

Aan de staatssecretaris van
Infrastructuur en Waterstaat
Mevrouw drs. S. van Veldhoven-van der Meer
Postbus 20901
2500 EX Den Haag

DATUM 12 november 2018
KENMERK CGM/181112-03
ONDERWERP Advies 'update taxonomie lijst (a)pathogene bacteriën'

Geachte mevrouw Van Veldhoven,

De COGEM heeft in het verleden verschillende adviezen uitgebracht met overzichten van de pathogeniteitsclassificaties van een groot aantal apathogene- en pathogene bacteriën. Recent heeft de COGEM een onderzoek laten uitvoeren om de taxonomie van alle bacteriën op de pathogeniteitslijst te controleren. Op grond van het onderzoeksrapport komt zij tot het volgende advies.

Samenvatting:

In de Regeling genetisch gemodificeerde organismen (ggo) worden (micro-)organismen ingedeeld in pathogeniteitsklassen. Deze indeling is van direct belang voor de inschaling van werkzaamheden met ggo's.

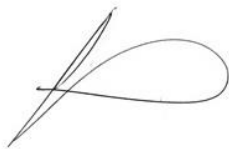
De COGEM brengt sinds 2011 lijsten uit met pathogeniteitsclassificaties van apathogene en pathogene bacteriën, welke regelmatig bijgewerkt worden naar aanleiding van nieuwe classificaties. Het laatste actualisatie-advies is uitgebracht in 2017. Omdat er in de loop der jaren veranderingen zijn geweest in de bacterietaxonomie, heeft de COGEM een onderzoeksproject laten uitvoeren om de naamgeving in de lijsten met apathogene en pathogene bacteriën opnieuw tegen het licht te houden.

In dit advies is de naamgeving van de apathogene en pathogene bacteriën op de classificatielijsten geactualiseerd aan de hand van de uitkomsten van het onderzoek. Ook zijn er 11 nieuw geclassificeerde bacteriën toegevoegd aan de lijsten en zijn twee eerder herziene pathogeniteitsclassificaties van twee bacteriesoorten in de lijst verwerkt.

De nieuw geclassificeerde bacteriën en de geactualiseerde classificatielijsten van de apathogene en pathogene bacteriën worden in het voorliggende advies in afzonderlijke tabellen vermeld. De classificaties van de apathogene en pathogene bacteriën zijn op alfabetische volgorde weergegeven.

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

Hoogachtend,

A handwritten signature in dark ink, consisting of a stylized 'S' followed by a horizontal stroke and a loop.

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 IenW

Actualisatie van de pathogeniteitsclassificaties van een groot aantal apathogene en pathogene bacteriën

COGEM advies CGM/181112-03

1. Inleiding

De COGEM wordt regelmatig gevraagd te adviseren over de pathogeniteitsklassen van micro-organismen. De classificaties van deze micro-organismen worden bijgehouden in lijsten. Om deze lijsten up-to-date en inzichtelijk voor derden te houden, worden de lijsten periodiek bijgehouden en opnieuw uitgegeven. In 2017 heeft de COGEM voor het laatst een advies gepubliceerd met overzichten van de pathogeniteitsklassen van een groot aantal apathogene en pathogene bacteriën.¹

Destijds is aangegeven dat de bacterietaxonomie aan verandering onderhevig is door ontwikkelingen in de technologie, en dat de naamgeving van de bacteriën in een later stadium geactualiseerd zal worden. In opvolging van dit advies heeft de COGEM een onderzoeksproject laten uitvoeren om de naamgeving van de apathogene en pathogene bacteriën te controleren.

Het onderzoek, uitgevoerd door dr. Patrick Rüdelsheim en dr. Pascale van Rooij van Perseus BVBA, is beschreven in het onderzoeksrapport ‘[Update of the bacterial taxonomy in the classification lists of COGEM](#)’ (CGM 2018-04).² De uitvoerders hebben de bacterielijsten uit het COGEM advies van 2017 gecontroleerd op taxonomische onvolkomenheden met behulp van verschillende (online) databases. Wanneer uit de beschikbare informatie geen duidelijkheid verkregen kon worden over de juiste naamgeving, hebben de uitvoerders een voorstel tot aanpassing gegeven en informatie aangeleverd om de oordeelsvorming door de COGEM te faciliteren. De uitkomsten van het onderzoeksrapport vormen het uitgangspunt van de actualisatie in het onderhavige advies.

