



African swine fever in Germany

Update and eradication plan

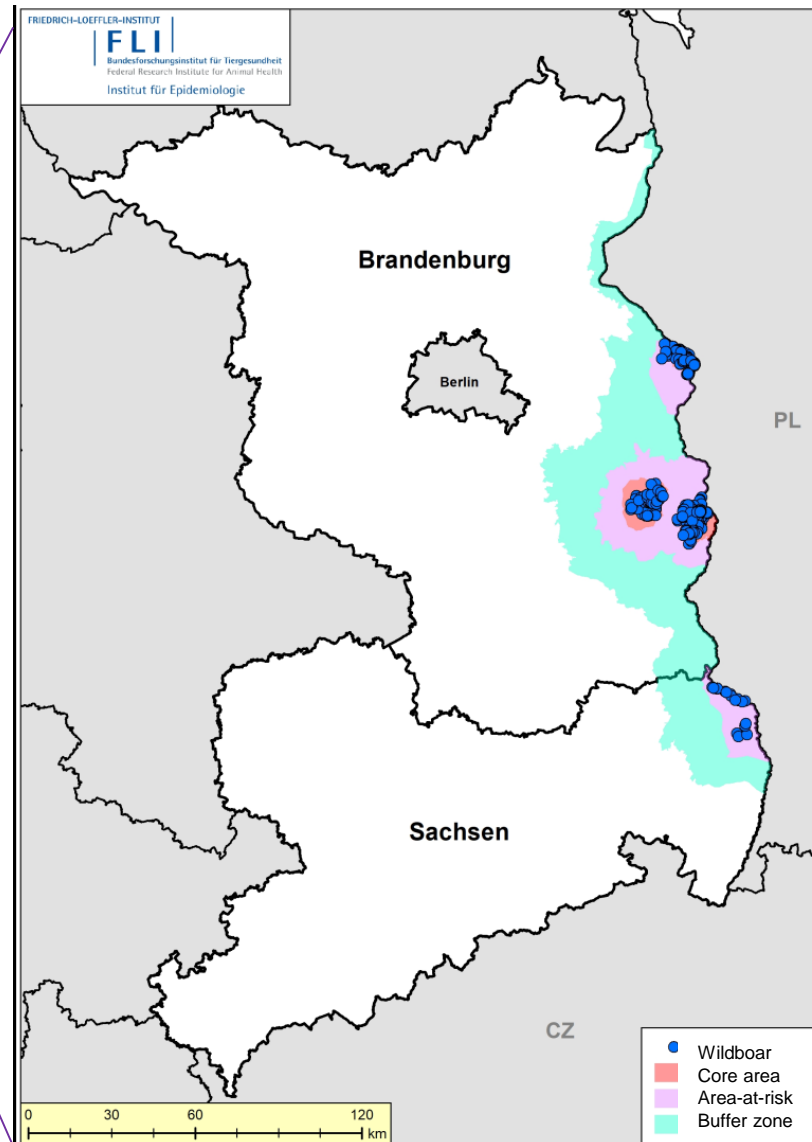
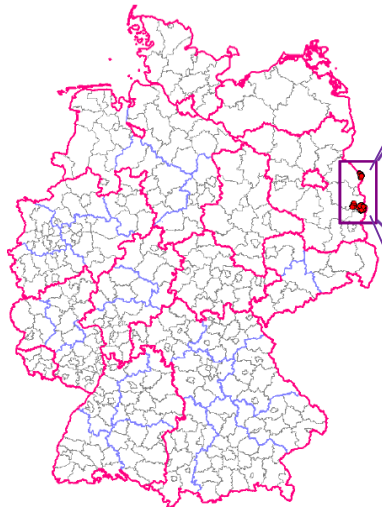
PAFF-committee in February 2021

ASF cases in wild boar in Germany

	Brandenburg	Saxony	Total
Start of outbreak until now (10.02.2021)	636	35	671
Since last SCoPAFF until now (10.02.2021)	140	18	158

No cases in domestic pigs!

