



## AANVRAAG PATHOLOGISCH ONDERZOEK

### TOELATING TOT VERVOER VAN (EEN) KADAVER(S) OF DELEN ERVAN NAAR EEN LABORATORIUM (EUROPESE VERORDENING 1069/2009)

De verantwoordelijke of zijn gemachtigde (naam en adres) .....  
 heeft de toelating het (de) beschreven kadaver(s) of delen er van te vervoeren naar het aangeduide laboratorium  
 Datum vervoer: ..... Handtekening dierenarts .....

#### SYMPTOMEN

- |   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> Ademhalingsproblemen     | <input type="checkbox"/> Zenuwsymptomen                    | <input type="checkbox"/> Acute sterfte    | <input type="checkbox"/> Vaccinaties: .....                    |
| <input type="checkbox"/> Spijsverteringsproblemen | <input type="checkbox"/> Bewegingsstoornissen              | <input type="checkbox"/> Koorts           | <input type="checkbox"/> Behandeling antibiotica: .....        |
| <input type="checkbox"/> Vruchtbaarheidsproblemen | <input type="checkbox"/> Verminderde technische prestaties | <input type="checkbox"/> Sterfte in reeks | <input type="checkbox"/> Behandeling ontstekingsremmers: ..... |

Anamnese / Opmerkingen: .....

#### ONDERZOEKEN EN PAKKETTEN IN HET KADER VAN EEN AUTOPSIE (KADAVER)

- Basis (*autopsie + histologie*)
- Basis + specifieke onderzoeken/pakketten
  - Ademhaling > 25 kg (*PCR M. hyopn./PRRSv/PCV2/Influenza + aer. cult. en APP typering + HIS*)
  - Onderscheid S. suis / slingerziekte gespeende biggen (*aer. cult. en serotyping S. suis + HIS hersenen*)
  - Spijsvertering zuigende big (*rota Ag ELISA + aer./anaer. cult. + flotatie*)
  - Spijsvertering vleesvarkens (*aer. cult. + Brachyspira cultuur + Lawsonia IHC*)
  - Specifieke onderzoeken (*specifieer op p2 en p3*)
- Fotoreeks

Vanaf 1 juli 2022 enkel nog ophaling, bemonstering en autopsie in kader van diagnostiek.

#### ONDERZOEKSPAKKETTEN NIET IN COMBINATIE MET AUTOPSIE (ORGANEN EN ANDERE)

ONDERZOEKSPAKKETTEN	testen	matrix	monsternr
<input type="checkbox"/> Abortus basis	PCR PRRSv/PCV2/Parvovirus	foetus	.....
<input type="checkbox"/> Ademhaling > 25 kg	PCR M. hyopn./PRRSv/PCV2/Influenza + aer. cult. en APP typering	min 2 swabs per dier /long	.....
<input type="checkbox"/> Gewrichtsproblematiek	aer. cult. + PCR M. hyorhinis/M. hyosynoviae/G. parasuis	min 2 swabs per dier	.....
<input type="checkbox"/> Polyserositis	aer. cult. + PCR G. parasuis	min 2 swabs per dier	.....
<input type="checkbox"/> Spijsvertering zuigende big	Rota Ag ELISA + aer./anaer. cult. + flotatie	min 50g mest	.....
<input type="checkbox"/> Spijsvertering vleesvarkens	aer. cult. + Brachyspira cult. + Lawsonia PCR	min 50g mest	.....
<input type="checkbox"/> Metabool pakket	Elektroforese, Natrium, Kalium, Chloor, Zink, Vit E, Creatinine, CK	Serum (pool max 5)	.....
		Serum (individueel)	.....

