

Aan de minister van
Infrastructuur en Waterstaat
drs. C. van Nieuwenhuizen-Wijbenga
Postbus 20901
2500 EX Den Haag

DATUM 5 september 2019
KENMERK CGM/190905-02
ONDERWERP Actualisatie van de pathogeniteitsclassificaties van een groot aantal humaan- en dierpathogene DNA en RNA virussen (2019)

Geachte mevrouw Van Nieuwenhuizen,

De COGEM heeft in mei 2017 voor het laatst een advies gepubliceerd met overzichten van de pathogeniteitsclassificaties van humaan- en dierpathogene DNA en RNA virussen. Het onderhavige advies betreft een actualisatie van deze overzichten.

Samenvatting:

In 2017 heeft de COGEM voor het laatst een advies gepubliceerd met overzichten van de pathogeniteitsclassificaties van humaan- en dierpathogene DNA en RNA virussen. Om de lijsten met classificaties up-to-date te houden, heeft de COGEM zich voorgenomen om de lijsten periodiek bij te werken en opnieuw uit te geven. Sinds het laatst uitgebrachte advies zijn verschillende DNA en RNA virussen voor het eerst geclassificeerd. Ook is de pathogeniteitsclassificatie van een aantal reeds geclassificeerde virussen sindsdien herzien. Daarnaast zijn insecten-specifieke virussen generiek geclassificeerd (als familie, genus of specifieke taxonomische groepen) als strikt dierpathogene virussen in pathogeniteitsklasse 2.

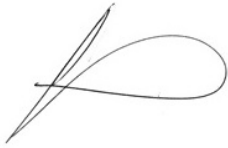
In dit advies zijn de nieuw geclassificeerde virussen toegevoegd aan de DNA en RNA viruslijsten en zijn de gewijzigde classificaties doorgevoerd. Verder hebben er sinds 2017 een aantal taxonomische wijzigingen plaatsgevonden. Bij het opstellen van de viruslijst heeft de COGEM aanpassingen in de naamgeving doorgevoerd aan de hand van de meest recente lijst (2018b) van de 'International Committee on Taxonomy of Viruses' (ICTV).

Voor het overzicht en het gebruiksgemak zijn de classificaties van de DNA en RNA virussen weergegeven in vier tabellen. De virussen zijn op familienaam én alfabetisch op soort gesorteerd.



De door de COGEM gehanteerde overwegingen en het hieruit voortvloeiende advies treft u hierbij aan als bijlage.

Hoogachtend,



Prof. dr. ing. Sybe Schaap
Vorzitter COGEM

c.c. Dr. J. Westra, Hoofd Bureau ggo
Mr. J.K.B.H. Kwisthout, Ministerie van IenW

Actualisatie van de pathogeniteitsclassificaties van een groot aantal humaan- en dierpathogene RNA en DNA virussen (2019)

COGEM advies CGM/190905-02

Inleiding

De COGEM heeft in mei 2017 voor het laatst een advies gepubliceerd met overzichten van de pathogeniteitsclassificaties van humaan- en dierpathogene DNA en RNA virussen.¹ Om de lijsten met classificaties up-to-date te houden, heeft de COGEM zich voorgenomen om de lijsten periodiek bij te werken en opnieuw uit te geven. Sinds het laatst uitgebrachte advies zijn er verschillende DNA en RNA virussen voor het eerst geclassificeerd en is de pathogeniteitsclassificatie van een aantal reeds geclassificeerde virussen herzien. Daarnaast zijn insecten-specifieke virussen generiek geclassificeerd (als familie, genus of specifieke taxonomische groepen), en ingedeeld in pathogeniteitsklasse 2 als strikt dierpathogeen. In de bijgevoegde overzichtstabellen staan deze nieuwe classificaties vermeld, evenals de al eerder ingedeelde DNA en RNA virussen uit het advies van 2017. Verder zijn de taxonomische wijzigingen die sinds het laatste advies hebben plaatsgevonden, doorgevoerd.

Classificatietabellen

In tabellen 1 en 3 is een overzicht gegeven van de classificaties van alle DNA virussen waarover de COGEM tot op heden heeft geadviseerd. In tabellen 2 en 4 zijn de RNA virussen weergegeven. De virussen zijn op familienaam (tabellen 1 en 2) en alfabetisch op soort (tabellen 3 en 4) gesorteerd. De insect-specifieke virussen die op familie-niveau zijn geclassificeerd, zijn niet opgenomen in tabellen 3 en 4.

Taxonomie virussen

De taxonomie van organismen, en van virussen in het bijzonder, is ten gevolge van de ontwikkelingen in de wetenschap voortdurend aan veranderingen onderhevig. Bij het opstellen van de viruslijst heeft de COGEM aanpassingen in de naamgeving doorgevoerd aan de hand van de meest recente lijst (Virus Taxonomy, 2018b Release) van de 'International Committee on Taxonomy of Viruses' (ICTV).²

In enkele gevallen zijn bepaalde virussoorten of varianten ook bekend onder een alternatieve (Nederlandse) naam, en komt deze naam voor in eerdere COGEM adviezen en afgegeven vergunningen. Om verwarring te voorkomen, is de alternatieve benaming van deze virussen in de laatste kolom weergegeven.

In sommige gevallen kan er verschil zijn tussen pathogeniteit van verschillende subspecies of (vaccin)stammen. Daarom zijn in alle gevallen waarbij specifiek over één of meerdere varianten binnen een soort is geadviseerd, de classificaties tot die varianten beperkt. Dit geldt bijvoorbeeld voor geattenuerde vaccinstammen van het Vaccinia virus, die in een andere pathogeniteitsklasse zijn ingedeeld dan de virussoort in zijn algemeenheid. Ook zijn er gevallen waarbij niet de hele soort, maar slechts een subgroep, subspecies (ssp), subspecies (sssp), stam of type van deze soort is geclassificeerd.

Verder staan er ook een aantal virussen op de lijst die (nog) niet officieel door de ICTV zijn erkend als soort, of op dit moment (nog) niet zijn opgenomen binnen een familie, genus of soort ('unclassified'). Voorbeelden hiervan zijn Bottlenose dolphin coronavirus, Sandfly fever Sicilian virus, en verschillende taxonomische groepen insect-specifieke virussen.

Overige toevoegingen en wijzigingen op de lijst

De virusfamilies *Baculoviridae* en *Permutotetraviridae* zijn in een generiek advies geclassificeerd als zijnde insect-specifiek, en zijn daarmee geheel ingedeeld in pathogeniteitsklasse 2 als dierpathogenen.³ Hiermee vervallen de eerder op de lijst genoemde soorten uit deze families: *Autographa californica multiple nucleopolyhedrovirus*, *Bombyx mori nucleopolyhedrovirus*, *Trichoplusia ni single nucleopolyhedrovirus* en *Thosea asigna virus*.

In 2018 heeft de COGEM geadviseerd om alle AAVs vallend onder de soorten *Adeno-associated dependoparvovirus A* en *Adeno-associated dependoparvovirus B* in te delen in pathogeniteitsklasse 1.⁴ De AAV subgroepen vallend onder één van deze soorten die voorheen apart vermeld stonden, zijn uit de lijst verwijderd. Van AAVrh10 en AAVp01 is (nog) niet bekend onder welke species deze virussen vallen. Derhalve zijn deze AAVs apart benoemd op de lijst.

De soorten *Sathuperi orthobunyavirus* en *Shamonda orthobunyavirus* zijn door de ICTV samengevoegd tot één species, namelijk *Schmallenberg orthobunyavirus*. De subspecies die onder de aparte soorten geclassificeerd zijn, zijn onder de nieuwe naam opgenomen.

Referenties

1. COGEM (2017). Actualisatie van de pathogeniteitsclassificaties van een groot aantal humaan- en dierpathogene RNA en DNA virussen. COGEM advies CGM/170522-03
2. International Committee on Taxonomy of Viruses (ICTV) <https://talk.ictvonline.org/taxonomy/> (bezocht: 1 augustus 2019)
3. COGEM (2019). Generiek advies pathogeniteitsclassificatie insect-specifieke virussen. COGEM advies CGM/190715-01
4. COGEM (2018). *Adeno-associated dependoparvovirus A* en *Adeno-associated dependoparvovirus B* ingedeeld in pathogeniteitsklasse 1. COGEM advies CGM/180321-01

Tabel 1. Pathogeniteitsklasse humaan- en dierpathogene DNA virussen, taxonomisch gesorteerd

Family	Genus	Species*	Subgroep/subspecies/stam/type	PG	Alternatieve naam/ naam vermeld in oude adviezen	
<i>Adenoviridae</i>	<i>Atadenovirus</i>	<i>Bovine atadenovirus D</i>	type Bovine atadenovirus 4	2 ^D		
	<i>Aviadenovirus</i>	<i>Fowl aviadenovirus A</i>		2 ^D	Fowl adenovirus A	
	<i>Mastadenovirus</i>	<i>Bovine mastadenovirus B</i>			2 ^D	Bovine adenovirus B
		<i>Canine mastadenovirus A</i>			2 ^D	Canine adenovirus A
		<i>Human mastadenovirus A</i>		uit mens geïsoleerde virussen	2	
		<i>Human mastadenovirus B</i>		uit mens geïsoleerde virussen	2	
		<i>Human mastadenovirus B</i>		uit mensaap geïsoleerde virussen	2	
		<i>Human mastadenovirus C</i>		uit mens geïsoleerde virussen	2	
		<i>Human mastadenovirus C</i>		uit mensaap geïsoleerde virussen	2	
		<i>Human mastadenovirus D</i>		uit mens geïsoleerde virussen	2	
		<i>Human mastadenovirus E</i>		uit mens geïsoleerde virussen	2	
		<i>Human mastadenovirus E</i>		uit mensaap geïsoleerde virussen	2	
		<i>Human mastadenovirus F</i>		uit mens geïsoleerde virussen	2	
		<i>Human mastadenovirus G</i>		uit mens geïsoleerde virussen	2	
		Unclassified	Unclassified		type Chimpanzee adenovirus 3	2
	Unclassified			type Chimpanzee adenovirus Y25	2	
	Unclassified			type Human adenovirus 56	2	
	Unclassified			type Murine adenovirus 2	2 ^D	
	Unclassified			type Rhesus adenovirus 51	2	
	Unclassified			type Rhesus adenovirus 52	2	
Unclassified			type Rhesus adenovirus 53	2		
Unclassified			type Simian adenovirus 13	2		
Unclassified			type Simian adenovirus 17	2		
Unclassified			type Simian adenovirus 19	2		
Unclassified		type Snake adenovirus 2	2 ^D			
<i>Alloherpesviridae</i>	<i>Cyprinivirus</i>	<i>Cyprinid herpesvirus 3</i>		2 ^D		
<i>Anelloviridae</i>	<i>Alphatorquevirus</i>	<i>Torque teno virus 1-29</i>		2		