ASF cases in wild boar in Germany



ASF cases in wild boar in Germany

Brandenburg

District Spree-Neiße/Oder-Spree

District Märkisch-Oderland

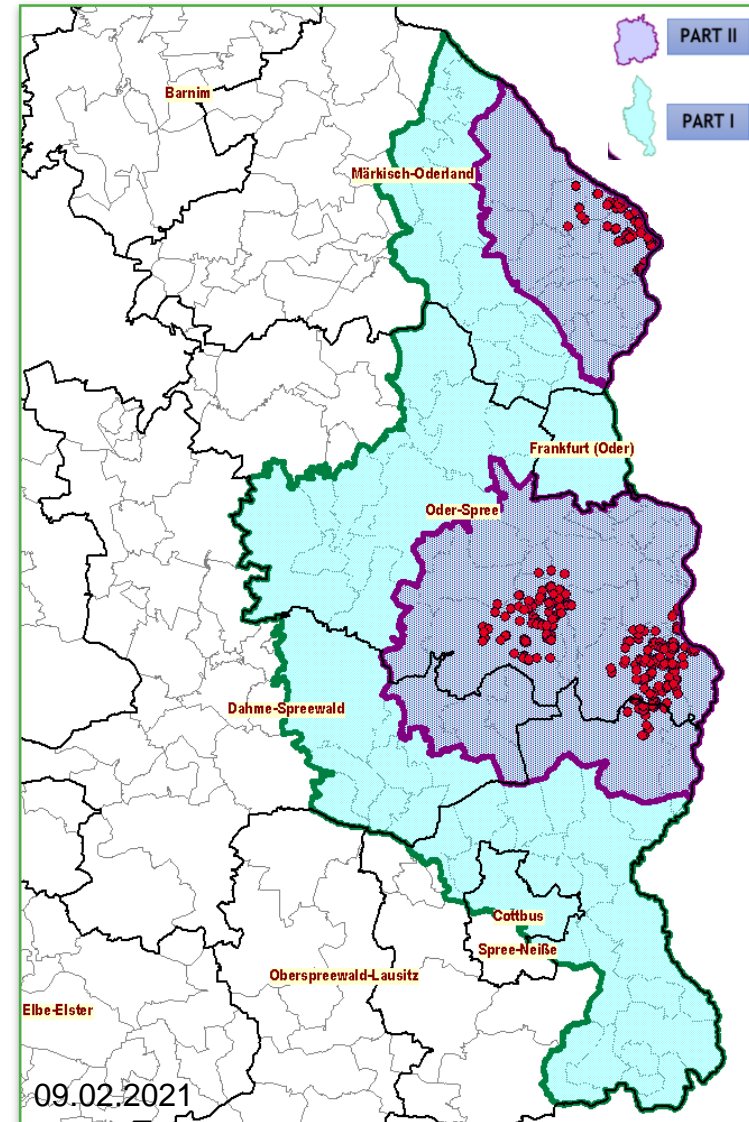
District Oder-Spree/Dahme-Spreewald

Ongoing measures, i.e.:

- Adjustment of restriction zones
- Active search for and removal of carcasses
- Sampling of all wild boar
- Depopulation within the white zones
- Fence building (by now longest border fence in Germany; about 250 km (185 km permanent fence))
- Biosecurity check of all domestic pigs holdings/clinical examination
- Awareness campaign



Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft



ASF cases in wild boar in Germany

Saxony

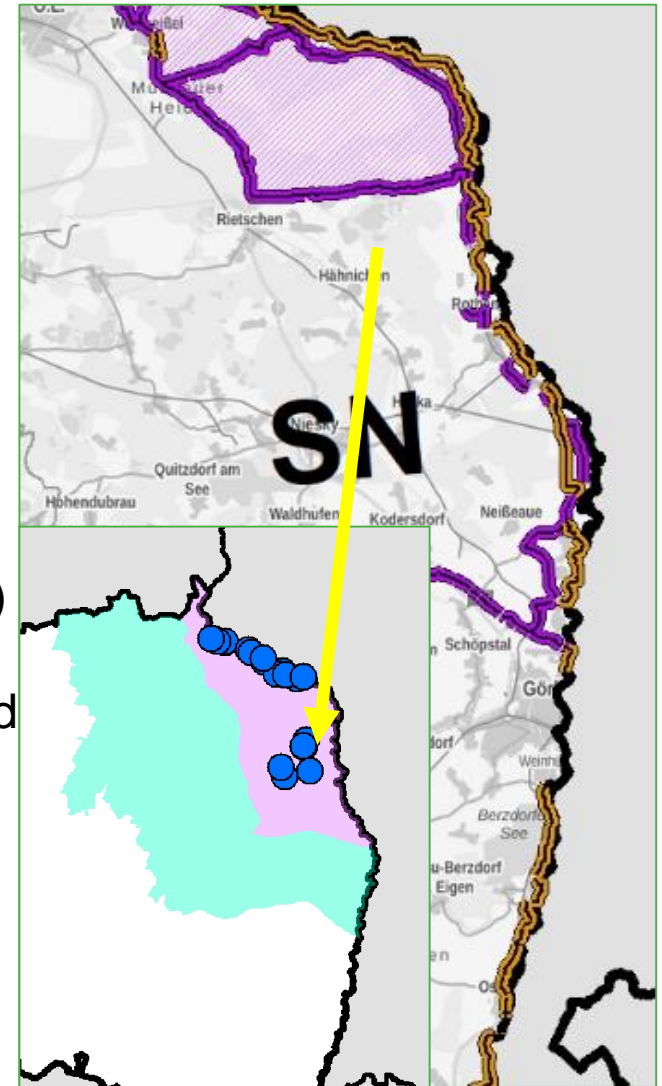
Intensive search paid off:

New carcasses were found in the buffer zone (approx. 1-3 weeks old, 3,5 km west of the permanent fence)

Nature reserve with ponds and heath landscape

Measures, i.e.:

- Expert Group meeting
- Adjustment of restriction zones (26/01/2021)
- Electric fence
- Permanent fence former area-at-risk finished (over 100 km)
- Ongoing active search for and removal of carcasses
- Sampling of all wild boar



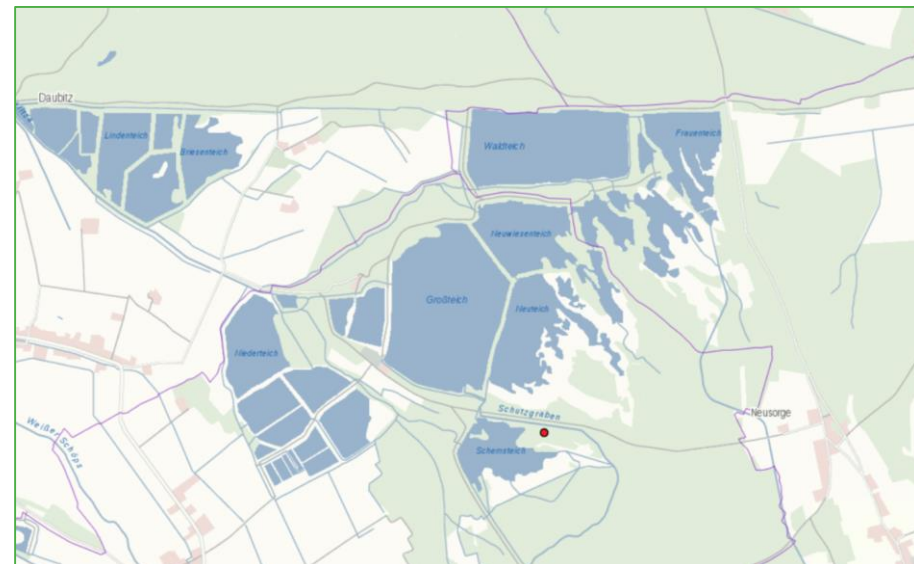
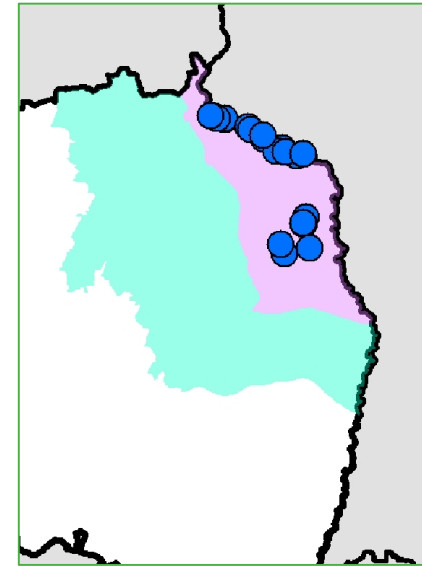
ASF cases in wild boar in Germany

Saxony

Expert Group meeting:

➔ Adjustment of restriction zones

- Roaming behaviour of wild boar
- Topographical conditions
- Infrastructure
- Pig holdings
- Previous findings/wild boar sightings
- Recommendations EUVET

