



EUROPEAN COMMISSION
HEALTH AND CONSUMERS DIRECTORATE-GENERAL

Director General

SANCO/10524/2013

*Programmes for the eradication, control and monitoring of certain
animal diseases and zoonoses*

**The programme for the monitoring of
transmissible spongiform encephalopathies (TSE) and for
the eradication of bovine spongiform encephalopathy
(BSE) and of scrapie**

Belgium

Approved* for 2013 by Commission Decision 2012/761/EU

* in accordance with Council Decision 2009/470/EC

Standard requirements for the submission of programmes of eradication and monitoring of TSE

version : 2.21

1. Identification of the programme

Member state : BELGIQUE-BELGIE

Disease : Transmissible Spongiform Encephalopathies

Request of co-financing for the year :

2013

1.1 Contact

Name : Bénédicte Verhoeven

Phone : 02/211 85 84

Fax : 02/211 86 30

Email : benedicte.verhoeven@favv.be

2. Description of the programme

(max. 32000 chars) :

Zie programma's van de voorgaande jaren.

Nieuwe reglementaire teksten, omzendbrieven, instructies, enz. sinds de aanvraag voor cofinanciering TSE 2012:

- Koninklijk besluit van 29 juni 2011 tot wijziging van het koninklijk besluit van 22 december 2005 tot vaststelling van aanvullende maatregelen voor de organisatie van de officiële controles van voor menselijke consumptie bestemde producten van dierlijke oorsprong (cf. bijlage 1).

-> Besluit 2011/358/EU gaf België de mogelijkheid de BSE-monitoring in het slachthuis te herzien. Vanaf 1 juli 2011 werd de leeftijdsgrens voor het testen van gezonde slachtrunderen verhoogd tot 72 maanden. Als gevolg hiervan werd het KB van 22 december 2005 gewijzigd.

- Omzendbrief van 27 juni 2011 met betrekking tot de opsporing in de slachthuizen van BSE door snelle diagnostische tests (cf. bijlage 2).

-> Er kwam een nieuwe omzendbrief naar aanleiding van het wijzigen van de wetgeving voor gezonde slachtrunderen.

Standard requirements for the submission of programmes of eradication and monitoring of TSE

version : 2.21

* Reglementaire teksten, omzendbrieven, instructies, enz. die gewijzigd werden sinds de aanvraag voor cofinanciering TSE 2012:

- Koninklijk besluit van 22 december 2005 tot vaststelling van aanvullende maatregelen voor de organisatie van de officiële controles voor van voor menselijke consumptie bestemde producten van dierlijke oorsprong (gewijzigd door het KB van 29/06/2011, cf. bijlage 1).

-> Besluit 2011/358/EU voorziet de mogelijkheid voor België om vanaf 1 januari 2013 enkel een minimale steekproef van gezonde slachtrunderen te testen. België is van plan om van deze mogelijkheid gebruik te maken. Ten gevolge van deze herziening zal het aantal BSE-testen verder afnemen. In afwachting van de bepaling van de minimale steekproefgrootte door EFSA (mandaat van de Commissie) en het Belgische Wetenschappelijk Comité (mandaat FAVV), kan nog geen inschatting worden gemaakt van hoe groot deze afname in het aantal testen zal zijn.

3. Description of the epidemiological situation of the disease

(max. 32000 chars) :

Het Federaal Agentschap voor de Veiligheid van de Voedselketen (FAVV) bezorgt de Europese Commissie jaarlijks een verslag betreffende het epidemiologisch toezicht op TSE, overeenkomstig de bepalingen van artikel 6, punt 4 van Verordening (EG) Nr. 999/2001. De epidemiologische situatie in België is in 2011 niet gewijzigd: er werd geen enkel geval van BSE bij runderen en TSE bij schapen of geiten vastgesteld. De laatste 2 BSE gevallen in België dateren van 2006. Bijlage 3 geeft het aantal herkauwers in België weer voor het jaar 2011, op basis van de gegevensbank SANITEL (zie punt 4.3).

4. Measures included in the programme

4.1 Designation of the central authority in charge of supervising and coordinating the departements responsible for implementing the programme

(max. 32000 chars) :

Het FAVV is bevoegd voor de programma's aangaande BSE en scrapie.

Standard requirements for the submission of programmes of eradication and monitoring of TSE

version : 2.21

4.2 Description and delimitation of the geographical and administrative areas in which the programme is to be applied

(max. 32000 chars) :

Het programma voor toezicht op TSE (BSE en scrapie) en het fokprogramma ter selectie op resistentie voor TSE's bij schapen is van toepassing op het volledige Belgische grondgebied.

4.3 System in place for the registration of holdings

(max. 32000 chars) :

In de gegevensbanken voor registratie van runderen (SANITEL-R) en van schapen, geiten en hertachtigen (SANITEL-SGH) worden de coördinaten opgeslagen van alle beslagen en van de verantwoordelijke (houder of eigenaar) voor de dieren.

* De gegevensbank SANITEL-R is volledig operationeel sinds 01/07/1999 overeenkomstig Beschikking 1999/377/EG.

* De gegevensbank SANITEL-SGH is operationeel sinds 1996.

4.4 System in place for the identification of animals

(max. 32000 chars) :

* Runderen worden geïdentificeerd door middel van het aanbrenge van twee Sanitel-oormerken, overeenkomstig de bepalingen van Verordening (EG) Nr. 1760/2000. Daarnaast wordt voor elk rund een individueel identificatiedocument (paspoort) opgemaakt. De gegevens betreffende elk rund worden beheerd in de gegevensbank SANITEL-R.

(K.B. van 8 augustus 1997 betreffende de identificatie, de registratie en de toepassingsmodaliteiten voor de epidemiologische bewaking van de runderen : cf. bijlage 12 bij aanvraag cofinanciering 2005).

* Schapen, geiten en gekweekte hertachtigen worden sedert 2005 geïdentificeerd door middel van het aanbrenge van twee Sanitel-oormerken, overeenkomstig de bepalingen van Verordening (EG) Nr. 21/2004. De gegevens betreffende elke aankoop van oormerken wordt ingebracht in de gegevensbank SANITEL-SGH.

De gegevens betreffende de stamboekschapen worden bijgehouden door de erkende fokverenigingen (KHV en SLE) in een specifieke gegevensbank, werkzaam in het kader van het TSE-fokprogramma.

4.5 Measures in place as regards the notification of the disease

Standard requirements for the submission of programmes of eradication and monitoring of TSE

version : 2.21

(max. 32000 chars) :

Overeenkomstig het koninklijk besluit van 20 september 1883 houdende reglement van algemeen bestuur van de diergeneeskundige politie, de dierengezondheidswet van 24 maart 1987 en het koninklijk besluit van 25 april 1988 tot aanwijzing van de dierenziekten die vallen onder de toepassing van hoofdstuk III van de dierengezondheidswet (cf. bijlage 15 bij aanvraag cofinanciering 2005), behoren BSE en scrapie sinds 18 september 1990 tot de aangifteplichtige dierenziekten. Het koninklijk besluit van 17 maart 1997 houdende organisatie van het epidemiologisch toezicht op overdraagbare spongiforme encefalopathieën bij herkauwers (cf. bijlage 1 bij aanvraag cofinanciering 2007) beschrijft de te nemen maatregelen bij verdenking of bevestiging van TSE.

4.6 Testing

4.6.1 Rapid tests in bovine animals

	Age (in months) above which animals are tested	Estimated number of animals to be tested	Estimated number of rapid tests, including rapid tests used for confirmation	
Animals referred to in Annex III, Chapter A, Part I, point 2.1, 3 and 4 of Regulation (EC) No 999/2001 of the European Parliament and of the Council	48	29 000	29 000	
Animals referred to in Annex III, Chapter A, Part I, point 2.2 of Regulation (EC) No 999/2001	72	115 000	115 000	
Runderen behorend tot de cohorte van een BSE-positief dier	24	50	50	X
Passief epidemiologisch toezicht (klinische verdenkingen)	12	200	200	X
		Add a new row		

Standard requirements for the submission of programmes of eradication and monitoring of TSE

version : 2.21

4.6.2 Rapid tests in ovine animals

Estimated population of adult ewes and ewe lambs put to the ram .

165 285

	Estimated number of animals to be tested	
Ovine animals referred to in Annex III, Chapter A, Part II, point 2 of Regulation (EC) No 999/2001	0	
Ovine animals referred to in Annex III, Chapter A, Part II, point 3 of Regulation (EC) No 999/2001	1 500	
Ovine animals referred to in Annex III, Chapter A, Part II, point 5 of Regulation (EC) No 999/2001	120	
Ovine animals referred to in Annex VII, Chapter A, point 2.3(d) of Regulation (EC) No 999/2001	0	
Ovine animals referred to in Annex VII, Chapter A, point 3.4(d) of Regulation (EC) No 999/2001	30	
Ovine animals referred to in Annex VII, Chapter A, point 4(b) and (e) of Regulation (EC) No 999/2001	0	
Ovine animals referred to in Annex VII, Chapter A, point 5(b)(ii) of Regulation (EC) No 999/2001	30	
Passief epidemiologisch toezicht (klinische verdenkingen)	100	X
	Add a new row	

Standard requirements for the submission of programmes of eradication and monitoring of TSE

version : 2.21

4.6.3 Monitoring in caprine animals

Estimated population of female goats and female kids mated .

33 543

	Estimated number of animals to be tested	
Caprine animals referred to in Annex III, Chapter A, Part II, point 2 of Regulation (EC) No 999/2001	0	
Caprine animals referred to in Annex III, Chapter A, Part II, point 3 of Regulation (EC) No 999/2001	100	
Caprine animals referred to in Annex III, Chapter A, Part II, point 5 of Regulation (EC) No 999/2001	10	
Caprine animals referred to in Annex VII, Chapter A, Part II, point 2.3(d) of Regulation (EC) No 999/2001	0	
Caprine animals referred to in Annex VII, Chapter A, Part II, point 3.3(c) of Regulation (EC) No 999/2001	25	
Caprine animals referred to in Annex VII, Chapter A, Part II, point 4(b) and (e) of Regulation (EC) No 999/2001	0	
Caprine animals referred to in Annex VII, Chapter A, Part II, point 5(b)(ii) of Regulation (EC) No 999/2001	25	
Passief epidemiologisch toezicht (klinische verdenkingen)	40	X
	ADD A NEW ROW	

4.6.4 Confirmatory tests **other than rapid tests** as referred to in Annex X Chapter C of Regulation (EC) No 999/2001

	Estimated number of tests
Confirmatory tests in Bovine animals	200
Confirmatory tests in Ovine and Caprine animals	140

4.6.5 Discriminatory tests

	Estimated number of tests	
Primary molecular testing referred to in Annex X, Chapter C, point 3.2(c)(i) of Regulation (EC) No 999/2001	10	

Standard requirements for the submission of programmes of eradication and monitoring of TSE

version : 2.21

4.6.6 Genotyping of positive and randomly selected animals

	Estimated number	
Animals referred to in Annex III, Chapter A, Part II, point 8.1 of Regulation (EC) No 999/2001	5	
Animals referred to in Annex III, Chapter A, Part II, point 8.2 of Regulation (EC) No 999/2001	300	

4.7 Eradication

4.7.1 Measures following confirmation of a BSE case

4.7.1.1 Description

(max. 32000 chars) :

Artikel 2 van het ministerieel besluit van 13 maart 2009 tot vaststelling van bepaalde maatregelen ter uitroeiing van overdraagbare spongiforme encefalopathieën (cf. bijlage 4 bij aanvraag cofinanciering 2010) laat toe om afhankelijk van de epidemiologische situatie en de traceerbaarheid van de dieren op het betrokken bedrijf, de uitroeiingsmaatregelen te beperken tot de dieren die behoren tot de cohorte van het BSE-positief dier en de nakomelingen van een vrouwelijk dier waarbij BSE bevestigd is.