2. Nieuwe classificaties vanaf oktober 2017 tot en met oktober 2018

Sinds de laatste actualisatie in 2017 heeft de COGEM 11 bacteriesoorten geclassificeerd. Zij heeft de volgende bacteriën ingedeeld in pathogeniteitsklasse 1: *Clostridium thermosuccinogenes*³, *Desulfotobacterium hafniense*⁴, *Mycolicibacterium hassiacum* (voorheen *Mycobacterium hassiacum*)⁵, *Mycolicibacterium thermoresistibile* (voorheen *Mycobacterium thermoresistibile*)⁶, *Paenibacillus chibensis*⁷, *Rhodococcus rhodochrous*⁸, *Thermincola carboxydiphila*, *Thermosinus carboxydivorans*, *Thermincola ferriacetica*⁹, en *Thermincola potens*¹⁰. *Bacillus weihenstephanensis* is door de COGEM ingedeeld in pathogeniteitsklasse 2.¹¹ Een overzicht van de aanvullingen op de classificatielijst van september 2017 wordt weergegeven in **Tabel 1**. In de daarna volgende overzichtstabellen zijn de nieuwe classificaties toegevoegd aan de tabellen van het COGEM advies uit 2017.

Tabel 1. Vanaf oktober 2017 tot en met oktober 2018 door de COGEM geclassificeerde bacteriën en hun pathogeniteitsklasse (PG klasse).

Genus/species	PG klasse	COGEM advies
<i>Bacillus weihenstephanensis</i>	2	CGM/180615-01

Genus/species	PG klasse	COGEM advies
<i>Clostridium thermosuccinogenes</i>	1	CGM/180710-01
<i>Desulfitobacterium hafniense</i>	1	CGM/171221-01
<i>Mycolicibacterium hassiacum</i> (voorheen <i>Mycobacterium hassiacum</i>)	1	CGM/180613-01
<i>Mycolicibacterium thermoresistibile</i> (voorheen <i>Mycobacterium thermoresistibile</i>)	1	CGM/180530-04
<i>Paenibacillus chibensis</i>	1	CGM/171121-01
<i>Rhodococcus rhodochrous</i>	1	CGM/180216-01
<i>Thermincola carboxydiphila</i>	1	CGM/171222-01
<i>Thermincola ferriacetica</i>	1	CGM/171222-01
<i>Thermincola potens</i>	1	CMG/180110-01
<i>Thermosinus carboxydivorans</i>	1	CGM/171222-01

3. Wijzigingen in naamgeving en pathogeniteitsklasse

Van twee bacteriesoorten is naar aanleiding van nieuwe informatie de naamgeving en de pathogeniteitsklasse gewijzigd in twee recente adviezen (zie **Tabel 2**). In 2017 heeft de COGEM geadviseerd over werkzaamheden met de bacterie *Histophilus somni* (vertrouwelijk advies).¹² *H. somni* was reeds door de COGEM geclassificeerd onder de oude naam *Haemophilus somnus*. In 2017 is de naam van deze bacterie geactualiseerd en is de pathogeniteitsclassificatie herzien: de bacterie is aangemerkt als dierpathogeen.

In 2018 is geadviseerd over werkzaamheden met gg-bacteriestammen afgeleid van *Mycolicibacterium smegmatis* (voorheen *Mycobacterium smegmatis*). De COGEM heeft *Mycobacterium smegmatis* in 2011 ingedeeld in pathogeniteitsklasse 2. In haar advies uit 2018 is de pathogeniteitsklasse heroverwogen, en is *M. smegmatis* ingedeeld in pathogeniteitsklasse 1.¹³

Tabel 2. Vanaf oktober 2017 tot en met oktober 2018 gewijzigde naamgeving en PG klasse van bacteriën.

Nieuwe naam	Oude naam	PG klasse oud	PG klasse nieuw	COGEM advies
<i>Mycolicibacterium smegmatis</i>	<i>Mycobacterium smegmatis</i>	2	1	CGM/180913-01
<i>Histophilus somni</i>	<i>Haemophilus somnus</i>	2	2D*	CGM/171121-02**

*D = dierpathogeen

** = vertrouwelijk advies

4. Taxonomie Mycobacteriën

Naar aanleiding van fylogenetisch onderzoek is het genus *Mycobacterium* gesplitst in vijf aparte genera: *Mycobacterium* (behouden voor bekende pathogenen zoals *M. bovis*, *M. leprae* en *M. tuberculosis*), *Mycobacteroides* gen. nov., *Mycolicibacillus* gen. nov., *Mycolicibacter* gen. nov. en *Mycolicibacterium* gen. nov.¹⁴ Deze indeling is recent gepubliceerd in de 'International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology' (IJSEM)¹⁵ en is daarmee gevalideerd. Op basis van deze

informatie is de naamgeving van de mycobacteriumsoorten aangepast. Soorten die niet vermeld werden in de IJSEM zijn ongewijzigd in het genus *Mycobacterium* gebleven.^a

5. Belangrijkste wijzigingen ten opzichte van het onderzoeksrapport

Op een aantal punten wordt in dit advies afgeweken van het onderzoeksrapport. Een aantal van deze gevallen worden in onderstaande paragrafen toegelicht. Overige opmerkingen zijn verwerkt in de tabellen met apathogene en pathogene bacteriën (**Tabel 3** en **Tabel 4**).

