svinebesætninger*

**§ 2.** Grænseværdierne for antibiotikaforbrug fastsættes i ADD (daglig standarddosis til et dyr ifølge medicindatabasen VetStat) pr. 100 dyr pr. dag, jf. dog stk. 3.

*Stk. 2.* ADD fastsættes for kvæg og svin for hver styrke og dispenseringsform af ethvert markedsført, antibiotikaholdigt lægemiddel, der anvendes til kvæg og svin. Et antibiotikaholdigt lægemiddels ADD fastsættes ud fra principperne beskrevet i bilag 1.

*Stk. 3.* Fra den 31. marts 2017 fastsættes grænseværdierne for antibiotikaforbrug til svin som vægtede ADD pr. 100 dyr pr. dag. Vægtede ADD beregnes som beskrevet i bilag 2.

**§ 3.** Antibiotikaforbruget beregnes ud fra registreringer i VetStat som et gennemsnit over 9 måneder i ADD pr. 100 dyr pr. dag fordelt på hver af de aldersgrupper, der er nævnt i §§ 4 – 6.

*Stk. 2.* Ved et antibiotikaforbrug over en grænseværdi forstås et antibiotikaforbrug beregnet som et gennemsnit over 9 måneder, der ligger over den grænseværdi, som gælder på den dato, hvor 9 måneders perioden udløber.

*Stk. 3.* For kvæg beregnes antibiotikaforbruget for handyr samt hundyr, der endnu ikke har kælvet, som den registrerede mængde antibiotika i ADD for aldersgruppen, i forhold til antallet af dyr pr. dag i aldersgruppen.

*Stk. 4.* For køer beregnes antibiotikaforbruget som den registrerede mængde antibiotika i ADD for aldersgruppen i forhold til antallet af dyr pr. dag i aldersgruppen.

*Stk. 5.* For smågrise beregnes antibiotikaforbruget ud fra den registrerede mængde antibiotika i ADD for aldersgruppen i forhold til antallet af dyr pr. dag i aldersgruppen, jf. dog stk. 8.

*Stk. 6.* For svin, herunder polte, over 30 kg, undtagen søer, gylte og orner beregnes antibiotikaforbruget som den registrerede mængde antibiotika i ADD for aldersgruppen i forhold til antallet af dyr pr. dag i aldersgruppen, jf. dog stk. 8.

*Stk. 7.* For søer, gylte og orner beregnes antibiotikaforbruget som den registrerede mængde antibiotika i ADD for søer, gylte, orner og pattegrise i forhold til antallet af dyr pr. dag i aldersgruppen søer, gylte og orner, jf. dog stk. 8.

*Stk. 8.* Fra den 31. marts 2017 beregnes antibiotikaforbruget til svin som vægtede ADD pr. 100 dyr pr. dag på baggrund af den metode, som er beskrevet i bilag 2.

**§ 4.** Fra og med den 1. januar 2011 er grænseværdierne for antibiotikaforbrug til kvæg:

- 1) Handyr samt hundyr, der endnu ikke har kælvet: 1,2 ADD pr. 100 dyr pr. dag.
- 2) Køer: 2,1 ADD pr. 100 dyr pr. dag.

**§ 5.** Fra og med den 30. november 2014 til og med 30. marts 2017 er grænseværdierne for antibiotikaforbrug til svin:

- 1) Smågrise (7-30 kg): 22,9 ADD pr. 100 dyr pr. dag.
- 2) Svin, herunder polte, over 30 kg, undtagen søer, gylte og orner: 5,9 ADD pr. 100 dyr pr. dag.
- 3) Søer, gylte og orner: 4,3 ADD pr. 100 dyr pr. dag.

**§ 6.** Fra og med den 31. marts 2017 er grænseværdierne for antibiotikaforbrug til svin:

- 1) Smågrise (7-30 kg): 21,8 vægtede ADD pr. 100 dyr pr. dag.
- 2) Svin, herunder polte, over 30 kg, undtagen søer, gylte og orner: 5,6 vægtede ADD pr. 100 dyr pr. dag.
- 3) Søer, gylte og orner: 4,1 vægtede ADD pr. 100 dyr pr. dag.

*Grænseværdier for dødelighed i kvæg- og svinebesætninger*

**§ 7.** Dødelighed beregnes ud fra registreringer i det Centrale Husdyrbrugsregister som et gennemsnit over 12 måneder, efter principperne i bilag 3.

*Stk. 2.* Ved dødelighed over grænseværdien forstås en dødelighed, som ligger over den grænseværdi, der gælder på den dato hvor 12 måneders perioden udløber.

**§ 8.** Grænseværdien for dødelighed for søer, kalve og køer er

- 1) Kalve: 20 % pr. år
- 2) Køer: 14 % pr. år
- 3) Søer: 16 % pr. år (1 1/3 % pr. måned).

*Ikrafttrædelses- og overgangsbestemmelser*

**§ 9.** For perioden fra og med den 1. juni 2013 til og med 29. november 2014 finder grænseværdierne som angivet i § 2, stk. 2, i bekendtgørelse nr. 178 af 26. februar 2014 anvendelse.

**§ 10.** Bekendtgørelsen træder i kraft den 30. juni 2016.

*Stk. 2.* Samtidig ophæves bekendtgørelse nr. 178 af 26. februar 2014 om grænseværdier for antibiotikaforbrug i kvæg- og svinebesætninger.



## Bilag 1

### Principper for fastsættelse af et lægemiddels ADD til kvæg og svin.

1. Lægemidler med samme aktive molekyle, samme dispenseringsform og samme styrke (aktive molekyle) tildeles samme ADD.
2. Findes et lægemiddel med samme dispenseringsform i flere styrker (aktive molekyle), beregnes ADD forholdsmæssigt ved simpel forholdsregning.
3. Er et eller flere lægemidler med samme aktive molekyle og samme dispenseringsform godkendt til flere indikationer med væsentlig forskellig dosering, tages der ved fastsættelse af lægemidlets ADD udgangspunkt i doseringen for den hyppigst anvendte indikation.
4. ADD for et lægemiddel med indhold af flere forskellige antibiotika (kombinationspræparat) fastsættes med udgangspunkt i den dosis, som lægemidlet er godkendt med.
5. ADD for uteritorier (lægemidler godkendt til indføring i livmoderen) fastsættes ud fra den dosis, hvormed de er godkendt.
6. ADD for intramammaria (lægemidler godkendt til indsprøjtning i yveret), der fortrinsvis anvendes til antibiotisk goldbehandling af køer, fastsættes således, at mængden til behandling af fire kirtler svarer til 1 ADD.
7. ADD for intramammaria (lægemidler godkendt til indsprøjtning i yveret), der fortrinsvis anvendes til behandling af yverbetændelse, fastsættes ud fra den dosis, hvormed de er godkendt, således at mængden til behandling af to kirtler i 24 timer svarer til 1 ADD.

## Bilag 2

### Beregning af antibiotikaforbrug til svin

Fra den 31. marts 2017 beregnes antibiotikaforbruget til svin ved at summere produkterne, der fremkommer ved at multiplicere den ADD, der er fastsat ud fra de i bilag 1 nævnte principper, med de nedennævnte faktorer for det antibiotikaholdige lægemiddel.

Antibiotikaklasse	Faktor
Fluorokinoloner, 3. og 4. generations cefalosporiner *	10
Tetracykliner **	1,2
Simple penicilliner, sulfonamider, trimethoprim og pleuromutiliner***	0,95
Øvrige antibiotikagrupper	1

\* ATC-koder: QJ01MA, QJ01DD, QJ01DE

\*\* ATC-koder: QJ01AA

\*\*\* ATC-koder: QJ01EQ, QJ01EW, QA07AB, QJ01CE, QJ01XQ

## Principper for beregning af dødelighed i kvæg- og svinebesætninger

1. Dødelighed for svin beregnes som det gennemsnitlige antal døde svin pr. måned divideret med det gennemsnitlige antal svin registreret på et CHR nummer på en måned og 11 måneder tilbage, dvs. efter følgende formel:

$$\text{Dødelighed pr. måned} = (\text{antal døde pr. år}/12)/(\text{antal dyr pr. år}/12) * 100.$$

$$\text{Dødelighed pr. år} = \text{Dødelighed pr. måned} * 12.$$

2. Dødelighed for køer beregnes som summen af antal døde køer divideret med summen af antal køer der har været på en besætning på en måned og 11 måneder tilbage, dvs. efter følgende formel:

$$\text{Dødelighed} = (\text{antal døde pr. år}/\text{antal dyredage pr. år}) * 365 * 100$$

3. Dødelighed for kalve beregnes efter følgende formel

$$\text{Dødelighed}_{1-180} = 100 * \left( 1 - \prod_{i=1}^{180} \left( 1 - \frac{D_i}{F_{1,2,4,9} + I_{1,2}[\lt 180] - D^{i-1} - C_{7,16,17}^{i-1} - F_9[i > 1]} \right) \right)$$

Hvor:

$D_i$ : Antal døde på dag  $i$ .

$F_{1,2,4,9}$ : Antal levendefødte.

$I_{1,2}[\lt 180]$ : Indgange til besætning inden 180 levedøgn.

$D_{i-1}$ : Summen af døde til og med dag  $i-1$ .

$C_{7,16,17}$ : Summen af censurerede kalve til og med dag  $i-1$ .

$F_9[i > 1]$ : Antal kalve aflivet som spæd trækkes først fra dag  $i=2$ .

I Multiplikationsoperatoren  $\pi$  angiver multiplikation af produkter fra 1 til 180.

Døde kalve sættes i forhold til levende kalve i besætningen. Levende kalve beregnes som to komponenter: Levendefødte i besætningen samt kalve, der indsættes i besætningen inden 180. levedøgn fratrukket kalve, som er døde, aflivede som spæde eller taget ud af besætningen inden 180. levedøgn. For at sikre fuld viden om alle kalves skæbne op til 180 dages alderen beregnes dødeligheden først 180 dage efter sidste dag i beregningsperioden. Overlevelsesprocenten fremkommer ved, at de 180 brøker for hver besætning for hver beregningsperiode ganges sammen. Dødeligheden fås ved at fratække overlevelsesprocenten fra 1.

Antal levendefødte tælles via fødselstilstandskoder 1,2,4, 9 = levendefødt i besætningen.

