

**Lijst van pathogene micro-organismen en agentia**

December 2010

LIJST VAN PATHOGENE MICRO-ORGANISMEN EN AGENTIA

De lijst is gebaseerd op appendix A behorend bij de Regeling genetisch gemodificeerde organismen en Richtlijnen van de COGEM bij deze regeling van juni 1998. Deze lijst wordt gebruikt als uitgangspunt voor de classificatie van gastheer en donor bij de inschaling van ingeperkt gebruik projecten. In deze lijst zijn een aantal veranderingen aangebracht; de virussen die geklassificeerd stonden als 2D pathogenen zijn uit de lijst gehaald en er zijn verbeteringen doorgevoerd in de schrijfwijze van een aantal organismen. In deze lijst zijn mogelijk een aantal organismen opgenomen in pathogeniteitsklasse 2 die in werkelijkheid opportunistisch pathogeen zijn. Opportunisten worden als apathogeen beschouwd en zijn daarmee geschikt voor de vervaardiging van genetisch gemodificeerde organismen die behoren tot groep IA. Wanneer u van mening bent dat een organisme apathogeen is en u wilt daarvan gebruik maken dan dient de apathogeniteit in een vergunningaanvraag of in een aanvraag voor een wijziging van de vergunning onderbouwd te worden.

Gebruikte coderingen:

- 2: Micro-organisme van klasse 2
- 3: Micro-organisme van klasse 3
- 4: Micro-organisme van klasse 4

BACTERIËN

Acetivibrio		neuli		caudatum	2
ethanolgignens	2	subsp. neuli	2	centrale	2
Acholeplasma		odontolyticus	2	marginale	2
axanthum	2	pyogenes	2	ovis	2
granularum	2	suis	2	Apiosporina	
hippikon	2	viscosus	2	morbosa	2
laidlawii	2	Aegyptianella		Arcanobacterium	
modicum	2	pullorum	2	haemolyticum	2
morum	2	Aerococcus		Arcobacter	
oculi	2	urinae	2	butzleri	2
Acidaminococcus		viridans	2	cryaerophilus	2
fermentans	2	Aeromonas		Arsenophonus	
Acinetobacter		allosaccharophila	2	nasoniae	2
baumannii	2	caviae	2	Atopobium	
calcoaceticus	2	hydrophila		minutum	2
haemolyticus	2	subsp. Anaerogenes	2	parvulum	2
johnsonii	2	subsp. hydrophila	2	rimae	2
junii	2	subsp. proteolytica	2	rimae	2
lwoffii	2	jandaei	2	Atopodium	
Actinobacillus		punctata	2	minutus	2
capsulatus	2	salmonicida		Bacillus	
equuli	2	subsp. masoucida	2	anthracis	2
hominis	2	salmonicida		cereus	2
lignieresii	2	subsp. salmonicida	2	lentimorbus	2
muris	2	subsp. smithia	2	popilliae	2
pleuropneumoniae	2	schubertii	2	sphaericus	2
rossii	2	sobria	2	thuringiensis	2
seminis	2	trota	2	Bacteroides	
spp.	2	Afipia		caccae	2
suis	2	broomeae	2	capillosus	2
ureae	2	clevelandensis	2	coagulans	2
Actinomadura		felis	2	distasonis	2
madurae	2	Alcaligenes		eggerthii	2
pelletieri	2	faecalis		forsythus	2
Actinomyces		subsp. faecalis	2	fragilis	2
bernardiae	2	piechaudii	2	gracilis	2
bovis	2	xylosoxidans	2	helcogenes	2
gerencseriae	2	Alloiococcus		macacae	2
hordeovulneris	2	otitis	2	ovatus	2
hyovaginalis	2	Allomonas		putredinis	2
israelii	2	enterica	2	pyogenes	2
meyeri	2	Alteromonas		splanchnicus	2
naeslundii	2	haloplanctis	2	stercoris	2
neuii		Anaerorhabdus		suis	2
subsp. anitratius	2	furcosus	2	tectum	2
		Anaplasma		thetaitaomicron	2

Lijst van pathogene micro-organismen en agentia
November 2010

uniformis	2	coli	2	difficile	2
ureolyticus	2	concisus	2	fallax	2
Balneatrix		curvus	2	ghoni	2
alpica	2	fetus		glycolicum	2
Bartonella		subsp. fetus	2	haemolyticum	2
bacilliformis	2	subsp. venerealis	2	hastiforme	2
doshiae	3	gracilis	2	histolyticum	2
elizabethae	3	hyoilei	2	indolis	2
grahamii	3	hyointestinalis	2	innocuum	2
peromysci	3	jejuni		limosum	2
quintana	3	subsp. doylei	2	malenominatum	2
talpae	3	subsp. jejuni	2	novyi	2
taylorii	3	lari	2	oroticum	2
vinsonii	3	mucosalis	2	paraputrificum	2
Bergeyella		rectus	2	perfringens	2
zooheicum	2	spp.	2	piliforme	2
Bifidobacterium		sputorum		putrificum	2
dentium	2	subsp. bubulus	2	ramosum	2
Bilophila		subsp. sputorum	2	septicum	2
wadsworthia	2	upsaliensis	2	sordellii	2
Bordetella		Capnocytophaga		sphenoides	2
avium	2	canimorsus	2	sporogenes	2
bronchiseptica	2	cynodegmi	2	subterminale	2
hinzi	2	gingivalis	2	symbiosum	2
parapertussis	2	granulosa	2	tertium	2
pertussis	2	haemolytica	2	tetani	2
Borrelia		ochracea	2	Comamonas	
anserina	2	sputigena	2	terrigena	2
baltazardii	2	Cardiobacterium		Corynebacterium	
brasiliensis	2	hominis	2	accolens	2
burgdorferi	2	Catonella		afermentans	
caucasica	2	morbi	2	subsp. afermentans	2
coriaceae	2	Cedecea		subsp. lipophilum	2
crocidurae	2	davisae	2	beticola	2
dugesii	2	lapagei	2	bovis	2
duttonii	2	neteri	2	cystitidis	2
garini	2	Centipeda		diphtheriae	2
graingeri	2	periodontii	2	hoagii	2
harveyi	2	Chlamydia		jeikeium	2
hermsii	2	pecorum	2	macginleyi	2
hispanica	2	pneumoniae	2	matruchotii	2
latyschewii	2	psittaci	3	minutissimum	2
mazzottii	2	trachomatis	2	mycetoides	2
parkeri	2	Chromobacterium		pilosum	2
persica	2	violaceum	2	propinquum	2
recurrentis	2	Chryseobacterium		pseudodiphtheriticum	2
theileri	2	gleum	2	pseudotuberculosis	2
tillae	2	indologenes	2	renale	2
turicatae	2	meningosepticum	2	striatum	2
venezuelensis	2	scophthalmum	2	urealyticum	2
vincenti	2	Chryseomonas		xerosis	2
Brachyspira		luteola	2	Cowdria	
aalborgi	2	polytricha	2	ruminantium	2
Brevibacterium		Citrobacter		Coxiella	
mebrellnerii	2	amalonaticus	2	burnetii	3
Brevinema		braakii	2	Cytophaga	
andersonii	2	farmeri	2	aquatilis	2
Brevundimonas		freundii	2	columnaris	2
diminuta	2	koseri	2	marina	2
vesicularis	2	sedlakii	2	psychrophila	2
Brucella	3	werkmanii	2	Deleya	
Burkholderia		youngae	2	aquamarina	2
mallei	3	Clostridium		Dermatophilus	
pseudomallei	3	absonum	2	chelone	2
Caedibacter		argentinese	2	congolensis	2
caryophila	2	barati	2	Dialister	
paraconjugatus	2	bifermentans	2	pneumosintes	2
pseudonutans	2	botulinum	2	Dichelobacter	
taeniospiralis	2	cadaveris	2	nodosus	2
varicaedens	2	carnis	2	Edwardsiella	
Calymmatobacterium		chauvoei	2	anguillimortifera	2
granulomatis	2	clostridiiforme	2	ictaluri	2
Campylobacter		colinum	2	tarda	2

Lijst van pathogene micro-organismen en agentia
November 2010

Ehrlichia		Falcivibrio		parahaemolyticus	2
canis	2	grandis	2	parainfluenzae	2
chaffeensis	2	vaginalis	2	paraphrohaemolyticus	2
equi	2	Flavimonas		paraphrophilus	2
ewingii	2	oryzihabitans	2	parasuis	2
phagocytophila	2	Flavobacterium		piscium	2
risticii	2	branchiophilum	2	segnis	2
sennetsu	2	mizutaii	2	Hafnia	
Eikenella		odoratum	2	alvei	2
corrodens	2	yabuuchiae	2	Hallella	
Empedobacter		Flexibacter		seregens	2
brevis	2	columnaris	2	Helcococcus	
Enterobacter		maritimus	2	kunzi	2
aerogenes	2	ovolyticus	2	Helicobacter	
amnigenus	2	psychrophilus	2	acinomyx	2
asburiae	2	Fluoribacter		canis	2
cloacae	2	bozemanae	2	cinaedi	2
gergoviae	2	dumoffii	2	fennelliae	2
hormaechei	2	gormanii	2	hepaticus	2
intermedius	2	Francisella		mustelae	2
sakazakii	2	novicida	2	pylori	2
taylorae	2	philomiragia	2	Johnsonella	
Enterococcus		tularensis (typeA)	2	ignava	2
avium	2	tularensis (typeB)	2	Jonesia	
dispar	2	tularensis		denitrificans	2
durans	2	subsp. holarctica	3	Kingella	
faecalis	2	subsp. mediasiatica	3	denitrificans	2
faecium	2	subsp. tularensis	3	kingae	2
flavescens	2	Fusobacterium		oralis	2
gallinarum	2	alocis	2	Klebsiella	
hirae	2	gonidiaformans	2	ornithinolytica	2
pseudoavium	2	mortiferum	2	oxytoca	2
raffinosis	2	naviforme	2	pneumoniae	
seriolocida	2	necrogenes	2	subsp. ozaenae	2
solitarius	2	necrophorum		subsp. pneumoniae	2
Eperythrozoon		subsp. funduliforme	2	subsp. rhinoscleromatis	2
coccoides	2	subsp. necrophorum	2	Kluyvera	
ovis	2	nucleatum		ascorbata	2
parvum	2	subsp. animalis	2	cryocrescens	2
suis	2	subsp. fusiforme	2	Koserella	
wenyonii	2	subsp. nucleatum	2	trabulsii	2
Erysipelothrix		subsp. polymorphum	2	Lactobacillus	
rhusiopathiae	2	subsp. vincentii	2	carnis	2
tonsillarum	2	periodonticum	2	catenaformis	2
Escherichia		prausnitzii	2	crispatus	2
coli (wildtype)	2	russii	2	gasserii	2
fergusonii	2	sulci	2	rhamnosus	2
hermannii	2	ulcerans	2	trichodes	2
vulneris	2	varium	2	uli	2
Eubacterium		Gardnerella		Lactococcus	
aerofaciens	2	vaginalis	2	garviae	2
alactolyticum	2	Gemella		Leclercia	
brachy	2	haemolysans	2	adecarboxylata	2
combesii	2	morbillozum	2	Legionella	
contortum	2	Gordona		anisa	2
fossor	2	bronchialis	2	birminghamensis	2
lentum	2	sputi	2	cincinnatiensis	2
limosum	2	Grahamella		feeleei	2
moniliforme	2	peromysci	2	hackeliae	2
nitritogenes	2	talpae	2	jordanis	2
nodatum	2	Haemobartonella		lansingensis	2
saphenum	2	canis	2	longbeachae	2
tarantellus	2	felis	2	maceachernii	2
tenue	2	muris	2	oakridgensis	2
timidum	2	Haemophilus		pitsburghensis	2
tortuosum	2	actinomycetemcomitans	2	pneumophila	
ventriosum	2	aegyptius	2	subsp. fraseri	2
yurii		aphrophilus	2	subsp. pascullei	2
subsp. margaretae	2	ducreyi	2	subsp. pneumophila	2
subsp. schtitka	2	haemoglobinophilus	2	sainthelensi	2
subsp. yurii	2	influenzae	2	tucsonensis	2
Ewingella		paracuniculus	2	wadsworthii	2
americana	2	paragallinarum	2	Leptospira	

Lijst van pathogene micro-organismen en agentia
November 2010

borgpetersenii	2	marinum	2	verecundum	2
inadai	2	microti	3	Neisseria	
interrogans	2	porcinum	2	elongata	
kirschneri	2	scrofulaceum	2	subsp. nitroreducans	2
noguchii	2	senegalense	2	flavescens	2
santarosai	2	shimoidei	2	gonorrhoeae	2
weilii	2	simiae	2	iguanae	2
Levinea		szulgai	2	lactamica	2
malonatica	2	tuberculosis	3	meningitidis	2
Listeria		ulcerans	3	mucosa	2
ivanovii		vaccae	2	sicca	2
subsp. vanovii	2	xenopi	2	subflava	2
monocytogenes	2	Mycoplasma		weaveri	2
Listonella		adleri	2	Nocardia	
anguillarum	2	agalactiae	2	asteroides	2
Megasphaera		alkalascens	2	brasiliensis	2
elsdenii	2	anatis	2	farcinica	2
Melissococcus		arginini	2	nova	2
pluton	2	arthritidis	2	otitidiscaviarum	2
Mitsuokella		bovigenitalium	2	seriolae	2
multiacidus	2	bovis	2	transvalensis	2
Mobiluncus		bovoculi	2	Nocardiosis	
curtisii		buteonis	2	dassonvillei	2
subsp. curtisii	2	californicum	2	Ochrobacterium	
subsp. holmesii	2	canadense	2	anthropi	2
mulieris	2	canis	2	Orientia	
Moellerella		capricolum		tsutsugamushi	3
wisconsensis	2	subsp. capricolum	2	Ornithobacterium	
Moraxella		subsp. capripneumonias	2	rhinotracheale	2
(Branhamella) catharrhalis	2	cloacale	2	Pantoea	
(Branhella) ovis	2	collis	2	agglomerans	2
(Moraxella) atlantae	2	columbinasale	2	Pasteurella	
(Moraxella) lacunata	2	conjunctivae	2	bettyae	2
(Moraxella) nonliquefaciens	2	corogypsi	2	caballi	2
(Moraxella) osloensis	2	cynos	2	canis	2
(Moraxella) phenylpyruvica	2	dispar	2	dagmatis	2
equi	2	edwardii	2	gallinarum	2
nonliquefaciens	2	equigenitalium	2	granulomatis	2
saccharolytica	2	equirhinis	2	haemolytica	2
Morganella		falconis	2	lymphangitidis	2
morganii		felis	2	mairi	2
subsp. morganii	2	fermentans	2	multocida	
subsp. siboni	2	floculare	2	subsp. gallicida	2
Morococcus		gallinarium	2	subsp. multocida	2
cerebrosus	2	gallisepticum	2	subsp. septica	2
Mycobacterium		gallopavonis	2	pneumotropica	2
abscessus	2	gateae	2	stomatis	2
africanum	3	genitalium	2	testudinis	2
asiaticum	2	glycophilum	2	trehalosi	2
avium		gypsis	2	Pasteuria	
subsp. avium	2	hominis	2	nishizawae	2
subsp. paratuberculosis	2	hyopneumoniae	2	penetrans	2
subsp. silvaticum	2	hyorhinis	2	thorpei	2
bovis	3	hyosynoviae	2	Peptococcus	
celatum	2	imitans	2	glycinophylua	2
chelonae	2	iowae	2	niger	2
subsp. abscessus	2	lipofaciens	2	Peptostreptococcus	
subsp. chelonae	2	maculosum	2	anaerobius	2
farcinogenes	2	meleagridis	2	asaccharolyticus	2
flavescens	2	mycoides		indolicus	2
fortuitum		subsp. mycoides	2	lacrimalis	2
subsp. acetamidolyticum	2	subsp. capri	2	magnus	2
subsp. fortuitum	2	neurolyticum	2	micros	2
gastris	2	phocacerebrale	2	prevotii	2
genavense	2	phocarhinis	2	vaginalis	2
haemophilum	2	phocidae	2	Photobacterium	
interjectum	2	pneumoniae	2	damsela	
intermedium	2	pulmonis	2	subsp. damsela	2
intracellulare	2	putrefaciens	2	subsp. piscicida	2
kansasii	2	salivarium	2	Photorhabdus	
leprae	3	spumans	2	luminescens	2
lepraemurium	2	suipneumoniae	2	Plesiomonas	
malmoense	2	synoviae	2	shigelloides	2

Lijst van pathogene micro-organismen en agentia
November 2010

Pneumococcen		popillae	2	subsp. schleiferi	2
spp.	2	stethorae	2	Streptobacillus	
Polynucleobacter		Riemerella		moniliformis	2
necessarius	2	anatipestifer	2	Streptococcus	
Porphyromonas		Ruminococcus		acidominimus	2
asaccharolytica	2	productus	2	adjacens	2
cangingivalis	2	Salmonella		agalactiae	2
canoris	2	choleraesuis		anginosus	2
cansulci	2	subsp. arizonae	2	bovis	2
catniae	2	subsp. bongori	2	canis	2
circumdentari	2	subsp. choleraesuis	2	constellatus	2
crevioricanis	2	subsp. diarizonae	2	defectivus	2
endodontalis	2	subsp. houtenae	2	dysgalactiae	2
gingivalis	2	subsp. indica	2	equi	
levii	2	subsp. salamae	2	subsp. equi	2
macacae	2	enteritidis	2	subsp. zooepidemicus	2
Prevotella		gallinarum	2	equinus	2
bivia	2	infantis	2	intermedius	2
buccae	2	parathyphiA	2	mitis	2
buccalis	2	parathyphiB	2	mutans	2
corporis	2	parathyphiC	2	oralis	2
denticola	2	suis	2	parasanguis	2
disiens	2	typhi	3	phocae	2
intermedia	2	typhimurium	2	pneumonia	2
loescheii	2	Sarcobium		porcinus	2
melaninogenica	2	lyticum	2	pyogenes	2
nigrescens	2	Selenomonas		salivarius	
oralis	2	artemidis	2	subsp. salivarius	2
oris	2	dianae	2	sanguis	2
ruminicola		flueggei	2	sobrinus	2
subsp. brevis	2	infelix	2	suis	2
subsp. ruminicola	2	noxia	2	uberis	2
tannerae	2	Serpulina		Streptomyces	
Propionibacterium		hyodysenteriae	2	somaliensis	2
acnes	2	Serratia		Suttonella	
avidum	2	entomophila	2	indologenes	2
granulosum	2	grimesii	2	Tatlockia	
lymphophilum	2	marcescens	2	macaechernii	2
propionicum	2	proteamaculans		micdadei	2
Proteus		subsp. proteamaculans	2	Tatumella	
inconstans	2	rubidaea	2	ptyseos	2
mirabilis	2	Shewanella		Tissierella	
morganii	2	alga	2	praeacuta	2
penneri	2	Shigella		Treponema	
rettgeri	2	boydii	2	carateum	2
vulgaris	2	dysenteriae (type1)	3	denticola	2
Providencia		flexneri	2	pallidum	2
alcalifaciens	2	sonnei	2	paraluisuniculi	2
rustigianii	2	Sphingobacterium		pectinovorum	2
Pseudomonas		multivorum	2	pertenue	2
anguilliseptica	2	spiritivorum	2	socranskii	
mendocina	2	thalpophilum	2	subsp. buccale	2
Renibacterium		Sphingomonas		subsp. paredis	2
salmoninarum	2	zanoikuyae	2	subsp. socranskii	2
Rhodococcus		Spiroplasma		Tsukamurella	
equi	2	apis	2	icho	2
Rickettsia		melliferum	2	ichonensus	2
akari	3	mirum	2	Turicella	
australis	3	Staphylococcus		otidis	2
canada	3	aureus		Ureaplasma	
conorii	3	subsp. anaerobius	2	diversum	2
helvetica	2	subsp. aureus	2	urealyticum	2
japonica	3	epidermidis	2	Vagococcus	
massiliae	2	felis	2	salmoninarum	2
montana	3	haemolyticus	2	Veillonella	
parkeri	2	hyicus	2	dispar	2
prowazeki	3	intermedius	2	Vibrio	
rhypicephali	2	lugdunensis	2	aestuarianus	2
rickettsii	3	pasteuri	3	carchariae	2
typhi	3	saccharolyticus	2	cholerae	2
Rickettsiella		saprophyticus	2	cicinnatiensis	2
chironomi	2	schleiferi		fluvialis	2
grylii	2	subsp. coagulans	2	foetidus	2

Lijst van pathogene micro-organismen en agentia
November 2010

furnissii	2	langeronii	2	insidiosum	2
hollisiae	2	Exophiala		Rhinochlamydia	
metschnikovii	2	castellani	2	compacta	2
mimicus	2	dermatitidis	2	pedrosoi	2
ordalii	2	jeanselmei	2	spinifera	2
penaeicida	2	mansonii	2	Rhinosporidium	
pseudotuberculosis	2	Filobasidiella		seeberi	2
salmonicida	2	neoformans	2	Saksenaea	
tubiashi	2	Fonsecaea		vasiformis	2
vulnificus	2	compacta	2	Sarcinomyces	
Yersinia		pedrosi	2	phaeomuriformis	2
enterocolitica	2	Geotrichum		Scedosporium	
frederiksenii	2	capitatum	2	apiospermum	2
intermedia	2	clavatum	2	apiospermum	2
kristensenii	2	Graphium		Scopulariopsis	
pestis	3	eumorphum	2	brumptii	2
pseudotuberculosis	2	Histoplasma		Sporothrix	
ruckeri	2	capsulatum	3	pallida	2
		capsulatum var. duboisii	3	schenckii	2
		duboisii	3	Torulopsis	
FUNGI		Hortaea		glabrata	2
Acremonium		werneckii	2	Trichophyton	
falciforme	2	Leptosphaeria		concentricum	2
kiliense	2	senegalensis	2	equinum	2
recifei	2	thompkinsii	2	erinacei	2
strictum	2	Loboa		gallinae	2
Ajellomyces		loboi	2	gourvilii	2
dermatitidis	3	Madurella		megninii	2
Arthrotrix		grisea	2	mentagrophytes	2
oligospora (nematodepath.)	2	mycetomi	2	rubrum	2
Arthroderma		Malassezia		schoenleinii	2
benhamiae	2	pachydermatitis	2	simii	2
simii	2	Microsporium		soudanense	2
vanbreuseghemii	2	audouinii	2	tonsurans	2
Arthrographis		canis	2	verrucosum	2
kalrae	2	duboisii	2	violaceum	2
Aspergillus		equinum	2	yaoundei	2
flavus	2	ferrugineum	2	Trichosporon	
fumigatus	2	fulvum	2	beigelii	2
terreus	2	gallinae	2	capitatum	2
versicolor	2	gypseum	2	cutaneum	2
Basidiobolus		nanum	2		
haptosporus	2	persicolor	2	PARASITEN	
Beauveria		praecox	2	Acanthamoeba m.u.v. castellani	3
bassiana	2	Monosporium		castellani	2
Blastomyces		apiospermum	2	Acarapis	
dermatitidis	3	Mortierella		spp.	2
Candida		wolfii	2	woodi	2
albicans	2	Mucor		Akiba	
glabrata	2	circinelloides	2	caulleryi	2
guilliermondii	2	Nannizzia		Ancylostoma	
krusei	2	fulva	2	spp.	2
parapsilosis	2	gypsea	2	Angiostrongylidae	
pseudotropicalis	2	obtusa	2	gen.sp.	2
stellatoidea	2	otae	2	Angyostrongulus	
tropicalis	2	persicolor	2	cantonensis	2
bantianum	3	Ochroconis		costaricensis	2
carrionii	2	gallopavum	2	Anisakis	
trichoides	3	Ophiostoma		gen.spp.	2
Coccidioides		roboris	2	Argas	
immitis	3	stenoceras	2	spp.	2
Cryptococcus		Paracoccidioides		Argasidae	
neoformans	2	brasiliensis	3	gen.spp.	2
Delacroixia		Penicillium		Armillifer	
coronata	2	marneffeii	2	spp.	2
Dipodascus		Phialophora		Ascarididae	
capitatus	2	verrucosa	2	gen.spp.	2
Emmonsia		Pityrosporum		Ascaris	
parva	2	orbiculare	2	lumbricoides	2
Emmonsia		Pyrenochaeta		suum	2
capsulatum	3	romeroi	2	Babesia	
Epidermophyton		Pythium		argentina	2
floccosum	2	insidiosum	2	bigemina	2
Eremomyces					

Lijst van pathogene micro-organismen en agentia
November 2010

bovis	2	Encephalitozoon		tricuspis	2
canis	2	biennenswis	2	Onchocerca	
divergens	2	Entamoeba		volvulus	2
equi	2	histolytica	2	Onchocercidae	
microti	2	Enterobius		gen.sp.	2
Balantidium		vermicularis	2	Ophiomyssus	
coli	2	Farsonemidae		spp.	2
Besnoitia		gen.spp.	2	Opisthorchis	
spp.	2	Fasciola		felineus (syn.O.tenuicollis)	2
Bothriocephalus		gigantica	2	viverrini	2
gowkongensis (B.acheilognathi)	2	Fasciolopsis		Ornithodoros	
spp.	2	buski	2	moubata	2
Brugia		Giardia		spp.	2
malayi	2	lamblia	2	Ornithonyssus	
pahangi	2	muris	2	(syn.Bdellonyssus)	2
Capillaria		spp.	2	Ostertagia	
hepatica	3	Gnathostoma		spp.	2
phillippensis	2	spp.	2	Otodectes	
spp.	2	Habronema		spp.	2
Chorioptes		spp.	2	Oxyuridae	
spp.	2	Haemonchinus		gen.sp.	2
Clonorchis		spp.	2	Parafilaria	
sinensis	2	Haemonchus		spp.	2
viverrini	2	contortus	2	Paragonimus	
Cooperia		Hymenolepis		spp.	2
spp.	2	diminuta	2	westermani	2
Cryptosporidium		nanafraterna	2	Phymototrichum	
spp.	2	nananana	2	omnivorum*	2
Cyathostominae		Isospora		Plasmodium	
gen.spp.	2	belli	2	berghei	2
Cystoisospora		spp.	2	falciparum	2
spp.	2	Ixodes		malariae	2
Demodex		spp.	2	ovale	2
spp.	2	Leishmania		reichenowi	2
Demodicidae		brasiliensis	3	spp.	2
gen.spp.	2	donovani	3	vivax	2
Dermanyssidae		tarentolae	2	Pneumocystis	
gen.spp.	2	tropica (syn.L.major)	2	carinii	2
Dermanyssus		Leucocytozoon		Polymorphus	
gallinae	2	simondi	2	spp.	2
Dermatophagoides		Linguatula		Protostrongylidae	
spp.	2	serrata	2	gen.sp.	2
Dicrocoelium		Loa		Psorergatus	
dendriticum	2	loa	2	ovis	2
hospes	2	Macracanthorhynchus		spp.	2
Dictyocaulidae		hirudinaceus	2	Psoroptes	
gen.spp.	2	Mansonella		spp.	2
Diectophyme		ozzardi	2	Pyroglyphidae	
renale	2	perstans	2	gen.sp.	2
Dipetalonema		Mesocestoides		Rhipicephalus	
perstans	2	spp.	2	sanguineus	2
streptocera	2	Metastrongyloidae		Sarcocystis	
Diphyllobothrium		gen.spp.	2	hominis	2
latum	2	Moniliformis		spp.	2
spp.	2	dubius	2	Sarcoptes	
Dipylidium		Naegleria		spp.	2
caninum	2	australiensis	3	Sarcoptidae	
spp.	2	fowleri	3	gen.sp.	2
Dirofilaria		Necator		Schistosoma	
immitis	2	americanus	2	haematobium	2
Dracunculus		Nematodirus		intercalatum	2
medinensis	2	spp.	2	japonicum	2
Echinococcus		Neoechinorhynchus		mansoni	2
granulosis	3	spp.	2	mekongi	2
multilocularis	3	Neospora		Spirometra	
oligarthus	3	caninum	2	spp.	2
vogeli	3	Neotrombicula		Stephanofilaria	
Echinorhynchus		spp.	2	spp.	2
spp.	2	Nippostrongylus		Strongyloides	
Eimeria		spp.	2	spp.	2
acervulina	2	Notoedres		stercoralis	2
coccidiosis	2	spp.	2	Taenia	
spp.	2	Ollulanus		crassiceps	2

Lijst van pathogene micro-organismen en agentia

November 2010

hydatigena	2	stenocephala	2	Aviaire influenza stammen	3
multiceps	2	Varroa		Niet aviaire influenza stammen	2
ovis	2	jacobsoni	2	Papovaviridae	2
saginata	2	Varroidae		Paramyxoviridae , m.u.v. runderpestvirus,	
solium	3	gen.sp.	2	velogene pseudovogelpestvirus, virus van de	
Theileria		Wuchereria		peste des petits ruminants	2
spp.	2	bancrofti	2	Parvoviridae	2
Toxocara				Picornaviridae , m.u.v. Mond en Klauwzeer	
canis	2			virus en Swine vesicular disease virus	2
cati	2			Poxviridae , m.u.v. geitenpokkenvirus, lumpy	
vitulorum	2			skin diseasevirus, schapenpokkenvirus,	
Toxoplasma		VIRUSSEN		monkey pox, variola virus, en white pox virus	
gondii	2	Adenoviridae	2		2
spp.	2	Arenaviridae , m.u.v. Lymphocytic		Monkeypox virus	3
Trichinella		choriomeningitis virus	4	Variola major virus	4
spiralis	2	Lymphocytic choriomeningitis		Variola minor virus	4
spp.	2	virus	2	White pox virus	4
Trichobilharzia		Arterieviridae		Reoviridae m.u.v. Bluetongue virus en	
szidati	2	Lelystadvirus	2	Afrikaanse paardenpestvirus	2
Trichomonas		Paardenarteritisvirus	2	Retroviridae , m.u.v. Human T-cell leukemia	
vaginalis	2	Astroviridae	2	virus, Human immunodeficiency virus en	
Trichostrongylidae		Birnaviridae	2	Simian immunodeficiency virus	2
gen.sp.	2	Bunyaviridae	3	Human immunodeficiency virus	3
Trichuris		Caliciviridae m.u.v. Vesicular		Human T-cell leukemia virus	3
spp.	2	exanthemvirus	2	Simian immunodeficiency virus	3
trichiura	2	Coronaviridae		Rhabdoviridae	2
Trombicula		SARS	4	Togaviridae , m.u.v. Rubellavirus, Semliki	
spp.	2	Filoviridae		Forest virus, Sindbis virus	3
Trombiculidae		Flaviviridae , m.u.v.: Border		Rubellavirus	2
gen.sp.	2	diseasevirus, Bovine virusdiarree		Semliki Forest virus	2
Trypanosoma		virus, Hepatitis C virus, Klassieke		Sindbisvirus	2
brucei brucei	2	varkenspestvirus	3	Niet geklassificeerd	
brucei gambiense	3	Border diseasevirus	2		
brucei rhodensiense	3	Bovine virusdiarree virus	2		
congolense	2	Hepatitis C virus	2		
cruzi	3	Hepadnaviridae	2		
evansi	2	Herpesviridae m.u.v. Herpesvirus			
Uncinaria		simiae, Pseudorabiesvirus	2	NIET GEKLASSIFICEERDE AGENTIA	
		Herpesvirus simiae	3	Voor de verwekker van prionziekten is geen	
		Orthomyxoviridae		pathogeniteitsklasse te noemen. Hiervoor	
				zullen per geval maatregelen geadviseerd word	