#### AANVRAAG LABORATORIUMONDERZOEKEN

#### VOORZIE STEEDS ÉÉN SWAB PER ANALYSE

BACTERIOLOGIE	test	matrix	monsternr
<input type="checkbox"/> Aerobe kiemen (standaard)	cultuur + id. MALDI-TOF	orgaan/swab/mest/sperma	.....
<input type="checkbox"/> Anaerobe kiemen	cultuur + id. MALDI-TOF	orgaan/swab/mest	.....
<input type="checkbox"/> A. pleuropneumoniae & typering	cultuur + id. MALDI-TOF	long/swab	.....
<input type="checkbox"/> Atrofische rhinitis (P. multocida + B. bronchiseptica)	cultuur + id. MALDI-TOF	neusswab	.....
<input type="checkbox"/> Brachyspira sp. en identificatie	cultuur + id. MALDI-TOF	dikke darm/mest	.....
<input type="checkbox"/> Brachyspira sp. uitgebreide methode en identificatie	cultuur + id. MALDI-TOF	dikke darm/mest	.....
<input type="checkbox"/> Gisten en schimmels	cultuur	orgaan/swab	.....
<input type="checkbox"/> Huidschimmel	cultuur + identificatie	haar/korsten/afkrabsel	.....
<input type="checkbox"/> G. parasuis (Glässer)	cultuur + id. MALDI-TOF	orgaan/swab	.....
<input type="checkbox"/> Salmonella sp.	cultuur + id. MALDI-TOF	orgaan/mest/swab	.....
<input type="checkbox"/> Kiemtellingen: specificeer .....	telling	.....	.....

#### GEVOELIGHEIDSBEPALINGEN

	test	monsternr
<input type="checkbox"/> Geen antibiogram		.....
<input type="checkbox"/> Standaard antibiogram (indien isolatie relevante kiem)	disk diffusie	.....
<input type="checkbox"/> Colistine	E-test	.....
<input type="checkbox"/> Enrofloxacin	E-test	.....
MIC B. hyodysenteriae (agardilutie)	<input type="checkbox"/> Valnemuline	.....
	<input type="checkbox"/> Tiamuline	.....
	<input type="checkbox"/> Tylvalosine	.....
	<input type="checkbox"/> Valnemuline & Tiamuline & Tylvalosine	.....
	<input type="checkbox"/> Lincomycine	.....
	<input type="checkbox"/> Doxycycline	.....
	<input type="checkbox"/> Tiamuline & Doxycycline	.....

#### EXTRA ANALYSES OP KIEMEN

- |  |  |
|--|--|
| genotypering: <input type="checkbox"/> Whole Genome sequencing (WGS) | <input type="checkbox"/> bewaring stam .....   |
| <input type="checkbox"/> Andere specificeer .....                    | <input type="checkbox"/> autovaccin: Zie specifiek aanvraagformulier voor autovaccins<br><a href="https://www.dgz.be/formulieren/aanvraag-autovaccins">https://www.dgz.be/formulieren/aanvraag-autovaccins</a> |
| <input type="checkbox"/> serotyping: specificeer .....               |  |
| <input type="checkbox"/> pathotyping: specificeer .....              |  |