Censurerede kalve, dvs. kalve som er gået ud af besætningen tælles via koderne 7 = slagtet, 16 = levebrug og 17 = eksport



## Høringsnotat

### Udkast til bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger

Bekendtgørelsen blev i udkast sendt i ekstern høring den 20. maj 2016 med frist for afgivelse af svar mandag den 13. juni 2016 kl. 12.

Følgende høringssparter har fremsendt bemærkninger til udkastet til bekendtgørelse:

- Landbrug & Fødevarer
- Den Danske Dyrlægeforening
- Veterinærmedicinsk Industriforening
- Det Dyreetiske Råd
- Landbrugets Veterinære Konsulenttjeneste
- Dyrenes Beskyttelse
- Dyreværnsorganisationernes Samarbejdsorganisation
- DTU Veterinærinstitutet
- Erhvervsstyrelsen
- Det Veterinære Sundhedsråd

Følgende høringssparter har oplyst, at de ingen bemærkninger har til høringsskematet:

- Forbrugerrådet Tænk.

I det følgende gennemgås de væsentligste bemærkninger til den udsendte bekendtgørelse. For detaljerede oplysninger om svarenes indhold henvises der til de fremsendte høringssvar, som kan ses på høringssportalen.

#### ***Administrative konsekvenser***

Erhvervsstyrelsen bemærker, at forslaget ikke medfører nye administrative konsekvenser for erhvervslivet.

#### ***Vedrørende grænseværdier for antibiotikaforbrug***

##### *Grænseværdi*

De indkomne høringssvar har ingen direkte bemærkninger til den besluttede sænkning af de gældende grænseværdier for antibiotikaforbrug til svin med 5 pct. Veterinærmedicinsk Industriforening bemærker dog, at fokus bør være på ansvarlig anvendelse frem for ensidig fokus på, hvor store mængder, der anvendes. Det er Fødevarestyrelsens opfattelse, at den nye model for gult kort både adresserer ansvarlig anvendelse og en generel begrænsning af forbruget.

Efter høringsperiodens udløb, har Det Veterinære Sundhedsråd bemærket, at de finder at grænseværdien for aldersgruppe 57 nærmer sig et bekymrende niveau med risiko for underbehandling af frygt for at modtage gult kort. Fødevarestyrelsen vurderer, at grænseværdierne stadig er på et niveau, hvor sygdom kan behandles. Fødevarestyrelsen har ved sin kontrol af dyrevelfærden ikke kunnet konstatere, at de indførte grænseværdier har skabt forringet dyrevelfærd i svinebesætninger. Fødevarestyrelsen overvejer på baggrund af bekymringen, om der er behov for en fokuseret kontrol for at sikre, at reduktion af antibiotikaforbruget ikke har negative konsekvenser for dyrevelfærden.

#### Antibiotikagrupper og vægtning

Den Danske Dyr lægeforening og DTU Veterinærinstituttet bemærker, at antibiotikagruppen pleuromutiliner bør indgå i gruppen med en vægt på 0,95. Pleuromutiliner udgør for nuværende ikke en resistensrisiko i sundhedssektoren. Fødevarestyrelsen tilslutter sig dette forslag.

Landbrug & Fødevarer og Veterinærmedicinsk Industriforening bemærker, at der bør skelnes mellem henholdsvis 1. og 2. generations cefalosporiner og 3. og 4. generations cefalosporiner på baggrund af den væsentlige forskel i human betydning. Fødevarestyrelsens udkast har taget højde for dette jf. de angivne ATC-koder, men det tydeliggøres i den endelige bekendtgørelse, at kun 3. og 4. generations cefalosporiner vægtes med faktor 10 i teksten i bilag 2.

Landbrug & Fødevarer, Den Danske Dyr lægeforening og Veterinærmedicinsk Industriforening bemærker, at en faktor på tetracykliner på 1,5 er for højt. Der foreslås i stedet en faktor på 1,1 – 1,2. Erhvervet har en målsætning på 50 pct. reduktion af forbruget af tetracyklin i løbet af 2015, og MRSA-handlingsplanen opsætter mål om, at forbruget af tetracyklin udfases hurtigst muligt og under forudsætning af, at der ikke substitueres med værre alternativer. Det har været Fødevarestyrelsens vurdering, at en faktor på 1,5 var nødvendig for at skabe et tilstrækkeligt incitament til at reducere forbruget af tetracyklin i svine-sektoren og for at opnå de fastsatte mål for reduktion hurtigt. Der foreligger ikke evidens for, hvor hurtigt forbruget af tetracyklin vil ændre sig som følge af faktorens størrelse. Fødevarestyrelsen har derfor på baggrund af de indkomne høringssvar valgt at ændre faktoren fra 1,5 til 1,2. Fødevarestyrelsen vil fremadrettet følge udviklingen i forbruget af antibiotika. Skulle der vise sig et behov for at justere grænseværdi og/eller faktorer, vil Fødevarestyrelsen sikre en beslutning herom.

#### Dispensationsmuligheder

Landbrug & Fødevarer anfører, at der på baggrund af den høje faktor på de kritisk vigtige antibiotikatyper fluorokinoloner og 3.- og 4.-generations cefalosporiner, bør være dispensationsmuligheder ved nødvendig brug af disse stoffer, eller hvis disse stoffer anbefales som bedste valg ved saneringer. Fødevarestyrelsen vil se på muligheder for at imødekomme dette forvaltningsmæssigt.

#### Særskilt grænseværdi for antibiotikaforbrug for slagtekalve

Landbrug & Fødevarer, Den Danske Dyr lægeforening samt Landbrugets Veterinære Konsulenttjeneste ønsker en særskilt grænseværdi for antibiotikaforbrug til slagtekalve indført med denne ændring af bekendtgørelsen. Fødevarestyrelsen anerkender behovet og er i dialog med erhvervet om mulige løsninger snarest muligt.

#### **Vedrørende grænseværdier for dødelighed**

Det Dyreetiske Råd og Dyrenes Beskyttelse anfører, at grænseværdierne for dødelighed er for høje, og Det Dyreetiske Råd mener, at der skal arbejdes på løbende og målrettet at nedbringe dødeligheden. Den Danske Dyr lægeforening anfører specifikt, at grænseværdierne for køer og kalve bør sættes ned fra 14 pct. til 10 pct. for køer og fra 20 pct. til 15 pct. for kalve.

Overførsel af eksisterende grænseværdier for dødelighed til grænseværdibekendtgørelsen er en rent teknisk overførsel, hvor der ikke er taget stilling til grænseværdiernes størrelse. Det er hensigten, at der i løbet af efteråret 2016 skal vurderes, om der bør fastlægges nye grænseværdier for dødelighed.

Grænseværdier for dødelighed for svin i bekendtgørelsen er angivet pr. år, mens angivelse af beregning af dødelighed i Bilag 3 er angivet i gennemsnit pr. måned. Beregning af dødelighed for køer og kalve beregnes som gennemsnit pr. år. Fødevarestyrelsen har derfor i § 8, nr. 3 tilføjet grænseværdien pr. måned i parentes (1 1/3 pct. pr. måned) ud for den årlige dødelighed på 16 pct. for søer. Herved sikres at grænseværdi og dødelighed angives sammenligneligt. Desuden er det præciseret i bilag 3, at gennemsnitlig dødelighed pr. år for svin beregnes som gennemsnitlig dødelighed pr. måned \* 12.

### **Andet**

Dyreværnsorganisationernes Samarbejdsorganisation, Dyrenes Beskyttelse og Det Dyreetiske Råd bemærker, at reduktion i antibiotikaforbruget bør adresseres ved at gøre en indsats for at forbedre de generelle produktionsvilkår, herunder sygdomsforekomsten, for svin i Danmark.

Dyreværnsorganisationernes Samarbejdsorganisation og Det Dyreetiske Råd ønsker en regulering af antibiotikaanvendelsen i andre sektorer. Fødevarestyrelsen følger løbende forbruget og behovet for indsatser i alle sektorer.

### **Samlet oversigt over justeringer i bekendtgørelse efter høring**

På baggrund af de indkomne høringssvar implementerer Fødevarestyrelsen følgende ændringer i det udsendte udkast til bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger:

- Pleuromutiliner flyttes til gruppen med vægt 0,95.
- Vægtningen på tetracyclin ændres fra 1,5 til 1,2.
- Fødevarestyrelsen ser på mulige forvaltningsmæssige løsninger af udfordringer påtalt i forbindelse med brug af fluorokinoloner og 3. og 4. generations cefalosporiner.
- Det tydeliggøres i bilag 2, at kun 3. og 4. generations cefalosporiner vægtes med faktor 10. 1. og 2. generations cefalosporiner vægtes med faktor 1.
- Grænseværdi for dødelighed anføres også pr. måned for søer.

## Miljø- og Fødevareministeriet

# Sagsudskrift

Sagstitel: Bekendtgørelse om grænseværdier for antibiotikaforbrug og dødelighed i kvæg- og svinebesætninger

### Indhold

Dokumenttitel	Sagsbehandler
Orientering af dep om høring	Eyd Anni Nilssen, EYANI

**From:** Mette Kirkeskov Sie (FVST)  
**Sent:** 17 May 2016 10:13:53 +0000  
**To:** Kasper Rasmussen (MFVM-DEP)  
**Subject:** Differentieret gult kort  
**Importance:** High

Kære Kasper

Vi er på trapperne med at sende grænseværdibekendtgørelsen i høring (denne uge), som implementerer hhv. differentieret gult kort og dødelighed.

Vi har udarbejdet et orienteringsnotat til jer, som bliver sendt, når vi sender i høring. Jeg vil bare lige være sikker på, at I ikke forventer mere, og at vi derfor er "good to go".

