

Aan de staatssecretaris van
Infrastructuur en Milieu
Mevrouw W.J. Mansveld
Postbus 20901
2500 EX Den Haag

DATUM 18 december 2014
KENMERK CGM/141218-02
ONDERWERP Advies: Actualisatie van de pathogeniteitsclassificaties van een groot aantal
humaan- en dierpathogene RNA en DNA virussen

Geachte mevrouw Mansveld,

De COGEM heeft in 2013 twee adviezen gepubliceerd met overzichten van de pathogeniteitsclassificaties van een groot aantal humaan- en dierpathogene RNA en DNA virussen. Het onderhavige advies betreft een actualisatie van deze overzichten.

Samenvatting:

In 2013 heeft de COGEM twee adviezen uitgebracht met lijsten van de pathogeniteitsclassificaties van een groot aantal humaan- en dierpathogene RNA en DNA virussen. Om de lijsten met classificaties up-to-date te houden heeft de COGEM besloten de lijsten ieder jaar bij te werken en opnieuw uit te geven.

Sinds de publicatie uit 2013 heeft de COGEM vier 'nieuwe' RNA virussen geclassificeerd; *Phocine distemper virus*, *Caprine arthritis encephalitis virus*, *Visna/maedi virus* en *Rabies virus* vaccinstam ORA-DPC. Deze nieuw geclassificeerde virussen zijn aan de lijst met RNA virussen toegevoegd.

De COGEM heeft sinds 2013 geen nieuwe DNA virussen geclassificeerd. In de geactualiseerde lijst zijn wel een tweetal taxonomisch verkeerde indelingen hersteld. Het betreft Murine adenovirus 2 (die nu onder de familie van de *Adenoviridae*, genus *Mastadenovirus* staat) en *Murine polyomavirus* (die nu onder de *Polyomaviridae* staat). Daarnaast stond het *Myxoma virus* wel in de alfabetisch gesorteerde tabel vermeld, maar niet in taxonomisch gesorteerde tabel. Deze omissie is nu rechtgezet.



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

Hoogachtend,

Prof. dr. ing. Sybe Schaap
Voorzitter COGEM

c.c. Drs. H.P. de Wijs, Hoofd Bureau ggo
 Mr. J.K.B.H. Kwisthout, Ministerie van IenM

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

COGEM advies CGM/141218-02

Inleiding

De COGEM heeft in 2013 twee adviezen gepubliceerd met overzichten van de indeling in pathogeniteitsklassen van een groot aantal humaan- en dierpathogene RNA en DNA virussen.^{1,2} Deze lijsten kunnen ter referentie worden gebruikt bij de inschaling van werkzaamheden met gg-RNA en DNA virussen. Om de lijsten up-to-date te houden, heeft de COGEM besloten de lijsten ieder jaar bij te werken en opnieuw uit te geven.

Sinds de publicaties uit 2013 heeft de COGEM vier 'nieuwe' RNA virussen geclassificeerd. In de bijgevoegde overzichtstabellen staan deze nieuwe classificaties vermeld evenals de al eerder ingedeelde RNA virussen uit het advies van 2013.

De COGEM heeft sinds 2013 geen nieuwe DNA virussen geclassificeerd. In de geactualiseerde lijst zijn wel een tweetal taxonomisch verkeerde indelingen hersteld. Het betreft Murine adenovirus 2 (die nu onder de familie van de *Adenoviridae*, genus *Mastadenovirus* staat) en *Murine polyomavirus* (die nu onder de *Polyomaviridae* staat). Daarnaast stond het *Myxoma virus* wel in de alfabetisch gesorteerde tabel vermeld, maar niet in taxonomisch gesorteerde tabel. Deze omissie is nu rechtgezet.

Pathogeniteitsklassen onder de Regeling GGO

De inschaling van werkzaamheden met ggo's is mede afhankelijk van de pathogeniteitsklasse van het uitgangsgo. Daarom is het voor een correcte inschaling van de werkzaamheden van belang om te weten tot welke pathogeniteitsklasse een organisme behoort. Onder de ggo-regelgeving worden bij de pathogeniteitsclassificatie risico's voor mens en milieu in ogenschouw genomen.³ Aspecten die bij classificatie in overweging worden genomen zijn de mate van ziekmakend vermogen (pathogeniteit), de wijze van verspreiding van het organisme onder de populatie (bijvoorbeeld via de lucht, voedselketen, direct contact, transmissievector), de handhaving in het milieu (stabiliteit) en mogelijkheden om ziekte te kunnen voorkomen of te behandelen (zoals vaccinatie en medicatie). Volgens de Regeling ggo en het Besluit ggo worden micro-organismen ingedeeld in vier pathogeniteitsklassen.³

De indeling start met pathogeniteitsklasse 1, die gevormd wordt door apathogene micro-organismen en loopt op tot pathogeniteitsklasse 4, de groep van hoogpathogene micro-organismen.

De criteria voor indeling in pathogeniteitsklassen zijn als volgt gedefinieerd:

Een indeling in **pathogeniteitsklasse 1** is van toepassing als het micro-organisme minimaal aan één van de volgende criteria voldoet:

- het micro-organisme behoort niet tot een soort waarvan vertegenwoordigers bekend zijn die ziekteverwekkend zijn voor mens, dier of plant.

- het heeft een lange historie van veilig gebruik onder omstandigheden waarbij geen bijzondere inperkende maatregelen zijn getroffen.
- het behoort tot een soort die wel vertegenwoordigers bevat van klasse 2, 3 of 4, maar de stam in kwestie bevat geen genetisch materiaal dat verantwoordelijk is voor de virulentie.
- het niet-virulente karakter van het micro-organisme is door middel van adequate tests aangetoond.

Een indeling in **pathogeniteitsklasse 2** is van toepassing op een micro-organisme dat bij mensen een ziekte kan veroorzaken, waarvan het onwaarschijnlijk is dat die zich onder de bevolking verspreidt, terwijl er een effectieve profylaxe, behandeling of bestrijding bestaat, alsmede een micro-organisme dat bij planten of dieren ziekte kan veroorzaken.

Een indeling in **pathogeniteitsklasse 3** is van toepassing op een micro-organisme dat bij mensen een ernstige ziekte kan veroorzaken, waarvan het waarschijnlijk is dat die zich onder de bevolking verspreidt, terwijl er een effectieve profylaxe, behandeling of bestrijding bestaat.

Een indeling in **pathogeniteitsklasse 4** is van toepassing op een micro-organisme dat bij mensen een zeer ernstige ziekte kan veroorzaken, waarvan het waarschijnlijk is dat het zich onder de bevolking verspreidt, terwijl er geen effectieve profylaxe, behandeling of bestrijding bestaat.

Nieuwe classificaties sinds 2013

Sinds de laatste update uit 2013 heeft de COGEM vier ‘nieuwe’ RNA virussen geïdentificeerd; *Phocine distemper virus*⁴, *Caprine arthritis encephalitis virus*,⁵ *Visna/maedi virus* en *Rabies virus* vaccinstam: ORA-DPC⁶

Organisme	Pathogeniteitsklasse	COGEM advies
<i>Phocine distemper virus</i>	2	131202-01
<i>Caprine arthritis encephalitis virus</i>	2	140317-01
<i>Visna/maedi virus</i>	2	140317-01
<i>Rabies virus</i> vaccinstam ORA-DPC	2	140903-03

In tabel 1 en 2 is een overzicht gegeven van de classificaties van alle RNA virussen waarover de COGEM tot op heden geadviseerd heeft. De virussen zijn op familienaam en alfabet gesorteerd. In tabel 3 en 4 zijn de DNA virussen weergegeven.

Referenties

1. COGEM (2013). Classificatie humaan- en dierpathogene RNA virussen. COGEM advies CGM/131031-02
2. COGEM (2013). Classificatie humaan- en dierpathogene DNA virussen. COGEM advies CGM/130917-01
3. Integrale versie van de Regeling genetisch gemodificeerde organismen en het Besluit genetisch gemodificeerde organismen. <http://bggo.rivm.nl/Documenten/Documenten%20regelgeving/Regeling->

genetisch-gemodificeerde-organismen.pdf

4. COGEM (2013). Classificatie van *Phocine distemper virus*. COGEM advies CGM/131202-01
5. COGEM (2014). Classificatie van twee lentivirussen van kleine herkauwers. COGEM advies CGM/140317-01
6. COGEM (2014). Inschaling van *in vivo* werkzaamheden met gg-rabiesvirusvaccin. COGEM advies CGM/140903-03

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

Family	Genus	Species*	PG	Alternatieve naam
Arenaviridae	Arenavirus	Junín virus	4	
Arenaviridae	Arenavirus	Lassa virus	4	
Arenaviridae	Arenavirus	Lymphocytic choriomeningitis virus	3	
Arenaviridae	Arenavirus	Machupo virus	4	
Arenaviridae	Arenavirus	Tacaribe virus	2	
Arteriviridae	Arterivirus	Equine arteritis virus	2	
Arteriviridae	Arterivirus	Lactate dehydrogenase-elevating virus	2	
Arteriviridae	Arterivirus	Porcine reproductive and respiratory syndrome virus	2	Lelystadvirus
Arteriviridae	Arterivirus	Simian hemorrhagic fever virus	2	
Birnaviridae	Metapneumovirus	Infectious bursal disease virus	2	ziekte van Gumboro
Bunyaviridae	Nairovirus	Crimean-Congo hemorrhagic fever virus	4	
Bunyaviridae	Orthobunyavirus	Akabane virus	3	
Bunyaviridae	Orthobunyavirus	Bunyamwera virus	2	
Bunyaviridae	Orthobunyavirus	Cell fusing agent virus	3	
Bunyaviridae	Orthobunyavirus	Schmallenberg virus	2	
Bunyaviridae	Orthobunyavirus	Shamonda virus	2	
Bunyaviridae	Orthobunyavirus	Shuni virus	2	
Bunyaviridae	Phlebovirus	Huaiyangshan virus	4	
Bunyaviridae	Phlebovirus	Rift Valley fever virus	3	
Bunyaviridae	Phlebovirus	Uukuniemi virus	2	
Caliciviridae	Lagovirus	Rabbit hemorrhagic disease virus	2	Viraal hemorrhagisch syndroom van konijnen virus
Caliciviridae	Norovirus	Norwalk virus	2	
Caliciviridae	Sapovirus	Sapporo virus	2	
Caliciviridae	Vesivirus	Feline calicivirus	2	
Caliciviridae	Vesivirus	Vesicular exanthema of swine virus	2	
Coronaviridae	Alphacoronavirus	Alphacoronavirus 1	provisional ssp Ferret coronavirus (type Ferret enteric coronavirus)	2
Coronaviridae	Alphacoronavirus	Alphacoronavirus 1	provisional ssp Ferret coronavirus (type Ferret systemic coronavirus)	2

Family	Genus	Species*	PG	Alternatieve naam
Coronaviridae	<i>Alphacoronavirus</i>	<i>Alphacoronavirus 1</i> ssp Canine coronavirus (type I en II)	2	
Coronaviridae	<i>Alphacoronavirus</i>	<i>Alphacoronavirus 1</i> ssp Feline coronavirus (type I en II)	2	Feline infectious peritonitis virus
Coronaviridae	<i>Alphacoronavirus</i>	<i>Alphacoronavirus 1</i> ssp Porcine respiratory coronavirus	2	
Coronaviridae	<i>Alphacoronavirus</i>	<i>Alphacoronavirus 1</i> ssp Transmissible gastroenteritis virus	2	
Coronaviridae	<i>Alphacoronavirus</i>	<i>Human coronavirus 229E</i>	2	
Coronaviridae	<i>Alphacoronavirus</i>	<i>Human coronavirus NL63</i>	2	
Coronaviridae	<i>Alphacoronavirus</i>	<i>Porcine epidemic diarrhea virus</i>	2	
Coronaviridae	<i>Betacoronavirus</i>	<i>Betacoronavirus 1</i> ssp Bovine coronavirus	2	
Coronaviridae	<i>Betacoronavirus</i>	<i>Betacoronavirus 1</i> ssp Equine coronavirus	2	
Coronaviridae	<i>Betacoronavirus</i>	<i>Betacoronavirus 1</i> ssp Human coronavirus OC43	2	
Coronaviridae	<i>Betacoronavirus</i>	<i>Betacoronavirus 1</i> ssp Porcine hemagglutinating encephalomyelitis virus	2	
Coronaviridae	<i>Betacoronavirus</i>	<i>Betacoronavirus 1</i> ssp Rabbit coronavirus HKU14	2	
Coronaviridae	<i>Betacoronavirus</i>	<i>Human coronavirus HKU1</i>	2	
Coronaviridae	<i>Betacoronavirus</i>	<i>Middle East Respiratory Coronavirus</i>	3	HCoV EMC, MERS-coronavirus
Coronaviridae	<i>Betacoronavirus</i>	<i>Murine coronavirus</i>	2	Mouse hepatitis virus
Coronaviridae	<i>Betacoronavirus</i>	<i>Severe acute respiratory syndrome-related coronavirus</i>	3	
Coronaviridae	<i>Gammacoronavirus</i>	<i>Avian coronavirus</i>	2	Infectious bronchitis virus
Coronaviridae	<i>Torovirus</i>	<i>Bovine torovirus</i>	2	
Coronaviridae	<i>Torovirus</i>	<i>Equine torovirus</i>	2	Berne virus
Coronaviridae	<i>Torovirus</i>	<i>Porcine torovirus</i>	2	
Filoviridae	<i>Ebolavirus</i>	<i>Reston ebolavirus</i>	4	
Filoviridae	<i>Ebolavirus</i>	<i>Sudan ebolavirus</i>	4	
Filoviridae	<i>Ebolavirus</i>	<i>Tai Forest ebolavirus</i>	4	
Filoviridae	<i>Ebolavirus</i>	<i>Zaire ebolavirus</i>	4	
Filoviridae	<i>Marburgvirus</i>	<i>Marburg marburgvirus</i>	4	Lake Victoria marburgvirus, Marburgvirus
Flaviviridae	<i>Flavivirus</i>	<i>Dengue virus</i>	3	
Flaviviridae	<i>Flavivirus</i>	<i>Japanese encephalitis virus</i>	3	
Flaviviridae	<i>Flavivirus</i>	<i>Tick-borne encephalitis virus</i> European subtype	3	
Flaviviridae	<i>Flavivirus</i>	<i>Tick-borne encephalitis virus</i> Far Eastern subtype	3	
Flaviviridae	<i>Flavivirus</i>	<i>Tick-borne encephalitis virus</i> Siberian subtype	3	
Flaviviridae	<i>Flavivirus</i>	<i>West Nile virus</i>	3	

Family	Genus	Species*	PG	Alternatieve naam
Flaviviridae	Flavivirus	Yellow fever virus	3	
Flaviviridae	Flavivirus	Yellow fever virus	vaccinstam YF-17D	2
Flaviviridae	Flavivirus	Yellow fever virus	vaccinstam YF-WNV	2
Flaviviridae	Flavivirus	Yokose virus	3	
Flaviviridae	Hepacivirus	Hepatitis C virus	3	
Flaviviridae	Pestivirus	Border disease virus	2	
Flaviviridae	Pestivirus	Bovine viral diarrhea virus 1	2	
Flaviviridae	Pestivirus	Bovine viral diarrhea virus 2	2	
Flaviviridae	Pestivirus	Classical swine fever virus	4	Klassieke varkenspestvirus, Hog cholera virus
Hepeviridae	Hepevirus	Hepatitis E virus	ssp Hepatitis E virus-1, -2, -3 en -4	2
Nodaviridae	Betanodavirus	Striped jock nervous necrosis virus	2	
Orthomyxovirida	Influenzavirus A	Influenza A virus	3	
Orthomyxovirida	Influenzavirus A	Influenza A virus	stam HongKong/1/68	3
Orthomyxovirida	Influenzavirus A	Influenza A virus	stam Udorn/307/72	3
Orthomyxovirida	Influenzavirus A	Influenza A virus	stam WSN/33	2
Orthomyxovirida	Influenzavirus A	Influenza A virus	vaccinstam Port Chalmers/1/73	2
Orthomyxovirida	Influenzavirus A	Influenza A virus	vaccinstam Puerto Rico/8/34	2
Orthomyxovirida	Influenzavirus B	Influenza B virus	2	
Orthomyxovirida	Influenzavirus C	Influenza C virus	2	
Paramyxoviridae	Avulavirus	Avian paramyxovirus 2	2	
Paramyxoviridae	Avulavirus	Avian paramyxovirus 3	2	
Paramyxoviridae	Avulavirus	Avian paramyxovirus 4	2	
Paramyxoviridae	Avulavirus	Avian paramyxovirus 5	2	
Paramyxoviridae	Avulavirus	Avian paramyxovirus 6	2	
Paramyxoviridae	Avulavirus	Avian paramyxovirus 7	2	
Paramyxoviridae	Avulavirus	Avian paramyxovirus 8	2	
Paramyxoviridae	Avulavirus	Avian paramyxovirus 9	2	
Paramyxoviridae	Avulavirus	Newcastle disease virus	3	Pseudovogelpest virus
Paramyxoviridae	Metapneumovirus	Avian metapneumovirus	2	Avian pneumovirus
Paramyxoviridae	Metapneumovirus	Human metapneumovirus	2	
Paramyxoviridae	Morbillivirus	Canine distemper virus	2	
Paramyxoviridae	Morbillivirus	Measles virus	2	Mazelen

Family	Genus	Species*	PG	Alternatieve naam	
<i>Paramyxoviridae</i>	<i>Morbillivirus</i>	<i>Peste-des-Petts-Ruminants Virus</i>	3		
<i>Paramyxoviridae</i>	<i>Morbillivirus</i>	<i>Phocine distemper virus</i>	2		
<i>Paramyxoviridae</i>	<i>Morbillivirus</i>	<i>Rinderpest virus</i>	3	Runderpestvirus	
<i>Paramyxoviridae</i>	<i>Pneumovirus</i>	<i>Bovine respiratory syncytial virus</i>	2		
<i>Paramyxoviridae</i>	<i>Pneumovirus</i>	<i>Human respiratory syncytial virus</i>	2	Respiratory syncytial virus	
<i>Paramyxoviridae</i>	<i>Pneumovirus</i>	<i>Murine pneumonia virus</i>	2	Pneumonia virus of mice	
<i>Paramyxoviridae</i>	<i>Respirovirus</i>	<i>Bovine parainfluenza virus 3</i>	2		
<i>Paramyxoviridae</i>	<i>Respirovirus</i>	<i>Human parainfluenza virus 1</i>	2		
<i>Paramyxoviridae</i>	<i>Respirovirus</i>	<i>Human parainfluenza virus 3</i>	2		
<i>Paramyxoviridae</i>	<i>Respirovirus</i>	<i>Sendai virus</i>	2		
<i>Paramyxoviridae</i>	<i>Rubulavirus</i>	<i>Human parainfluenza virus 2</i>	2		
<i>Paramyxoviridae</i>	<i>Rubulavirus</i>	<i>Human parainfluenza virus 4</i>	2		
<i>Paramyxoviridae</i>	<i>Rubulavirus</i>	<i>Mumps virus</i>	2	Bof	
<i>Paramyxoviridae</i>	<i>Rubulavirus</i>	<i>Parainfluenza virus 5</i>	2		
<i>Picornaviridae</i>	<i>Aphthovirus</i>	<i>Foot-and-mouth disease virus</i>	4	Mond- en klauwzeervirus	
<i>Picornaviridae</i>	<i>Cardiovirus</i>	<i>Encephalomyocarditis virus</i>	2		
<i>Picornaviridae</i>	<i>Cardiovirus</i>	<i>Theilovirus</i>	2		
<i>Picornaviridae</i>	<i>Enterovirus</i>	<i>Enterovirus A</i>	Coxsackievirus A2 - A8, A10, A12, A14, A16	2	
<i>Picornaviridae</i>	<i>Enterovirus</i>	<i>Enterovirus A</i>	Enterovirus A71	2	
<i>Picornaviridae</i>	<i>Enterovirus</i>	<i>Enterovirus B</i>	variant Swine vesicular disease virus	3	Swine vesicular disease virus, Vesiculaire varkensziektevirus
<i>Picornaviridae</i>	<i>Enterovirus</i>	<i>Enterovirus B</i>	Coxsackievirus A9, B1 - B6	2	
<i>Picornaviridae</i>	<i>Enterovirus</i>	<i>Enterovirus B</i>	Echovirus 1 - 7, 9, 11 - 15, 17, 18, 20, 21, 24 - 27, 29 - 33	2	
<i>Picornaviridae</i>	<i>Enterovirus</i>	<i>Enterovirus B</i>	Enterovirus B69	2	
<i>Picornaviridae</i>	<i>Enterovirus</i>	<i>Enterovirus C</i>	Coxsackievirus A13, A17, A20, A24	2	
<i>Picornaviridae</i>	<i>Enterovirus</i>	<i>Enterovirus C</i>	Poliovirus 1 - 3	2	
<i>Picornaviridae</i>	<i>Enterovirus</i>	<i>Enterovirus D</i>	Enterovirus D68, D70	2	
<i>Picornaviridae</i>	<i>Enterovirus</i>	<i>Rhinovirus A</i>		2	
<i>Picornaviridae</i>	<i>Enterovirus</i>	<i>Rhinovirus B</i>		2	
<i>Picornaviridae</i>	<i>Enterovirus</i>	<i>Rhinovirus C</i>		2	
<i>Picornaviridae</i>	<i>Hepatovirus</i>	<i>Hepatitis A virus</i>		2	
<i>Picornaviridae</i>	<i>Kobuvirus</i>	<i>Aichi virus</i>		2	

Family	Genus	Species*	PG	Alternatieve naam
<i>Picornaviridae</i>	<i>Parechovirus</i>	<i>Human parechovirus</i> ssp Human parechovirus 1 t/m 5	2	
<i>Picornaviridae</i>	<i>Parechovirus</i>	<i>Ljungan virus</i>	2	
<i>Picornaviridae</i>	<i>Senecavirus</i>	<i>Seneca Valley virus</i>	3	
<i>Reoviridae</i>	<i>Orbivirus</i>	<i>African horse sickness virus</i>	3	Afrikaanse paardenpestvirus
<i>Reoviridae</i>	<i>Orbivirus</i>	<i>Bluetongue virus</i>	3	
<i>Reoviridae</i>	<i>Orbivirus</i>	<i>Epizootic hemorrhagic disease virus</i>	3	
<i>Reoviridae</i>	<i>Orbivirus</i>	<i>Equine encephalosis virus</i>	3	
<i>Reoviridae</i>	<i>Orthoreovirus</i>	<i>Mammalian orthoreovirus</i>	2	
<i>Reoviridae</i>	<i>Orthoreovirus</i>	<i>Mammalian orthoreovirus</i> serotype 3 Dearing	2	
<i>Reoviridae</i>	<i>Rotavirus</i>	<i>Rotavirus A</i>	2	
<i>Reoviridae</i>	<i>Rotavirus</i>	<i>Rotavirus B</i>	2	
<i>Reoviridae</i>	<i>Rotavirus</i>	<i>Rotavirus C</i>	2	
<i>Reoviridae</i>	<i>Rotavirus</i>	<i>Rotavirus D</i>	2	
<i>Reoviridae</i>	<i>Rotavirus</i>	<i>Rotavirus E</i>	2	
<i>Retroviridae</i>	<i>Alpharetrovirus</i>	<i>Avian leukosis virus</i>	2	
<i>Retroviridae</i>	<i>Alpharetrovirus</i>	<i>Rous sarcoma virus</i>	2	
<i>Retroviridae</i>	<i>Deltaretrovirus</i>	<i>Primate T-lymphotropic virus 1</i>	3	
<i>Retroviridae</i>	<i>Deltaretrovirus</i>	<i>Primate T-lymphotropic virus 1</i> ssp Human T-lymphotropic virus 1	3	
<i>Retroviridae</i>	<i>Deltaretrovirus</i>	<i>Primate T-lymphotropic virus 2</i>	3	
<i>Retroviridae</i>	<i>Deltaretrovirus</i>	<i>Primate T-lymphotropic virus 2</i> ssp Human T-lymphotropic virus 2	3	
<i>Retroviridae</i>	<i>Deltaretrovirus</i>	<i>Primate T-lymphotropic virus 3</i>	3	
<i>Retroviridae</i>	<i>Gammaretrovirus</i>	<i>Murine leukemia virus</i>	2	
<i>Retroviridae</i>	<i>Lentivirus</i>	<i>Bovine immunodeficiency virus</i>	2	
<i>Retroviridae</i>	<i>Lentivirus</i>	<i>Caprine arthritis encephalitis virus</i>	2	
<i>Retroviridae</i>	<i>Lentivirus</i>	<i>Equine infectious anemia virus</i>	2	
<i>Retroviridae</i>	<i>Lentivirus</i>	<i>Feline immunodeficiency virus</i>	2	
<i>Retroviridae</i>	<i>Lentivirus</i>	<i>Human immunodeficiency virus 1</i>	3	
<i>Retroviridae</i>	<i>Lentivirus</i>	<i>Human immunodeficiency virus 2</i>	3	
<i>Retroviridae</i>	<i>Lentivirus</i>	<i>Simian immunodeficiency virus</i>	3	
<i>Retroviridae</i>	<i>Lentivirus</i>	<i>Visna/maedi virus</i>	2	
<i>Retroviridae</i>	<i>Spumavirus</i>	<i>African green monkey simian foamy virus</i>	2	Primate foamy virus
<i>Retroviridae</i>	<i>Spumavirus</i>	<i>Feline foamy virus</i>	2	
<i>Retroviridae</i>	<i>Spumavirus</i>	<i>Macaque simian foamy virus</i>	2	Primate foamy virus

Family	Genus	Species*	PG	Alternatieve naam
<i>Retroviridae</i>	<i>Spumavirus</i>	<i>Simian foamy virus</i>	2	Primate foamy virus
<i>Rhabdoviridae</i>	<i>Lyssavirus</i>	<i>Duvenhage virus</i>	3	
<i>Rhabdoviridae</i>	<i>Lyssavirus</i>	<i>Mokola virus</i>	3	
<i>Rhabdoviridae</i>	<i>Lyssavirus</i>	<i>Rabies virus</i>	3	
<i>Rhabdoviridae</i>	<i>Lyssavirus</i>	<i>Rabies virus</i> vaccinstam ORA-DPC	2	
<i>Rhabdoviridae</i>	<i>Lyssavirus</i>	<i>Rabies virus</i> vaccinstam SAD B19	2	
<i>Rhabdoviridae</i>	<i>Vesiculovirus</i>	<i>Vesicular stomatitis Alagoas virus</i>	3	
<i>Rhabdoviridae</i>	<i>Vesiculovirus</i>	<i>Vesicular stomatitis New Jersey virus</i>	3	
<i>Rhabdoviridae</i>	<i>Vesiculovirus</i>	<i>Vesicular stomatitis Indiana virus</i>	3	
<i>Togaviridae</i>	<i>Alphavirus</i>	<i>Chikungunya virus</i>	3	
<i>Togaviridae</i>	<i>Alphavirus</i>	<i>Eastern equine encephalitis virus</i>	3	
<i>Togaviridae</i>	<i>Alphavirus</i>	<i>Middelburg virus</i>	2	
<i>Togaviridae</i>	<i>Alphavirus</i>	<i>O'nyong-nyong virus</i>	2	
<i>Togaviridae</i>	<i>Alphavirus</i>	<i>Ross River virus</i>	2	
<i>Togaviridae</i>	<i>Alphavirus</i>	<i>Salmon pancreas disease virus</i>	2	
<i>Togaviridae</i>	<i>Alphavirus</i>	<i>Semliki Forest virus</i>	2	
<i>Togaviridae</i>	<i>Alphavirus</i>	<i>Sindbis virus</i>	2	
<i>Togaviridae</i>	<i>Alphavirus</i>	<i>Venezuelan equine encephalitis virus</i>	3	
<i>Togaviridae</i>	<i>Alphavirus</i>	<i>Western equine encephalitis virus</i>	3	
<i>Togaviridae</i>	<i>Rubivirus</i>	<i>Rubella virus</i>	2	
<i>Unassigned</i>	<i>Deltavirus</i>	<i>Hepatitis delta virus</i>	2	Hepatitis D virus

* species volgens ICTV2012 in *italic*

PG - pathogeniteitsklasse

ssp - subspecies

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

Species*	PG	Alternatieve naam
<i>African green monkey simian foamy virus</i>	2	Primate foamy virus
<i>African horse sickness virus</i>	3	Afrikaanse paardenpestvirus
<i>Aichi virus</i>	2	
<i>Akabane virus</i>	3	
<i>Alphacoronavirus 1</i> provisional ssp Ferret coronavirus (type Ferret enteric coronavirus)	2	
<i>Alphacoronavirus 1</i> provisional ssp Ferret coronavirus (type Ferret systemic coronavirus)	2	
<i>Alphacoronavirus 1</i> ssp Canine coronavirus (type I en II)	2	
<i>Alphacoronavirus 1</i> ssp Feline coronavirus (type I en II)	2	Feline infectious peritonitis virus
<i>Alphacoronavirus 1</i> ssp Porcine respiratory coronavirus	2	
<i>Alphacoronavirus 1</i> ssp Transmissible gastroenteritis virus	2	
<i>Avian coronavirus</i>	2	Infectious bronchitis virus
<i>Avian leukosis virus</i>	2	
<i>Avian metapneumovirus</i>	2	Avian pneumovirus
<i>Avian paramyxovirus 2</i>	2	
<i>Avian paramyxovirus 3</i>	2	
<i>Avian paramyxovirus 4</i>	2	
<i>Avian paramyxovirus 5</i>	2	
<i>Avian paramyxovirus 6</i>	2	
<i>Avian paramyxovirus 7</i>	2	
<i>Avian paramyxovirus 8</i>	2	
<i>Avian paramyxovirus 9</i>	2	
<i>Betacoronavirus 1</i> ssp Bovine coronavirus	2	
<i>Betacoronavirus 1</i> ssp Equine coronavirus	2	
<i>Betacoronavirus 1</i> ssp Human coronavirus OC43	2	
<i>Betacoronavirus 1</i> ssp Porcine hemagglutinating encephalomyelitis virus	2	
<i>Betacoronavirus 1</i> ssp Rabbit coronavirus HKU14	2	
<i>Bluetongue virus</i>	3	
<i>Border disease virus</i>	2	
<i>Bovine immunodeficiency virus</i>	2	
<i>Bovine parainfluenza virus 3</i>	2	
<i>Bovine respiratory syncytial virus</i>	2	
<i>Bovine torovirus</i>	2	
<i>Bovine viral diarrhea virus 1</i>	2	
<i>Bovine viral diarrhea virus 2</i>	2	
<i>Bunyamwera virus</i>	2	
<i>Canine distemper virus</i>	2	
<i>Caprine arthritis encephalitis virus</i>	2	
<i>Cell fusing agent virus</i>	3	
<i>Chikungunya virus</i>	3	
<i>Classical swine fever virus</i>	4	Klassieke varkenspestvirus, Hog cholera virus
<i>Crimean-Congo hemorrhagic fever virus</i>	4	
<i>Dengue virus</i>	3	

Species*	PG	Alternatieve naam
<i>Duvenhage virus</i>	3	
<i>Eastern equine encephalitis virus</i>	3	
<i>Encephalomyocarditis virus</i>	2	
<i>Enterovirus A</i> Coxsackievirus A2 - A8, A10, A12, A14, A16	2	
<i>Enterovirus A</i> Enterovirus A71	2	
<i>Enterovirus B</i> variant Swine vesicular disease virus	3	Swine vesicular disease virus, Vesiculaire varkensziektevirus
<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 C</i> Coxsackievirus A13, A17, A20, A24	2	
<i>Enterovirus C</i> Poliovirus 1 - 3	2	
<i>Enterovirus D</i> Enterovirus D68, D70	2	
<i>Epizootic hemorrhagic disease virus</i>	3	
<i>Equine arteritis virus</i>	2	
<i>Equine encephalosis virus</i>	3	
<i>Equine infectious anemia virus</i>	2	
<i>Equine torovirus</i>	2	Berne virus
<i>Feline calicivirus</i>	2	
<i>Feline foamy virus</i>	2	
<i>Feline immunodeficiency virus</i>	2	
<i>Foot-and-mouth disease virus</i>	4	Mond- en klauwzeervirus
<i>Hepatitis A virus</i>	2	
<i>Hepatitis C virus</i>	3	
<i>Hepatitis delta virus</i>	2	Hepatitis D virus
<i>Hepatitis E virus</i> ssp Hepatitis E virus-1, -2, -3 en -4	2	
<i>Huaiyangshan virus</i>	4	
<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 parainfluenza virus 1</i>	2	
<i>Human parainfluenza virus 2</i>	2	
<i>Human parainfluenza virus 3</i>	2	
<i>Human parainfluenza virus 4</i>	2	
<i>Human parechovirus</i> ssp Human parechovirus 1 t/m 5	2	
<i>Human respiratory syncytial virus</i>	2	Respiratory syncytial virus
<i>Infectious bursal disease virus</i>	2	ziekte van Gumboro
<i>Influenza A virus</i>	3	
<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 B virus</i>	2	

Species*	PG	Alternatieve naam
<i>Influenza C virus</i>	2	
<i>Japanese encephalitis virus</i>	3	
<i>Junín virus</i>	4	
<i>Lactate dehydrogenase-elevating virus</i>	2	
<i>Lassa virus</i>	4	
<i>Ljungan virus</i>	2	
<i>Lymphocytic choriomeningitis virus</i>	3	
<i>Macaque simian foamy virus</i>	2	Primate foamy virus
<i>Machupo virus</i>	4	
<i>Mammalian orthoreovirus</i>	2	
<i>Mammalian orthoreovirus serotype 3 Dearing</i>	2	
<i>Marburg marburgvirus</i>	4	Lake Victoria marburgvirus, Marburgvirus
<i>Measles virus</i>	2	Mazelen
<i>Middelburg virus</i>	2	
<i>Middle East Respiratory Coronavirus</i>	3	HCoV EMC, MERS-coronavirus
<i>Mokola virus</i>	3	
<i>Mumps virus</i>	2	Bof
<i>Murine coronavirus</i>	2	Mouse hepatitis virus
<i>Murine leukemia virus</i>	2	
<i>Murine pneumonia virus</i>	2	Pneumonia virus of mice
<i>Newcastle disease virus</i>	3	Pseudovogelpest virus
<i>Norwalk virus</i>	2	
<i>O'nyong-nyong virus</i>	2	
<i>Parainfluenza virus 5</i>	2	
<i>Peste-des-Petits-Ruminants Virus</i>	3	
<i>Phocine distemper virus</i>	2	
<i>Porcine epidemic diarrhea virus</i>	2	
<i>Porcine reproductive and respiratory syndrome virus</i>	2	Lelystadvirus
<i>Porcine torovirus</i>	2	
<i>Primate T-lymphotropic virus 1</i>	3	
<i>Primate T-lymphotropic virus 1 ssp Human T-lymphotropic virus 1</i>	3	
<i>Primate T-lymphotropic virus 2</i>	3	
<i>Primate T-lymphotropic virus 2 ssp Human T-lymphotropic virus 2</i>	3	
<i>Primate T-lymphotropic virus 3</i>	3	
<i>Rabbit hemorrhagic disease virus</i>	2	Viraal hemorrhagisch syndroom van konijnen virus
<i>Rabies virus</i>	3	
<i>Rabies virus</i> vaccinam ORA-DPC	2	
<i>Rabies virus</i> vaccinam SAD B19	2	
<i>Reston ebolavirus</i>	4	
<i>Rhinovirus A</i>	2	
<i>Rhinovirus B</i>	2	
<i>Rhinovirus C</i>	2	
<i>Rift Valley fever virus</i>	3	
<i>Rinderpest virus</i>	3	Runderpestvirus
<i>Ross River virus</i>	2	
<i>Rotavirus A</i>	2	

Species*	PG	Alternatieve naam
<i>Rotavirus B</i>	2	
<i>Rotavirus C</i>	2	
<i>Rotavirus D</i>	2	
<i>Rotavirus E</i>	2	
<i>Rous sarcoma virus</i>	2	
<i>Rubella virus</i>	2	
<i>Salmon pancreas disease virus</i>	2	
<i>Sapporo virus</i>	2	
<i>Schmallenberg virus</i>	2	
<i>Semliki Forest virus</i>	2	
<i>Sendai virus</i>	2	
<i>Seneca Valley virus</i>	3	
<i>Severe acute respiratory syndrome-related coronavirus</i>	3	
<i>Shamonda virus</i>	2	
<i>Shuni virus</i>	2	
<i>Simian foamy virus</i>	2	Primate foamy virus
<i>Simian hemorrhagic fever virus</i>	2	
<i>Simian immunodeficiency virus</i>	3	
<i>Sindbis virus</i>	2	
<i>Striped jock nervous necrosis virus</i>	2	
<i>Sudan ebolavirus</i>	4	
<i>Tacaribe virus</i>	2	
<i>Tai Forest ebolavirus</i>	4	
<i>Theilovirus</i>	2	
<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>Uukuniemi virus</i>	2	
<i>Venezuelan equine encephalitis virus</i>	3	
<i>Vesicular exanthema of swine virus</i>	2	
<i>Vesicular stomatitis Alagoas virus</i>	3	
<i>Vesicular stomatitis New Jersey virus</i>	3	
<i>Vesicular stomatitis Indiana virus</i>	3	
<i>Visna/maedi virus</i>	2	<i>Maedi-Visna virus,</i> <i>Zwoegerziekte</i>
<i>West Nile virus</i>	3	
<i>Western equine encephalitis virus</i>	3	
<i>Yellow fever virus</i>	3	
<i>Yellow fever virus</i> vaccinstam YF-17D	2	
<i>Yellow fever virus</i> vaccinstam YF-WNV	2	
<i>Yokose virus</i>	3	
<i>Zaire ebolavirus</i>	4	

* species volgens ICTV2012 in *italic*

PG - pathogeniteitsklasse

ssp - subspecies

Tabel 3. Pathogeniteitsklasse humaan- en dierpathogene DNA virussen, taxonomisch gesorteerd

Family	Genus	Species*	PG	Alternatieve naam	
Adenoviridae	<i>Atadenovirus</i>	<i>Bovine adenovirus D</i> , ssp <i>Bovine adenovirus 4</i>	2		
	<i>Aviadenovirus</i>	<i>Fowl adenovirus A</i>	2	CELO	
	<i>Mastadenovirus</i>	<i>Bovine adenovirus B</i>		2	
		<i>Canine adenovirus A</i> , ssp <i>Canine adenovirus 1</i>		2	
		<i>Canine adenovirus A</i> , ssp <i>Canine adenovirus 2</i>		2	
		<i>Human adenovirus 56</i>		2	
		<i>Human adenovirus A</i>		2	
		<i>Human adenovirus B</i>		2	HAdV-35
		<i>Human adenovirus C</i>		2	HAdV-2 en -5
		<i>Human adenovirus D</i>		2	
		<i>Human adenovirus E</i>		2	
		<i>Human adenovirus F</i>		2	
	<i>Human adenovirus G</i>		2		
	<i>Murine adenovirus 2</i>		2		
	<i>Primate adenovirusen</i>		2		
<i>Simian adenovirus 13</i>		2			
<i>Simian adenovirus 19</i>		2			
Anelloviridae	<i>Alphatorquevirus</i>	<i>Torque teno virus 1-29</i>	2		
	<i>Betatorquevirus</i>	<i>Torque teno mini virus 1-12</i>	2		
Asfarviridae	<i>Asfivirus</i>	<i>African swine fever virus</i>	4	Afrikaanse varkenspestvirus	
Circoviridae	<i>Circovirus</i>	<i>Porcine circovirus-1</i> , ssp <i>Porcine circovirus-1</i>	1		
		<i>Porcine circovirus-2</i>	2		
	<i>Gyrovirus</i>	<i>Chicken anemia virus</i>	2		
Hepadnaviridae	<i>Orthohepadnavirus</i>	<i>Hepatitis B virus</i>	2		
		<i>Woodchuck hepatitis virus</i>	2		
Herpesviridae	<i>Cytomegalovirus</i>	<i>Cercopithecine herpesvirus 5</i>	2		
		<i>Human herpesvirus 5</i>	2	Human cytomegalovirus	
		<i>Macacine herpesvirus 3</i>	2		
		<i>Myxoma virus</i>	2		
		<i>Panine herpesvirus 2</i>	2		

Family	Genus	Species*	PG	Alternatieve naam
	<i>Iltovirus</i>	<i>Gallid herpesvirus 1</i> <i>Psittacid herpesvirus 1</i>	2 2	Infectious laryngotracheitis virus
<i>Herpesviridae</i>	<i>Lymphocryptovirus</i>	<i>Human herpesvirus 4</i>	2	Epstein-Barr virus
	<i>Mardivirus</i>	<i>Gallid herpesvirus 2</i>	2	Marek's disease virus (MDV)
		<i>Meleagrid herpesvirus 1, vaccinstam FC-126</i>	1	Herpesvirus of turkeys (HTV)
	<i>Rhadinovirus</i>	<i>Bovine herpesvirus 4</i>	2	
		<i>Human herpesvirus 8</i>	2	Kaposi's sarcoma-associated herpesvirus
		<i>Saimiriine herpesvirus 2</i>	2	Herpesvirus saimiri
	<i>Roseolovirus</i>	<i>Human herpesvirus 6</i>	2	
		<i>Human herpesvirus 7</i>	2	
	<i>Simplexvirus</i>	<i>Human herpesvirus 1</i>	2	Herpes simplex virus 1
		<i>Human herpesvirus 2</i>	2	Herpes simplex virus 2
<i>Macacine herpesvirus 1</i>		3	Herpes B, Herpes Simiae, Cercopithecine herpesvirus 1	
<i>Varicellovirus</i>	<i>Bovine herpesvirus 1</i>	2		
	<i>Felid herpesvirus 1</i>	2	Feline herpesvirus 1	
	<i>Human herpesvirus 3</i>	2	Varicella-zoster virus	
	<i>Suid herpesvirus 1</i>	3	Pseudorabiesvirus, Aujeszky's disease virus	
<i>Parvoviridae</i>	<i>Dependovirus</i>	<i>Adeno-associated virus-1</i>	2	AAV-6
		<i>Adeno-associated virus-2</i>	2	
		<i>Adeno-associated virus-3</i>	2	
		<i>Adeno-associated virus-4</i>	2	
		<i>Adeno-associated virus-5</i>	2	
		<i>Adeno-associated virus-7</i>	2	
		<i>Adeno-associated virus-8</i>	2	
		<i>Adeno-associated virus-9</i>	2	
		<i>Erythrovirus</i>	<i>Human parvovirus B19</i>	2
	<i>Parvovirus</i>	<i>Feline panleukopenia virus</i>	2	Canine parvovirus
<i>H-1 parvovirus</i>		2	Rodent parvovirus H-1	
<i>Minute virus of mice</i>		2		
<i>Polyomaviridae</i>	<i>Polyomavirus</i>	<i>African green monkey polyomavirus</i>	2	
		<i>Baboon polyomavirus 2</i>	2	
		<i>BK polyomavirus</i>	2	

Family	Genus	Species*	PG	Alternatieve naam
		Bornean orangutan polyomavirus	2	
		<i>Budgerigar fledling disease virus</i>	2	Avian polyomavirus
Polyomaviridae	Polyomavirus	Chimpanzee polyomavirus	2	
		Cynomolgus polyomavirus	2	
		Human polyomavirus 6	2	
		Human polyomavirus 7	2	
		<i>JC polyomavirus</i>	2	
		KI polyomavirus	2	
		Merkel cell polyomavirus	2	
		<i>Murine polyomavirus</i>	2	
		Primate polyomaviruses	2	
		<i>Simian virus 12</i>	2	
		<i>Simian virus 40</i>	2	SV40
		Squirrel monkey polyomavirus	2	
		Sumatran orangutan polyomavirus	2	
		Trichodysplasia spinulosa-associated polyomavirus	2	
WU polyomavirus	2			
Poxviridae	Avipoxvirus	<i>Canarypox virus</i>	2	
		<i>Canarypox virus</i> , vaccinstam 'ALVAC'	1	
		<i>Fowlpox virus</i>	2	
		<i>Fowlpox virus</i> , vaccinstam 'TROVAC'	1	
	Capripoxvirus	<i>Goatpox virus</i>	3	Geitenpokkenvirus, Capripoxvirus
		<i>Lumpy skin disease virus</i>	3	
		<i>Sheeppox virus</i>	3	Schapepokkenvirus, Capripoxvirus
	Leporipoxvirus	<i>Myxoma virus</i>	2	
	Orthopoxvirus	<i>Vaccinia virus</i>	2	
		<i>Vaccinia virus</i> , vaccinstam 'MVA'	1	
		<i>Vaccinia virus</i> , vaccinstam 'NYVAC'	1	
		<i>Vaccinia virus</i> , vaccinstam 'WR'	2	
	Suipoxvirus	<i>Swinepox virus</i>	2	
	Yatapoxvirus	<i>Tanapox virus</i> , ssp Yaba-like disease virus	2	

* species volgens ICTV2012 in *italic* | PG - pathogeniteitsklasse | ssp - subspecies

Tabel 4. Pathogeniteitsklasse humaan- en dierpathogene DNA virussen, alfabetisch gesorteerd

Nr	Species*	PG	Alternatieve naam
1	<i>Adeno-associated virus-1</i>	2	AAV-6
2	<i>Adeno-associated virus-2</i>	2	
3	<i>Adeno-associated virus-3</i>	2	
4	<i>Adeno-associated virus-4</i>	2	
5	<i>Adeno-associated virus-5</i>	2	
6	<i>Adeno-associated virus-7</i>	2	
7	<i>Adeno-associated virus-8</i>	2	
8	<i>Adeno-associated virus-9</i>	2	
9	<i>African green monkey polyomavirus</i>	2	
10	<i>African swine fever virus</i>	4	Afrikaanse varkenspestvirus
11	<i>Baboon polyomavirus 2</i>	2	
12	<i>BK polyomavirus</i>	2	
13	Bornean orangutan polyomavirus	2	
14	<i>Bovine adenovirus B</i>	2	
15	<i>Bovine adenovirus D, ssp Bovine adenovirus 4</i>	2	
16	<i>Bovine herpesvirus 1</i>	2	
17	<i>Bovine herpesvirus 4</i>	2	
18	<i>Budgerigar fledling disease virus</i>	2	Avian polyomavirus
19	<i>Canarypox virus</i>	2	
20	<i>Canarypox virus, vaccinstam 'ALVAC'</i>	1	
21	<i>Canine adenovirus A, ssp Canine adenovirus 1</i>	2	
22	<i>Canine adenovirus A, ssp Canine adenovirus 2</i>	2	
23	<i>Cercopithecine herpesvirus 5</i>	2	
24	<i>Chicken anemia virus</i>	2	
25	Chimpanzee polyomavirus	2	
26	Cynomolgus polyomavirus	2	
27	<i>Felid herpesvirus 1</i>	2	Feline herpesvirus 1
28	<i>Feline panleukopenia virus</i>	2	Canine parvovirus
29	<i>Fowl adenovirus A</i>	2	CELO
30	<i>Fowlpox virus</i>	2	
31	<i>Fowlpox virus, vaccinstam 'TROVAC'</i>	1	
32	<i>Gallid herpesvirus 1</i>	2	Infectious laryngotracheïtis virus
33	<i>Gallid herpesvirus 2</i>	2	Marek's disease virus (MDV)
34	<i>Goatpox virus</i>	3	Geitenpokkenvirus, Capripoxvirus
35	<i>H-1 parvovirus</i>	2	Rodent parvovirus H-1
36	<i>Hepatitis B virus</i>	2	
37	Human adenovirus 56	2	
38	<i>Human adenovirus A</i>	2	
39	<i>Human adenovirus B</i>	2	HAdV-35
40	<i>Human adenovirus C</i>	2	HAdV-2 en -5
41	<i>Human adenovirus D</i>	2	
42	<i>Human adenovirus E</i>	2	
43	<i>Human adenovirus F</i>	2	

Nr	Species*	PG	Alternatieve naam
44	<i>Human adenovirus G</i>	2	
45	<i>Human herpesvirus 1</i>	2	Herpes simplex virus 1
46	<i>Human herpesvirus 2</i>	2	Herpes simplex virus 2
47	<i>Human herpesvirus 3</i>	2	Varicella-zoster virus
48	<i>Human herpesvirus 4</i>	2	Epstein-Barr virus
49	<i>Human herpesvirus 5</i>	2	Human cytomegalovirus
50	<i>Human herpesvirus 6</i>	2	
51	<i>Human herpesvirus 7</i>	2	
52	<i>Human herpesvirus 8</i>	2	Kaposi's sarcoma-associated herpesvirus
53	<i>Human parvovirus B19</i>	2	
54	Human polyomavirus 6	2	
55	Human polyomavirus 7	2	
56	<i>JC polyomavirus</i>	2	
57	KI polyomavirus	2	
58	<i>Lumpy skin disease virus</i>	3	
59	<i>Macacine herpesvirus 1</i>	3	Herpes B, Herpes Simiae, Cercopithecine herpesvirus 1
60	<i>Macacine herpesvirus 3</i>	2	
61	<i>Meleagrid herpesvirus 1</i> , vaccinstam FC-126	1	Herpesvirus of turkeys (HTV)
62	Merkel cell polyomavirus	2	
63	<i>Minute virus of mice</i>	2	
64	Murine adenovirus 2	2	
65	<i>Murine polyomavirus</i>	2	
66	<i>Myxoma virus</i>	2	
67	<i>Panine herpesvirus 2</i>	2	
68	<i>Porcine circovirus-1</i> , ssp Porcine circovirus-1	1	
69	<i>Porcine circovirus-2</i>	2	
70	Primate adenovirussen	2	
71	Primate polyomaviruses	2	
72	<i>Psittacid herpesvirus 1</i>	2	
73	<i>Saimiriine herpesvirus 2</i>	2	Herpesvirus saimiri
74	<i>Sheeppox virus</i>	3	Schapenpokkenvirus, Capripoxvirus
75	Simian adenovirus 13	2	
76	Simian adenovirus 19	2	
77	<i>Simian virus 12</i>	2	
78	<i>Simian virus 40</i>	2	SV40
79	Squirrel monkey polyomavirus	2	
80	<i>Suid herpesvirus 1</i>	3	Pseudorabiesvirus, Aujeszky's disease virus
81	Sumatran orangutan polyomavirus	2	
82	<i>Swinepox virus</i>	2	
83	<i>Tanapox virus</i> , ssp Yaba-like disease virus	2	
84	<i>Torque teno mini virus 1-12</i>	2	
85	<i>Torque teno virus 1-29</i>	2	
86	Trichodysplasia spinulosa-associated polyomavirus	2	
87	<i>Vaccinia virus</i>	2	

88	<i>Vaccinia virus</i> , vaccinstam 'MVA'	1
89	<i>Vaccinia virus</i> , vaccinstam 'NYVAC'	1
90	<i>Vaccinia virus</i> , vaccinstam 'WR'	2
<hr/>		
91	<i>Woodchuck hepatitis virus</i>	2
92	WU polyomavirus	2
<hr/>		

* species volgens ICTV2012 in *italic*

PG – pathogeniteitsklasse

ssp - subspecies