5.1 Onduidelijkheden naamgeving bacteriën

De uitvoerders hebben een aantal apathogene bacteriën geïdentificeerd die op de lijsten staan en waar weinig tot geen informatie over te vinden was. In sommige gevallen was er sprake van een fout in de naamgeving, en is van deze soorten (apathogeen: *Lactococcus rhamnosus*, *Methylophila*, pathogeen: *Lactococcus cateniformis*, *Lactococcus psittaci*, *Flacobacterium meningosepticum*, *Arcanobacterium suis*, en *Clostridium chitonae*) alleen de gecorrigeerde naam opgenomen in de COGEM classificatielijst. Echter, van een aantal soorten was geen informatie beschikbaar en was de juiste soortnaam niet te herleiden. Mede gezien het feit dat deze soorten ook niet vermeld worden in de Regeling ggo, heeft de COGEM besloten om deze soorten te verwijderen uit de lijsten. Het betreft de volgende soorten; apathogeen: *Cryptobacterium pauculus*, *Gariaella*, *Hydrogenothermophilus*, *Paracolobactrum*, en *Taxeobacter*, en pathogeen: *Chromobacterium viscosum*, *Clostridium putrificum*, *Gordona kurumensis*, *Gordona minima*, *Mycobacterium concordense*, *Mycobacterium furth*, *Mycobacterium togolense*, *Nocardia tsunamensis*, *Proteus shigelloides*, *Salmonella suis*, *Treponema carateum*, *Vibrio foetidus*, en *Vibrio pseudotuberculosis*.

Over een aantal soorten heerst in het veld onduidelijkheid, of is geen consensus over de correcte naamgeving. Een enkele keer is de naamgeving afhankelijk van de gebruikte bronnen (bijvoorbeeld soorten uit het genus *Rhizobium*)^b, of is een naamswijziging vastgesteld die bij nader inzien incorrect blijkt te zijn (bijvoorbeeld *Mycoplasma coccoides*)^c. Voor enkele soorten zijn beide namen correct, en kunnen beide namen gebruikt worden (bijvoorbeeld *Salmonella* soorten). In dit geval staat er in de tabel een '≡' weergegeven. Bij alle soorten waar een naamswijziging heeft plaatsgevonden (met uitzondering van typfouten) staat in de classificatielijsten zowel de nieuwe als de oude naam vermeld.

^a Het betreft hier de bacteriesoorten *Mycobacterium hackensackense*, *Mycobacterium manitobense*, en *Mycobacterium ratisbonense*. Onbekend is of deze soorten nog een naamswijziging zullen ondergaan.

^b De COGEM hanteert als leidraad voor de bacterie classificatielijsten de 'List of Prokaryotic Names with Standing in Nomenclature' (LPSN), een online database waarin bacterienamen worden gepubliceerd die gevalideerd zijn door publicatie in IJSEM of opgenomen zijn op de 'Approved List of Bacterial Names' uit 1980.

^c *E. coccoides*, de typesoort van het genus, zou op basis van 16S RNA analyses overgeplaatst moeten worden naar het genus *Mycoplasma*. *E. coccoides* en *M. coccoides* zouden hierdoor synoniemen van elkaar worden. Echter, omdat het genus *Eperythrozoon* eerder beschreven is dan genus *Mycoplasma*, zou *Eperythrozoon* de geldige naam moeten zijn. De nieuwe naam *M. coccoides* is daarmee incorrect en heerst er nog onduidelijkheid over de naamgeving.

5.2 Schimmels op de lijst bacteriën

Uit het onderzoeksrapport bleek dat er ook een drietal schimmels op de lijst met pathogene bacteriën opgenomen waren. Het betreft hier *Apiosporina morbosa*, *Issatchenkia orientalis*, en *Rhodotorula mucilaginosa*. Deze drie schimmelsoorten zijn van de nieuwe bacterie classificatielijsten verwijderd.

5.3 Naamswijziging van genera op de lijst

Op de lijst met apathogene bacteriën zijn een aantal genera opgenomen. Een gedeelte van de genera heeft een naamswijziging ondergaan en is nu geschaard onder een ander genus. Voor acht genera is de naam gewijzigd naar een genus waarin ook pathogene vertegenwoordigers voorkomen. Omdat vijf van de genera niet voorkomen in de Regeling ggo, en de COGEM van oordeel is dat het opnemen van genera op de lijst met apathogene bacteriën onwenselijk is, heeft de COGEM besloten deze genera van haar classificatielijsten te verwijderen. Het betreft hier *Beneckea* (→*Vibrio*), *Erythromonas* (→*Sphingomonas*), *Paralactobacillus* (→*Lactobacillus*), *Rhizomonas* (→*Rhizorhapis*), en *Xylanibacter* (→*Prevotella*).

Van *Aureobacterium*, *Stomatococcus*, en *Sacina* zijn wel één of meerdere soorten opgenomen in de Regeling ggo. Deze genera zijn daarom vervangen door de soorten die vermeld staan in de Regeling ggo, en hiervan is de naamswijziging per soort doorgevoerd.

5.4 Onderverdeling in subspecies

Een aantal bacteriesoorten uit de eerdere apathogene en pathogene classificatielijsten worden volgens de huidige taxonomie onderverdeeld in subspecies. In een enkel geval is daarbij een soort uit pathogeniteitsklasse 2 (*Francisella novicida*) als subspecies van een klasse 3 soort (*Francisella tularensis*) gaan behoren. Hiervan zijn de subspecies apart in de lijst opgenomen en is alleen *F. tularensis* subsp. *novicida* ingedeeld in pathogeniteitsklasse 2. In alle andere gevallen is de pathogeniteitsklasse van de subspecies niet gecontroleerd, en is de pathogeniteitsklasse van de species leidend.

5.5 Opmerkingen over pathogeniteitsclassificaties

In het onderzoeksrapport wordt door de uitvoerders opgemerkt dat de pathogeniteitsclassificatie van twee bacteriesoorten afwijken van classificaties door andere beoordelende instanties uit het buitenland. Het betreft hier *Escherichia coli* en *Chlamydophila psittaci*. De COGEM zal op een later tijdstip de pathogeniteitsclassificatie van *C. psittaci* en de shiga-toxine producerende *E. coli* stammen (STEC) tegen het licht houden en zal bij een herziening van de pathogeniteitsclassificatie haar overwegingen in een apart advies toelichten.

6. Geactualiseerde classificatielijst met apathogene en pathogene bacteriën

In de hierna volgende overzichtstabellen zijn de nieuwe classificaties toegevoegd aan de tabellen van het COGEM advies uit 2017 en is de naamgeving geactualiseerd. De classificaties van de apathogene bacteriën worden weergegeven in **Tabel 3** (pg. 5), die van de pathogene bacteriën in **Tabel 4** (pg. 29).

Voor de pathogene bacteriën wordt daarnaast ook aangegeven wanneer bacteriën pathogeen zijn voor dier (D) of plant (P).

Tabel 3. Lijst met apathogene bacteriën en hun oude naam zoals vermeld in COGEM classificatielijst uit 2017.

Nr.	Genus/ species/ stam	Oude naam uit classificatielijst 2017	COGEM PG klasse	Opmerkingen/onderverdeling in subspecies
1	<i>Acetitomaculum ruminis</i>		1	
2	<i>Acetoanaerobium</i>		1	
3	<i>Acetobacter aceti</i>		1	
4	<i>Acetobacter cerevisiae</i>		1	
5	<i>Acetobacter cibinongensis</i>		1	
6	<i>Acetobacter estunensis</i>		1	
7	<i>Acetobacter ghanensis</i>		1	
8	<i>Acetobacter indonesiensis</i>		1	
9	<i>Acetobacter lovaniensis</i>		1	
10	<i>Acetobacter malorum</i>		1	
11	<i>Acetobacter nitrogenifigens</i>		1	
12	<i>Acetobacter oeni</i>		1	
13	<i>Acetobacter orientalis</i>		1	
14	<i>Acetobacter orleanensis</i>		1	
15	<i>Acetobacter pasteurianus</i>	<i>Acetobacter peroxydans</i>	1	
16	<i>Acetobacter pomorum</i>		1	
17	<i>Acetobacter senegalensis</i>		1	
18	<i>Acetobacter syzygii</i>		1	
19	<i>Acetobacter tropicalis</i>		1	
20	<i>Acetobacterium</i>		1	
21	<i>Acetofilamentum</i>		1	
22	<i>Acetohalobium</i>		1	
23	<i>Acetomicrobium</i>	<i>Anaerobaculum</i>	1	
24	<i>Acetonema longum</i>		1	
25	<i>Acetothermus</i>		1	
26	<i>Achromatium</i>		1	
27	<i>Acidaminobacter hydrogenoformans</i>		1	
28	<i>Acidicaldus</i>		1	
29	<i>Acidicapsa ligni</i>		1	
30	<i>Acidimicrobium ferrooxidans</i>		1	
31	<i>Acidiphilium</i>		1	
32	<i>Acidipropionibacterium jensenii</i>	<i>Propionibacterium jensenii</i>	1	
33	<i>Acidisphaera</i>		1	
34	<i>Acidithiobacillus</i>		1	
35	<i>Acidobacterium</i>		1	
36	<i>Acidocella</i>		1	
37	<i>Acidomonas</i>		1	
38	<i>Acidovorax caeni</i>		1	