Med venlig hilsen

**Mette Kirkeskov Sie**

Dyrlæge I Dyrevelfærd og veterinærmedicin

+45 72 27 69 00 | [fvst.dk/kontakt](mailto:fvst.dk/kontakt)

**Miljø- og Fødevareministeriet**

Fødevarestyrelsen | Stationsparken 31-33 | 2600 Glostrup | Tlf. +45 72 27 69 00 | [fvst.dk/kontakt](mailto:fvst.dk/kontakt) | [www.fvst.dk](http://www.fvst.dk)

## Dokumentliste med parter og bilag

Sagsnummer	Sagstitel
Aktnummer	Dokument ID <i>Titel</i>
Brevdato	Type
Oprettet	Gruppe            Tekst
Svarfristedato	Eventuelle bilag og henvisninger

### Dokumentets parter

2016-15-163-00065                      Bestilling: bestilling af pressemateriale vedr. bekendtgørelse om grænseværdier

2681698                                      *Bestilling: Pressemateriale vedr. bekendtgørelse om grænseværdier (MFVM Id nr.: 2394070): FRIST: I morgen 28. juni 11:00*

1

27-06-2016

03-10-2016

I

ØVRIG

<b>Bilag:</b>	
2681698	2681700
2681698	2681699
2681698	2681698

Modtager	150	Dyrevelfaerd og Veterinaermedicin
Afsender	6	6 Dirs og Leds
Aktpart	692	Miljø- og Fødevareministeriet, Departementet

2016-15-163-00065                      Bestilling: bestilling af pressemateriale vedr. bekendtgørelse om grænseværdier

2681758                                      *Udkast pressenotat til MB - Bestilling af pressemateriale vedr. bekendtgørelse om grænseværdier (MFVM Id nr.: 2394070): FRIST: I morgen 28. juni 11:00*

2

28-06-2016

03-10-2016

U

ØVRIG

<b>Bilag:</b>	
2681758	2681759
2681758	2681758

Afsender	150	Dyrevelfaerd og Veterinaermedicin
Modtager	6	6 Dirs og Leds
Aktpart	692	Miljø- og Fødevareministeriet, Departementet

2016-15-163-00065                      Bestilling: bestilling af pressemateriale vedr. bekendtgørelse om grænseværdier

2681767                                      *Bestilling - manglende cover - pressemateriale vedr. bekendtgørelse om grænseværdier (MFVM Id nr.: 2394070): FRIST: I morgen 28. juni 11:00*



## Dokumentliste med parter og bilag

Sagsnummer	Sagstitel
Aktnummer	Dokument ID <i>Titel</i>
Brevdato	Type
Oprettet	Gruppe            Tekst
Svarfristdato	Eventuelle bilag og henvisninger

---

### Dokumentets parter

---

3

28-06-2016

I

03-10-2016

ØVRIG

<u>Bilag:</u>	
2681767	2681770
2681767	2681769
2681767	2681768
2681767	2681767

Modtager	150	Dyrevelfaerd og Veterinaermedicin
Afsender	6	6 Dirs og Leds
Aktpart	692	Miljø- og Fødevareministeriet, Departementet

2016-15-163-00065

Bestilling: bestilling af pressemateriale vedr. bekendtgørelse om grænseværdier

2681781

*Udkast cover til MB*

4

28-06-2016

U

03-10-2016

ØVRIG

<u>Bilag:</u>	
2681781	2681783
2681781	2681782
2681781	2681781

Afsender	150	Dyrevelfaerd og Veterinaermedicin
Modtager	6	6 Dirs og Leds
Aktpart	692	Miljø- og Fødevareministeriet, Departementet

2016-15-163-00065

Bestilling: bestilling af pressemateriale vedr. bekendtgørelse om grænseværdier

2681808

*MB ønsker rev. figurer i Pressenotat nyt gult kort*

5

28-06-2016

I

03-10-2016

ØVRIG

<u>Bilag:</u>	
2681808	2681809
2681808	2681808



## Dokumentliste med parter og bilag

<b>Sagsnummer</b>	<b>Sagstitel</b>
<b>Aktnummer</b>	<b>Dokument ID    <i>Titel</i></b>
<b>Brevdato</b>	<b>Type</b>
<b>Oprettet</b>	<b>Gruppe            Tekst</b>
<b>Svarfristedato</b>	<b>Eventuelle bilag og henvisninger</b>

### Dokumentets parter

<u>Bilag:</u>	
2681853	2681858
2681853	2681857
2681853	2681856
2681853	2681855
2681853	2681854
2681853	2681853

Aktpart	150	Dyrevelfaerd og Veterinaermedicin
Afsender	6	6 Dirs og Leds
Modtager	692	Miljø- og Fødevareministeriet, Departementet

2016-15-163-00065                      Bestilling: bestilling af pressemateriale vedr. bekendtgørelse om grænseværdier

2681887                      *Dep bemærkninger til PN*

9

28-06-2016

03-10-2016

I

ØVRIG

<u>Bilag:</u>	
2681887	2681891
2681887	2681889
2681887	2681887

Modtager	150	Dyrevelfaerd og Veterinaermedicin
Aktpart	6	6 Dirs og Leds
Afsender	692	Miljø- og Fødevareministeriet, Departementet

2016-15-163-00065                      Bestilling: bestilling af pressemateriale vedr. bekendtgørelse om grænseværdier

2681905                      *D&V kommentarer til dep bemærkninger - Pressenotat nyt gult kort\_28 juni 2016 (melhu\_meksi)*

10

28-06-2016

03-10-2016

U

ØVRIG

<u>Bilag:</u>	
2681905	2681907
2681905	2681905

Afsender	150	Dyrevelfaerd og Veterinaermedicin
Aktpart	6	6 Dirs og Leds
Modtager	692	Miljø- og Fødevareministeriet, Departementet

## Dokumentliste med parter og bilag

Sagsnummer	Sagstitel
Aktnummer	Dokument ID <i>Titel</i>
Brevdato	Type
Oprettet	Gruppe        Tekst
Svarfristdato	Eventuelle bilag og henvisninger

### Dokumentets parter

2016-15-163-00065                      Bestilling: bestilling af pressemateriale vedr. bekendtgørelse om grænseværdier  
 2681924                                      *Ok fra dep - Pressenotat nyt gult kort\_28 juni 2016  
 (melhu\_meksi)*

11

28-06-2016

03-10-2016

I

ØVRIG

<u>Bilag:</u>	
2681924	2681924

Modtager	150	Dyrevelfaerd og Veterinaermedicin
Aktpart	6	6 Dirs og Leds
Afsender	692	Miljø- og Fødevareministeriet, Departementet

2016-15-163-00065                      Bestilling: bestilling af pressemateriale vedr. bekendtgørelse om grænseværdier  
 2681950                                      *Dep bem. til FVST's PM gult kort*

12

28-06-2016

03-10-2016

U

ØVRIG

<u>Bilag:</u>	
2681950	2681952
2681950	2681950

Modtager	150	Dyrevelfaerd og Veterinaermedicin
Aktpart	6	6 Dirs og Leds
Afsender	692	Miljø- og Fødevareministeriet, Departementet

2016-15-163-00065                      Bestilling: bestilling af pressemateriale vedr. bekendtgørelse om grænseværdier  
 2681963                                      *OK fra Per H til deps bem. til FVT's PM gult kort -  
 godkendt*

13

29-06-2016

03-10-2016

I

ØVRIG



## Miljø- og Fødevareministeriet

# Sagsudskrift

Sagstitel: Bestilling: bestilling af pressemateriale vedr.  
bekendtgørelse om grænseværdier

### Indhold

Dokumenttitel	Sagsbehandler
Oversendelse til dep - Besvarelse bestilling af pressemateriale vedr. bekendtgørelse om grænseværdier	Mette Kirkeskov Sie, MEKSI

**From:** Ministerbetjeningen (FVST)  
**Sent:** 28 Jun 2016 13:32:38 +0200  
**To:** Mette Lyngh Hulstrøm (melhu@mfvm.dk)  
**Cc:** 'sbbestillinger@mfvm.dk'; Mette Kirkeskov Sie (FVST); Tim Petersen (FVST); Veterinær Dyrevelfærd og Veterinærmedicin 15; Erik Jepsen (FVST); Anders Christian Jensen (FVST); Anna Steen Tvergaard (FVST); Annelise Fenger (FVST); Aske Schou Nielsen (FVST); Brian Andersen (FVST); Christian Strøyer (FVST); Esben Egede Rasmussen (FVST); Finn L. Hansen (FVST); Hanne Larsen (FVST); Johan Kjølhede Overgaard (Fvst); Maria Davidsen (FVST); Per Henriksen (FVST); Regitze Helene Frederiksen (FVST); Sebastian Lund-Kirkeby (FVST); Sidsel Addington; Stina Østergaard Gmür; Søren Munk Skydsgaard (FVST)  
**Subject:** Besvarelse bestilling af pressemateriale vedr. bekendtgørelse om grænseværdier (MFVM Id nr.: 2394070)

Kære Mette

Hermed svar på bestillingen. Materialet er direktionsgodkendt af Per Henriksen. Vi har haft lidt bøvl med workzone, så vi har desværre ikke noget journalnummer til besvarelsen og coveret. Dette eftersender vi snarest muligt.

Med venlig hilsen

**Sebastian Lund**

Studentermehjælper | Ledelsessekretariatet

+45 72 27 69 02 | [fvst.dk/kontakt](http://fvst.dk/kontakt)

**Miljø- og Fødevareministeriet**

Fødevarestyrelsen | Stationsparken 31-33 | 2600 Glostrup | Tlf. +45 72 27 69 00 | [fvst.dk/kontakt](http://fvst.dk/kontakt) | [www.fvst.dk](http://www.fvst.dk)

---

**Fra:** Ministerbetjeningen (FVST)

**Sendt:** 27. juni 2016 10:19

**Til:** Veterinær Dyrevelfærd og Veterinærmedicin 15

**Cc:** Anders Christian Jensen (FVST); Anna Steen Tvergaard (FVST); Annelise Fenger (FVST); Aske Schou Nielsen (FVST); Brian Andersen (FVST); Christian Strøyer (FVST); Esben Egede Rasmussen (FVST); Finn L. Hansen (FVST); Hanne Larsen (FVST); Johan Kjølhede Overgaard (Fvst); Maria Davidsen (FVST); Per Henriksen (FVST); Regitze Helene Frederiksen (FVST); Sebastian Lund-Kirkeby (FVST); Sidsel Addington; Stina Østergaard Gmür; Søren Munk Skydsgaard (FVST)

**Emne:** HASTER: Bestilling: bestilling af pressemateriale vedr. bekendtgørelse om grænseværdier (MFVM Id nr.: 2394070): FRIST: I morgen 28. juni 11:00

Kære Dyrevelfærd & Veterinærmedicin

Bestillingen skal koordineres med presse

<b>Bemærkninger fra Ministerbetjeningen:</b>	
Se venligst vedhæftede bestilling fra departementet (PDF-filen).	
<b>HUSK: PDF &amp; XML-filen skal med retur til Ministerbetjeningen (MB)</b>	
<i>Besvarelser uden filer og udfyldt bestillingsskema vil blive returneret.</i>	
<b>Udfyldes af MB ved bestilling</b>	
<b>Frist</b>	<b>28-06-16 11:00</b>
<b>Type:</b>	Pressemateriale
<b>Cover:</b>	Ja
<b>Koordinering med presse:</b>	Ja
<b>Udfyldes af enhed ved besvarelse</b>	
<b>Godkendt af: (anfør initialer chef/souschef)*</b>	<b>TIPE</b>
<b>Ansvarlig enhed:</b>	<b>D&amp;V</b>
<b>Koordineret med (internt/eksterne) anfør enhed:</b>	<b>PRESSE</b>
<b>Sagsbehandler – fulde navn:</b>	<b>Mette Kirkeskov Sie</b>
<b>Journalnummer: **</b>	
<b>Udfyldes af MB ved direktionsgodkendelse</b>	
<b>Godkendt af direktionsmedlem:</b>	Per Henriksen
<b>Dato:</b>	28-06-16
<b>Kontaktperson i Ledelsessekretariatet:</b>	Stina Østergaard Gmür
<b>På intranettet finder du krav, gode råd, vejledninger og skabeloner til ministerbetjening:</b>	<a href="#">Link til skabeloner</a>  <a href="#">KKK-metoden</a>  <a href="#">Pixi vejledning fra Ministerbetjeningen</a>  <a href="#">Alt om Ministerbetjeningen</a>  <a href="#">Ministerbetjeningshåndbogen</a>

\* LEDS indhenter godkendelse fra pågældende direktør.