<b>PARASITOLOGIE</b>		<b>test</b>	<b>matrix</b>	<b>monsternr</b>				
Ectoparasieten		<input type="checkbox"/> rechtstreeks	afkrabsel/huid	.....				
Oöcysten/wormeieren differentiatie		<input type="checkbox"/> flotatie / sedimentatie	mest	.....				
<input type="checkbox"/> EPG	<input type="checkbox"/> EPG / OPG	telling	mest	.....				
<b>PCR / ANTIGEENDETECTIE</b>		<b>test</b>	<b>matrix</b>	<b>monsternr</b>				
Afrikaanse Varkenspest (AVP)		<input type="checkbox"/> PCR individueel <sup>(2)</sup>	orgaan (tonsil, milt, nier & mesenteriale lkn)	.....				
Afrikaanse Varkenspest (AVP)		<input type="checkbox"/> PCR pool (max 9)	serum/ongestold bloed	.....				
Actinobacillus pleuropneumoniae (APP)		<input type="checkbox"/> PCR individueel	orgaan/swab/speeksel	.....				
Brachyspira hyodysenteriae & pilosicoli		<input type="checkbox"/> PCR individueel	swab/mest	.....				
		<input type="checkbox"/> PCR pool (max 3)	.....	.....				
Brachyspira hyodysenteriae		<input type="checkbox"/> PCR individueel	swab/mest	.....				
		<input type="checkbox"/> PCR pool (max 3)	.....	.....				
Brachyspira pilosicoli		<input type="checkbox"/> PCR individueel	swab/mest	.....				
		<input type="checkbox"/> PCR pool (max 3)	.....	.....				
Chlamydia sp.		<input type="checkbox"/> PCR	orgaan/swab	.....				
suis		<input type="checkbox"/> PCR	orgaan/swab	.....				
Encephalomyocarditis virus (EMC)		<input type="checkbox"/> PCR individueel <sup>(2)</sup>	hart	.....				
		<input type="checkbox"/> PCR pool (max 5) <sup>(2)</sup>	.....	.....				
E. coli pathotypering		<input type="checkbox"/> PCR	mest/swab	.....				
G. parasuis (Glässer)		<input type="checkbox"/> PCR	orgaan/longspoelsel/swab/speeksel	.....				
Influenza A		<input type="checkbox"/> PCR individueel	orgaan/longspoelsel/swab/speeksel	.....				
		<input type="checkbox"/> PCR pool (max 10)	.....	.....				
		<input type="checkbox"/> Sequencing	.....	.....				
Influenza A subtypering		<input type="checkbox"/> Sequencing	Orgaan/swab	.....				
Lawsonia intracellularis (PIA)		<input type="checkbox"/> PCR individueel	mest/orgaan/speeksel	.....				
		<input type="checkbox"/> qPCR individueel	.....	.....				
Leptospira sp.		<input type="checkbox"/> PCR	orgaan/swab	.....				
Mycoplasma hyopneumoniae		<input type="checkbox"/> PCR	long/longspoelsel/speeksel	.....				
Mycoplasma hyopneumoniae + hyorhinis		<input type="checkbox"/> PCR	orgaan/swab/serum/speeksel	.....				
Mycoplasma hyorhinis + hyosynoviae		<input type="checkbox"/> PCR	swab/serum/speeksel	.....				
Mycoplasma hyorhinis + hyosynoviae + G. parasuis		<input type="checkbox"/> PCR	swab/speeksel	.....				
Mycoplasma suis		<input type="checkbox"/> PCR	ongestold bloed	.....				
Parvovirus type 1		<input type="checkbox"/> PCR	orgaan/foetus	.....				
Pasteurella multocida DN-toxine		<input type="checkbox"/> PCR pool (max 4)	neusswab	.....				
PathoSense		<input type="checkbox"/> pathogeendetectie + id.	swab testkit thv letsel	.....				
PCV2 (porcien circovirus type 2)		<input type="checkbox"/> qPCR individueel	orgaan/swab/speeksel/bloed	.....				
		<input type="checkbox"/> qPCR pool per ... (max 5)	.....	.....				
PCV2 subtypering (porcien circovirus type 2)		<input type="checkbox"/> PCR	serum/swab/orgaan	.....				
		<input type="checkbox"/> Sequencing	serum/orgaan	.....				
PRRSv		<input type="checkbox"/> PCR individueel	orgaan/sperma/speeksel/processing fluids/bloed	.....				
		<input type="checkbox"/> PCR pool per ... (max 5)	serum/orgaan	.....				
		<input type="checkbox"/> Sequencing	serum/orgaan	.....				
PRRSv DIVA Suvaxyn (vaccinatiestatus:.....)		<input type="checkbox"/> PCR individueel	orgaan/sperma/speeksel/processing fluids/bloed	.....				
		<input type="checkbox"/> PCR pool per ... (max 5)	.....	.....				
PRRSv EU VAX (porcilis, Reprocy/Ingelvac, Unistrain, Suvaxyn)		<input type="checkbox"/> PCR individueel	orgaan/sperma/speeksel/processing fluids/bloed	.....				
		<input type="checkbox"/> PCR pool per ... (max 5)	.....	.....				
Rotavirus		<input type="checkbox"/> ELISA	mest	.....				