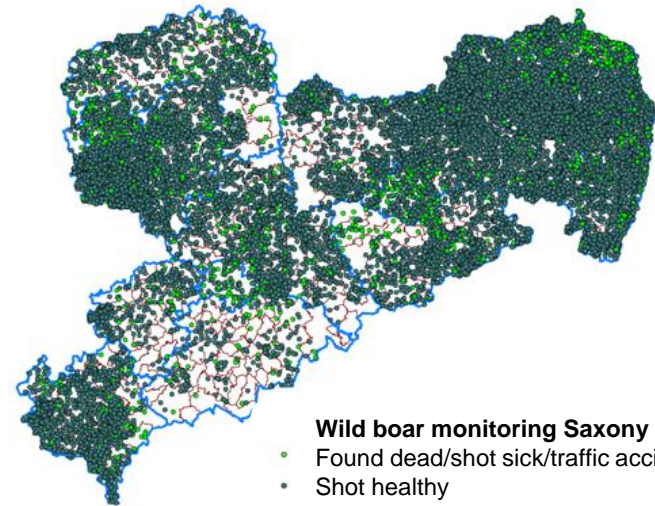


ASF cases in wild boar in Germany

Saxony

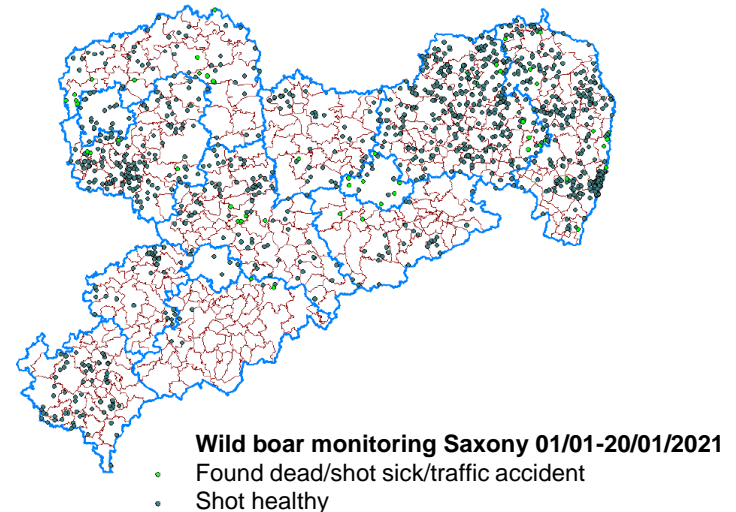
Sampling

01/02/2020-31/12/2020



Sampling

01/01/2021-20/01/2021



African Swine Fever in Germany

Eradication Plan

Eradication Plan

Council Directive 2002/60/EC: Article 16

Time Frame: within 90 day

Document: eradication plan

Content

- Result of epidemiological investigations/investigation of extent of the infection in feral pigs/geographical distribution of the disease
- epidemiological inquiry of feral pigs (geographical area, date, age, symptoms, state of carcass, lab findings)
- definition of infected area (results of epidemiological investigations, feral pig population, natural/artificial obstacles)

Eradication Plan

Content

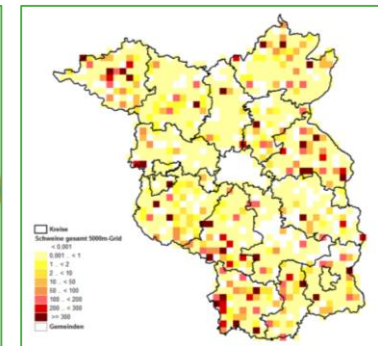
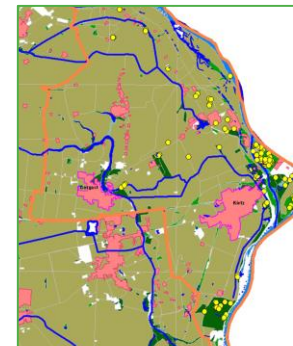
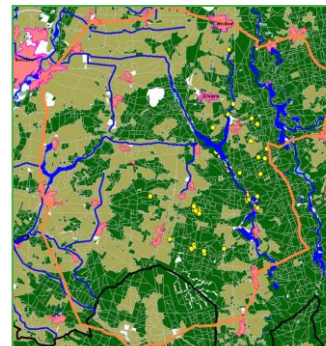
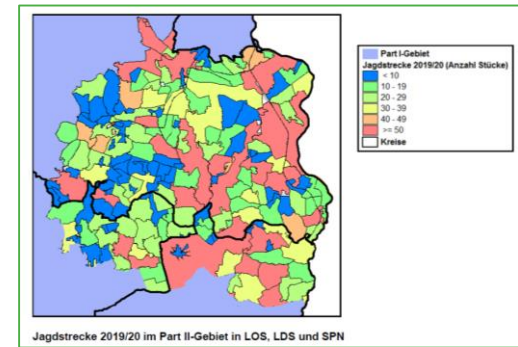
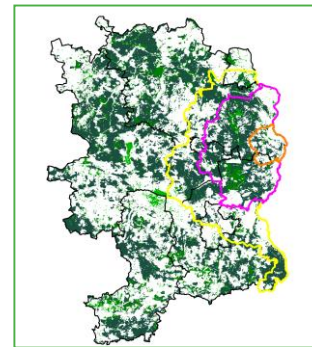
- surveillance programmes and prevention measures (e.g. ban on movement)
- disease monitoring measures / controls carried out
- eradication measures (measures applied on the holdings)
- method of removal of feral pigs (processing, inspection, laboratory testing)
- authority / organisation of close cooperation between biologists, hunters, hunting organisations, wildlife service, vet authorities
- information campaign (awareness)
-