4.7.1.2 Summary table

	Estimated number	
Animals to be killed under the requirements of Annex VII, Chapter A, point 2.1 of Regulation (EC) No 999/2001	50	

4.7.2 Measures following confirmation of a scrapie case

4.7.2.1 Description

(max. 32000 chars) :

Zie koninklijk besluit van 17 maart 1997 (maatregelen bij verdenking en bevestiging van TSE) en artikel 3 van ministerieel besluit van 13 maart 2009 (uitroeiings- en vrijwaringsmaatregelen) - Zie bijlage 4 bij dit document.

Wanneer TSE bevestigd wordt, worden volgende dieren geïdentificeerd: alle dieren (zowel schapen en geiten als andere herkauwers) die op het bedrijf aanwezig zijn en dieren op andere bedrijven, die met de mogelijke besmettingsbron kunnen in contact gekomen zijn. De ouderdieren van het positieve dier. De eicellen, embryo's en laatste nakomelingen van de vrouwelijke positieve dieren.

- Wanneer BSE niet kan uitgesloten worden, worden de bovenvernoemde dieren vernietigd.

- Wanneer BSE kan uitgesloten worden, worden de bovenvernoemde dieren vernietigd. Evenwel kan, op vraag van de verantwoordelijke, een uitzondering worden toegepast voor:

* fokrammen met genotype ARR/ARR,

Standard requirements for the submission of programmes of eradication and monitoring of TSE

version : 2.21

- * fokooien met minstens 1 ARR-allel en geen VRQ-allel,
- * schapen met tenminste 1 ARR-allel, bestemd voor de slacht,
- * schapen en geiten, jonger dan 3 maand, bestemd voor de slacht,
- * alle schapen en geiten op een positief bedrijf, indien het om atypische scrapie gaat.

Op bedrijven waar uitzonderingsmaatregelen zijn toegestaan, zijn volgende maatregelen van toepassing, voor een periode van min. 2 jaar na het laatste positief geval:

- * alle dieren zijn geïdentificeerd,
- * op het bedrijf vindt verscherpt toezicht plaats,
- * schapen en geiten mogen het bedrijf slechts verlaten als zij direct worden geslacht of vernietigd. Lammeren mogen evenwel 1 maal naar een ander bedrijf worden vervoerd, om daar te worden afgemest, alvorens te worden geslacht,
- * er mogen geen eicellen of embryo's van op het bedrijf worden verzonden,
- * van op het bedrijf mogen geen levende schapen of geiten worden verzonden naar andere lidstaten of worden uitgevoerd.

4.7.2.2 Summary table

	Estimated number
Animals to be culled and destroyed under the requirements of Annex VII, Chapter A, point 2.3 of Regulation (EC) No 999/2001	500
Animals to be sent for compulsory slaughter in application of the provisions of Annex VII, Chapter A, point 2.3(d) of Regulation (EC) No 999/2001	0
Animals to be genotyped under the requirements of Annex VII, Chapter A, point 2.3 of Regulation (EC) No 999/2001	200

4.7.3 Breeding programme for resistance to TSEs in sheep

4.7.3.1 General description

Description of the programme according to the minimum requirements set out in Annex VII, Chapter B of Regulation (EC) No 999/2001

(max. 32000 chars) :

De uitvoering van de fokprogramma's, conform bijlage VII van Verordening (EG) Nr. 999/2001, staat onder toezicht van 2 erkende fokverenigingen, namelijk Kleine Herkauwers Vlaanderen (KHV) en Stichting Levend Erfgoed (SLE), die rapporteren aan het FAVV. Meer details aangaande het fokprogramma zijn terug te vinden in bijlage 5.

4.7.3.2 Summary table

	Estimated number
Ewes to be genotyped under the framework of a breeding programme referred to in Article 6a of Regulation (EC)	300

Standard requirements for the submission of programmes of eradication and monitoring of TSE

version : 2.21

Rams to be genotyped under the framework of a breeding programme referred to in Article 6a of Regulation (EC)	500
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Standard requirements for the submission of programmes of eradication and monitoring of TSE

version : 2.21

5. Costs

5.1 Detailed analysis of the costs

(max. 32000 chars):

* Kosten voor snelle testen, bevestigingstesten en discriminerende testen: zie tabel in punt 5.2.

! IN 2013 ZAL WORDEN OVERGESCHAKELD OP EEN STEEKPROEF VAN GEZONDE SLACHTRUNDEREN. Tot op het moment dat EFSA een officieel advies uitbrengt met betrekking tot de minimale steekproefgrootte (verwacht oktober 2012), kan nog niet worden ingeschat hoeveel gezonde slachtrunderen in 2013 zullen getest worden. Dit aantal kan dus nog wijzigen. Het huidige geschatte aantal is berekend op basis van het aantal in 2011 uitgeoefende testen en het verwacht aantal testen in 2012.

* Kosten voor vergoeding van dieren:

- BSE-verdachte en voor hersenonderzoek geruimde runderen: vergoeding gelijk aan de waarde van het rund met een maximum van 2.500 € per dier. (KB van 17/3/1997, art. 6: cf. bijlage 1 bij aanvraag cofinanciering 2007)

- Herkauwers geruimd overeenkomstig punt 2 van bijlage VII van Verordening (EG) Nr. 999/2001: vergoeding gelijk aan de waarde van het dier met een maximum van 2.500 € per rund . Schapen en geiten worden vergoed tussen de 100 € en 260 € per dier. (KB van 17/3/1997, art. 15, §1: cf. bijlage 1 bij aanvraag cofinanciering 2007)

- Runderen geslacht vóór de verdenking van BSE, waarvan de karkassen in beslag genomen werden na het epidemiologisch onderzoek: vergoeding op basis van de karkasindeling met een maximum van 2.500 € per karkas. (KB van 17/3/1997, art. 15, §3: cf. bijlage 1 bij aanvraag cofinanciering 2007 - KB van 10/6/2001 betreffende de schadevergoeding van dieren die positief zijn in de goedgekeurde snelle BSE-test: cf. bijlage 16 bij aanvraag cofinanciering 2005)

- Buurkarkassen: aan de eigenaar(s) van het in beslag genomen karkas dat vóór en de twee in beslag genomen karkassen die onmiddellijk na een karkas kwamen dat non-conform heeft gereageerd op een snelle BSE-test, wordt een vergoeding toegekend ten laste van het Begrotingsfonds voor de gezondheid en de kwaliteit van de dieren en de dierlijke producten op basis van de karkasindeling volgens volgende formule:

Standard requirements for the submission of programmes of eradication and monitoring of TSE

version : 2.21

Schadevergoeding = Gewicht X Officiële prijs. Deze vergoeding bedraagt maximaal 2.500 € per karkas. (KB van 17/3/1997, art. 15, §4: cf. bijlage 1 bij aanvraag cofinanciering 2007)

5.2 Summary of costs

1. Testing in bovine animals (as referred to in point 4.6.1)						
Costs related to	Specification	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Community funding requested	
1.1. Rapid tests	Bio-Rad TeSeE SAP - Gezonde slachtrunderen	115 000	9.8	1,127,000	yes	X
1.1. Rapid tests	Bio-Rad TeSeE SAP - Kadavers + noodslachtingen	29 000	14.5	420,500	yes	X
1.1. Rapid tests	Bio-Rad TeSeE SAP - Runderen behorende tot de co	50	37.9	1895	yes	X
1.1. Rapid tests	Bio-Rad TeSeE SAP - Klinische verdenkingen	200	37.9	7580	yes	X
				Add a new row		
2. Testing in ovine and caprine animals (as referred to in point 4.6.2 and 4.6.3)						
Costs related to	Specification	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Community funding requested	
2.1. Rapid tests	Bio-Rad TeSeE SAP - Kadavers	1 600	14.5	23200	yes	X
2.1. Rapid tests	Bio-Rad TeSeE SAP - Uitroeiingsmaatregelen	240	37.9	9096	yes	X
2.1. Rapid tests	Bio-Rad TeSeE SAP - Klinische verdenkingen	140	37.9	5306	yes	X
				Add a new row		
3. Confirmatory testing (as referred to in point 4.6.4)						

Standard requirements for the submission of programmes of eradication and monitoring of TSE

version : 2.21

Costs related to	Specification	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Community funding requested
3.1. Confirmatory tests in Bovines	all the tests mentioned in this category can be carried o	200	171.77	34354	yes X
				Add a new row	
Costs related to	Specification	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Community funding requested
3.2. Confirmatory tests in Ovines and Caprines	all the tests mentioned in this category can be carried o	140	174.86	24480.4	yes X
				Add a new row	
4. Discriminatory testing (as referred to in point 4.6.5)					
Costs related to	Specification	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Community funding requested
4.1. Primary molecular tests	Bio-Rad DTST	10	175	1750	yes X
				Add a new row	
5. Genotyping					
Costs related to	Specification	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Community funding requested
5.1 Determination of genotype of animals in the framework of the monitoring and eradication measures laid down by Regulation (EC) No 999/2001 (as referred to in point 4.6.6 and 4.7.2.2)	PCR-RFLP DGGE RT-PCR	505	72.1	36410.5	yes X
				Add a new row	
Costs related to	Specification	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Community funding requested

Standard requirements for the submission of programmes of eradication and monitoring of TSE

version : 2.21

5.2 Determination of genotype of animals in the framework of a breeding programme (as referred to in point 4.7.3.2)	PCR-RFLP DGGE RT-PCR	800	20	16000 yes	X
6. Compulsory culling/slaughter					
Costs related to	Specification	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Community funding requested
6.1 Compensation for bovine animals to be culled and destroyed under the requirements of Annex VII, Chapter A, point 2.1 of Regulation (EC) No 999/2001 (as referred to in point 4.7.12)	NA	50	2500	125,000 yes	X
Add a new row					
Costs related to	Specification	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Community funding requested
6.2 Compensation for ovine and caprine animals to be culled and destroyed under the requirements of Annex VII, Chapter A, point 2.3 of Regulation (EC) No 999/2001 (as referred to in point 4.7.22)	NA	500	260	130,000 yes	X
Add a new row					
6.3 Compensation for ovine and caprine animals to be sent for compulsory slaughter in application of the provisions of Annex VII, Chapter A, point 2.3 (d) of Regulation (EC) No 999/2001 (as referred to in point 4.7.22)	NA	0	0	0 no	X
Add a new row					
Total				1 962 571,90 €	

Standard requirements for the submission of programmes of eradication and monitoring of TSE

version : 2.21

Attachments

IMPORTANT :

- 1) The more files you attach, the longer it takes to upload them .
- 2) This attachment files should have one of the format listed here : [.zip](#), [.jpg](#), [.jpeg](#), [.tiff](#), [.tif](#), [.xls](#), [.doc](#), [.bmp](#), [.pna](#).
- 3) The total file size of the attached files should not exceed 2 500Kb (+- 2.5 Mb). You will receive a message while attaching when you try to load too much.
- 4) IT CAN TAKE **SEVERAL MINUTES TO UPLOAD** ALL THE ATTACHED FILES. Don't interrupt the uploading by closing the pdf and wait until you have received a Submission Number!
- 5) Zip files cannot be opened (by clicking on the Open button). All other file formats can be opened.