Rotavirus A/B/C		<input type="checkbox"/> PCR individueel	Mest/swab/orgaan	.....				
		<input type="checkbox"/> PCR pool per ... (max 5)	.....	.....				
Salmonella		<input type="checkbox"/> PCR	swab/mest	.....				
Salmonella serotypering		<input type="checkbox"/> PCR	cultuur	.....				
S. suis detectie virulentiegenen		<input type="checkbox"/> PCR	orgaan/swab	.....				
<b>ANTISTOFDETECTIE (serologie)</b>		<b>test</b>	<b>matrix</b>	<b>monsternr</b>	<b>test</b>	<b>matrix</b>	<b>monsternr</b>	
Afrikaanse Varkenspest (AVP) <sup>(2)</sup>		<input type="checkbox"/> ELISA	serum	.....	Influenza A	<input type="checkbox"/> ELISA	serum	.....
A. pleuropneumoniae (APX IV)		<input type="checkbox"/> ELISA	serum	.....	Klassieke Varkenspest (KVP) <sup>(2)</sup>	<input type="checkbox"/> ELISA	serum	.....
(ST 1, 2, 9, 11)		<input type="checkbox"/> ELISA	serum	.....	Lawsonia intracellularis (PIA)	<input type="checkbox"/> ELISA	serum	.....
Ascaris suum (vleesvarkens)		<input type="checkbox"/> ELISA	serum	.....	Leptospira sp.	<input type="checkbox"/> MAT <sup>(2)</sup>	serum	.....
Aujeszky gE		<input type="checkbox"/> ELISA	serum	.....	Mycoplasma hyopneumoniae	<input type="checkbox"/> ELISA	serum	.....
gB <sup>(2)</sup>		<input type="checkbox"/> ELISA	serum	.....	Parvovirus	<input type="checkbox"/> HI	serum	.....
Brucella sp.		<input type="checkbox"/> RB	serum	.....	PCV2 (IgM en IgG)	<input type="checkbox"/> ELISA	serum	.....
Encephalomyocarditis virus (EMC)		<input type="checkbox"/> SN <sup>(2)</sup>	serum	.....	PCV2 titerbepaling	<input type="checkbox"/> ELISA	serum	.....
G. parasuis (Glässer)		<input type="checkbox"/> ELISA	serum	.....	PRRSv	<input type="checkbox"/> ELISA	serum	.....
Influenza H1N1/H1N2/H3N2		<input type="checkbox"/> HI	serum	.....	Salmonella sp.	<input type="checkbox"/> ELISA	serum	.....
Influenza pH1N1/pH1N2		<input type="checkbox"/> HI	serum	.....	Schurft	<input type="checkbox"/> ELISA	serum	.....
Influenza H1N1/H1N2/H3N2/pH1N1/pH1N2		<input type="checkbox"/> HI	serum	.....				
<b>KLINISCHE BIOCHEMIE</b>		<b>matrix</b>	<b>monsternr</b>	<b>matrix</b>	<b>monsternr</b>			
<input type="checkbox"/> Cholesterol		serum	.....	<input type="checkbox"/> Mineralen: .....	serum	.....		
<input type="checkbox"/> Creatine kinase		serum	.....	<input type="checkbox"/> Mineralen: .....	urine	.....		
<input type="checkbox"/> Creatinine		serum	.....	<input type="checkbox"/> pH	urine	.....		
<input type="checkbox"/> Elektroforese <sup>(3)</sup>		serum	.....	<input type="checkbox"/> Strip test <sup>(5)</sup>	urine	.....		
<input type="checkbox"/> Enzymes: .....		serum	.....	<input type="checkbox"/> Totaal eiwit	serum	.....		
<input type="checkbox"/> Hematologie <sup>(4)</sup>		ongestold bloed	.....	<input type="checkbox"/> Vitamine D	serum	.....		
<input type="checkbox"/> Hemolytische index		serum	.....	<input type="checkbox"/> Vitamine E	serum	.....		
<input type="checkbox"/> Immunocriet		serum	.....					
<b>OVERIGE</b>		<b>matrix</b>	<b>monsternr</b>	<b>matrix</b>	<b>monsternr</b>			
<input type="checkbox"/> Histologie		uitsluitend op organen bewaard op formol	.....	ileum (bewaard op formol)	.....			
<input type="checkbox"/> Lawsonia intracellularis (PIA) immunohistochemie			.....		.....			
<input type="checkbox"/> Sperma onderzoek		<input type="checkbox"/> Concentratie + beweeglijkheid	<input type="checkbox"/> Morfologie	sperma	.....			
Toxicologie <sup>(2)</sup>		<input type="checkbox"/> mycotoxines	<input type="checkbox"/> DON	<input type="checkbox"/> ZEA	<input type="checkbox"/> T2	<input type="checkbox"/> .....		
		<input type="checkbox"/> clostridium perfringens toxine				gal/lever/maaginhoud		
						mest		

<sup>(1)</sup> zie specifiek aanvraagformulier op [www.dgz.be/formulier](http://www.dgz.be/formulier)

<sup>(2)</sup> wordt niet door DGZ zelf uitgevoerd

<sup>(3)</sup> albumine, globuline, α-β-γ globuline, albumine/globuline ratio, totaal eiwit

<sup>(4)</sup> CBC + formule

<sup>(5)</sup> bilirubine, glucose, hemoglobine, ketonen, urobilinogeen, nitriet, pH, eiwit, WBC