Eradication Plan

Investigation / epidemiological inquiry / geographical distribution

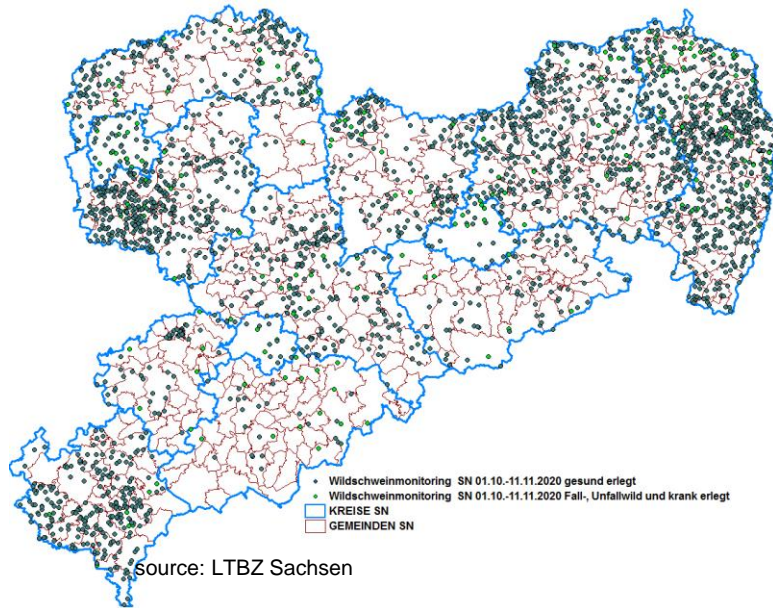
Information on:

- distribution of pig holdings
- distribution of wild boar
- affected area (woodland, crop etc.)
- infrastructure
- and many other relevant factors



Eradication Plan

Investigation / epidemiological inquiry / geographical distribution



- Passive Surveillance (found dead, shot sick, road traffic accident)

	2019		2020 - Year of the ASF outbreak (preliminary data)			
	Period of time before the ASF outbreak		ASF affected areas (= restriction zones in Brandenburg & Saxony)		ASF-free areas	
	Positive	Negative	Positive	Negative	Positive	Negative
Virological ASF testing of samples	0	4,217	478	309	0	6,124
Serological ASF testing of samples	0	92	2	151	0	28

- Active Surveillance (shot dead incl. trapping)

	2019		2020 - Year of the ASF outbreak (preliminary data)			
	Period of time before the ASF outbreak		ASF affected areas (= restriction zones in Brandenburg & Saxony)		ASF-free areas	
	Positive	Negative	Positive	Negative	Positive	Negative
Virological ASF testing of samples	0	47,771	27	1488	0	55,199
Serological ASF testing of samples	0	346	0	1	0	94

Source: EURL CSF/ASF Wild Boar Surveillance Database and Animal Disease Notification System of Germany (TSN) (as of 14 January 2021)

Eradication Plan

Investigation / epidemiological inquiry / geographical distribution

Tierarten der Meldung:

Tierart	Bestandsart	Anf. Bst.	erk./inf.	verendet	getötet	geschl.	Akt. Bst.
Bache -3 J. (Schwarzwild weibl. 2-3 J.)	Wildbestand	1	0	1	0	0	0

Datum der Nachmeldung	Tierart	Zustall.	erk./inf.	verendet	getötet	geschl.
Keine Nachmeldungen	-	-	-	-	-	-



Tierseuche und Erreger:

Afrikanische Schweinepest [ASP]
Virus der Afrikanischen Schweinepest

Erste Meldung:

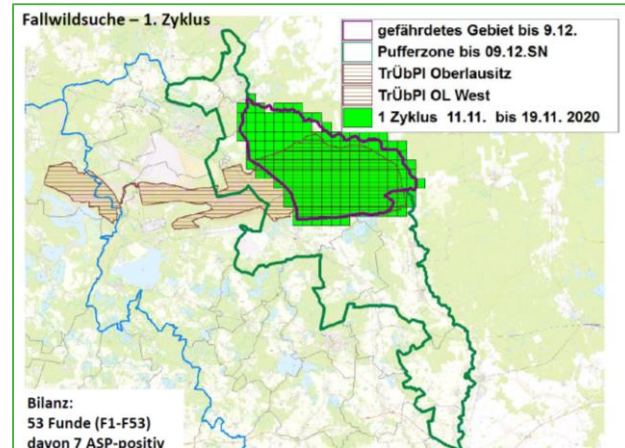
09.2020 17:31

Letzte Meldung:

09.2020 11:15

Räumliche Einordnung:

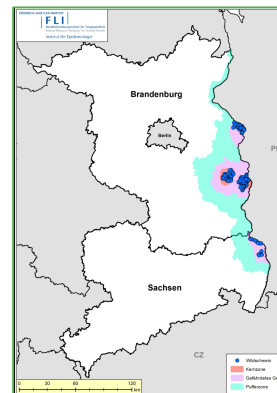
Bundesland:	Brandenburg	WGS84 dezimal:	14.6343	52.0269
Kreis:	Spree-Neiße (12071)	WGS84 gradiell:	O14°38'03"	N52°01'36"
Gemeinde:	Schenkendöbern	UTM32:	328864	57790
		UTM33:	33474	57640
Traces-LVU-Id:	DE13	GK3:	3886	5780



Eradication Plan

Determining the restriction zones

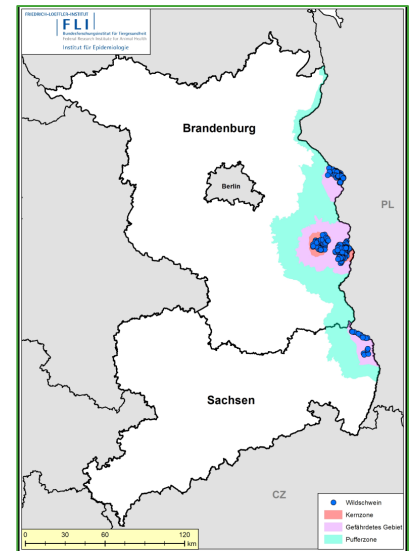
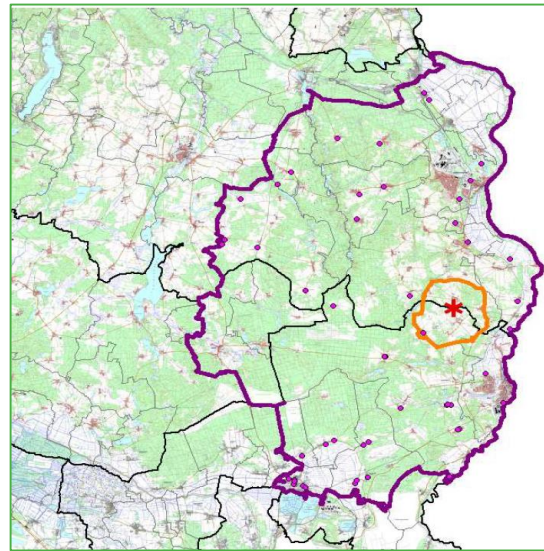
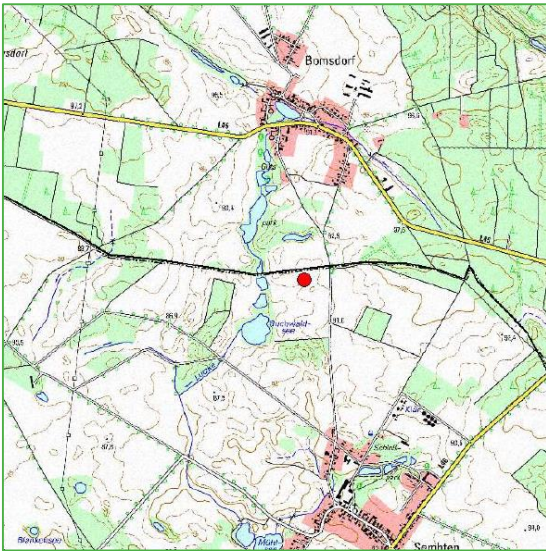
- Risk assessment (expert group)
- Epidemiological studies
- Geographical spread of the disease
- Wild boar population in the infected area
- Natural and artificial borders / obstacles