Family	Genus	Species*	Subgroep/subspecies/stam/type	PG	Alternatieve naam/ naam vermeld in oude adviezen
<i>Anelloviridae</i>	<i>Betatorquevirus</i>	<i>Torque teno mini virus 1-12</i>		2	
	<i>Gyrovirus</i>	<i>Chicken anemia virus</i>		2 ^D	
<i>Ascoviridae</i>	Virussen behorende tot de familie <i>Ascoviridae</i>			2 ^D	
<i>Asfarviridae</i>	<i>Asfivirus</i>	<i>African swine fever virus</i>		4 ^D	Afrikaanse varkenspestvirus
<i>Baculoviridae</i>	Virussen behorende tot de familie <i>Baculoviridae</i>			2 ^D	
<i>Bidnaviridae</i>	Virussen behorende tot de familie <i>Bidnaviridae</i>			2 ^D	
<i>Circoviridae</i>	<i>Circovirus</i>	<i>Porcine circovirus 1</i>		1 ^D	Porcine circovirus-1
		<i>Porcine circovirus 2</i>		2 ^D	Porcine circovirus-2
<i>Hepadnaviridae</i>	<i>Orthohepadnavirus</i>	<i>Hepatitis B virus</i>		2	
		<i>Woodchuck hepatitis virus</i>		2 ^D	
<i>Herpesviridae</i>	<i>Cytomegalovirus</i>	<i>Cercopithecine betaherpesvirus 5</i>		2	Cercopithecine herpesvirus 5
		<i>Human betaherpesvirus 5</i>		2	Human cytomegalovirus, Human herpesvirus 5
		<i>Macacine betaherpesvirus 3</i>		2	Macacine herpesvirus 3
		<i>Panine betaherpesvirus 2</i>		2	Panine herpesvirus 2
	<i>Iltovirus</i>	<i>Gallid alphaherpesvirus 1</i>		2 ^D	Infectious laryngotracheitis virus, Gallid herpesvirus 1
		<i>Psittacid alphaherpesvirus 1</i>		2 ^D	Psittacid herpesvirus 1
	<i>Lymphocryptovirus</i>	<i>Human gammaherpesvirus 4</i>		2	Epstein-Barr virus, Human herpesvirus 4
	<i>Mardivirus</i>	<i>Gallid alphaherpesvirus 2</i>		2 ^D	Marek's disease virus, Gallid herpesvirus 2, Marek's disease virustype 1
		<i>Gallid alphaherpesvirus 3</i>		2 ^D	Gallid herpesvirus 3, Marek's disease virus type 2
		<i>Meleagrid alphaherpesvirus 1</i>	vaccinstam 'FC-126'	1 ^D	Herpesvirus of turkeys, Marek's disease virus type 3
<i>Muromegalovirus</i>	<i>Murid betaherpesvirus 1</i>		2 ^D	Murid herpesvirus 1	

Family	Genus	Species*	Subgroep/subspecies/stam/type	PG	Alternatieve naam/ naam vermeld in oude adviezen
<i>Herpesviridae</i>	<i>Proboscivirus</i>	<i>Elephantid betaherpesvirus 1</i>		2 ^D	Elephantid herpesvirus
	<i>Rhadinovirus</i>	<i>Bovine gammaherpesvirus 4</i>		2 ^D	Bovine herpesvirus 4
		<i>Human gammaherpesvirus 8</i>		2	Kaposi's sarcoma-associated herpesvirus, Human herpesvirus 8
		<i>Murid gammaherpesvirus 4</i>		2 ^D	
		<i>Saimiriine gammaherpesvirus 2</i>		2	Herpesvirus saimiri, Saimiriine herpesvirus 2
	<i>Roseolovirus</i>	<i>Human betaherpesvirus 6A</i>		2	
		<i>Human betaherpesvirus 6B</i>		2	
		<i>Human betaherpesvirus 7</i>		2	Human herpesvirus 7
	<i>Simplexvirus</i>	<i>Human alphaherpesvirus 1</i>		2	Herpes simplex virus 1, Human herpesvirus 1
		<i>Human alphaherpesvirus 2</i>		2	Herpes simplex virus 2, Human herpesvirus 2
<i>Macacine alphaherpesvirus 1</i>			3	Herpes virus B, Herpesvirus simiae, Cercopithecine herpesvirus 1, Macacine herpesvirus 1	
<i>Varicellovirus</i>	<i>Bovine alphaherpesvirus 1</i>		2 ^D	Bovine herpesvirus 1	
	<i>Cercopithecine alphaherpesvirus 9</i>		2 ^D		
	<i>Equid alphaherpesvirus 1</i>		2 ^D	Equid herpesvirus 1	
	<i>Equid alphaherpesvirus 4</i>		2 ^D	Equid herpesvirus 4	
	<i>Felid alphaherpesvirus 1</i>		2 ^D	Feline herpesvirus 1, Felid herpesvirus 1	
	<i>Human alphaherpesvirus 3</i>		2	Varicella-zoster virus, Human herpesvirus 3	
		<i>Suid alphaherpesvirus 1</i>		3 ^D	Pseudorabiesvirus, Aujeszky's disease virus, Suid herpesvirus 1
<i>Hytrosaviridae</i>	Virussen behorende tot de familie <i>Hytrosaviridae</i>			2 ^D	
<i>Iridoviridae</i>	<i>Iridovirus</i>	<i>Invertebrate iridescent virus 6</i>		2 ^D	

Family	Genus	Species*	Subgroep/subspecies/stam/type	PG	Alternatieve naam/ naam vermeld in oude adviezen
<i>Iridoviridae</i>	<i>Megalocytivirus</i>	<i>Scale drop disease virus</i>		2 ^D	
		unclassified	Red sea bream iridovirus	2 ^D	
<i>Nimaviridae</i>	<i>Whispovirus</i>	<i>White spot syndrome virus</i>		2 ^D	
<i>Nudiviridae</i>	Virussen behorende tot de familie <i>Nudiviridae</i>			2 ^D	
<i>Papillomaviridae</i>	<i>Alphapapillomavirus</i>	<i>Alphapapillomavirus 1</i>		2	Human papillomavirus 32
		<i>Alphapapillomavirus 2</i>		2	Human papillomavirus 10
		<i>Alphapapillomavirus 3</i>		2	Human papillomavirus 61
		<i>Alphapapillomavirus 4</i>		2	Human papillomavirus 2
		<i>Alphapapillomavirus 5</i>		2	Human papillomavirus 26
		<i>Alphapapillomavirus 6</i>		2	Human papillomavirus 53
		<i>Alphapapillomavirus 7</i>		2	Human papillomavirus 18
		<i>Alphapapillomavirus 8</i>		2	Human papillomavirus 7
		<i>Alphapapillomavirus 9</i>		2	Human papillomavirus 16
		<i>Alphapapillomavirus 10</i>		2	Human papillomavirus 6
		<i>Alphapapillomavirus 11</i>		2	Human papillomavirus 34
		<i>Alphapapillomavirus 13</i>		2	Human papillomavirus 54
		<i>Alphapapillomavirus 14</i>		2	Human papillomavirus cand90
		<i>Betapapillomavirus</i>	<i>Betapapillomavirus 1</i>		2
	<i>Betapapillomavirus 2</i>			2	Human papillomavirus 9
	<i>Betapapillomavirus 3</i>			2	Human papillomavirus 49
	<i>Betapapillomavirus 4</i>			2	Human papillomavirus cand92
	<i>Betapapillomavirus 5</i>			2	Human papillomavirus cand96
	<i>Gammapapillomavirus</i>	<i>Gammapapillomavirus 1</i>		2	Human papillomavirus 4
		<i>Gammapapillomavirus 2</i>		2	Human papillomavirus 48
		<i>Gammapapillomavirus 3</i>		2	Human papillomavirus 50
		<i>Gammapapillomavirus 4</i>		2	Human papillomavirus 60
		<i>Gammapapillomavirus 5</i>		2	Human papillomavirus 88
<i>Gammapapillomavirus 6</i>			2	Human papillomavirus 101	

Family	Genus	Species*	Subgroep/subspecies/stam/type	PG	Alternatieve naam/ naam vermeld in oude adviezen		
Papillomaviridae	Gammapapillomavirus	<i>Gammapapillomavirus 7</i>		2	Human papillomavirus 109		
		<i>Gammapapillomavirus 8</i>		2	Human papillomavirus 112		
		<i>Gammapapillomavirus 9</i>		2	Human papillomavirus 116		
		<i>Gammapapillomavirus 10</i>		2	Human papillomavirus 121		
		<i>Gammapapillomavirus 11</i>		2	Human papillomavirus 126		
		<i>Gammapapillomavirus 12</i>		2	Human papillomavirus 127		
		<i>Gammapapillomavirus 13</i>		2	Human papillomavirus 128		
		<i>Gammapapillomavirus 14</i>		2	Human papillomavirus 131		
		<i>Gammapapillomavirus 15</i>		2	Human papillomavirus 135		
		<i>Gammapapillomavirus 16</i>		2	Human papillomavirus 137		
		<i>Gammapapillomavirus 17</i>		2	Human papillomavirus 144		
		<i>Gammapapillomavirus 18</i>		2	Human papillomavirus 156		
		<i>Gammapapillomavirus 19</i>		2	Human papillomavirus 161		
		<i>Gammapapillomavirus 20</i>		2	Human papillomavirus 163		
		Papillomaviridae	Mupapillomavirus	<i>Mupapillomavirus 1</i>		2	Human papillomavirus 1
				<i>Mupapillomavirus 2</i>		2	Human papillomavirus 63
Nupapillomavirus	<i>Nupapillomavirus 1</i>			2	Human papillomavirus 41		
Parvoviridae	Dependoparvovirus	<i>Adeno-associated dependoparvovirus A</i>		1	Adeno-associated virus (AAV)		
		<i>Adeno-associated dependoparvovirus B</i>		1	Adeno-associated virus (AAV)		
		unclassified	AAVpo1	1			
		unclassified	AAVrh10	1			
	Erythroparvovirus	<i>Primate erythroparvovirus 1</i>		2	Human parvovirus B19		
	Protoparvovirus	<i>Carnivore protoparvovirus 1</i>		2 ^D	Feline herpesvirus 1, Felid herpesvirus 1		
		<i>Rodent protoparvovirus 1</i>	ssp H-1 parvovirus	2 ^D	Rodent parvovirus H-1		
		<i>Rodent protoparvovirus 1</i>	ssp Minute virus of mice	2 ^D			
	Ambidensovirus	Virussen behorende tot het genus <i>Ambidensovirus</i>		2 ^D			