\*\* Ministerbetjeningen journaliserer kun sager, som koordineres af LEDS.  
For alle andre bestillinger gælder, at det er den ansvarlige enhed, der opretter sagen i WZC.

**OBS!!!** Benyt sagsgruppe 113 til styrelsessvar, til øvrig ministerbetjening benyt sagsgruppe 160 – 163 eller 169.

Med venlig hilsen

**Sebastian Lund**



Studertermedhjælper | Ledelsessekretariatet

+45 72 27 69 02 | [fvst.dk/kontakt](http://fvst.dk/kontakt)

**Miljø- og Fødevareministeriet**

Fødevarestyrelsen | Stationsparken 31-33 | 2600 Glostrup | Tlf. +45 72 27 69 00 | [fvst.dk/kontakt](http://fvst.dk/kontakt) | [www.fvst.dk](http://www.fvst.dk)

---

**Fra:** Mette Lyngh Hulstrøm [<mailto:melhu@mfvm.dk>]

**Sendt:** 27. juni 2016 10:08

**Til:** Ministerbetjeningen (FVST)

**Cc:** Kasper Rasmussen; Ministerbetjeningen (FVST)

**Emne:** Bestilling: bestilling- pressemateriale (MFVM Id nr.: 2394070)

**Emne:** Implementering af nyt gult kort, jf. MRSA-handlingsplan

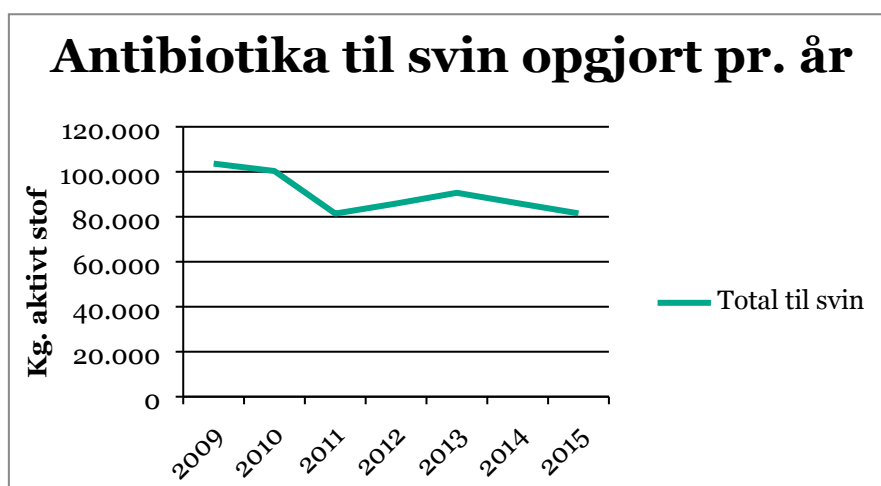
**Medie:** Til ministerens brug ved evt. henvendelser. Pressemeddelelse udsendes af Fødevarestyrelsen om ikrafttrædelse af nye regler den 30. juni 2016.

## Ministerens hovedbudskaber:

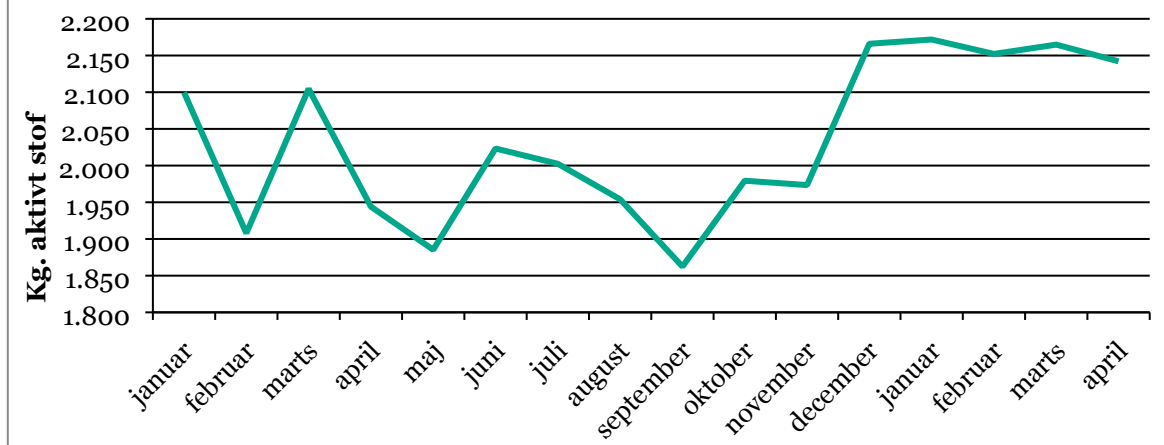
- Den eksisterende Gult Kort-ordning, som har fungeret rigtig godt, bliver nu endnu bedre og mere nuanceret i forhold til at understøtte vores arbejde med at bekæmpe antibiotikaresistens.
- Antibiotikaforbruget til svin skal reduceres med 15 pct. fra 2015 – 2018. Tetracyklinforbruget skal reduceres og på sigt udfases.
- Den nye model adresserer begge målsætninger, og jeg har store forventninger til, at erhvervet også denne gang vil agere ansvarsfuldt og bidrage til kampen mod resistens.

## Tal og fakta:

- Udvikling af antibiotikaresistens hænger tæt sammen med det antibiotika, der bruges. Derfor har vi i Danmark et målrettet fokus på at sikre et ansvarligt forbrug af antibiotika.
- I perioden 2009 – 2015 er antibiotikaforbruget til svin reduceret med ca. 22 pct.
- Med handlingsplanen for husdyr-MRSA er et bredt flertal i Folketinget enige om at reducere forbruget med yderligere 15 pct. i perioden 2015 – 2018 samt at udfase forbruget af tetracykliner.
- Antibiotikaforbrug til svin er reduceret med 5,2 pct. i 2015 set i forhold til 2014, og forbruget af tetracykliner til svin er reduceret med 11 pct. i 2015 i forhold til 2014.
- Udviklingen i 2015 understøttede de opsatte mål på området.
- I de første 4 måneder af 2016, er udviklingen af antibiotikaforbruget til svin inde i en stagnerende periode og tetracyklinforbruget er stigende (se figur 2). Det er håbet, at de nye regler kan vende denne udvikling, da det ser ud til at blive en stor udfordring at nå de opsatte mål om 15 pct. reduktion i 2018 og ikke mindst et væsentligt fald i tetracyklinforbruget.



## Tetracyklinforbrug i kg. aktivt stof januar 2015 - april 2016 opgjort pr. måned



### Baggrund:

De nye regler om gult kort træder i kraft den 30. juni 2016. Regelændringen implementerer MRSA-handlingsplanens punkt 1.1 (differentieret gult kort) og 1.3 (udfasning af tetracykliner).

Med regelændringerne skabes incitament til at antibiotikaforbruget til svin ændres, så der fremadrettet bruges mindre tetracykliner og i stedet antibiotikatyper, der skaber mindre risiko for resistensudvikling.

Regelændringerne har ikke administrative konsekvenser for erhvervet.

På baggrund af høringsvar, besluttede Fødevarestyrelsen at ændre faktoren på tetracykliner fra de oprindeligt foreslåede 1,5 til 1,2, da der ikke var evidens for, at en udfasning af forbruget ville gå hurtigere med en faktor 1,5.

Såvel faktorer som grænseværdi for ordningen, vil løbende blive fulgt og revideret, hvis det skønnes nødvendigt for at opfylde de fastsatte mål på området.

### Til ministeriets sociale medier:

Der kan benyttes et billede, hvor en fodbold dommer giver gult kort, som også tidligere er anvendt, for at billedliggøre reglerne. Billedet kan ledsages af følgende tekst: *"Antibiotikaforbruget i de danske svinstalde er på fem år faldet med ca. 20 procent. Det er meget flot! Men vi skal have det længere ned og have ændret forbrugsmønsteret, så vi også i fremtiden kan kurere lungebetændelser og andre infektioner hos mennesker. Derfor ændres reglerne, og 2. halvleg af gult kort-ordningen går i gang."*



Til: [ministeren/departementschef]	DEP sagsnr.:
Frist [xx.xx.xxxx]	[Styrelsessag/fællessag/departementssag (vælg)]
	Ref. meksi

Styrelses J. Nr.:	Styrelseschef	Direktion i styrelsen
	Tim Petersen	Per Henriksen

## Pressenotat i forbindelse med implementering af nyt gult kort, jf. MRSA-handlingsplan

### Indstilling

- ./ Til ministeren brug i forbindelse med Fødevarestyrelsens implementering af nyt gult kort vedlægges pressenotat.

### Sagen kort inkl. politisk landskab

De nye regler om gult kort træder i kraft den 30. juni 2016. Regelændringen implementerer MRSA-handlingsplanens punkt 1.1 (differentieret gult kort) og 1.3 (udfasning af tetracykliner).

- ./ Pressemeddelelse (vedlagt) udsendes af Fødevarestyrelsen om ikrafttrædelse af nye regler den 30. juni 2016.