© prochym - stock.adobe.com

Eradication Plan

Determining the restriction zones

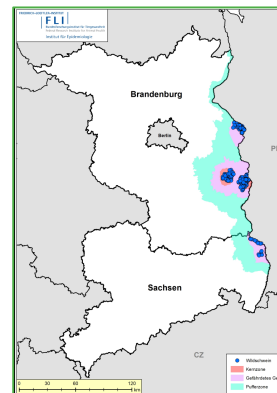


With the relevant information we determined the restriction zones for the first ASF-case, today we have additional information and have adjusted the zones accordingly.

Eradication Plan

Disease monitoring and eradication measures / controls carried out

- Census of domestic pig holdings and animals
- Check of biosecurity measures
- Check on domestic pigs
- animal owners 'awareness has been boosted
- Meetings with stakeholders
- Fence building
- Establishment of white zone with depopulation
- Reduction of agricultural activities
- Banning of leisure activities



Eradication Plan

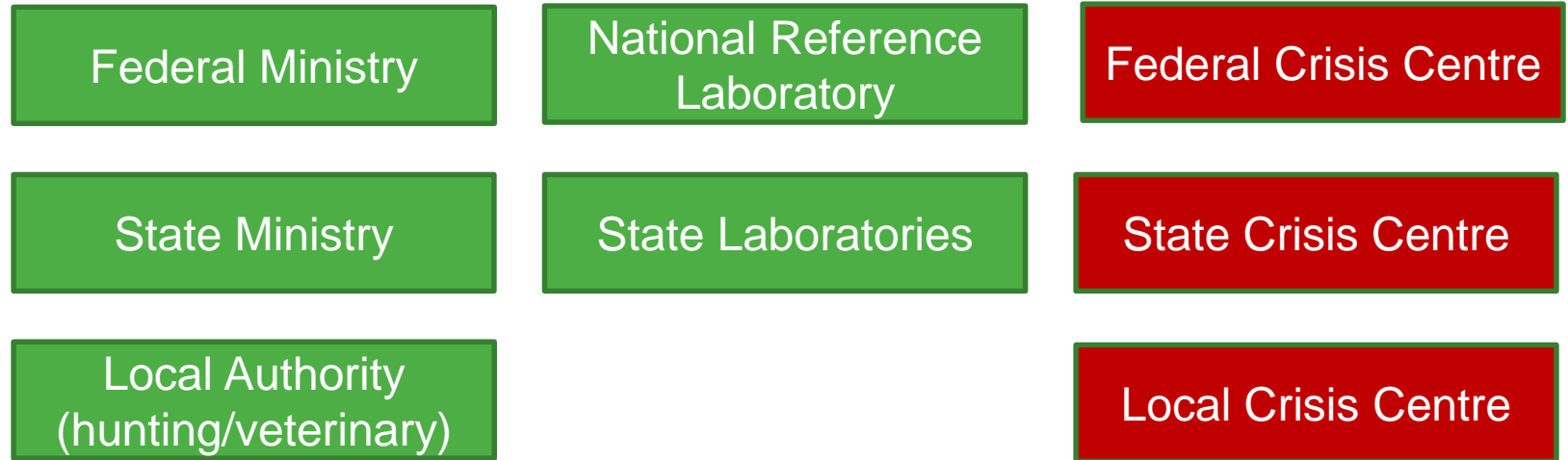
Authority / organizationand the legal framework

- Who is responsible? Authorities, stakeholders etc.
- What are they responsible of? Measure, hunting, sampling
- Why are they responsible/involved? Scope of expertise
- On what legal basis?



Eradication Plan

Authority / organization / legal framework



Eradication Plan

Information Campaign (excerpt)

www.bmel.de/asp

<https://www.fli.de/de/aktuelles/tierseuchengeschehen/afrikanische-schweinepest/>

<https://tsis.fli.de/>



Tierseuchengeschehen

FRIEDRICH-LIEFFLER-INSTITUT
FLI
Bundesforschungsinstitut für Tiergesundheit
Federal Research Institute for Animal Health

Afrikanische Schweinepest

Informationen zum aktuellen Tierseuchengeschehen finden Sie in der jeweils letzten Ausgabe des monatlich erscheinenden Radar Bulletin, tagesaktuelle Fallzahlen im Tierseuchennachrichtensystem **TSIS**.