Nr.	Genus/ species/ stam	Oude naam uit classificatielijst 2017	COGEM PG klasse	Opmerkingen/onderverdeling in subspecies
39	<i>Acidovorax defluvii</i>		1	
40	<i>Acidovorax delafieldii</i>		1	
41	<i>Acidovorax facilis</i>		1	
42	<i>Acidovorax temperans</i>		1	
43	<i>Acrocarpospora</i>		1	
44	<i>Actinoalloteichus</i>		1	
45	<i>Actinocorallia</i>		1	
46	<i>Actinokineospora</i>		1	
47	<i>Actinomadura</i>	<i>Excellospora</i>	1	
48	<i>Actinomyces dentalis</i>		1	
49	<i>Actinoplanes</i>	<i>Amorphosporangium</i>	1	
50	<i>Actinopolymorpha</i>		1	
51	<i>Actinopolyspora</i>		1	
52	<i>Actinosynnema</i>		1	
53	<i>Aequorivita</i>		1	
54	<i>Aeromicrobium</i>		1	
55	<i>Aeromonas enteropelogenes</i>		1	
56	<i>Aeromonas veronii</i>	<i>Aeromonas culicicola</i>	1	
57	<i>Aestuariibacter</i>		1	
58	<i>Agitococcus</i>		1	
59	<i>Agreia</i>		1	
60	<i>Agrococcus</i>		1	
61	<i>Agromyces</i>		1	
62	<i>Ahrensia</i>		1	
63	<i>Akkermansia muciniphilia</i>		1	
64	<i>Albidovulum</i>		1	
65	<i>Alcanivorax</i>	<i>Fundibacter</i>	1	
66	<i>Alcanivorax borkumensis</i>		1	
67	<i>Algibacter</i>		1	
68	<i>Algicola</i>		1	
69	<i>Algoriphagus</i>	<i>Hongiella</i>	1	
70	<i>Alicycliphilus</i>		1	
71	<i>Alicyclobacillus</i>		1	
72	<i>Alishewanella</i>		1	
73	<i>Alistipes onderdonkii</i>		1	
74	<i>Alkalibacterium</i>		1	
75	<i>Alkaliphilus</i>		1	
76	<i>Alkalispirillum</i>		1	
77	<i>Alkanindiges</i>		1	
78	<i>Allisonella</i>		1	
79	<i>Allochromatium</i>		1	
80	<i>Allofustis</i>		1	

Nr.	Genus/ species/ stam	Oude naam uit classificatielijst 2017	COGEM PG klasse	Opmerkingen/onderverdeling in subspecies
81	<i>Allokutzneria</i>		1	
82	<i>Alysiella</i>		1	
83	<i>Aminobacter</i>	<i>Chelatobacter</i>	1	
84	<i>Aminobacterium</i>		1	
85	<i>Aminomonas</i>		1	
86	<i>Ammonifex</i>		1	
87	<i>Ammoniphilus</i>		1	
88	<i>Amoebobacter</i>		1	
89	<i>Amphibacillus</i>		1	
90	<i>Anaeroarcus</i>		1	
91	<i>Anaerobranca</i>		1	
92	<i>Anaerococcus murdochii</i>		1	
93	<i>Anaerofilum</i>		1	
94	<i>Anaerolinea</i>		1	
95	<i>Anaeromusa</i>		1	
96	<i>Anaerophaga</i>		1	
97	<i>Anaeroplasm</i>		1	
98	<i>Anaerosinus</i>		1	
99	<i>Anaerostipes</i>		1	
100	<i>Anaerotruncus</i>		1	
101	<i>Anaerovibrio</i>		1	
102	<i>Anaerovorax</i>		1	
103	<i>Ancalomicrobium</i>		1	
104	<i>Ancylobacter</i>		1	
105	<i>Andreprevotia</i>		1	
106	<i>Aneurinibacillus</i>		1	
107	<i>Angiococcus</i>		1	
108	<i>Angulomicrobium</i>		1	
109	<i>Anoxybacillus</i>		1	
110	<i>Anoxynatronum</i>		1	
111	<i>Antarctobacter</i>		1	
112	<i>Aquabacter</i>		1	
113	<i>Aquabacterium</i>		1	
114	<i>Aquamicrobium</i>		1	
115	<i>Aquaspirillum</i>		1	
116	<i>Aquicella</i>		1	
117	<i>Aquifex</i>		1	
118	<i>Archangium</i>		1	
119	<i>Arcicella</i>		1	
120	<i>Arenibacter</i>		1	
121	<i>Arenimonas</i>	<i>Aspromonas</i>	1	
122	<i>Arhodomonas</i>		1	

Nr.	Genus/ species/ stam	Oude naam uit classificatielijst 2017	COGEM PG klasse	Opmerkingen/onderverdeling in subspecies
123	<i>Arsenicicoccus</i>		1	
124	<i>Asaia</i>		1	
125	<i>Asanoa</i>		1	
126	<i>Asticcacaulis</i>		1	
127	<i>Azoarcus</i>		1	
128	<i>Azomonas</i>		1	
129	<i>Azorhizobium</i>		1	
130	<i>Azorhizophilus</i>		1	
131	<i>Azospira</i>		1	
132	<i>Azospirillum</i>		1	
133	<i>Azospirillum brasilense</i>	<i>Roseomonas fauriae</i>	1	
134	<i>Azotobacter</i>		1	
135	<i>Bacillus licheniformis</i>		1	
136	<i>Bacteriovorax</i>		1	
137	<i>Bacteroides xylanisolvens</i> stam DSM 23964		1	
138	<i>Balnearium</i>		1	
139	<i>Bdellovibrio</i>		1	
140	<i>Beggiatoa</i>		1	
141	<i>Beijerinckia</i>		1	
142	<i>Belliella</i>		1	
143	<i>Bergeriella</i>		1	
144	<i>Beutenbergia</i>		1	
145	<i>Bifidobacterium adolescentis</i>		1	
146	<i>Bifidobacterium animalis</i>		1	
147	<i>Blastobacter</i>		1	
148	<i>Blastochloris</i>		1	
149	<i>Blastococcus</i>		1	
150	<i>Blastomonas</i>		1	
151	<i>Blastopirellula</i>		1	
152	<i>Blattabacterium</i>		1	
153	<i>Blautia producta</i>	<i>Ruminococcus productus</i>	1	
154	<i>Bogoriella</i>		1	
155	<i>Bosea</i>		1	
156	<i>Brachybacterium</i>		1	
157	<i>Brachymonas</i>		1	
158	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>Agromonas</i>	1	
159	<i>Bradyrhizobium lupini</i>	<i>Rhizobium lupini</i>	1	
160	<i>Brevibacillus</i>		1	
161	<i>Brevibacterium casei</i>		1	
162	<i>Brevibacterium epidermidis</i>		1	
163	<i>Brochothrix</i>		1	

Nr.	Genus/ species/ stam	Oude naam uit classificatielijst 2017	COGEM PG klasse	Opmerkingen/onderverdeling in subspecies
164	<i>Budvicia</i>		1	
165	<i>Buttiauxella</i>		1	
166	<i>Butyrivibrio</i>		1	
167	<i>Caldanaerobacter</i>		1	
168	<i>Caldicellulosiruptor</i>		1	
169	<i>Caldilinea</i>		1	
170	<i>Caldithrix</i>		1	
171	<i>Caloramator</i>		1	
172	<i>Caloranaerobacter</i>		1	
173	<i>Caminibacter</i>		1	
174	<i>Caminicella</i>		1	
175	<i>Carbophilus</i>		1	
176	<i>Carboxydocella</i>		1	
177	<i>Carboxydotherrmus</i>	<i>Thermoterrabacterium</i> , <i>Thioalkalimicrobium</i>	1	
178	<i>Caryophanon</i>		1	
179	<i>Catellatospora</i>		1	
180	<i>Catenibacterium</i>		1	
181	<i>Catenococcus</i>		1	
182	<i>Catenuloplanes</i>		1	
183	<i>Caulobacter</i>		1	
184	<i>Cellulomonas denverensis</i>		1	
185	<i>Cellulophaga</i>		1	
186	<i>Cellulosimicrobium cellulans</i>		1	
187	<i>Cellulosimicrobium funkei</i>		1	
188	<i>Cellvibrio</i>		1	
189	<i>Cerasibacillus</i>		1	
190	<i>Cetobacterium ceti</i>		1	
191	<i>Chelatococcus</i>		1	
192	<i>Chitinibacter</i>		1	
193	<i>Chitinimonas</i>		1	
194	<i>Chitinophaga</i>		1	
195	<i>Chlorobaculum</i>		1	
196	<i>Chlorobium</i>		1	
197	<i>Chloroflexus</i>		1	
198	<i>Chondromyces</i>		1	
199	<i>Chromatium</i>		1	
200	<i>Chromohalobacter</i>		1	
201	<i>Chryseobacterium</i>	<i>Epilithonimonas</i>	1	
202	<i>Chrysiogenes</i>		1	
203	<i>Citricoccus</i>		1	
204	<i>Clostridium autoethanogenum</i>		1	

Nr.	Genus/ species/ stam	Oude naam uit classificatielijst 2017	COGEM PG klasse	Opmerkingen/onderverdeling in subspecies
205	<i>Clostridium butyricum</i>		1	
206	<i>Clostridium phytofermentans</i>		1	
207	<i>Clostridium polyendosporum</i>	<i>Anaerobacter</i>	1	In het genus <i>Anaerobacter</i> was slechts één soort beschreven: <i>Anaerobacter polyendosporus</i> . Deze soort is in 2016 ondergebracht in het genus <i>Clostridium</i> als <i>Clostridium polyendosporum</i> .
208	<i>Clostridium thermosuccinogenes</i>		1	
209	<i>Clostridium maximum</i>	<i>Sarcina</i>	1	
210	<i>Clostridium ventriculi</i>	<i>Sarcina</i>	1	
211	<i>Cobetia</i>		1	
212	<i>Collimonas</i>		1	
213	<i>Colwellia</i>		1	
214	<i>Comamonas testosteroni</i>		1	
215	<i>Conexibacter</i>		1	
216	<i>Coprothermobacter</i>		1	
217	<i>Coriobacterium</i>		1	
218	<i>Couchioplanes</i>		1	
219	<i>Cryobacterium</i>		1	
220	<i>Cryptosporangium</i>		1	
221	<i>Cupriavidus basilensis</i>		1	
222	<i>Cupriavidus pauculus</i>	<i>Wautersia paucula</i>	1	
223	<i>Curtobacterium albidum</i>		1	
224	<i>Curtobacterium ammoniigenes</i>		1	
225	<i>Curtobacterium citreum</i>		1	
226	<i>Curtobacterium herbarum</i>		1	
227	<i>Curtobacterium luteum</i>		1	
228	<i>Curtobacterium plantarum</i>		1	
229	<i>Curtobacterium pusillum</i>		1	
230	<i>Cyclobacterium</i>		1	
231	<i>Cystobacter</i>		1	
232	<i>Dactylosporangium</i>		1	
233	<i>Dechloromonas</i>		1	
234	<i>Deferribacter</i>		1	
235	<i>Dehalobacter</i>		1	
236	<i>Deinococcus</i>	<i>Deinobacter</i>	1	
237	<i>Demetria</i>		1	
238	<i>Dendrosporobacter</i>		1	
239	<i>Denitrobacterium</i>		1	
240	<i>Denitrovibrio</i>		1	
241	<i>Dermabacter</i>		1	

Nr.	Genus/ species/ stam	Oude naam uit classificatielijst 2017	COGEM PG klasse	Opmerkingen/onderverdeling in subspecies
242	<i>Dermaoccus</i>		1	
243	<i>Derxia</i>		1	
244	<i>Desemzia</i>		1	
245	<i>Desulfacinum</i>		1	
246	<i>Desulfatibacillum</i>		1	
247	<i>Desulfitobacterium</i>		1	
248	<i>Desulfitobacterium hafniense</i>		1	
249	<i>Desulfobacca</i>		1	
250	<i>Desulfobacter</i>		1	
251	<i>Desulfobacterium</i>		1	
252	<i>Desulfobacula</i>		1	
253	<i>Desulfobulbus</i>		1	
254	<i>Desulfocapsa</i>		1	
255	<i>Desulfocella</i>		1	
256	<i>Desulfococcus</i>		1	
257	<i>Desulfofaba</i>		1	
258	<i>Desulfofrigus</i>		1	
259	<i>Desulfofustis</i>		1	
260	<i>Desulfohalobium</i>		1	
261	<i>Desulfomonile</i>		1	
262	<i>Desulfonatronovibrio</i>		1	
263	<i>Desulfonatronum</i>		1	
264	<i>Desulfonauticus</i>		1	
265	<i>Desulfonema</i>		1	
266	<i>Desulfonispota</i>		1	
267	<i>Desulforegula</i>		1	
268	<i>Desulforhabdus</i>		1	
269	<i>Desulforhopalus</i>		1	
270	<i>Desulfosarcina</i>		1	
271	<i>Desulfospira</i>		1	
272	<i>Desulfosporosinus</i>		1	
273	<i>Desulfotalea</i>		1	
274	<i>Desulfotignum</i>		1	
275	<i>Desulfotomaculum</i>		1	
276	<i>Desulfovibrio</i>	<i>Desulfomonas</i>	1	
277	<i>Desulfovirga</i>		1	
278	<i>Desulfurella</i>		1	
279	<i>Desulfurobacterium</i>		1	
280	<i>Desulfuromonas</i>		1	
281	<i>Desulfuromusa</i>		1	
282	<i>Dethiosulfovibrio</i>		1	
283	<i>Devosia</i>		1	