Med regelændringerne skabes incitament til, at antibiotikaforbruget til svin ændres, så der fremadrettet bruges mindre tetracykliner og i stedet antibiotikatyper, der skaber mindre risiko for resistensudvikling. Modellen har opbakning fra Landbrug & Fødevarer og Den Danske Dyrlegeforening.

### Strategi og proces

Ministeren kan med baggrund i vedlagte pressenotat udtale sig til pressen vedrørende sagen.

### Økonomi og finansiering

De nye regler har ingen administrative konsekvenser.

### Pressestrategi

Fødevarestyrelsen udsender pressemeddelelse om nye regler ved ikrafttrædelse.



## Bestilling #43653 (Departementet)

Oprettet: Mette Lyngh Hulstrøm (Veterinærkontoret) d. 27-06-2016

Sendt: Mette Lyngh Hulstrøm (Veterinærkontoret) d. 27-06-2016

Frist: 28-06-2016 kl: 14:00

Bestillingstype(r): Haster

Bestillingsbeskrivelse: Kære Ministerbetjening

Fødevarestyrelsen bedes udarbejde pressemateriale i forbindelse med ændret bekendtgørelse om grænseværdier mv. I beredskabet skal der være særligt fokus på problematikken ang. tetracyklin.

Ring hvis der er spørgsmål.

Mvh. Mette

Bestillingsmodtager: Bestilling - Fødevarestyrelsen (Bestilling - Fødevarestyrelsen)

Synlig for enhed: Ja

Returnér til: Mette Lyngh Hulstrøm (Veterinærkontoret)

Bidragydere: Kasper Rasmussen (Sagsbehandler, Veterinærkontoret)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<RequisitionAndFriendsDTO
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <Requisition>
    <Id>43653</Id>
    <CreatedDate>2016-06-27T09:53:42.4</CreatedDate>
    <CreatedByUserName>Mette Lyngh Hulstrøm</CreatedByUserName>
    <CreatedByUnitName>Veterinærkontoret</CreatedByUnitName>
    <ReceiverUserName>Bestilling -
Fødevarestyrelsen</ReceiverUserName>
    <ReceiverUnitName>Bestilling -
Fødevarestyrelsen</ReceiverUnitName>
    <ReturnToUserName>Mette Lyngh Hulstrøm</ReturnToUserName>
    <ReturnToUnitName>Veterinærkontoret</ReturnToUnitName>
    <ReturnToEmail>melhu@mfvm.dk</ReturnToEmail>
    <SentDate>2016-06-27T10:07:07.843</SentDate>
    <Sent>true</Sent>
    <SentByUserName>Mette Lyngh Hulstrøm</SentByUserName>
    <SentByUnitName>Veterinærkontoret</SentByUnitName>
    <EditedAfterSentDate xsi:nil="true" />
    <EditedAfterSent>false</EditedAfterSent>
    <RetractedDate xsi:nil="true" />
    <Retracted>false</Retracted>
    <SeenDate xsi:nil="true" />
    <Seen>false</Seen>
    <ExecutedDate xsi:nil="true" />
    <Executed>false</Executed>
    <AssessedDate xsi:nil="true" />
    <Assessed>false</Assessed>
    <Assessment xsi:nil="true" />
    <Approved>false</Approved>
    <Deadline>2016-06-28T14:00:00</Deadline>
    <Description>Kære Ministerbetjening
```

Fødevarestyrelsen bedes udarbejde pressemateriale i forbindelse med ændret bekendtgørelse om grænseværdier mv. I beredskabet skal der være særligt fokus på problematikken ang. tetracyklin.

Ring hvis der er spørgsmål.

Mvh. Mette

```
</Description>
  <Status>Sent</Status>
  <LastUpdatedDateTime>2016-06-
27T10:07:07.843</LastUpdatedDateTime>
  <LastUpdatedByUserName>Mette Lyngh
Hulstrøm</LastUpdatedByUserName>
  <RequisitionChoices>
    <string>Haster</string>
  </RequisitionChoices>
</Requisition>
<Dossier>
```