Family	Genus	Species*	Subgroep/subspecies/stam/type	PG	Alternatieve naam/ naam vermeld in oude adviezen
Parvoviridae	Bocaparvovirus	<i>Primate bocaparovirus 2</i>	Human bocavirus 2 (HBoV-2)	2	
		<i>Primate bocaparovirus 2</i>	Human bocavirus 4 (HBoV-4)	2	
		<i>Primate bocaparovirus 1</i>	Gorilla bocavirus 1 (GBoV-1)	2	
		<i>Primate bocaparovirus 1</i>	Human bocavirus 1 (HBoV-1)	2	
		<i>Primate bocaparovirus 1</i>	Human bocavirus 3 (HBoV-3)	2	
		unclassified	Gorilla bocaparovirus 2 (GBoV-2)	2	
	Brevidensovirus	Virussen behorende tot het genus <i>Brevidensovirus</i>		2 ^D	
Iteradensovirus	Virussen behorende tot het genus <i>Iteradensovirus</i>		2 ^D		
Polydnaviridae	Virussen behorende tot de familie <i>Polydnaviridae</i>			2 ^D	
Polyomaviridae	Alphapolyomavirus	<i>Human polyomavirus 5</i>		2	Merkel cell polyomavirus
		<i>Human polyomavirus 8</i>		2	Trichodysplasia spinulosa-associated polyomavirus
		<i>Mus musculus polyomavirus 1</i>		2 ^D	Murine polyomavirus
		<i>Pan troglodytes polyomavirus 1</i>		2	Chimpanzee polyomavirus
		<i>Pongo abelii polyomavirus 1</i>		2	Sumatran orangutan polyomavirus
		<i>Pongo pygmaeus polyomavirus 1</i>		2	Bornean orangutan polyomavirus
	Betapolyomavirus	<i>Human polyomavirus 1</i>		2	BK polyomavirus
		<i>Human polyomavirus 2</i>		2	JC polyomavirus
		<i>Human polyomavirus 3</i>		2	KI polyomavirus
		<i>Human polyomavirus 4</i>		2	WU polyomavirus
		<i>Macaca mulatta polyomavirus 1</i> <i>Saimiri boliviensis polyomavirus 1</i>		2 2	SV40, Simian virus 40 Squirrel monkey polyomavirus
	Deltapolyomavirus	<i>Human polyomavirus 6</i>		2	
		<i>Human polyomavirus 7</i>		2	
	Gammapolyomavirus	<i>Aves polyomavirus 1</i>		2 ^D	Avian polyomavirus, Budgerigar fledgling disease virus

Family	Genus	Species*	Subgroep/subspecies/stam/type	PG	Alternatieve naam/ naam vermeld in oude adviezen	
<i>Polyomaviridae</i>	unclassified	unclassified	African green monkey polyomavirus	2		
		unclassified	Baboon polyomavirus 2	2		
		unclassified	Cynomolgus polyomavirus	2		
		unclassified	Simian virus 12	2		
		unclassified	subgroep Primate polyomaviruses	2		
<i>Poxviridae</i>	<i>Avipoxvirus</i>	<i>Canarypox virus</i>	vaccinstam 'ALVAC'	1 ^D		
		<i>Canarypox virus</i>		2 ^D		
		<i>Fowlpox virus</i>	vaccinstam 'TROVAC'	1 ^D		
		<i>Fowlpox virus</i>		2 ^D		
	<i>Capripoxvirus</i>	<i>Goatpox virus</i>			3 ^D	Geitenpokkenvirus, Capripoxvirus
		<i>Lumpy skin disease virus</i>			3 ^D	
		<i>Sheeppox virus</i>			3 ^D	Schapenpokkenvirus, Capripoxvirus
	<i>Leporipoxvirus</i>	<i>Myxoma virus</i>			2 ^D	
	<i>Orthopoxvirus</i>	<i>Cowpox virus</i>			2	
		<i>Vaccinia virus</i>	vaccinstam 'MVA'		1	
		<i>Vaccinia virus</i>	vaccinstam 'NYVAC'		1	
		<i>Vaccinia virus</i>	vaccinstam 'WR'		2	
		<i>Vaccinia virus</i>			2	
	<i>Suipoxvirus</i>	<i>Swinepox virus</i>			2 ^D	
<i>Yatapoxvirus</i>	<i>Yaba monkey tumor virus</i>			2	Yaba-like disease virus	

* Volgens ICTV release 2018b (in italics) PG – pathogeniteitsklasse D - strikt dierpathogeen ssp – subspecies sssp - subspecies

Tabel 2. Pathogeniteitsklasse humaan- en dierpathogene RNA virussen, taxonomisch gesorteerd

Family	Genus	Species*	Subgroep/subspecies/stam/type	PG	Alternatieve naam/ naam vermeld in oude adviezen
<i>Alphatetraviridae</i>	Virussen behorende tot de familie <i>Alphatetraviridae</i>			2 ^D	
<i>Arenaviridae</i>	<i>Mammarenavirus</i>	<i>Argentinian mammarenavirus</i>		4	Junín virus, Junín mammarenavirus
		<i>Cali mammarenavirus</i>		2	Pichinde virus
		<i>Lassa mammarenavirus</i>		4	Lassa virus
		<i>Lymphocytic choriomeningitis mammarenavirus</i>	stam Armstrong	2	
		<i>Lymphocytic choriomeningitis mammarenavirus</i>	stam Docile	3	
		<i>Lymphocytic choriomeningitis mammarenavirus</i>	stam WE	3	
		<i>Lymphocytic choriomeningitis mammarenavirus</i>		3	Lymphocytic choriomeningitis virus
		<i>Machupo mammarenavirus</i>		4	Machupo virus
		<i>Tacaribe mammarenavirus</i>		2 ^D	Tacaribe virus
		<i>Arteriviridae</i>	<i>Alphaarterivirus</i>	<i>Alphaarterivirus equid</i>	
<i>Betaarterivirus</i>	<i>Betaarterivirus suid 1</i>				2 ^D
	<i>Betaarterivirus suid 2</i>			2 ^D	Porcine reproductive and respiratory syndrome virus 2
<i>Deltaarterivirus</i>	<i>Deltaarterivirus hemfev</i>			2 ^D	Simian hemorrhagic fever virus
	<i>Deltaarterivirus pejah</i>			2 ^D	Pebjah virus
<i>Epsilonarterivirus</i>	<i>Epsilonarterivirus hemcep</i>			2 ^D	Simian hemorrhagic encephalitis virus
<i>Etaarterivirus</i>	<i>Etaarterivirus ugarco 1</i>			2 ^D	Kibale red colobus virus 2

Family	Genus	Species*	Subgroep/subspecies/stam/type	PG	Alternatieve naam/ naam vermeld in oude adviezen
Arteriviridae	<i>Gammaarterivirus</i>	<i>Gammaarterivirus lacdeh</i>		2 ^D	Lactate dehydrogenase-elevating virus
	<i>Iotaarterivirus</i>	<i>Iotaarterivirus debrazmo</i>		2 ^D	DeBrazza's monkey arterivirus
		<i>Iotaarterivirus kibreg 1</i>		2 ^D	Kibale red-tailed guenon virus, Kibale red-tailed guenon virus 1
	<i>Kappaarterivirus</i>	<i>Kappaarterivirus wobum</i>		2 ^D	Wobbly possum disease virus
	<i>Lambdaarterivirus</i>	<i>Lambdaarterivirus afriporav</i>		2 ^D	African pouched rat arterivirus 1, Forest pouched giant rat arterivirus, African pouched rat arterivirus
				2 ^D	Mikumi yellow baboon virus 1
	<i>Zetaarterivirus</i>	<i>Zetaarterivirus ugarco 1</i>		2 ^D	Kibale red colobus virus 1
Birnaviridae	<i>Avibirnavirus</i>	<i>Infectious bursal disease virus</i>		2 ^D	ziekte van Gumborovirus
	<i>Entomobirnavirus</i>	Virussen behorende tot het genus <i>Entomobirnavirus</i>		2 ^D	
Caliciviridae	<i>Lagovirus</i>	<i>Rabbit hemorrhagic disease virus</i>		2 ^D	Viraal hemorrhagisch syndroom van konijnen virus
	<i>Norovirus</i>	<i>Norwalk virus</i>		2	
	<i>Sapovirus</i>	<i>Sapporo virus</i>		2	
	<i>Vesivirus</i>	<i>Feline calicivirus</i>		2 ^D	
<i>Vesicular exanthema of swine virus</i>			2 ^D		
Coronaviridae	<i>Alphacoronavirus</i>	<i>Alphacoronavirus 1</i>	Far Eastern subtype	2 ^D	
		<i>Alphacoronavirus 1</i>	provisional ssp Ferret coronavirus (type Ferret enteric coronavirus)	2 ^D	
		<i>Alphacoronavirus 1</i>	provisional ssp Ferret coronavirus (type Ferret systemic coronavirus)	2 ^D	
		<i>Alphacoronavirus 1</i>	ssp Canine coronavirus (type I en II)	2 ^D	
		<i>Alphacoronavirus 1</i>	ssp Feline coronavirus (type I en II)	2 ^D	Feline infectious peritonitis virus
		<i>Alphacoronavirus 1</i>	ssp Porcine respiratory coronavirus	2 ^D	
		<i>Human coronavirus 229E</i>		2	

Family	Genus	Species*	Subgroep/subspecies/stam/type	PG	Alternatieve naam/ naam vermeld in oude adviezen	
Coronaviridae	Alphacoronavirus	Human coronavirus NL63		2		
		Porcine epidemic diarrhea virus		2 ^D		
	Betacoronavirus	Betacoronavirus 1	ssp Bovine coronavirus		2 ^D	
		Betacoronavirus 1	ssp Equine coronavirus		2 ^D	
		Betacoronavirus 1	ssp Human coronavirus OC43		2	
		Betacoronavirus 1	ssp Porcine hemagglutinating encephalomyelitis virus		2 ^D	
		Betacoronavirus 1	ssp Rabbit coronavirus HKU14		2 ^D	
		Human coronavirus HKU1			2	
		Middle East respiratory syndrome-related coronavirus			3	HCoV EMC, MERS-coronavirus
	Murine coronavirus			2 ^D	Mouse hepatitis virus	
	Severe acute respiratory syndrome-related coronavirus			3		
	Gammacoronavirus	Avian coronavirus			2	Infectious bronchitis virus
		Beluga whale coronavirus SW1			2 ^D	
Unclassified		Bottlenose dolphin coronavirus		2 ^D		
Dicistroviridae	Virussen behorende tot de familie Dicistroviridae			2 ^D		
Filoviridae	Ebolavirus	Reston ebolavirus		4		
		Sudan ebolavirus		4		
		Tai Forest ebolavirus		4		
		Zaire ebolavirus		4		
	Marburgvirus	Marburg marburgvirus		4	Lake Victoria marburgvirus, Marburgvirus	
Flaviviridae	Flavivirus	Dengue virus		3		
		Japanese encephalitis virus		3		
		Modoc virus		2		
		Tick-borne encephalitis virus	European subtype		3	
		Tick-borne encephalitis virus	Far Eastern subtype		3	