Die Afrikanische Schweinepest (ASP) ist eine anzeigepflichtige Tierseuche, von der Haus- und Wildschweine betroffen sind. In den afrikanischen Ursprungsgebieten übertragen Leishen das Virus der ASP. Diese spielen in Mitteleuropa keine Rolle. Hier erfolgt eine Übertragung durch direkten Kontakt mit infizierten Tieren oder deren Kadavern, die Aufnahme von Speiseabfällen oder Schweinefleischprodukten bzw. -zubereitungen sowie andere indirekte Übertragewege (Flitzwege, kontaminierte Ausrüstungsgegenstände einschl. Jagdausrüstung, landwirtschaftlich genutzte Geräte und Maschinen, Kleidung). Der Kontakt mit Blut ist der effizienteste Übertragungsweg. Nach einer Inkubation erkranken die Tiere oder Schweine, aber unspezifische Allgemeinsymptome. ASP ist keine Zoonose, also zwischen Tier und Mensch übertragbare Infektionskrankheit, und daher für den Menschen ungefährlich. Andere Haus- und Wildtiere sind ebenfalls nicht empfänglich für die ASP.

Näheres zur ASP steht in den entsprechenden FLI-Informationen zur Verfügung (Download nicht auf dieser Seite). Fotos zu Krankheitssymptomen und anfalligen Organveränderungen sind auf der Seite des Nationalen Referenzlabors für Afrikanische Schweinepest zusammengestellt, siehe [Bildersammlung](#).

Letzte Meldung des FLI
Wildschwein mit Afrikanischer Schweinepest im Landkreis Märkisch-Oderland

Nationaler Referenzlabor für Afrikanische Schweinepest (ASP)

Karten
Letzte Aktualisierung:
5. Februar 2021
Karten zur Afrikanischen Schweinepest in Deutschland und Europa

Informationen des FLI
Basisinformationen:
FAQ Afrikanische Schweinepest bei Wildschweinen, Stand 03.12.2020 (EDE, barrierefrei)
Steckbrief Afrikanische Schweinepest, Stand 09.05.2016 (kort. Fassung) (EDE, nicht barrierefrei)

BMEL.de

Themen Schwerpunkte Ministerium Service Aktuelles

Bei der Afrikanischen Schweinepest handelt es sich um eine schwere Virusinfektion, die ausschließlich Schweine

#Erklärilm - Afrikanische Schweinepest

#ERKLÄRFILM

Was ist die Afrikanische Schweinepest?

Später an... Teilen

0:01 / 1:00

YouTube

Eradication Plan

Information Campaign (excerpt)

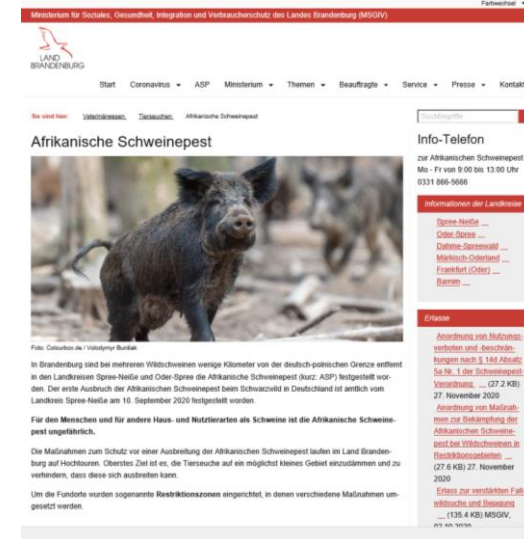
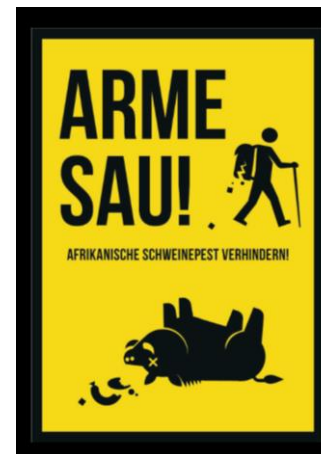
- Länder

<https://msgiv.brandenburg.de/msgiv/de/themen/verbraucherschutz/veterinaerwesen/tierseuchen/afrikanische-schweinepest/>

<https://www.sms.sachsen.de/afrikanische-schweinepest-asp.html>

- District

<https://www.lkspn.de/aktuelles/afrikanische-schweinepest/fragen-und-antworten.html>



Thank you for your attention!



Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft