# Uuden zoonoosiasetuksen voimaantulon takia Patogenixin salmonellailmoituslomakkeeseen julkaistavat muutokset

Maa- ja metsätalousministeriön asetus zoonooseista (316/2021, zoonoosiasetus) astui voimaan 21.4.2021. Uuden zoonoosiasetuksen myötä salmonellavalvontaohjelmassa otettavien näytteiden eläinryhmien jaottelu ja näytteenoton otanta muuttuivat. Lisäksi laboratorion velvollisuus toimittaa tutkimustietoja salmonellasta laajeni hevosten, lampaiden ja vuohien pintasivelynäytteisiin.

## Zoonoosiasetuksen muutosten vaikutukset lomakkeeseen

Uudistetussa lomakkeessa on otettu huomioon muutokset näytekategorioissa ja ilmoitettavissa tiedoissa (numerot viittaavat alla olevan kuvakaappauksen punaisella numeroituihin kohtiin).

- Teurastamossa otettaville imusolmukenäytteille on uudet rivit kohdistetuille näytteille (1.)
- Ruhojen pintasivelynäytteissä lihasikojen ja emakoiden kohde-eläinryhmät on yhdistetty Sika-kohde-eläinryhmäksi (2.)
- Edellä mainituista muutoksista johtuen imusolmukenäytteet ja pintasivelynäytteet on erotettu lomakkeessa omiin osioihin. (3.)
- Lisätty uusi ilmoitettava näytekategoria, lampaiden, vuohien ja hevosten pintasivelynäytteet. (4.)
- Teurastamo ja elintarvikenäytteille (kohdat 2.1-3.2) on lisätty valintalaatikko, jolla ilmoitetaan näytteiden tutkimiseen käytetty menetelmä. (5.)
- Lisäksi lomakkeen käytettävyyttä on parannettu lisäämällä vaaleanpunainen väri positiivisten näytteiden riville.

Indenetelmä: SFS-EN ISO 65	579-1	× <b>)</b> .								
					Lihasiat		Emakot ja k	arjut	Naudat	
lmusolmukenäytteet <sup>1</sup>	Patunnaian	äuttoot	Tutkitut e	eläimet, kpl	1		2		3	
	Saturnaish	ayıleel	Positiiviset eläimet, kpl		1		2		3	
	Kobdistotut	Kehdistetut päutteet 1		eläimet, kpl	1		2		3	
	Kondistetui	- ayueer	Positiivis	et eläimet, kpl	1		2		3	
3. SFS-EN ISO 65	579-1	~								
					Siat 2.		Naudat		Tuotanto-ympäristö	j
Publica pistosivoly päytest	Säännälliset ni	Säännölliset näytteet		Tutkitut ruhot, kpl	4		5			
	Saarinoiliset na			Positiiviset ruhot, kpl	4		5			
		Ruhojen pinta-sivelynäytteet		Tutkitut ruhot, kpl	4		5			
unojen pintasively-naytteet	Licanavtteet <sup>2</sup>			Positiiviset ruhot, kpl	4		5			
	Liounayttoot	Tuotantovmnäristö-nävtteet		Tutkitut näytteet, kpl					6	
	ruotantoympun		naynoor	Positiiviset näytteet, kpl					6	
uhojen pintasivelynäytteessä todetun	salmonellan vuoksi (	otetut lisänäytteet (Tähän t	ulee uusi aset	usteksti)						
b Lampaat, vuohet ja hevo	set <b>4</b> .									
enetelmä: SFS-EN ISO 65	579-1	¥								
				Lampaat		Vuohet		Hevoset		
Puboion ninta-civolunäytteet1		Tutki	tut ruhot, k	pl	7		8		9	
Positiiviset rul		iiviset ruho	t, kpl	7		8		9		
krobikriteeriasetuksen 2073/2005, liit	e 1, luku 2 kohta 2.1	.3								

### Lomakkeen versiomuutos Patogenix-järjestelmässä

2.1 Siat ia naudat

Kun uudistettu lomake julkaistaan Patogenix-järjestelmässä, tulee raportin taustatietoihin kohtaan 1.1 näkyville uutena tietona lomakkeen versio (alla olevassa kuvakaappauksessa punaisella numeroitu kohta 1.) Vuoden 2021 lomakkeilla näkyy versio 2021 (kuvakaappauksessa punaisella numeroidut kohdat 2. ja 3.). Julkaisun jälkeen ilmoitusten lähettämiseen Patogenix-järjestelmässä on käytettävissä ainoastaan uusi lomakeversio. Aiempien vuosien tiedot säilyvät järjestelmässä vanhan lomakkeen mukaisina. Aiempien vuosien tiedoissa on lomakkeen versiona "vanha versio" (kuvakaappauksessa kohdat 4. ja 5.). Salmonellaraportoinnin välilehdellä "seurantaraportti" näkyy laboratorion omien raporttien lähetysten tilanne kuten ennenkin.

Kuvakaappaukset uudesta näkymästä:

1 Raportin taustatiedot Alkuun Talenna			
1.1 Laboratorio, vuosi ja kuukausi			
Näytteen tutkinut laboratorio:		Paulan lab	
Raportointivuosi:	2. 🖚	2021	~
Raportointikuukausi:		Toukokuu	~
Lomakkeen versio: 1.	3. 🖚	2021	
Hae kyseisen kuukauden tiedot			
1.1 Laboratorio, vuosi ja kuukausi			
Näytteen tutkinut laboratorio:		Paulan lab	
Raportointivuosi:	4. →	2019	~
Raportointikuukausi:		Syyskuu	~
Lomakkeen versio:	5. 🖚	Vanha versio	

### Alkuvuoden 2021 tietojen korjaus ja raporttien tarkastelu

Käyttöönoton jälkeen kaikki vuonna 2021 ilmoitetut tiedot näkyvät järjestelmässä uudella lomakkeella. Jos laboratoriolla on tarvetta korjata alkuvuoden 2021 lähetettyjä raportteja tai laboratoriolla on tarve syöttää uusien kategorioiden mukaisia tietoja vanhoihin raportteihin, on tämä mahdollista uuden version käyttöönoton jälkeen. Tällöin toimitaan niin, että haetaan korjattavan kuukauden raportti (valitaan haluttu vuosi ja kuukausi) ja painetaan "hae kyseisen kuukauden tiedot"- nappia. Tässä vaiheessa Patogenix muuttaa vanhan lomakeversion automaattisesti uuteen versioon. Tällöin vanhalla lomakkeella imusolmukenäytteetkohdassa olleet luvut siirtyvät satunnaisnäytteet -kohtaan uudella lomakkeella. Samoin pintasivelynäytteet-kohtaan tallennetut tiedot siirtyvät siten, että lihasiat ja emakot ja karjut -sarakkeissa vanhalla lomakkeella olevat luvut lasketaan yhteen ja näkyvät uudessa siat-kategoriassa. Alla olevissa kuvakaappauksissa on kuvattu näytemäärien siirtymistä uudelle lomakkeelle.

Näytemäärät vanhalla lomakkeella:

	2.1 Siat ja naudat							
				Lihasiat	Emakot ja karjut	Naudat	Tuotanto-ympäristö	
	Imusolmukenäytteet <sup>1</sup>			Tutkitut eläimet, kpl	128	106	24	
				Positiiviset eläimet, kpl	112	122	132	
	Ruhojen pintasively-näytteet	Säännölliset näytteet		Tutkitut ruhot, kpl	134	111	20	
				Positiiviset ruhot, kpl	114	124	134	
		Lisänäytteet <sup>2</sup>	Ruhojen pinta-sivelynäytteet	Tutkitut ruhot, kpl	115	125	135	
				Positiiviset ruhot, kpl	116	128	136	$\sim$
			Tuelanieumaisisti aisdiaet	Tutkitut näytteet, kpl				147
			rootantoynpansio-naytieet	Positiiviset näytteet, kpl				148
	<sup>1</sup> Vain säännöllisiä näytteitä							

<sup>2</sup> Ruhojen pintasivelynäytteessä todetun salmonellan vuoksi otetut lisänäytteet (MMMa 134/2012, liite 1, luku 6)

## Näytemäärät vuoden 2021 lomakkeella:

2.1 Siat ja naudat											
Menetelmä: SFS-EN ISO 65	579-1	~									
		Lihasiat		Emakot ja karjut			Naudat				
	Saturnaisn	Satunnaisnäytteet		läimet, kpl		128	10	8		24	
Imusoimukenäytteet1	Catornalan			et eläimet, kpl		112	12	2		132	
	Kohdistetut	Kohdistetut näytteet		läimet, kpl							
				Positiiviset eläimet, kpl							
<sup>1</sup> Vain säännöllisiä näytteitä											
Menetelmä: SFS-EN ISO 65	579-1	~					 				
						Siat	Naue	dat		Tuotanto-ympäris	tö
	Säännölliset nä	annäliset näytteet		Tutkitut ruhot, kpl		45	20				
				Positiiviset ruhot, kpl	V	38	134				
Ruhoien pintasively-näytteet		Rubojen pinta-sivelynäytteet		Tutkitut ruhot, kpl	(	40	135				
richingen prinzervery-nayneer	Lisänäytteet <sup>2</sup>	r son oyen printerarver,	y a y week	Positiiviset ruhot, kpl	U.	42	136				
		Tuotantoympäristö-näytteet		Tutkitut näytteet, kpl			-			147	
				Positiiviset näytteet, kpl						148	
<sup>2</sup> Ruhojen pintasivelynäytteessä todetun	salmonellan vuoksi (	otetut lisänäytteet (Tähän t	ulee uusi aset	usteksti)							
2.1 b Lampaat, vuohet ja hevo	set										
Menetelmä: SFS-EN ISO 65	579-1	~									
						Lampaat		Vuohet		Hevoset	
Rubolan ninta siyalynäytteat!		Tutki	tut ruhot, kp	l							
nungen pinta-siverynaytteet.		Posit	liviset ruhot	, kpl							
<sup>1</sup> Mikrobikriteeriasetuksen 2073/2005, liit	e 1, luku 2 kohta 2.1	.3									

Tämän jälkeen voidaan korjata lukuja tarpeen mukaan, sekä syöttää uusiin kenttiin tarvittavat tiedot, jos sellaisia näytetyyppejä on tutkittu (kohdistetut imusolmukenäytteet ja lampaiden, vuohien ja hevosten pintasivelynäytteet). Jos vanhoille lomakkeille käydään syöttämässä kohdennettujen imusolmukenäytteiden näytemääriä, tulee syötettäessä tarkistaa, etteivät kyseiset näytteet sisälly aiemmin syötettyjen imusolmukenäytteiden lukumääriin. Myös käytetty menetelmä voidaan syöttää lomakkeelle.

Alkuvuoden ilmoituslomakkeille ei tarvitse tehdä muutoksia, eikä laboratoriolta vaadita toimenpiteitä, jos alkuvuoden tietoja ei ole tarvetta korjata tai täydentää. Myöskään edellisten vuosien tietoja ei ole tarvetta käydä muokkaamassa.

## Menetelmätiedon syöttäminen

Lomakkeen uudella versiolla on kohdissa 2.1-3.2 ensimmäisenä uusi menetelmän valintalaatikko (kuvakaappaus alla). Laatikossa on valmiina ehdotuksena vertailumenetelmä. Jos kyseisen kohdan näytteitä ei ole tutkittu vertailumenetelmällä, saa nuolesta painamalla näkyviin alasvetovalikon, josta voi valita sopivan menetelmän. Jos mikään valmiista ehdotuksista ei sovellu, on valittavana myös vaihtoehto "muu". Valittaessa "muu", avautuu viereen tekstikenttä, johon tulee syöttää käytetty menetelmä. Ruokavirastolle voi lähettää ehdotuksia alasvetovalikon valmiiksi vaihtoehdoiksi lisättävistä menetelmistä osoitteeseen zoonoosi.valvontaohjelmat@ruokavirasto.fi , jos nykyinen valikoima ei palvele tarkoitusta. Alasvetovalikkoon lisättävät menetelmät ovat lisäyksen jälkeen kaikkien Patogenixia käyttävien laboratorioiden käytettävissä. Jos valintaa ei muuteta, ilmoitukselle tallentuu oletuksena oleva vertailumenetelmä. Menetelmän voi käydä jälkikäteen korjaamassa avaamalla kyseisen kuukauden ilmoituksen ja vaihtamalla menetelmän. Tämän jälkeen tulee muistaa valita "korvaa edellinen ilmoitus" ja sen jälkeen "tallenna ja lähetä".

#### 2.1 Siat ja naudat

Menetelmä:	Muu 🗸	mikā:		
Imusolmukenä	SFS-EN ISO 6579-1 NMKL 71 NMKL 187 VIDAS + SFS-EN ISO 6579-1 VIDAS + NMKL 71 VIDAS + NMKL 187 PCR + SFS-EN ISO 6579-1		Tutkitut eläimet, kpl   Positiiviset eläimet, kpl   Tutkitut eläimet, kpl   Positiiviset eläimet, kpl	
<sup>1</sup> Vain säännöllisiä n	PCR + NMKL 71 PCR + NMKL 187 Muu			