

**About this dossier****Output on:** 2021/02/01 11:45  
(Europe/Luxembourg)**Status:** closed (submitted)**Created:** 2020/03/30 14:29**Last updated:** 2020/04/15 10:19

## Eradication: Final report for Bluetongue 2019

For each approved annual or multi-annual programme Member States shall submit to the Commission by the 30 April each year an annual detailed technical and financial report covering the previous year. That report shall include the results achieved and a detailed account of eligible costs incurred (Art 14 of Regulation (EU) No 652/2014).

This form is for information only, no submission possible.

ID: 20200330-9NIAALYZ

**Country code:** DE

### Reporting period

**From:** 2019**To:** 2019**Year of implementation:** 2019

## 1. Technical implementation of the programme

### 1.1 Description and evaluation of the evolution of the epidemiological situation, the technical implementation of the activities foreseen under the programme and the cost-effectiveness of the programme.

Gemäß Artikel 3 Absatz 2 in Verbindung mit Anhang II der Grant Decision SANTE/VP/2019/DE/SI2.798230 vom 29. Januar 2019 wurde das von Deutschland vorgelegte Programm genehmigt und eine Finanzhilfe bis zu einem Höchstbetrag von ████████ € in Aussicht gestellt. Dieser Höchstbetrag wurde durch die Änderung der genannten Grant decision vom 20. Dezember 2018 auf ████████ € erhöht.

Die mit der Genehmigung des Plans verbundene finanzielle Beteiligung der Gemeinschaft beschränkt sich gemäß Anhang IV der genannten Grant Decision auf die Durchführung der Tests-Einheitskosten (100 %) von ████████ € je ELISA-Test und ████████ € je PCR-Test an Rindern, Schafen und Ziegen.

Für die Probenahme werden Einheitskosten in Höhe von ████████ € je Probe veranschlagt.

In Deutschland trat Ende 2018, erstmals seit 2009, wieder die Blauzungenkrankheit auf. Im Verlauf des Jahres 2019 wurden weitere 59 Ausbrüche festgestellt, die durch den Serotyp 8 verursacht waren. Die meisten Ausbrüche entfielen auf die Monate Januar bis April 2019, also eine Zeit mit geringer Vektoraktivität. Von den 59 Ausbruchsbetrieben werden in 57 ausschließlich Rinder gehalten, ein Betrieb hält Rinder und Schafe und einer Rinder, Schafe und Ziegen.

Seit Mai 2019, dem vermuteten Beginn der vektoraktiven Zeit, wurden vier Ausbrüche festgestellt, davon zwei Fälle im November 2019 (Tabelle 1). Die Restriktionsgebiete mussten in dieser Zeit nicht vergrößert werden. Es ist daher davon auszugehen, dass es in der vektoraktiven Zeit im Jahr 2019 nur zu wenigen Neuinfektionen gekommen ist.

## 1.2 Details on the level of achievement of the targets set in the approved programme and technical difficulties.

Vor dem Hintergrund, dass BTV-8 im Dezember 2018 wieder nachgewiesen wurde, hat Deutschland die Überwachung der Blauzungenkrankheit angepasst. So wurde vorgegeben, dass innerhalb der Restriktionsgebiete eine aktive Überwachung zum Nachweis, dass keine Zirkulation des Virus der Blauzungenkrankheit stattfindet (Verordnung (EG) Nr. 1266/2007, Anhang I Nummer 3) durchgeführt wird. Für die Überwachung wurde eine Erkennungsschwelle von 5% bei 95% Konfidenz, d.h. 59 Proben pro geographischer Einheit (ca. 2.000 km<sup>2</sup>) vorgegeben.

In den freien Gebieten wurde weiterhin die aktive Überwachung zum Nachweis des Fehlens bestimmter Serotypen (Verordnung (EG) Nr. 1266/2007, Anhang I Nummer 2.2) durchgeführt. Diese setzt eine Erkennungsschwelle von 20% bei 95% Konfidenz, d.h. 14 Proben pro geographischer Einheit (ca. 2.000 km<sup>2</sup>) voraus.

Insgesamt wurde für das Jahr 2019 bei der aktiven Surveillance ein Stichprobenumfang von mindestens 5.071 Rinder (1.708 in freien Gebieten und 3.363 in Restriktionsgebieten) vorgegeben.