Family	Genus	Species*	Subgroep/subspecies/stam/type	PG	Alternatieve naam/ naam vermeld in oude adviezen
Flaviviridae	Flavivirus	<i>Tick-borne encephalitis virus</i>	Siberian subtype	3	
		<i>Usutu virus</i>		2	
		Virussen behorende tot de taxonomische groep 'classical insect-specific flaviviruses (cISFs)'		2 ^D	
		<i>West Nile virus</i>		3	
		<i>Yellow fever virus</i>	vaccinstam 'YF-17D'	2	
		<i>Yellow fever virus</i>		3	
		<i>Yokose virus</i>		3 ^D	
		<i>Zika virus</i>		3	
	Hepacivirus	<i>Hepacivirus C</i>		2	Hepatitis C virus
	Pestivirus	<i>Pestivirus A</i>		2 ^D	Bovine viral diarrhea virus 1
		<i>Pestivirus B</i>		2 ^D	Bovine viral diarrhea virus 2
		<i>Pestivirus C</i>		4 ^D	Klassieke varkenspestivirus, Hog cholera virus, Classical swine fever virus
		<i>Pestivirus D</i>		2 ^D	Border disease virus
<i>Pestivirus F</i>		Bungowannah virus	3 ^D		
<i>Pestivirus K</i>		Atypical porcine pestivirus	2 ^D		
Unclassified	Unclassified	Cell fusing agent virus	2 ^D		
Hepeviridae	<i>Orthohepevirus</i>	<i>Orthohepevirus A</i>	ssp Hepatitis E virus-1, -2, -3 en -4	2	
Iflaviridae	Virussen behorende tot de familie <i>Iflaviridae</i>			2 ^D	
Matonaviridae	<i>Rubivirus</i>	<i>Rubella virus</i>		2	
Mesoniviridae	Virussen behorende tot de familie Mesoniviridae			2 ^D	
Nairoviridae	<i>Orthonairovirus</i>	<i>Crimean-Congo hemorrhagic fever orthonairovirus</i>	ssp Crimean-Congo hemorrhagic fever virus	4	Crimean-Congo hemorrhagic fever nairovirus (species)
Nodaviridae	<i>Betanodavirus</i>	<i>Barfin flounder nervous necrosis virus</i>		2 ^D	
		<i>Redspotted grouper nervous necrosis</i>		2 ^D	

Family	Genus	Species*	Subgroep/subspecies/stam/type	PG	Alternatieve naam/ naam vermeld in oude adviezen
		<i>virus</i>			
<i>Nodaviridae</i>	<i>Betanodavirus</i>	<i>Striped jack nervous necrosis virus</i>		2 ^D	
		<i>Tiger puffer nervous necrosis virus</i>		2 ^D	
		unclassified	Turbot betanodavirus	2 ^D	
<i>Orthomyxoviridae</i>	<i>Alphainfluenzavirus</i>	<i>Influenza A virus</i>	stam 'HongKong/1/68'	3	
		<i>Influenza A virus</i>	stam 'Udon/307/72'	3	
		<i>Influenza A virus</i>	stam 'WSN/33'	2	
		<i>Influenza A virus</i>	vaccinstam 'Port Chalmers/1/73'	2	
		<i>Influenza A virus</i>	vaccinstam 'Puerto Rico/8/34'	2	
		<i>Influenza A virus</i>		3	
	<i>Beta</i> influenzavirus	<i>Influenza B virus</i>		2	
	<i>Gamma</i> influenzavirus	<i>Influenza C virus</i>		2	
	<i>Isavirus</i>	<i>Salmon isavirus</i>		2 ^D	<i>Infectious salmon anemia virus</i>
	unclassified	unclassified	Tilapia lake virus	2 ^D	
<i>Paramyxoviridae</i>	<i>Avulavirus</i>	<i>Avian avulavirus 1</i>		3 ^D	Pseudovogelpest virus, Newcastle disease virus
		<i>Avian avulavirus 2</i>		2 ^D	Avian paramyxovirus 2
		<i>Avian avulavirus 3</i>		2 ^D	Avian paramyxovirus 3
		<i>Avian avulavirus 4</i>		2 ^D	Avian paramyxovirus 4
		<i>Avian avulavirus 5</i>		2 ^D	Avian paramyxovirus 5
		<i>Avian avulavirus 6</i>		2 ^D	Avian paramyxovirus 6
		<i>Avian avulavirus 7</i>		2 ^D	Avian paramyxovirus 7
		<i>Avian avulavirus 8</i>		2 ^D	Avian paramyxovirus 8
		<i>Avian avulavirus 9</i>		2 ^D	Avian paramyxovirus 9
	<i>Henipavirus</i>	<i>Hendra henipavirus</i>		4	Hendra virus
		<i>Nipah henipavirus</i>		4	Nipah virus
	<i>Morbillivirus</i>	<i>Canine morbillivirus</i>		2 ^D	Canine distemper virus
		<i>Measles morbillivirus</i>		2	Mazelen, Measles virus
		<i>Phocine morbillivirus</i>		2 ^D	Phocine distemper virus

Family	Genus	Species*	Subgroep/subspecies/stam/type	PG	Alternatieve naam/ naam vermeld in oude adviezen	
Paramyxoviridae	Morbillivirus	<i>Rinderpest morbillivirus</i>		4 ^D	Rinderpestvirus, Runderpestvirus	
		<i>Small ruminant morbillivirus</i>		3 ^D	Peste-des-petits-ruminants virus	
	Respirovirus	<i>Bovine respirovirus 3</i>		2 ^D	Bovine parainfluenza virus 3	
		<i>Human respirovirus 1</i>		2	Human parainfluenza virus 1	
		<i>Human respirovirus 3</i>		2	Human parainfluenza virus 3	
		<i>Murine respirovirus</i>		2	Sendai virus	
	Rubulavirus	<i>Human rubulavirus 2</i>		2	Human parainfluenza virus 2	
		<i>Human rubulavirus 4</i>		2	Human parainfluenza virus 4	
		<i>Mammalian rubulavirus 5</i>		2	Parainfluenza virus 5	
		<i>Mumps rubulavirus</i>		2	Bof, Mumps virus	
Peribunyaviridae	Herbevirus	Virussen behorende tot het genus		2 ^D		
		<i>Herbevirus</i>				
	Orthobunyavirus	<i>Akabane orthobunyavirus</i>	ssp Akabane virus		3 ^D	
		<i>Bunyamwera orthobunyavirus</i>	ssp Bunyamwera virus		2	
		<i>Schmallenberg orthobunyavirus</i>	ssp Schmallenberg virus, ssp Shamonda virus		2 ^D	Sathuperi orthobunyavirus, Shamonda orthobunyavirus
<i>Shuni orthobunyavirus</i>	ssp Shuni virus		2 ^D			
Permutotetraviridae	Virussen behorende tot de familie <i>Permutotetraviridae</i>			2 ^D		
Phasmaviridae	Feravirus	Virussen behorende tot het genus		2 ^D		
		<i>Feravirus</i>				
	Jonvirus	Virussen behorende tot het genus <i>Jonvirus</i>			2 ^D	
Orthophasmavirus	Virussen behorende tot het genus			2 ^D		
	<i>Orthophasmavirus</i>					
Phenuiviridae	Banyangvirus	<i>Huaiyangshan banyangvirus</i>	ssp Severe fever with thrombocytopenia virus	4	Huaiyangshan virus, ssp Severe fever with thrombocytopenia syndrome virus, SFTS phlebovirus	

Family	Genus	Species*	Subgroep/subspecies/stam/type	PG	Alternatieve naam/ naam vermeld in oude adviezen	
<i>Phenuiviridae</i>	<i>Phlebovirus</i>	<i>Rift Valley fever phlebovirus</i>	ssp Rift Valley fever virus	3		
		<i>Uukuniemi phlebovirus</i>	ssp Uukuniemi virus	2 ^D		
		<i>Sandfly fever Naples phlebovirus</i>	ssp Toscana virus	2		
	unclassified	unclassified	Sandfly fever Sicilian virus	2		
<i>Picornaviridae</i>	<i>Aphthovirus</i>	<i>Equine rhinitis A virus</i>		2 ^D		
		<i>Foot-and-mouth disease virus</i>		4 ^D	Mond- en klauwzeervirus	
	<i>Cardiovirus</i>	<i>Cardiovirus A</i>			2	Encephalomyocarditis virus
		<i>Cardiovirus B</i>	type Saffold virus 1-11		2	Theilovirus
		<i>Cardiovirus B</i>	type Theiler's murine encephalomyelitis virus		2 ^D	Theilovirus
		<i>Cardiovirus B</i>	type Thera virus		2 ^D	Theilovirus
		<i>Cardiovirus B</i>	type Vilyuisk human encephalomyelitis virus		2	Theilovirus
		<i>Cardiovirus B</i>				
	<i>Enterovirus</i>	<i>Enterovirus A</i>		Coxsackievirus types A2 - A8, A10, A12, A14, A16	2	
		<i>Enterovirus A</i>		Enterovirus A71	2	
		<i>Enterovirus B</i>		Coxsackievirus A9, B1 - B6	2	
		<i>Enterovirus B</i>		Echovirus 1 - 7, 9, 11 - 15, 17, 18, 20, 21, 24 - 27, 29 - 33	2	
		<i>Enterovirus B</i>		Enterovirus B69	2	
		<i>Enterovirus B</i>		variant Swine vesicular disease virus	3 ^D	Vesiculaire varkensziektevirus
		<i>Enterovirus C</i>		Coxsackievirus A1, A11, A19, A21, A22	2	
		<i>Enterovirus C</i>		Coxsackievirus A13, A17, A20, A24	2	
		<i>Enterovirus C</i>		Poliovirus type 1 en 3	2	
		<i>Enterovirus C</i>		Poliovirus type 2	3	
		<i>Enterovirus D</i>		Enterovirus D68, D70	2	
		<i>Rhinovirus A</i>			2	

Family	Genus	Species*	Subgroep/subspecies/stam/type	PG	Alternatieve naam/ naam vermeld in oude adviezen
<i>Picornaviridae</i>	<i>Enterovirus</i>	<i>Rhinovirus B</i>		2	
		<i>Rhinovirus C</i>		2	
	<i>Erbovirus A</i>	<i>Erbovirus A</i>		2 ^D	Equine rhinitis B virus 1
	<i>Hepatovirus</i>	<i>Hepatovirus A</i>		2	Hepatitis A virus
	<i>Kobuvirus</i>	<i>Aichivirus A</i>		2	Aichi virus
		<i>Aichivirus B</i>	Bovine kobuvirus 1, ferret kobuvirus 1, ovine kobuvirus	2 ^D	
	<i>Parechovirus</i>	<i>Parechovirus A</i>	ssp Human parechovirus 1 - 5	2	
		<i>Parechovirus B</i>		2	Ljungan virus
<i>Senecavirus</i>	<i>Senecavirus A</i>		3 ^D	Seneca Valley virus	
<i>Teschovirus</i>	<i>Teschovirus A</i>		2 ^D		
<i>Pneumoviridae</i>	<i>Metapneumovirus</i>	<i>Avian metapneumovirus</i>		2 ^D	Avian pneumovirus
		<i>Human metapneumovirus</i>		2	
	<i>Orthopneumovirus</i>	<i>Bovine orthopneumovirus</i>		2 ^D	Bovine respiratory syncytial virus
		<i>Human orthopneumovirus</i>		2	Respiratory syncytial virus, Human respiratory syncytial virus
	<i>Murine orthopneumovirus</i>		2 ^D	Pneumonia virus of mice, Murine pneumonia virus	
<i>Reoviridae</i>	<i>Cypovirus</i>	Virussen behorende tot het genus		2 ^D	
		<i>Cypovirus</i>			
	<i>Dinovernavirus</i>	Virussen behorende tot het genus		2 ^D	
		<i>Dinovernavirus</i>			
	<i>Idnoreovirus</i>	Virussen behorende tot het genus		2 ^D	
		<i>Idnoreovirus</i>			
<i>Orbivirus</i>	<i>African horse sickness virus</i>		3 ^D	Afrikaanse paardenpestvirus	
	<i>Bluetongue virus</i>		3 ^D		
	<i>Epizootic hemorrhagic disease virus</i>		3 ^D		
	<i>Equine encephalosis virus</i>		3 ^D		
<i>Orthoreovirus</i>	<i>Mammalian orthoreovirus</i>		2		

Family	Genus	Species*	Subgroep/subspecies/stam/type	PG	Alternatieve naam/ naam vermeld in oude adviezen	
Reoviridae	Orthoreovirus	<i>Piscine orthoreovirus</i>		2 ^D		
		Rotavirus	<i>Rotavirus A</i>		2	
			<i>Rotavirus B</i>		2	
			<i>Rotavirus C</i>		2	
			<i>Rotavirus D</i>		2 ^D	
			<i>Rotavirus E</i>		2 ^D	
Retroviridae	Alpharetrovirus	<i>Avian leukosis virus</i>		2 ^D		
		<i>Rous sarcoma virus</i>		2 ^D		
	Betaretrovirus	<i>Mouse mammary tumor virus</i>		2 ^D		
	Deltaretrovirus	<i>Primate T-lymphotropic virus 1</i>		3		
		<i>Primate T-lymphotropic virus 2</i>		3		
		<i>Primate T-lymphotropic virus 3</i>		3		
	Felispumavirus	<i>Feline foamy virus</i>		2 ^D		
	Gammaretrovirus	<i>Feline leukemia virus</i>		2 ^D		
		<i>Gibbon ape leukemia virus</i>		2 ^D		
		<i>Moloney murine sarcoma virus</i>		2 ^D		
		<i>Murine leukemia virus</i>		2 ^D		
		<i>Reticuloendotheliosis virus</i>		2 ^D		
	Lentivirus	<i>Bovine immunodeficiency virus</i>		2 ^D		
		<i>Caprine arthritis encephalitis virus</i>		2 ^D		
		<i>Equine infectious anemia virus</i>		2 ^D		
		<i>Feline immunodeficiency virus</i>		2 ^D		
		<i>Human immunodeficiency virus 1</i>		3		
		<i>Human immunodeficiency virus 2</i>		3		
		<i>Simian immunodeficiency virus</i>		3		
		<i>Visna-maedi virus</i>		2 ^D	<i>Visna/maedi virus</i>	
Simiispumavirus	<i>Eastern chimpanzee simian foamy virus</i>		2	Primate foamy virus, Simian foamy virus		
	<i>Grivet simian foamy virus</i>		2	Primate foamy virus, African green		

Family	Genus	Species*	Subgroep/subspecies/stam/type	PG	Alternatieve naam/ naam vermeld in oude adviezen	
					monkey simian foamy virus	
<i>Retroviridae</i>	<i>Simiispumavirus</i>	<i>Taiwanese macaque simian foamy virus</i>		2	Primate foamy virus, Macaque simian foamy virus	
	Unclassified	Unclassified	Feline endogenous virus RD-114	2 ^D		
<i>Rhabdoviridae</i>	<i>Almendravirus</i>	Virussen behorende tot het genus <i>Almendravirus</i>		2 ^D		
	<i>Lyssavirus</i>	<i>Duvenhage lyssavirus</i>			3	Duvenhage virus
		<i>Mokola lyssavirus</i>			3	Mokola virus
		<i>Rabies lyssavirus</i>	vaccinstam 'ORA-DPC'		2	Rabies virus
		<i>Rabies lyssavirus</i>	vaccinstam 'SAD B19'		2	Rabies virus
		<i>Rabies lyssavirus</i>			3	Rabies virus
	<i>Sigmavirus</i>	Virussen behorende tot het genus <i>Sigmavirus</i>			2 ^D	
	<i>Sprivirus</i>	<i>Carp sprivirus</i>			2 ^D	Spring viraemia of carpvirus, Rhabdovirus carpio.
	<i>Vesiculovirus</i>	<i>Alagoas vesiculovirus</i>			3	Vesicular stomatitis Alagoas virus
		<i>Indiana vesiculovirus</i>			3	Vesicular stomatitis Indiana virus
<i>New Jersey vesiculovirus</i>				3	Vesicular stomatitis New Jersey virus	
<i>Novirhabdovirus</i>	<i>Piscine novirhabdovirus</i>			2 ^D	Viral hemorrhagic septicemia virus	
	<i>Salmonid novirhabdovirus</i>			2 ^D	Infectious hematopoietic necrosis virus	
<i>Tobaniviridae</i>	<i>Torovirus</i>	<i>Bovine torovirus</i>			2 ^D	
		<i>Equine torovirus</i>			2 ^D	Berne virus
		<i>Porcine torovirus</i>			2 ^D	
<i>Togaviridae</i>	<i>Alphavirus</i>	<i>Chikungunya virus</i>			3	
		<i>Eastern equine encephalitis virus</i>			3	
		<i>Middelburg virus</i>			2 ^D	
		<i>Onyong-nyong virus</i>			2	O'nyong-nyong virus
		<i>Ross River virus</i>			2	
		<i>Salmon pancreas disease virus</i>			2 ^D	

Family	Genus	Species*	Subgroep/subspecies/stam/type	PG	Alternatieve naam/ naam vermeld in oude adviezen
<i>Togaviridae</i>	<i>Alphavirus</i>	<i>Semliki Forest virus</i>		2	
		<i>Sindbis virus</i>		2	
		<i>Venezuelan equine encephalitis virus</i>	Vaccinstam 'TC-83'	2	
		<i>Venezuelan equine encephalitis virus</i>		3	
		Virussen behorende tot de taxonomische groep 'Eilat virus groep'		2 ^D	
		<i>Western equine encephalitis virus</i>		3	
Unassigned	<i>Deltavirus</i>	<i>Hepatitis delta virus</i>		2	Hepatitis D virus
	Unassigned	Virussen behorende tot de taxonomische groep 'Negevirus'		2 ^D	
	Unassigned	Virussen behorende tot de taxonomische groep 'Noravirus'		2 ^D	
<i>Xinmoviridae</i>	<i>Anphevirus</i>	Virussen behorende tot het genus <i>Anphevirus</i>		2 ^D	

* Volgens ICTV2018b release (in italics) PG – pathogeniteitsklasse D - strikt dierpathogeen ssp – subspecies sssp – subspecies

Tabel 3. Pathogeniteitsklasse humaan- en dierpathogene DNA virussen, alfabetisch gesorteerd op soort

Species*	Subgroep/subspecies/stam/ type	PG	Alternatieve naam/ naam vermeld in oude adviezen
<i>Adeno-associated dependoparvovirus A</i>		1	Adeno-associated virus (AAV)
<i>Adeno-associated dependoparvovirus B</i>		1	Adeno-associated virus (AAV)
<i>African swine fever virus</i>		4 ^D	Afrikaanse varkenspestvirus
<i>Alphapapillomavirus 1</i>		2	Human papillomavirus 32
<i>Alphapapillomavirus 2</i>		2	Human papillomavirus 10
<i>Alphapapillomavirus 3</i>		2	Human papillomavirus 61
<i>Alphapapillomavirus 4</i>		2	Human papillomavirus 2
<i>Alphapapillomavirus 5</i>		2	Human papillomavirus 26
<i>Alphapapillomavirus 6</i>		2	Human papillomavirus 53
<i>Alphapapillomavirus 7</i>		2	Human papillomavirus 18
<i>Alphapapillomavirus 8</i>		2	Human papillomavirus 7
<i>Alphapapillomavirus 9</i>		2	Human papillomavirus 16
<i>Alphapapillomavirus 10</i>		2	Human papillomavirus 6
<i>Alphapapillomavirus 11</i>		2	Human papillomavirus 34
<i>Alphapapillomavirus 13</i>		2	Human papillomavirus 54
<i>Alphapapillomavirus 14</i>		2	Human papillomavirus cand90
<i>Aves polyomavirus 1</i>		2 ^D	Avian polyomavirus, Budgerigar fledgling disease virus
<i>Betapapillomavirus 1</i>		2	Human papillomavirus 5
<i>Betapapillomavirus 2</i>		2	Human papillomavirus 9
<i>Betapapillomavirus 3</i>		2	Human papillomavirus 49
<i>Betapapillomavirus 4</i>		2	Human papillomavirus cand92
<i>Betapapillomavirus 5</i>		2	Human papillomavirus cand96
<i>Bovine alphaherpesvirus 1</i>		2 ^D	Bovine herpesvirus 1
<i>Bovine atadenovirus D</i>	type Bovine atadenovirus 4	2 ^D	
<i>Bovine gammaherpesvirus 4</i>		2 ^D	Bovine herpesvirus 4
<i>Bovine mastadenovirus B</i>		2 ^D	Bovine adenovirus B
<i>Canarypox virus</i>	vaccinstam 'ALVAC'	1 ^D	
<i>Canarypox virus</i>		2 ^D	
<i>Canine mastadenovirus A</i>		2 ^D	Canine adenovirus A
<i>Carnivore protoparvovirus 1</i>		2 ^D	Feline herpesvirus 1, Felid herpesvirus 1
<i>Cercopithecine alphaherpesvirus 9</i>		2 ^D	
<i>Cercopithecine betaherpesvirus 5</i>		2	Cercopithecine herpesvirus 5
<i>Chicken anemia virus</i>		2 ^D	
<i>Cowpox virus</i>		2	
<i>Cyprinid herpesvirus 3</i>		2 ^D	
<i>Elephantid betaherpesvirus 1</i>		2 ^D	Elephantid herpesvirus
<i>Equid alphaherpesvirus 1</i>		2 ^D	Equid herpesvirus 1
<i>Equid alphaherpesvirus 4</i>		2 ^D	Equid herpesvirus 4

Species*	Subgroep/subspecies/stam/ type	PG	Alternatieve naam/ naam vermeld in oude adviezen
<i>Felid alphaherpesvirus 1</i>		2 ^D	Feline herpesvirus 1, Felid herpesvirus 1
<i>Fowl aviadenovirus A</i>		2 ^D	Fowl adenovirus A
<i>Fowlpox virus</i>	vaccinstam 'TROVAC'	1 ^D	
<i>Fowlpox virus</i>		2 ^D	
<i>Gallid alphaherpesvirus 1</i>		2 ^D	Infectious laryngotracheitis virus, Gallid herpesvirus 1
<i>Gallid alphaherpesvirus 2</i>		2 ^D	Marek's disease virus, Gallid herpesvirus 2, Marek's disease virustype 1
<i>Gallid alphaherpesvirus 3</i>		2 ^D	Gallid herpesvirus 3, Marek's disease virus type 2
<i>Gammapapillomavirus 1</i>		2	Human papillomavirus 4
<i>Gammapapillomavirus 2</i>		2	Human papillomavirus 48
<i>Gammapapillomavirus 3</i>		2	Human papillomavirus 50
<i>Gammapapillomavirus 4</i>		2	Human papillomavirus 60
<i>Gammapapillomavirus 5</i>		2	Human papillomavirus 88
<i>Gammapapillomavirus 6</i>		2	Human papillomavirus 101
<i>Gammapapillomavirus 7</i>		2	Human papillomavirus 109
<i>Gammapapillomavirus 8</i>		2	Human papillomavirus 112
<i>Gammapapillomavirus 9</i>		2	Human papillomavirus 116
<i>Gammapapillomavirus 10</i>		2	Human papillomavirus 121
<i>Gammapapillomavirus 11</i>		2	Human papillomavirus 126
<i>Gammapapillomavirus 12</i>		2	Human papillomavirus 127
<i>Gammapapillomavirus 13</i>		2	Human papillomavirus 128
<i>Gammapapillomavirus 14</i>		2	Human papillomavirus 131
<i>Gammapapillomavirus 15</i>		2	Human papillomavirus 135
<i>Gammapapillomavirus 16</i>		2	Human papillomavirus 137
<i>Gammapapillomavirus 17</i>		2	Human papillomavirus 144
<i>Gammapapillomavirus 18</i>		2	Human papillomavirus 156
<i>Gammapapillomavirus 19</i>		2	Human papillomavirus 161
<i>Gammapapillomavirus 20</i>		2	Human papillomavirus 163
<i>Goatpox virus</i>		3 ^D	Geitenpokkenvirus, Capripoxvirus
<i>Hepatitis B virus</i>		2	
<i>Human alphaherpesvirus 1</i>		2	Herpes simplex virus 1, Human herpesvirus 1
<i>Human alphaherpesvirus 2</i>		2	Herpes simplex virus 2, Human herpesvirus 2
<i>Human alphaherpesvirus 3</i>		2	Varicella-zoster virus, Human herpesvirus 3
<i>Human betaherpesvirus 5</i>		2	Human cytomegalovirus, Human herpesvirus 5
<i>Human betaherpesvirus 6A</i>		2	
<i>Human betaherpesvirus 6B</i>		2	
<i>Human betaherpesvirus 7</i>		2	Human herpesvirus 7

Species*	Subgroep/subspecies/stam/ type	PG	Alternatieve naam/ naam vermeld in oude adviezen
<i>Human gammaherpesvirus 4</i>		2	Epstein-Barr virus, Human herpesvirus 4
<i>Human gammaherpesvirus 8</i>		2	Kaposi's sarcoma-associated herpesvirus, Human herpesvirus 8
<i>Human mastadenovirus A</i>	uit mens geïsoleerde virussen	2	
<i>Human mastadenovirus B</i>	uit mens geïsoleerde virussen	2	
<i>Human mastadenovirus B</i>	uit mensaap geïsoleerde virussen	2	
<i>Human mastadenovirus C</i>	uit mens geïsoleerde virussen	2	
<i>Human mastadenovirus C</i>	uit mensaap geïsoleerde virussen	2	
<i>Human mastadenovirus D</i>	uit mens geïsoleerde virussen	2	
<i>Human mastadenovirus E</i>	uit mens geïsoleerde virussen	2	
<i>Human mastadenovirus E</i>	uit mensaap geïsoleerde virussen	2	
<i>Human mastadenovirus F</i>	uit mens geïsoleerde virussen	2	
<i>Human mastadenovirus G</i>	uit mens geïsoleerde virussen	2	
<i>Human polyomavirus 1</i>		2	BK polyomavirus
<i>Human polyomavirus 2</i>		2	JC polyomavirus
<i>Human polyomavirus 3</i>		2	KI polyomavirus
<i>Human polyomavirus 4</i>		2	WU polyomavirus
<i>Human polyomavirus 5</i>		2	Merkel cell polyomavirus
<i>Human polyomavirus 6</i>		2	
<i>Human polyomavirus 7</i>		2	
<i>Human polyomavirus 8</i>		2	Trichodysplasia spinulosa-associated polyomavirus
<i>Invertebrate iridescent virus 6</i>		2 ^D	
<i>Lumpy skin disease virus</i>		3 ^D	
<i>Macaca mulatta polyomavirus 1</i>		2	SV40, Simian virus 40
<i>Macacine alphaherpesvirus 1</i>		3	Herpes virus B, Herpesvirus simiae, Cercopithecine herpesvirus 1, Macacine herpesvirus 1
<i>Macacine betaherpesvirus 3</i>		2	Macacine herpesvirus 3
<i>Meleagrid alphaherpesvirus 1</i>	vaccinstam 'FC-126'	1 ^D	Herpesvirus of turkeys, Marek's disease virus type 3
<i>Mupapillomavirus 1</i>		2	Human papillomavirus 1
<i>Mupapillomavirus 2</i>		2	Human papillomavirus 63
<i>Murid betaherpesvirus 1</i>		2 ^D	Murid herpesvirus 1
<i>Murid gammaherpesvirus 4</i>		2 ^D	
<i>Mus musculus polyomavirus 1</i>		2 ^D	Murine polyomavirus
<i>Myxoma virus</i>		2 ^D	
<i>Nupapillomavirus 1</i>		2	Human papillomavirus 41
<i>Pan troglodytes polyomavirus 1</i>		2	Chimpanzee polyomavirus
<i>Panine betaherpesvirus 2</i>		2	Panine herpesvirus 2
<i>Pongo abelii polyomavirus 1</i>		2	Sumatran orangutan polyomavirus
<i>Pongo pygmaeus polyomavirus 1</i>		2	Bornean orangutan polyomavirus
<i>Porcine circovirus 1</i>		1 ^D	Porcine circovirus-1

Species*	Subgroep/subspecies/stam/ type	PG	Alternatieve naam/ naam vermeld in oude adviezen
<i>Porcine circovirus 2</i>		2 ^D	Porcine circovirus-2
<i>Primate bocaparovirus 2</i>	Human bocavirus 2 (HBoV-2)	2	
<i>Primate bocaparovirus 2</i>	Human bocavirus 4 (HBoV-4)	2	
<i>Primate bocaparvovirus 1</i>	Gorilla bocavirus 1 (GBoV-1)	2	
<i>Primate bocaparvovirus 1</i>	Human bocavirus 1 (HBoV-1)	2	
<i>Primate bocaparvovirus 1</i>	Human bocavirus 3 (HBoV-3)	2	
<i>Primate erythroparvovirus 1</i>		2	Human parvovirus B19
<i>Psittacid alphaherpesvirus 1</i>		2 ^D	Psittacid herpesvirus 1
<i>Rodent protoparvovirus 1</i>	ssp H-1 parvovirus	2 ^D	Rodent parvovirus H-1
<i>Rodent protoparvovirus 1</i>	ssp Minute virus of mice	2 ^D	
<i>Saimiri boliviensis polyomavirus 1</i>		2	Squirrel monkey polyomavirus
<i>Saimiriine gammaherpesvirus 2</i>		2	Herpesvirus saimiri, Saimiriine herpesvirus 2
<i>Scale drop disease virus</i>		2 ^D	
<i>Sheeppox virus</i>		3 ^D	Schapenpokkenvirus, Capripoxvirus
<i>Suid alphaherpesvirus 1</i>		3 ^D	Pseudorabiesvirus, Aujeszky's disease virus, Suid herpesvirus 1
<i>Swinepox virus</i>		2 ^D	
<i>Torque teno mini virus 1-12</i>		2	
<i>Torque teno virus 1-29</i>		2	
unclassified	AAVpo1	1	
unclassified	AAVrh10	1	
unclassified	African green monkey polyomavirus	2	
unclassified	Baboon polyomavirus 2	2	
unclassified	Cynomolgus polyomavirus	2	
unclassified	Gorilla bocaparvovirus 2 (GBoV-2)	2	
unclassified	Red sea bream iridovirus	2 ^D	
unclassified	Simian virus 12	2	
unclassified	subgroep Primate polyomaviruses	2	
Unclassified	type Chimpanzee adenovirus 3	2	Pan troglodytes adenovirus 3
Unclassified	type Chimpanzee adenovirus Y25	2	
Unclassified	type Human adenovirus 56	2	
Unclassified	type Murine adenovirus 2	2 ^D	
Unclassified	type Rhesus adenovirus 51	2	
Unclassified	type Rhesus adenovirus 52	2	
Unclassified	type Rhesus adenovirus 53	2	
Unclassified	type Simian adenovirus 13	2	
Unclassified	type Simian adenovirus 17	2	
Unclassified	type Simian adenovirus 19	2	
Unclassified	type Snake adenovirus 2	2 ^D	

Species*	Subgroep/subspecies/stam/ type	PG	Alternatieve naam/ naam vermeld in oude adviezen
<i>Vaccinia virus</i>	vaccinstam 'MVA'	1	
<i>Vaccinia virus</i>	vaccinstam 'NYVAC'	1	
<i>Vaccinia virus</i>	vaccinstam 'WR'	2	
<i>Vaccinia virus</i>		2	
Virussen behorende tot het genus <i>Ambidensovirus</i>		2 ^D	
Virussen behorende tot het genus <i>Brevidensovirus</i>		2 ^D	
Virussen behorende tot het genus <i>Iteradensovirus</i>		2 ^D	
<i>White spot syndrome virus</i>		2 ^D	
<i>Woodchuck hepatitis virus</i>		2 ^D	
<i>Yaba monkey tumor virus</i>		2	Yaba-like disease virus

* Volgens ICTV2018b release (in italics) PG – pathogeniteitsklasse D - strikt dierpathogeen ssp - subspecies
sssp – subspecies

Tabel 4. Pathogeniteitsklasse humaan- en dierpathogene RNA virussen, alfabetisch gesorteerd op soort

Species*	Subgroep/subspecies/stam/type	PG	Alternatieve naam/ naam vermeld in oude adviezen
<i>African horse sickness virus</i>		3 ^D	Afrikaanse paardenpestvirus
<i>Aichivirus A</i>		2	Aichi virus
<i>Aichivirus B</i>	Bovine kobuvirus 1, ferret kobuvirus 1, ovine kobuvirus	2 ^D	
<i>Akabane orthobunyavirus</i>	ssp Akabane virus	3 ^D	
<i>Alagoas vesiculovirus</i>		3	Vesicular stomatitis Alagoas virus
<i>Alphaarterivirus equid</i>		2 ^D	Equine arteritis virus
<i>Alphacoronavirus 1</i>	Far Eastern subtype	2 ^D	
<i>Alphacoronavirus 1</i>	provisional ssp Ferret coronavirus (type Ferret enteric coronavirus)	2 ^D	
<i>Alphacoronavirus 1</i>	provisional ssp Ferret coronavirus (type Ferret systemic coronavirus)	2 ^D	
<i>Alphacoronavirus 1</i>	ssp Canine coronavirus (type I en II)	2 ^D	
<i>Alphacoronavirus 1</i>	ssp Feline coronavirus (type I en II)	2 ^D	Feline infectious peritonitis virus
<i>Alphacoronavirus 1</i>	ssp Porcine respiratory coronavirus	2 ^D	
<i>Argentinian mammarenavirus</i>		4	Junín virus, Junín mammarenavirus
<i>Avian avulavirus 1</i>		3 ^D	Pseudovogelpest virus, Newcastle disease virus
<i>Avian avulavirus 2</i>		2 ^D	Avian paramyxovirus 2
<i>Avian avulavirus 3</i>		2 ^D	Avian paramyxovirus 3
<i>Avian avulavirus 4</i>		2 ^D	Avian paramyxovirus 4
<i>Avian avulavirus 5</i>		2 ^D	Avian paramyxovirus 5
<i>Avian avulavirus 6</i>		2 ^D	Avian paramyxovirus 6
<i>Avian avulavirus 7</i>		2 ^D	Avian paramyxovirus 7
<i>Avian avulavirus 8</i>		2 ^D	Avian paramyxovirus 8
<i>Avian avulavirus 9</i>		2 ^D	Avian paramyxovirus 9
<i>Avian coronavirus</i>		2	Infectious bronchitis virus
<i>Avian leukosis virus</i>		2 ^D	
<i>Avian metapneumovirus</i>		2 ^D	Avian pneumovirus
<i>Barfin flounder nervous necrosis virus</i>		2 ^D	
<i>Beluga whale coronavirus SW1</i>		2 ^D	
<i>Betaarterivirus suid 1</i>		2 ^D	Lelystadvirus, Porcine reproductive and respiratory syndrome virus, Porcine reproductive and respiratory syndrome virus 1

Species*	Subgroep/subspecies/stam/type	PG	Alternatieve naam/ naam vermeld in oude adviezen
<i>Betaarterivirus suid 2</i>		2 ^D	Porcine reproductive and respiratory syndrome virus 2
<i>Betacoronavirus 1</i>	ssp Bovine coronavirus	2 ^D	
<i>Betacoronavirus 1</i>	ssp Equine coronavirus	2 ^D	
<i>Betacoronavirus 1</i>	ssp Human coronavirus OC43	2	
<i>Betacoronavirus 1</i>	ssp Porcine hemagglutinating encephalomyelitis virus	2 ^D	
<i>Betacoronavirus 1</i>	ssp Rabbit coronavirus HKU14	2 ^D	
<i>Bluetongue virus</i>		3 ^D	
<i>Bovine immunodeficiency virus</i>		2 ^D	
<i>Bovine orthopneumovirus</i>		2 ^D	Bovine respiratory syncytial virus
<i>Bovine respirovirus 3</i>		2 ^D	Bovine parainfluenza virus 3
<i>Bovine torovirus</i>		2 ^D	
<i>Bunyamwera orthobunyavirus</i>	ssp Bunyamwera virus	2	
<i>Cali mammarenavirus</i>		2	Pichinde virus
<i>Canine morbillivirus</i>		2 ^D	Canine distemper virus
<i>Caprine arthritis encephalitis virus</i>		2 ^D	
<i>Cardiovirus A</i>		2	Encephalomyocarditis virus
<i>Cardiovirus B</i>	type Saffold virus 1-11	2	Theilovirus
<i>Cardiovirus B</i>	type Theiler's murine encephalomyelitis virus	2 ^D	Theilovirus
<i>Cardiovirus B</i>	type Thera virus	2 ^D	Theilovirus
<i>Cardiovirus B</i>	type Vilyuisk human encephalomyelitis virus	2	Theilovirus
<i>Carp sprivivirus</i>		2 ^D	Spring viraemia of carp virus, Rhabdovirus carpio.
<i>Chikungunya virus</i>		3	
<i>Crimean-Congo hemorrhagic fever orthonairovirus</i>	ssp Crimean-Congo hemorrhagic fever virus	4	Crimean-Congo hemorrhagic fever nairovirus (species)
<i>Deltaarterivirus hemfev</i>		2 ^D	Simian hemorrhagic fever virus
<i>Deltaarterivirus pejah</i>		2 ^D	Pebjah virus
<i>Dengue virus</i>		3	
<i>Duvenhage lyssavirus</i>		3	Duvenhage virus
<i>Eastern chimpanzee simian foamy virus</i>		2	Primate foamy virus, Simian foamy virus
<i>Eastern equine encephalitis virus</i>		3	
<i>Enterovirus A</i>	Coxsackievirus types A2 - A8, A10, A12, A14, A16	2	
<i>Enterovirus A</i>	Enterovirus A71	2	
<i>Enterovirus B</i>	Coxsackievirus A9, B1 - B6	2	
<i>Enterovirus B</i>	Echovirus 1 - 7, 9, 11 - 15, 17, 18, 20, 21, 24 - 27, 29 - 33	2	
<i>Enterovirus B</i>	Enterovirus B69	2	

Species*	Subgroep/subspecies/stam/type	PG	Alternatieve naam/ naam vermeld in oude adviezen
<i>Enterovirus B</i>	variant Swine vesicular disease virus	3 ^D	Vesiculaire varkensziektevirus
<i>Enterovirus C</i>	Coxsackievirus A1, A11, A19, A21, A22	2	
<i>Enterovirus C</i>	Coxsackievirus A13, A17, A20, A24	2	
<i>Enterovirus C</i>	Poliovirus type 1 en 3	2	
<i>Enterovirus C</i>	Poliovirus type 2	3	
<i>Enterovirus D</i>	Enterovirus D68, D70	2	
<i>Epizootic hemorrhagic disease virus</i>		3 ^D	
<i>Epsilonarterivirus hemcepi</i>		2 ^D	Simian hemorrhagic encephalitis virus
<i>Equine encephalosis virus</i>		3 ^D	
<i>Equine infectious anemia virus</i>		2 ^D	
<i>Equine rhinitis A virus</i>		2 ^D	
<i>Equine torovirus</i>		2 ^D	Berne virus
<i>Erbovirus A</i>		2 ^D	Equine rhinitis B virus 1
<i>Etaarterivirus ugarco 1</i>		2 ^D	Kibale red colobus virus 2
<i>Feline calicivirus</i>		2 ^D	
<i>Feline foamy virus</i>		2 ^D	
<i>Feline immunodeficiency virus</i>		2 ^D	
<i>Feline leukemia virus</i>		2 ^D	
<i>Foot-and-mouth disease virus</i>		4 ^D	Mond- en klauwzeervirus
<i>Gammaarterivirus lacdeh</i>		2 ^D	Lactate dehydrogenase-elevating virus
<i>Gibbon ape leukemia virus</i>		2 ^D	
<i>Grivet simian foamy virus</i>		2	Primate foamy virus, African green monkey simian foamy virus
<i>Hendra henipavirus</i>		4	Hendra virus
<i>Hepacivirus C</i>		2	Hepatitis C virus
<i>Hepatitis delta virus</i>		2	Hepatitis D virus
<i>Hepatovirus A</i>		2	Hepatitis A virus
<i>Huaiyangshan banyangvirus</i>	ssp Severe fever with thrombocytopenia virus	4	Huaiyangshan virus, ssp Severe fever with thrombocytopenia syndrome virus, SFTS phlebovirus
<i>Human coronavirus 229E</i>		2	
<i>Human coronavirus HKU1</i>		2	
<i>Human coronavirus NL63</i>		2	
<i>Human immunodeficiency virus 1</i>		3	
<i>Human immunodeficiency virus 2</i>		3	
<i>Human metapneumovirus</i>		2	
<i>Human orthopneumovirus</i>		2	Respiratory syncytial virus, Human respiratory syncytial virus
<i>Human respirovirus 1</i>		2	Human parainfluenza virus 1
<i>Human respirovirus 3</i>		2	Human parainfluenza virus 3

Species*	Subgroep/subspecies/stam/ type	PG	Alternatieve naam/ naam vermeld in oude adviezen
<i>Human rubulavirus 2</i>		2	Human parainfluenza virus 2
<i>Human rubulavirus 4</i>		2	Human parainfluenza virus 4
<i>Indiana vesiculovirus</i>		3	Vesicular stomatitis Indiana virus
<i>Infectious bursal disease virus</i>		2 ^D	ziekte van Gumborovirus
<i>Influenza A virus</i>	stam 'HongKong/1/68'	3	
<i>Influenza A virus</i>	stam 'Udorn/307/72'	3	
<i>Influenza A virus</i>	stam 'WSN/33'	2	
<i>Influenza A virus</i>	vaccinstam 'Port Chalmers/1/73'	2	
<i>Influenza A virus</i>	vaccinstam 'Puerto Rico/8/34'	2	
<i>Influenza A virus</i>		3	
<i>Influenza B virus</i>		2	
<i>Influenza C virus</i>		2	
<i>Iotaarterivirus debrazzo</i>		2 ^D	DeBrazza's monkey arterivirus
<i>Iotaarterivirus kibreg 1</i>		2 ^D	Kibale red-tailed guenon virus, Kibale red-tailed guenon virus 1
<i>Japanese encephalitis virus</i>		3	
<i>Kappaarterivirus wobum</i>		2 ^D	Wobbly possum disease virus
<i>Lambdaarterivirus afriporav</i>		2 ^D	African pouched rat arterivirus 1, Forest pouched giant rat arterivirus, African pouched rat arterivirus
<i>Lassa mammarenavirus</i>		4	Lassa virus
<i>Lymphocytic choriomeningitis mammarenavirus</i>	stam Armstrong	2	
<i>Lymphocytic choriomeningitis mammarenavirus</i>	stam Docile	3	
<i>Lymphocytic choriomeningitis mammarenavirus</i>	stam WE	3	
<i>Lymphocytic choriomeningitis mammarenavirus</i>		3	Lymphocytic choriomeningitis virus
<i>Machupo mammarenavirus</i>		4	Machupo virus
<i>Mammalian orthoreovirus</i>		2	
<i>Mammalian rubulavirus 5</i>		2	Parainfluenza virus 5
<i>Marburg marburgvirus</i>		4	Lake Victoria marburgvirus, Marburgvirus
<i>Measles morbillivirus</i>		2	Mazelen, Measles virus
<i>Middelburg virus</i>		2 ^D	
<i>Middle East respiratory syndrome-related coronavirus</i>		3	HCoV EMC, MERS-coronavirus, Middle East Respiratory Coronavirus
<i>Modoc virus</i>		2	
<i>Mokola lyssavirus</i>		3	Mokola virus
<i>Moloney murine sarcoma virus</i>		2 ^D	
<i>Mouse mammary tumor virus</i>		2 ^D	
<i>Mumps rubulavirus</i>		2	Bof, Mumps virus
<i>Murine coronavirus</i>		2 ^D	Mouse hepatitis virus

Species*	Subgroep/subspecies/stam/ type	PG	Alternatieve naam/ naam vermeld in oude adviezen
<i>Murine leukemia virus</i>		2 ^D	
<i>Murine orthopneumovirus</i>		2 ^D	Pneumonia virus of mice, Murine pneumonia virus
<i>Murine respirovirus</i>		2	Sendai virus
<i>New Jersey vesiculovirus</i>		3	Vesicular stomatitis New Jersey virus
<i>Nipah henipavirus</i>		4	Nipah virus
<i>Norwalk virus</i>		2	
<i>Onyong-nyong virus</i>		2	O'nyong-nyong virus
<i>Orthohepevirus A</i>	ssp Hepatitis E virus-1, -2, -3 en - 4	2	
<i>Parechovirus A</i>	ssp Human parechovirus 1 - 5	2	
<i>Parechovirus B</i>		2	Ljungan virus
<i>Pestivirus A</i>		2 ^D	Bovine viral diarrhea virus 1
<i>Pestivirus B</i>		2 ^D	Bovine viral diarrhea virus 2
<i>Pestivirus C</i>		4 ^D	Klassieke varkenspestvirus, Hog cholera virus, Classical swine fever virus
<i>Pestivirus D</i>		2 ^D	Border disease virus
<i>Pestivirus F</i>	Bungowannah virus	3 ^D	
<i>Pestivirus K</i>	Atypical porcine pestivirus	2 ^D	
<i>Phocine morbillivirus</i>		2 ^D	Phocine distemper virus
<i>Piscine novirhabdovirus</i>		2 ^D	Viral hemorrhagic septicemia virus
<i>Piscine orthoreovirus</i>		2 ^D	
<i>Porcine epidemic diarrhea virus</i>		2 ^D	
<i>Porcine torovirus</i>		2 ^D	
<i>Primate T-lymphotropic virus 1</i>		3	
<i>Primate T-lymphotropic virus 2</i>		3	
<i>Primate T-lymphotropic virus 3</i>		3	
<i>Rabbit hemorrhagic disease virus</i>		2 ^D	Viraal hemorrhagisch syndroom van konijnen virus
<i>Rabies lyssavirus</i>	vaccinstam 'ORA-DPC'	2	Rabies virus
<i>Rabies lyssavirus</i>	vaccinstam 'SAD B19'	2	Rabies virus
<i>Rabies lyssavirus</i>		3	Rabies virus
<i>Redspotted grouper nervous necrosis virus</i>		2 ^D	
<i>Reston ebolavirus</i>		4	
<i>Reticuloendotheliosis virus</i>		2 ^D	
<i>Rhinovirus A</i>		2	
<i>Rhinovirus B</i>		2	
<i>Rhinovirus C</i>		2	
<i>Rift Valley fever phlebovirus</i>	ssp Rift Valley fever virus	3	
<i>Rinderpest morbillivirus</i>		4 ^D	Rinderpestvirus, Runderpestvirus
<i>Ross River virus</i>		2	
<i>Rotavirus A</i>		2	

Species*	Subgroep/subspecies/stam/ type	PG	Alternatieve naam/ naam vermeld in oude adviezen
<i>Rotavirus B</i>		2	
<i>Rotavirus C</i>		2	
<i>Rotavirus D</i>		2 ^D	
<i>Rotavirus E</i>		2 ^D	
<i>Rous sarcoma virus</i>		2 ^D	
<i>Rubella virus</i>		2	
<i>Salmon isavirus</i>		2 ^D	<i>Infectious salmon anemia virus</i>
<i>Salmon pancreas disease virus</i>		2 ^D	
<i>Salmonid novirhabdovirus</i>		2 ^D	Infectious hematopoietic necrosis virus
<i>Sandfly fever Naples phlebovirus</i>	ssp Toscana virus	2	
<i>Sapporo virus</i>		2	
<i>Schmallenberg orthobunyavirus</i>	ssp Schmallenberg virus, ssp Shamonda virus	2 ^D	Sathuperi orthobunyavirus, Shamonda orthobunyavirus
<i>Semliki Forest virus</i>		2	
<i>Senecavirus A</i>		3 ^D	Seneca Valley virus
<i>Severe acute respiratory syndrome- related coronavirus</i>		3	
<i>Shuni orthobunyavirus</i>	ssp Shuni virus	2 ^D	
<i>Simian immunodeficiency virus</i>		3	
<i>Sindbis virus</i>		2	
<i>Small ruminant morbillivirus</i>		3 ^D	Peste-des-petits-ruminants virus
<i>Striped jack nervous necrosis virus</i>		2 ^D	
<i>Sudan ebolavirus</i>		4	
<i>Tacaribe mammarenavirus</i>		2 ^D	Tacaribe virus
<i>Tai Forest ebolavirus</i>		4	
<i>Taiwanese macaque simian foamy virus</i>		2	Primate foamy virus, Macaque simian foamy virus
<i>Teschovirus A</i>		2 ^D	
<i>Thetaarterivirus mikelba 1</i>		2 ^D	Mikumi yellow baboon virus 1
<i>Tick-borne encephalitis virus</i>	European subtype	3	
<i>Tick-borne encephalitis virus</i>	Far Eastern subtype	3	
<i>Tick-borne encephalitis virus</i>	Siberian subtype	3	
<i>Tiger puffer nervous necrosis virus</i>		2 ^D	
Unclassified	Bottlenose dolphin coronavirus	2 ^D	
Unclassified	Cell fusing agent virus	2 ^D	
Unclassified	Feline endogenous virus RD-114	2 ^D	
unclassified	Sandfly fever Sicilian virus	2	
unclassified	Tilapia lake virus	2 ^D	
unclassified	Turbot betanodavirus	2 ^D	
<i>Usutu virus</i>		2	
<i>Uukuniemi phlebovirus</i>	ssp Uukuniemi virus	2 ^D	
<i>Venezuelan equine encephalitis virus</i>	Vaccinstam 'TC-83'	2	

Species*	Subgroep/subspecies/stam/ type	PG	Alternatieve naam/ naam vermeld in oude adviezen
<i>Venezuelan equine encephalitis virus</i>		3	
<i>Vesicular exanthema of swine virus</i>		2 ^D	
Virussen behorende tot het genus <i>Almendravirus</i>		2 ^D	
Virussen behorende tot het genus <i>Anphevirus</i>		2 ^D	
Virussen behorende tot het genus <i>Cypovirus</i>		2 ^D	
Virussen behorende tot het genus <i>Dinovernavirus</i>		2 ^D	
Virussen behorende tot het genus <i>Entomobirnavirus</i>		2 ^D	
Virussen behorende tot het genus <i>Feravirus</i>		2 ^D	
Virussen behorende tot het genus <i>Herbevirus</i>		2 ^D	
Virussen behorende tot het genus <i>Idnoreovirus</i>		2 ^D	
Virussen behorende tot het genus <i>Jonvirus</i>		2 ^D	
Virussen behorende tot het genus <i>Orthophasmavirus</i>		2 ^D	
Virussen behorende tot het genus <i>Sigmavirus</i>		2 ^D	
Virussen behorende tot de taxonomische groep 'classical insect-specific flaviviruses (cISFs)'		2 ^D	
Virussen behorende tot de taxonomische groep 'Eilat virus groep'		2 ^D	
Virussen behorende tot de taxonomische groep 'Negevirus'		2 ^D	
Virussen behorende tot de taxonomische groep 'Noravirus'		2 ^D	
<i>Visna-maedi virus</i>		2 ^D	<i>Visna/maedi virus</i>
<i>West Nile virus</i>		3	
<i>Western equine encephalitis virus</i>		3	
<i>Yellow fever virus</i>	vaccinstam 'YF-17D'	2	
<i>Yellow fever virus</i>		3	
<i>Yokose virus</i>		3 ^D	
<i>Zaire ebolavirus</i>		4	
<i>Zetaarterivirus ugarco 1</i>		2 ^D	Kibale red colobus virus 1

Species*	Subgroep/subspecies/stam/ type	PG	Alternatieve naam/ naam vermeld in oude adviezen
<i>Zika virus</i>		3	

* Volgens ICTV2018b (in italics) PG – pathogeniteitsklasse D - strikt dierpathogeen ssp - subspecies
 sssp - subspecies