```
<Title>Bestilling: bestilling- pressemateriale</Title>
<CreatedByUserName>Mette Lyngh Hulstrøm</CreatedByUserName>
<CreateDate>2016-06-27T09:53:31</CreateDate>
<Deadline xsi:nil="true" />
<LastUpdated>2016-06-27T10:07:15</LastUpdated>
<LastUpdatedByUserName>Mette Lyngh
Hulstrøm</LastUpdatedByUserName>
<SenderName>Mette Lyngh Hulstrøm</SenderName>
<SenderEmail>melhu@mfvm.dk</SenderEmail>
<CaseNumber>2016 - 6086</CaseNumber>
<LetterDate>2016-06-27T10:07:15.067</LetterDate>
</Dossier>
<OriginalDossier>
  <CreateDate xsi:nil="true" />
  <Deadline xsi:nil="true" />
  <LastUpdated xsi:nil="true" />
  <SenderName />
  <LetterDate xsi:nil="true" />
</OriginalDossier>
<AttachedDocuments>
  <string>Akdokument.html</string>
  <string>Bestillinger #43653 (Departementet).pdf</string>
</AttachedDocuments>
</RequisitionAndFriendsDTO>
```



# Pressemeddelelse

Den 28. juni 2016

## 1. juli justerer Fødevarestyrelsen reglerne for antibiotikaforbruget i svinestaldene

Smartere regulering skal skubbe til antibiotikaforbruget, så landmændene bruger mindre af den antibiotika, som skaber resistensproblemer for dyr og mennesker

Fra i morgen får grænseværdierne for, hvor meget antibiotika danske landmænd må give til deres svin et nyk nedad. Samtidig begynder visse antibiotikatyper at tælle mere i landmandens medicinregnskab. Det sker blandt andet for at sænke forbruget af de antibiotikatyper, som i særlig grad er nødvendige for at kunne behandle infektioner hos mennesker.

”Ethvert antibiotikaforbrug betyder risiko for resistensudvikling, men visse typer af antibiotika udgør en større risiko end andre. Med de nye regler strammer vi grænseværdierne. Derudover gør vi nu den såkaldte Gult Kort-ordningen mere målrettet, så landmændene får et større incitament til at skrue ned for de antibiotikatyper, som alle er enige om, skal bruges i mindre omfang”, siger dyrlæge Mette Kirkeskov Sie fra Fødevarestyrelsen.

### **Antibiotikaforbruget skal ned**

Reglerne om Gult Kort blev indført i 2010 og skal motivere de landmænd, der har det højeste antibiotikaforbrug, til at skrue ned. Fra 2010 til 2015 faldt forbruget til svin med knap 20 procent. Med MRSA-handlingsplanen fra 2015, blev der indført et mål om en yderligere 15 procents reduktion i antibiotikaforbruget til svin i perioden 2015 til 2018.

MRSA-handlingsplanen indeholder en række midler til at reducere antibiotikaforbruget.



Planen sætter blandt andet særlig fokus på gradvis udfasning af den hyppigt brugte antibiotikatype, tetracyclin, som antages at spille en rolle i forekomsten af MRSA. Erhvervet har et mål om at reducere forbruget af tetracyclin med 50 procent. Med ændringerne bakker Gult Kort også op om erhvervets målsætning.

Når Gult Kort ordningen justeres, har landmanden 9 måneder, hvor han kan tilpasse sig de nye regler. På Landbrugsindberetning.dk kan landmanden undervejs se, om han med sit antibiotikaforbrug nærmer sig det Gule Kort.

**Fakta:**

Fødevarestyrelsens årsopgørelse af antibiotikaforbruget i dansk landbrug 2015 viser, at forbruget til svin faldt med cirka fem procent fra 2014 til 2015.

**Hvad er et Gult Kort**

Gult Kort-ordningen betyder, at hvis en landmand overskrider de fastsatte grænseværdier for antibiotikaforbrug, får han en advarsel – et Gult Kort. Med advarslen følger et påbud om, at han skal reducere sit forbrug af antibiotika. Ordningen er målrettet de svinebesætninger, der har et stort forbrug af antibiotika, fx i forbindelse med flokbehandling af svin via foder og vand.

## Miljø- og Fødevareministeriet

# Sagsudskrift

Sagstitel: Bestilling: bestilling af pressemateriale vedr.  
bekendtgørelse om grænseværdier

### Indhold

Dokumenttitel	Sagsbehandler
Dep bemærkninger til PN	Mette Kirkeskov Sie, MEKSI

**From:** Mette Lyngh Hulstrøm (MFVM-DEP)  
**Sent:** 28 Jun 2016 13:13:06 +0000  
**To:** Mette Kirkeskov Sie (FVST)  
**Subject:**

Kære Mette

Vil du lige se igennem. Tak for hjælpen. Mvh.

Med venlig hilsen

**Mette Hulstrøm**

Fuldmægtig | Veterinærkontoret

+45 93 59 71 35 | [melhu@mfvm.dk](mailto:melhu@mfvm.dk)

**Miljø- og Fødevareministeriet**

Departementet | Slotsholmen 12, 1216 København K | Tlf. +45 33 92 33 01 | [mfvm@mfvm.dk](mailto:mfvm@mfvm.dk) | [www.mfvm.dk](http://www.mfvm.dk)

**Emne:** Implementering af nyt differentieret gult kort, jf. MRSA-handlingsplan

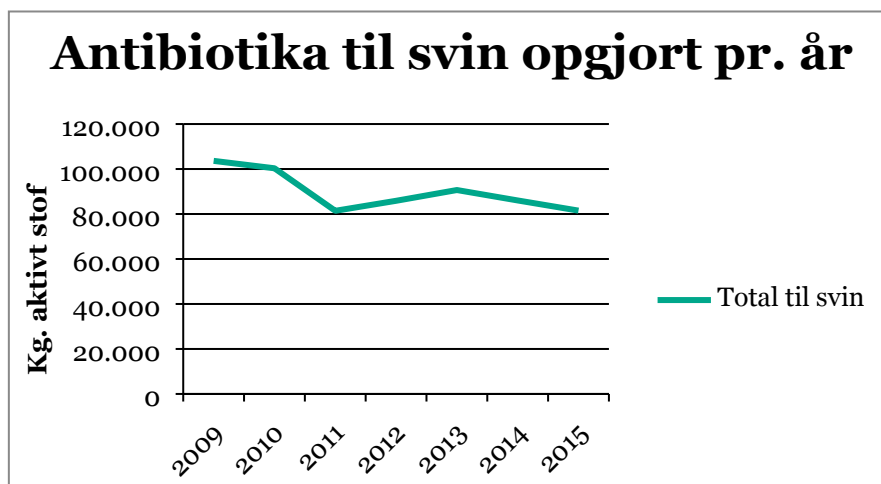
**Medie:** Til ministerens brug ved evt. henvendelser. Pressemeddelelse udsendes af Fødevarestyrelsen om ikrafttrædelse af nye regler den 30. juni 2016.

## Ministerens hovedbudskaber:

- Den eksisterende Gult Kort-ordning, som har fungeret rigtig godt, bliver nu endnu bedre og mere nuanceret i forhold til at understøtte arbejdet med at bekæmpe antibiotikaresistens.
- Antibiotikaforbruget til svin skal reduceres med 15 pct. fra 2015 – 2018. Tetracyklinforbruget skal reduceres og på sigt udfases.
- Den nye model adresserer begge målsætninger, og jeg har store forventninger til, at erhvervet også denne gang vil agere ansvarsfuldt og bidrage til bekæmpelsen af resistensudvikling.

## Tal og fakta:

- Udvikling af antibiotikaresistens hænger tæt sammen med det antibiotikaforbrug. Derfor har vi i Danmark et målrettet fokus på at sikre et ansvarligt forbrug af antibiotika.
- I perioden 2009 – 2015 er antibiotikaforbruget til svin reduceret med ca. 22 pct.
- Med handlingsplanen for husdyr-MRSA er et bredt flertal i Folketinget enige om at reducere forbruget med 15 pct. i perioden 2015 – 2018 samt at udfase forbruget af tetracykliner.
- Antibiotikaforbrug til svin er reduceret med 5,2 pct. i 2015 set i forhold til 2014, og forbruget af tetracykliner til svin er reduceret med 11 pct. i 2015 i forhold til 2014.
- Udviklingen i 2015 understøttede de opsatte mål på området.



## Tetracyklinforbrug i kg. aktivt stof januar 2015 - april 2016 opgjort pr. måned



### Baggrund:

De nye regler om gult kort træder i kraft den 30. juni 2016. Regelændringen implementerer MRSA-handlingsplanens punkt 1.1 (differentieret gult kort) og 1.3 (udfasning af tetracykliner).

Med regelændringerne skabes incitament til at antibiotikaforbruget til svin ændres, så der fremadrettet bruges mindre tetracykliner og i stedet antibiotikatyper, der skaber mindre risiko for resistensudvikling.

Regelændringerne har ikke administrative konsekvenser for erhvervet.

På baggrund af høringsvar, besluttede Fødevarestyrelsen at ændre faktoren på tetracykliner fra de oprindeligt foreslåede 1,5 til 1,2, da der ikke var evidens for, at en udfasning af forbruget ville gå hurtigere med en faktor 1,5.

Såvel faktorer som grænseværdi for ordningen, vil løbende blive fulgt og revideret, hvis det skønnes nødvendigt for at opfylde de fastsatte mål på området.



# Pressemeddelelse

Den 28. juni 2016

## 1. juli ændrer Fødevarestyrelsen reglerne for antibiotikaforbrug i svinestaldene

Smartere regulering skal sikre, at landmændene bruger mindre af de antibiotikatyper, som skaber resistens hos dyr og mennesker

Fra i morgen får grænseværdierne for, hvor meget antibiotika danske landmænd må give til deres svin et nyk nedad. Samtidig begynder visse antibiotikatyper at tælle mere i landmandens medicinregnskab. Det sker blandt andet for at sænke forbruget af de antibiotikatyper, som i særlig grad er nødvendige for at kunne behandle infektioner hos mennesker.

”Ethvert antibiotikaforbrug betyder risiko for resistensudvikling, men visse typer af antibiotika udgør en større risiko end andre. Med de nye regler strammer vi grænseværdierne. Derudover gør vi nu den såkaldte Gult Kort-ordning mere målrettet, så landmændene får et større incitament til at skrue ned for de antibiotikatyper, som alle er enige om, skal bruges i mindre omfang”, siger dyrlæge Mette Kirkeskov Sie fra Fødevarestyrelsen.

### **Antibiotikaforbruget skal ned**

Reglerne om Gult Kort blev indført i 2010 og skal motivere de landmænd, der har det højeste antibiotikaforbrug, til at skrue ned. Fra 2010 til 2015 faldt forbruget til svin med ca. 20 procent. Med MRSA-handlingsplanen fra 2015, blev der indført et mål om en 15 procents reduktion i antibiotikaforbruget til svin i perioden 2015 til 2018.

MRSA-handlingsplanen indeholder en række initiativerr til at reducere antibiotikaforbruget. Planen sætter blandt andet fokus på gradvis udfasning af den hyppigt brugte antibiotikatype, tetracyclin.

Når Gult Kort ordningen justeres, har landmanden 9 måneder, hvor han kan tilpasse sig de nye regler. På [Landbrugsindberetning.dk](http://Landbrugsindberetning.dk) kan landmanden undervejs se, om han med sit antibiotikaforbrug nærmer sig det Gule Kort.

**Fakta:**

Fødevarestyrelsens årsopgørelse af antibiotikaforbruget i dansk landbrug 2015 viser, at forbruget til svin faldt med cirka fem procent fra 2014 til 2015.

**Hvad er et Gult Kort**

Gult Kort-ordningen betyder, at hvis en landmand overskrider de fastsatte grænseværdier for antibiotikaforbrug, får han en advarsel – et Gult Kort. Med advarslen følger et påbud om, at han skal reducere sit forbrug af antibiotika. Ordningen er målrettet de svinebesætninger, der har et stort forbrug af antibiotika, fx i forbindelse med flokbehandling af svin via foder og vand.

## Miljø- og Fødevareministeriet

# Sagsudskrift

Sagstitel: Bestilling: bestilling af pressemateriale vedr.  
bekendtgørelse om grænseværdier

### Indhold

Dokumenttitel	Sagsbehandler
D&V kommentarer til dep bemærkninger - Pressenotat nyt gult kort_28 juni 2016 (melhu_meksi)	Mette Kirkeskov Sie, MEKSI



**From:** Mette Kirkeskov Sie (FVST)  
**Sent:** 28 Jun 2016 13:35:41 +0000  
**To:** Mette Lyngh Hulstrøm (MFVM-DEP)  
**Subject:** Pressenotat nyt gult kort\_28 juni 2016 (melhu\_meksi)

Hej Mette  
Et par ting. Hvad siger du?



**Emne:** Implementering af nyt differentieret gult kort, jf. MRSA-handlingsplan

**Medie:** Til ministerens brug ved evt. henvendelser. Pressemeddelelse udsendes af Fødevarestyrelsen om ikrafttrædelse af nye regler den 30. juni 2016.

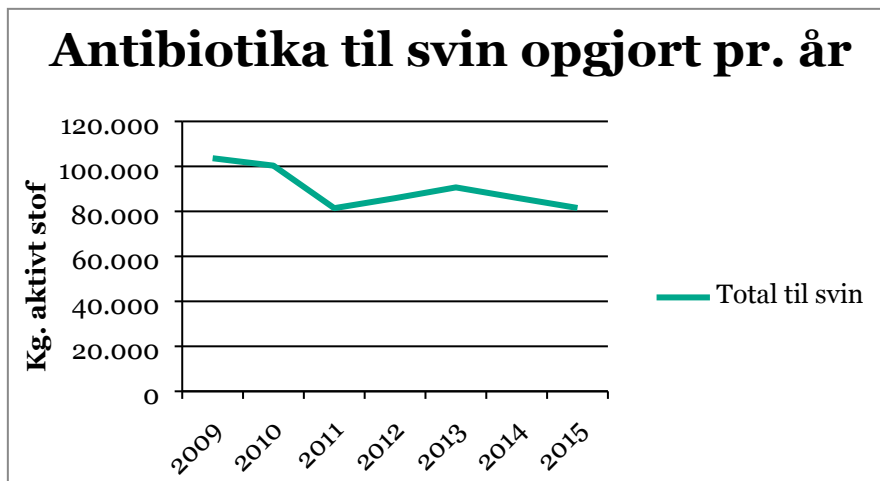
### Ministerens hovedbudskaber:

- Den eksisterende Gult Kort-ordning, som har fungeret rigtig godt, bliver nu endnu bedre og mere nuanceret i forhold til at understøtte arbejdet med at bekæmpe antibiotikaresistens.
- Antibiotikaforbruget til svin skal reduceres med 15 pct. fra 2015 – 2018. Tetracyklinforbruget skal reduceres og på sigt udfases.
- Den nye model adresserer begge målsætninger, og jeg har store forventninger til, at erhvervet også denne gang vil agere ansvarsfuldt og bidrage til bekæmpelsen af resistensudvikling.

### Tal og fakta:

- Udvikling af antibiotikaresistens hænger tæt sammen med antibiotikaforbruget. Derfor har vi i Danmark et målrettet fokus på at sikre et ansvarligt forbrug af antibiotika.
- I perioden 2009 – 2015 er antibiotikaforbruget til svin reduceret med ca. 22 pct.
- Med handlingsplanen for husdyr-MRSA er et bredt flertal i Folketinget enige om at reducere forbruget med 15 pct. i perioden 2015 – 2018 samt at udfase forbruget af tetracykliner.
- Antibiotikaforbrug til svin er reduceret med 5,2 pct. i 2015 set i forhold til 2014, og forbruget af tetracykliner til svin er reduceret med 11 pct. i 2015 i forhold til 2014.
- Udviklingen i 2015 understøttede de opsatte mål på området.

I de første 4 måneder af 2016, er udviklingen af antibiotikaforbruget til svin inde i en stagnerende periode og tetracyklinforbruget er stigende (se figur 2). De nye regler forventes at vende denne udvikling.



## Tetracyklinforbrug i kg. aktivt stof januar 2015 - april 2016 opgjort pr. måned



### Baggrund:

De nye regler om gult kort træder i kraft den 30. juni 2016. Regelændringen implementerer MRSA-handlingsplanens punkt 1.1 (differentieret gult kort) og 1.3 (udfasning af tetracykliner).

Med regelændringerne skabes incitament til at antibiotikaforbruget til svin ændres, så der fremadrettet bruges mindre tetracykliner og i stedet antibiotikatyper, der skaber mindre risiko for resistensudvikling.

Regelændringerne har ikke administrative konsekvenser for erhvervet.

På baggrund af høringsvar, besluttede Fødevarestyrelsen at ændre faktoren på tetracykliner fra de oprindeligt foreslåede 1,5 til 1,2, da der ikke var evidens for, at en udfasning af forbruget ville gå hurtigere med en faktor 1,5.

Såvel faktorer som grænseværdi for ordningen, vil løbende blive fulgt og revideret, hvis det skønnes nødvendigt for at opfylde de fastsatte mål på området.

## Miljø- og Fødevareministeriet

# Sagsudskrift

Sagstitel: Bestilling: bestilling af pressemateriale vedr.  
bekendtgørelse om grænseværdier

### Indhold

Dokumenttitel	Sagsbehandler
Ok fra dep - Pressenotat nyt gult kort_28 juni 2016 (melhu_meksi)	Mette Kirkeskov Sie, MEKSI

**From:** Mette Lyngh Hulstrøm (MFVM-DEP)  
**Sent:** 28 Jun 2016 13:39:34 +0000  
**To:** Mette Kirkeskov Sie (FVST)  
**Subject:** SV: Pressenotat nyt gult kort\_28 juni 2016 (melhu\_meksi)

Hej helt fint – tak for det.

---

**Fra:** Mette Kirkeskov Sie (FVST) [mailto:MEKSI@fvst.dk]

**Sendt:** 28. juni 2016 15:36

**Til:** Mette Lyngh Hulstrøm (MFVM-DEP)

**Emne:** Pressenotat nyt gult kort\_28 juni 2016 (melhu\_meksi)

Hej Mette

Et par ting. Hvad siger du?

## Miljø- og Fødevareministeriet

# Sagsudskrift

Sagstitel: Bestilling: bestilling af pressemateriale vedr.  
bekendtgørelse om grænseværdier

### Indhold

Dokumenttitel	Sagsbehandler
Pressemeddelelse udsendt : 1. juli ændrer Fødevarestyrelsen reglerne for antibiotikaforbrug i svinestaldene	Mette Kirkeskov Sie, MEKSI

**From:** Erik Jepsen (FVST)  
**Sent:** 30 Jun 2016 10:33:19 +0200  
**To:** 'mthor@mfvm.dk'; Jens Fuglsang Edelholt (MFVM-DEP) (jefed@mfvm.dk); jelra@mfvm.dk; padr@mfvm.dk  
**Cc:** Personer i Direktion (FVST); Ministerbetjeningen (FVST); KundeUdv Kommunikation og kunder 33 - Personer - Enhed; Charlotte Vilstrup (FVST); Tim Petersen (FVST); Mette Kirkeskov Sie (FVST); Stig Møllergaard (FVST)  
**Subject:** T.o. Pressemeddelelse: 1. juli ændrer Fødevarestyrelsen reglerne for antibiotikaforbrug i svinestaldene

Fødevarestyrelsen udsender om lidt nedenstående pressemeddelelse, godkendt af Per Henriksen

Vh Erik

### 1. juli ændrer Fødevarestyrelsen reglerne for antibiotikaforbrug i svinestaldene

Smartere regulering skal sikre, at landmændene bruger mindre af de antibiotikatyper, som skaber resistens hos dyr og mennesker

Fra i morgen får grænseværdierne for, hvor meget antibiotika danske landmænd må give til deres svin et nyk nedad. Samtidig begynder visse antibiotikatyper at tælle mere i landmandens medicinregnskab. Det sker blandt andet for at sænke forbruget af de antibiotikatyper, som i særlig grad er nødvendige for at kunne behandle infektioner hos mennesker.

”Ethvert antibiotikaforbrug betyder risiko for resistensudvikling, men visse typer af antibiotika udgør en større risiko end andre. Med de nye regler strammer vi grænseværdierne. Derudover gør vi nu den såkaldte Gult Kort-ordning mere målrettet, så landmændene får et større incitament til at skrue ned for de antibiotikatyper, som alle er enige om, skal bruges i mindre omfang”, siger dyrlæge Mette Kirkeskov Sie fra Fødevarestyrelsen.

### **Antibiotikaforbruget skal ned**

Reglerne om Gult Kort blev indført i 2010 og skal motivere de landmænd, der har det højeste antibiotikaforbrug, til at skrue ned. Fra 2010 til 2015 faldt forbruget til svin med ca. 20 procent. Med MRSA-handlingsplanen fra 2015, blev der indført et mål om en 15 procents reduktion i antibiotikaforbruget til svin i perioden 2015 til 2018.

MRSA-handlingsplanen indeholder en række initiativer til at reducere antibiotikaforbruget. Planen sætter blandt andet fokus på gradvis udfasning af den hyppigt brugte antibiotikatype, tetracyclin.

Når Gult Kort ordningen justeres, har landmanden 9 måneder, hvor han kan tilpasse sig de nye regler. På Landbrugsindberetning.dk kan landmanden undervejs se, om han med sit antibiotikaforbrug nærmer sig det Gule Kort.

**Fakta:**

Fødevarerstyrelsens årsopgørelse af antibiotikaforbruget i dansk landbrug 2015 viser, at forbruget til svin faldt med cirka fem procent fra 2014 til 2015.

**Hvad er et Gult Kort**

Gult Kort-ordningen betyder, at hvis en landmand overskrider de fastsatte grænseværdier for antibiotikaforbrug, får han en advarsel – et Gult Kort. Med advarslen følger et påbud om, at han skal reducere sit forbrug af antibiotika. Ordningen er målrettet de svinebesætninger, der har et stort forbrug af antibiotika, fx i forbindelse med flokbehandling af svin via foder og vand.

Venlig hilsen

**Erik Jepsen**

Specialkonsulent I Kommunikation og Kunder

Tlf: +45 7227 6697

**Miljø- og Fødevarerministeriet**

Fødevarerstyrelsen | Stationsparken 31-33 | 2600 Glostrup | Tlf. +45 72 27 69 00 | [fvst.dk/kontakt](http://fvst.dk/kontakt) | [www.fvst.dk](http://www.fvst.dk)



## Miljø- og Fødevareministeriet

# Sagsudskrift

Sagstitel: Bestilling: bestilling af pressemateriale vedr.  
bekendtgørelse om grænseværdier

### Indhold

Dokumenttitel	Sagsbehandler
Retursag	Mette Kirkeskov Sie, MEKSI

**From:** Veterinær Dyrevelfærd og Veterinærmedicin 15  
**Sent:** 30 Jun 2016 14:44:56 +0200  
**To:** Mette Kirkeskov Sie (FVST)  
**Subject:** VS: Retursag - Pressenotat i forbindelse med implementering af nyt gult kort, jf. MRSA-handlingsplan (MFVM Id nr.: 2403572)

Kære Mette

T.o. – afgået svar (retursag).

Med venlig hilsen

**Heidi X. Witzeling**

Chefsekretær I Dyrevelfærd & Veterinærmedicin

+45 72 27 69 00 | [fvst.dk/kontakt](http://fvst.dk/kontakt)

**Miljø- og Fødevareministeriet**

Fødevarestyrelsen | Stationsparken 31-33 | 2600 Glostrup | Tlf. +45 72 27 69 00 | [fvst.dk/kontakt](http://fvst.dk/kontakt) | [www.fvst.dk](http://www.fvst.dk)

---

**Fra:** Ministerbetjeningen (FVST)

**Sendt:** 30. juni 2016 13:10

**Til:** Veterinær Dyrevelfærd og Veterinærmedicin 15

**Emne:** Retursag - Pressenotat i forbindelse med implementering af nyt gult kort, jf. MRSA-handlingsplan (MFVM Id nr.: 2403572)

Kære Dyrevelfærd & Veterinærmedicin

Hermed retursag (afsluttet sag) fra departementet til jeres orientering.

Med venlig hilsen

**Anna Steen Tvergaard**

Studertermedhjælper I Ledelsessekretariatet

+45 72 27 69 02 | [fvst.dk/kontakt](http://fvst.dk/kontakt)

**Miljø- og Fødevareministeriet**

Fødevarestyrelsen | Stationsparken 31-33 | 2600 Glostrup | Tlf. +45 72 27 69 00 | [fvst.dk/kontakt](http://fvst.dk/kontakt) | [www.fvst.dk](http://www.fvst.dk)

---

 Please consider the environment - do you really need to print this email?

**Fra:** Miljø- og fødevareministeriet [<mailto:mfvm@mfvm.dk>]

**Sendt:** 30. juni 2016 13:04

**Til:** Ministerbetjeningen (FVST)

**Emne:** Retursag - Pressenotat i forbindelse med implementering af nyt gult kort, jf. MRSA-handlingsplan (MFVM Id nr.: 2403572)



# Godkendelse

---

## Aktinformation

Akttitel: Godkendelse - presseberedskab - bekendtgørelse om grænseværdier antibiotika  
Akt id: 2398875

---

## Godkendelsesinformation

Godkendelsestype: Til orientering  
Oprettet: 28-06-2016 15:35:52  
Startdato: 29-06-2016 11:23:28  
Frist: 29-06-2016 23:59:00  
Afsluttet: 29-06-2016 17:15:37

---

## Ansvarlig

Mette Lyngh Hulstrøm (Sagsbehandler, Veterinærkontoret), **Status:** afventer modtagelse på trin  
**Kommentar:** Presse er orienteret via chat. Pga. af dep.chefs ferie sendes direkte fra afd. chef til min.

---

## Trin 1

Paolo Drostby (Kontorchef, Veterinærkontoret), **Status:** godkendt  
Kopimodtagere:  
Maria Krohn (Sagsbehandler, Veterinærkontoret),

---

## Trin 2

Per Krogsgaard Christiansen (Afdelingschef, Departementet), **Status:** godkendt

---

## Trin 3

Esben Lunde Larsen (Minister, Minister- og ledelsessekretariat), **Status:** godkendt

**Brevdato**

**Afsender**

Mette Lyngh Hulstrøm (Sagsbehandler, Veterinærkontoret)

**Modtagere**

**Akttitel**

Godkendelse - presseberedskab - bekendtgørelse om grænseværdier antibiotika

**Identifikationsnummer**

2398875

**Versionsnummer**

1

**Ansvarlig**

Mette Lyngh Hulstrøm

**Vedlagte dokumenter**

Aktdokument

viskestykke

Cover

Pressenotat nyt gult kort\_28 juni 2016

PM differentieret gult kort træder i kraft 30. juni '16

**Dokumenter uden PDF-version (ikke vedlagt)**

**Udskrevet**

30-06-2016

COVER



Miljø- og  
Fødevareministeriet  
Departementet

Til: ministeren		DEP sagsnr.: 2016-6086
Frist 29. juni 2016	Styrelsessag	Ref. MELHU

Styrelses J. Nr.:	Styrelseschef	Direktion i styrelsen
	Tim Petersen	Per Henriksen

## Pressenotat i forbindelse med implementering af nyt gult kort, jf. MRSA-handlingsplan

### Indstilling

- ./ Til ministerens brug ved eventuel pressekontakt i forbindelse med Fødevarestyrelsens implementering af nyt gult kort vedlægges pressenotat.

### Sagen kort inkl. politisk landskab

De nye regler om gult kort træder i kraft den 30. juni 2016. Regelændringen implementerer MRSA-handlingsplanens punkt 1.1 (differentieret gult kort) og 1.3 (udfasning af tetracykliner).

- ./ Pressemeddelelse (vedlagt) udsendes af Fødevarestyrelsen om ikrafttrædelse af nye regler den 30. juni 2016.

Med regelændringerne skabes incitament til, at antibiotikaforbruget til svin ændres, så der fremadrettet bruges mindre tetracykliner og i stedet antibiotikatyper, der skaber mindre risiko for resistensudvikling. Modellen har opbakning fra Landbrug & Fødevarer og Den Danske Dyrlegeforening.

### Strategi og proces

Ministeren kan med baggrund i vedlagte pressenotat udtale sig til pressen vedrørende sagen.

### Økonomi og finansiering

De nye regler har ingen administrative konsekvenser.

### Pressestrategi

Fødevarestyrelsen udsender pressemeddelelse om nye regler ved ikrafttrædelse den 30. juni 2016.



**Emne:** Implementering af nyt differentieret gult kort, jf. MRSA-handlingsplan

**Medie:** Til ministerens brug ved evt. henvendelser. Pressemeddelelse udsendes af Fødevarestyrelsen om ikrafttrædelse af nye regler den 30. juni 2016.

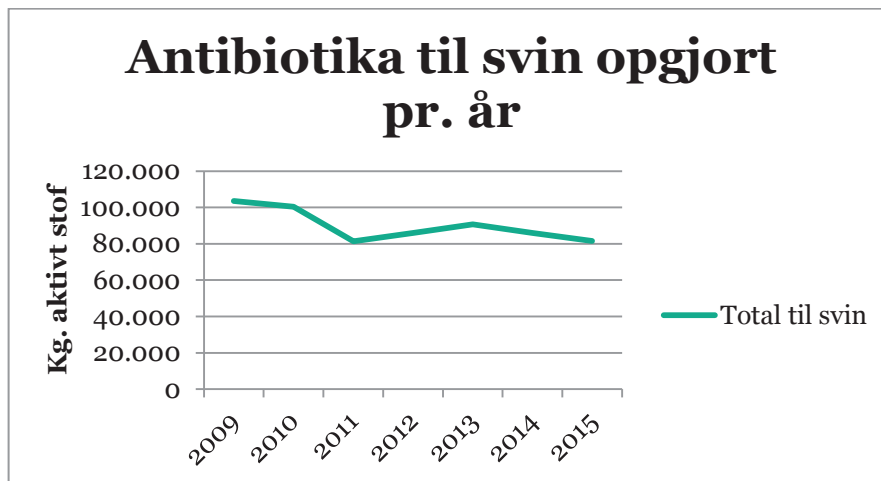
## Ministerens hovedbudskaber:

- Den eksisterende Gult Kort-ordning, som har fungeret rigtig godt, bliver nu endnu bedre og mere nuanceret i forhold til at understøtte arbejdet med at bekæmpe antibiotikaresistens.
- Antibiotikaforbruget til svin skal reduceres med 15 pct. fra 2015 – 2018. Tetracyklinforbruget skal reduceres og på sigt udfases.
- Den nye model adresserer begge målsætninger, og jeg har store forventninger til, at erhvervet også denne gang vil agere ansvarsfuldt og bidrage til bekæmpelsen af resistensudvikling.

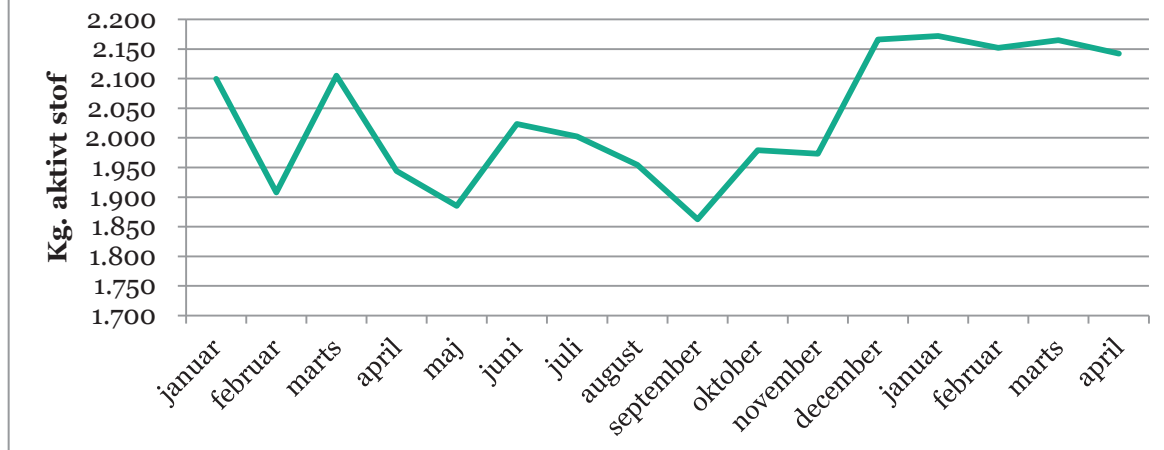
## Tal og fakta:

- Udvikling af antibiotikaresistens hænger tæt sammen med antibiotikaforbruget. Derfor har vi i Danmark et målrettet fokus på at sikre et ansvarligt forbrug af antibiotika.
- I perioden 2009 – 2015 er antibiotikaforbruget til svin reduceret med ca. 22 pct.
- Med handlingsplanen for husdyr-MRSA er et bredt flertal i Folketinget enige om at reducere forbruget med 15 pct. i perioden 2015 – 2018 samt at udfase forbruget af tetracykliner.
- Antibiotikaforbrug til svin er reduceret med 5,2 pct. i 2015 set i forhold til 2014, og forbruget af tetracykliner til svin er reduceret med 11 pct. i 2015 i forhold til 2014.
- Udviklingen i 2015 understøttede de opsatte mål på området.

I de første 4 måneder af 2016, er udviklingen af antibiotikaforbruget til svin inde i en stagnerende periode og tetracyklinforbruget er stigende (se figur 2). De nye regler forventes at vende denne udvikling.



## Tetracyklinforbrug i kg. aktivt stof januar 2015 - april 2016 opgjort pr. måned



### Baggrund:

De nye regler om gult kort træder i kraft den 30. juni 2016. Regelændringen implementerer MRSA-handlingsplanens punkt 1.1 (differentieret gult kort) og 1.3 (udfasning af tetracykliner).

Med regelændringerne skabes incitament til at antibiotikaforbruget til svin ændres, så der fremadrettet bruges mindre tetracykliner og i stedet antibiotikatyper, der skaber mindre risiko for resistensudvikling.

Regelændringerne har ikke administrative konsekvenser for erhvervet.

På baggrund af høringsvar, besluttede Fødevarestyrelsen at ændre faktoren på tetracykliner fra de oprindeligt foreslåede 1,5 til 1,2, da der ikke var evidens for, at en udfasning af forbruget ville gå hurtigere med en faktor 1,5.

Såvel faktorer som grænseværdier for ordningen, vil løbende blive fulgt og revideret, hvis det skønnes nødvendigt for at opfylde de fastsatte mål på området.



Miljø- og  
Fødevareministeriet  
Fødevarestyrelsen

# Pressemeddelelse

Den 30. juni 2016

## 1. juli ændrer Fødevarestyrelsen reglerne for antibiotikaforbrug i svinestaldene

Smartere regulering skal sikre, at landmændene bruger mindre af den antibiotika, som skaber resistens hos dyr og mennesker

Fra i morgen får grænseværdierne for, hvor meget antibiotika danske landmænd må give til deres svin et nyk nedad. Samtidig begynder visse antibiotikatyper at tælle mere i landmandens medicinregnskab. Det sker blandt andet for at sænke forbruget af de antibiotikatyper, som i særlig grad er nødvendige for at kunne behandle infektioner hos mennesker.

”Ethvert antibiotikaforbrug betyder risiko for resistensudvikling, men visse typer af antibiotika udgør en større risiko end andre. Med de nye regler strammer vi grænseværdierne. Derudover gør vi nu den såkaldte Gult Kort-ordning mere målrettet, så landmændene får et større incitament til at skrue ned for de antibiotikatyper, som alle er enige om, skal bruges i mindre omfang”, siger dyrlæge Mette Kirkeskov Sie fra Fødevarestyrelsen.

### **Antibiotikaforbruget skal ned**

Reglerne om Gult Kort blev indført i 2010 og skal motivere landmænd, der har højt antibiotikaforbrug, til at skrue ned. Fra 2010 til 2015 faldt forbruget til svin med ca. 20 procent. Med MRSA-handlingsplanen fra 2015, blev der indført et mål om en 15 procents reduktion i antibiotikaforbruget til svin i perioden 2015 til 2018.

MRSA-handlingsplanen indeholder en række initiativer til at reducere antibiotikaforbruget. Planen sætter blandt andet fokus på gradvis udfasning af den hyppigt brugte antibiotikatype, tetracyclin.



Når Gult Kort ordningen justeres, har landmanden 9 måneder, hvor han kan tilpasse sig de nye regler. På [Landbrugsindberetning.dk](http://Landbrugsindberetning.dk) kan landmanden undervejs se, om han med sit antibiotikaforbrug nærmer sig det Gule Kort.

**Fakta:**

Fødevarestyrelsens årsopgørelse af antibiotikaforbruget i dansk landbrug 2015 viser, at forbruget til svin faldt med cirka fem procent fra 2014 til 2015.

**Hvad er et Gult Kort**

Gult Kort-ordningen betyder, at hvis en landmand overskrider de fastsatte grænseværdier for antibiotikaforbrug, får han en advarsel – et Gult Kort. Med advarslen følger et påbud om, at han skal reducere sit forbrug af antibiotika. Ordningen er målrettet de svinebesætninger, der har et stort forbrug af antibiotika, fx i forbindelse med flokbehandling af svin via foder og vand.