Dabei konnten Proben, die aus anderen Gründen (z.B. Handelsuntersuchungen) mit in der Stichprobenuntersuchung berücksichtigt werden.

Hinzu kamen Proben bei Rindern, Schafen und Ziegen von der passiven klinischen Beobachtung.

In den Ländern wurden insgesamt 159.570 Rinder (davon 34.179 einzeln getestet), 1.325 Schafe (davon 582 einzeln getestet) und 512 Ziegen (davon 199 einzeln getestet) im Labor auf BTV-Antigen oder Antikörper untersucht. Es wurden 9.874 serologische (ELISA) und 45.532 virologische (PCR) Untersuchungen bei Rindern durchgeführt (Einzel- und Poolproben).

Ein Teil der Proben bei Rindern wurde aus anderen Gründen als dem aktiven oder passiven Monitoring genommen (z.B. im Rahmen von Handels-/Exportuntersuchungen). Allerdings erfüllen auch diese Untersuchungen die Kriterien des aktiven Monitoring-Programms. Damit wurde der notwendige Stichprobenumfang für das aktive Monitoring übererfüllt.

## 1.3 Epidemiological maps for infection and other relevant data on the disease/activities (information on serotypes involved,...) (Please attach files of data using the PDF attachment feature) Use the textbox below to provide clarifications for the maps you attach, if needed.

Tabelle 1 über die Ausbrüche der Blauzungenkrankheit in Deutschland 2018/2019

## 2. TECHNICAL IMPLEMENTATION ON BLUETONGUE PROGRAMMES

VERY IMPORTANT: Please fill out the following tables with figures corresponding to measures performed during the implementing period (1/1 to 31/12).

### Table A - DATA ON HERDS

Table A is not to be filled in for Bluetongue

### Table B - DATA ON ANIMALS

Region	Animal species	Total number of animals	Number of animals under the programme	Number of animals to be tested under the programme	Number of animals tested	Number of animals tested individually	Number of positive animals	Number of outbreaks
Deutschland	Sheep	1,689,649	1,689,649	417	1,325	582	2	1
Deutschland	Goats	210,839	210,839	146	512	199	0	0
Deutschland	Cattle	12,093,455	12,093,455	5,071	159,570	34,179	124	58
<b>Total</b>		13,993,943	13,993,943	5,634	161,407	34,960	126	59

### Table C - DATA ON VACCINATION PROGRAMMES

Region	Animal species	Total number of herds	Total number of animals	Serotype	Number of herds in vaccination programme	Number of herds vaccinated	Number of animals vaccinated	Number of doses of vaccine administered	Number of adults vaccinated	Number of young animals vaccinated	Number of animals with primary vaccination (initial+ booster)
<b>Total</b>		0	0		0	0	0	0	0	0	0

### Table D - DATA ON STATUS OF HERDS AT THE END OF THE PERIOD

Table D is not to be filled in for Bluetongue

### Table E - SUSPENSION/WITHDRAWAL OF THE FREE OR OFFICIALLY FREE STATUS

**Table F - STRATIFIED DATA ON SURVEILLANCE AND LABORATORY TESTS**

Region	Animal species	Number of samples	Test type	Number of tests	Number of positive tests
Deutschland	Cattle	159,570	Elisa test	9,874	326
Deutschland	Cattle	159,570	PCR test	45,532	187
Deutschland	Sheep	1,286	Elisa test	103	6
Deutschland	Sheep	1,286	PCR test	1,034	2
Deutschland	Goats	478	Elisa test	80	0
Deutschland	Goats	478	PCR test	213	0
<b>Total</b>		322,668		56,836	521
			<b>Methods of laboratory analysis</b>	<b>Total number of tests</b>	
			<b>Total - Elisa test</b>	10,057	
			<b>Total - PCR test</b>	46,779	

### COMMENT / ADDITIONAL CLARIFICATION

Insgesamt wurden 332 positive serologische Ergebnisse festgestellt. Die klinischen Symptome/epidemiologischen Ermittlungen haben keinen Hinweis auf das Vorliegen der Blauzungenkrankheit ergeben