Nr.	Genus/ species/ stam	Oude naam uit classificatielijst 2017	COGEM PG klasse	Opmerkingen/onderverdeling in subspecies
284	<i>Diaphorobacter</i>		1	
285	<i>Dichotomicrobium</i>		1	
286	<i>Dictyoglomus</i>		1	
287	<i>Dietzia cinnamea</i>		1	
288	<i>Dinoroseobacter</i>		1	
289	<i>Dinoroseobacter shibae</i>		1	
290	<i>Dolosicoccus</i>		1	
291	<i>Dorea</i>		1	
292	<i>Duganella</i>		1	
293	<i>Dyadobacter</i>		1	
294	<i>Ectothiorhodospira</i>		1	
295	<i>Enhygromyxa</i>		1	
296	<i>Ensifer</i>	<i>Sinorhizobium</i>	1	
297	<i>Enterococcus columbae</i>		1	
298	<i>Enterovibrio</i>		1	
299	<i>Eremococcus</i>		1	
300	<i>Erythrobacter</i>		1	
301	<i>Erythromicrobium</i>		1	
302	<i>Escherichia coli B</i>		1	
303	<i>Escherichia coli C</i>		1	
304	<i>Escherichia coli K12</i>		1	
305	<i>Escherichia coli W</i>		1	
306	<i>Faecalibacterium prausnitzii</i>		1	
307	<i>Ferrimonas</i>		1	
308	<i>Ferroplasma</i>		1	
309	<i>Fervidobacterium</i>		1	
310	<i>Filibacter</i>		1	
311	<i>Filomicrobium</i>		1	
312	<i>Flammeovirga</i>		1	
313	<i>Flectobacillus</i>		1	
314	<i>Flexistipes</i>		1	
315	<i>Flexithrix</i>		1	
316	<i>Formivibrio</i>		1	
317	<i>Formosa</i>		1	
318	<i>Frankia</i>		1	
319	<i>Frateuria</i>		1	
320	<i>Friedmanniella</i>		1	
321	<i>Frigoribacterium</i>		1	
322	<i>Fulvimarina</i>		1	
323	<i>Fulvimonas</i>		1	
324	<i>Fusibacter</i>		1	
325	<i>Gallicola</i>		1	

Nr.	Genus/ species/ stam	Oude naam uit classificatielijst 2017	COGEM PG klasse	Opmerkingen/onderverdeling in subspecies
326	<i>Garciella</i>		1	
327	<i>Gelidibacter</i>		1	
328	<i>Gemmata</i>		1	
329	<i>Gemmatimonas</i>		1	
330	<i>Gemmobacter</i>	<i>Catellibacterium</i>	1	
331	<i>Geobacillus</i>		1	
332	<i>Geobacter</i>		1	
333	<i>Geobacter metallireducens</i>		1	
334	<i>Geobacter sulfurreducens</i>		1	Onderverdeeld in subspecies <i>Geobacter sulfurreducens</i> subsp. <i>ethanolicus</i> en <i>Geobacter sulfurreducens</i> subsp. <i>sulfurreducens</i>
335	<i>Geodermatophilus</i>		1	
336	<i>Georgenia</i>		1	
337	<i>Geothrix</i>		1	
338	<i>Geovibrio</i>		1	
339	<i>Gillisia</i>		1	
340	<i>Glaciecola</i>		1	
341	<i>Gluconacetobacter</i>		1	
342	<i>Gluconobacter albidus</i>		1	
343	<i>Gluconobacter cerinus</i>	<i>Gluconobacter asaii</i>	1	
344	<i>Gluconobacter frateurii</i>		1	
345	<i>Gluconobacter japonicus</i>		1	
346	<i>Gluconobacter kanchanaburiensis</i>		1	
347	<i>Gluconobacter kondonii</i>		1	
348	<i>Gluconobacter nephelii</i>		1	
349	<i>Gluconobacter roseus</i>		1	
350	<i>Gluconobacter sphaericus</i>		1	
351	<i>Gluconobacter thailandicus</i>		1	
352	<i>Gluconobacter wancherniae</i>		1	
353	<i>Glycomyces</i>		1	
354	<i>Gracilibacillus</i>		1	
355	<i>Gracilibacter</i>		1	
356	<i>Granulicella aggregans</i>		1	
357	<i>Granulicella arctica</i>		1	
358	<i>Granulicella cerasi</i>		1	
359	<i>Granulicella mallensis</i>		1	
360	<i>Granulicella paludicola</i>		1	
361	<i>Granulicella pectinivorans</i>		1	
362	<i>Granulicella rosea</i>		1	
363	<i>Granulicella sapmiensis</i>		1	
364	<i>Granulicella tundricola</i>		1	

Nr.	Genus/ species/ stam	Oude naam uit classificatielijst 2017	COGEM PG klasse	Opmerkingen/onderverdeling in subspecies
365	<i>Gryllotalpicola ginsengisoli</i>	<i>Curtobacterium ginsengisoli</i>	1	
366	<i>Gulosibacter</i>		1	
367	<i>Halanaerobacter</i>		1	
368	<i>Halanaerobium</i>	<i>Haloicola</i>	1	
369	<i>Haliangium</i>		1	
370	<i>Haliscomenobacter</i>		1	
371	<i>Halobacillus</i>		1	
372	<i>Halobacteroides</i>		1	
373	<i>Halocella</i>		1	
374	<i>Halochromatium</i>		1	
375	<i>Halococcus</i>		1	
376	<i>Halomonas</i>	<i>Volcaniella</i>	1	
377	<i>Halonatronum</i>		1	
378	<i>Halorhodospira</i>		1	
379	<i>Halothermothrix</i>		1	
380	<i>Halothiobacillus neapolitanus</i>		1	
381	<i>Halovibrio</i>		1	
382	<i>Heliobacillus</i>		1	
383	<i>Heliobacterium</i>		1	
384	<i>Heliophilum</i>		1	
385	<i>Heliorestis</i>		1	
386	<i>Herbaspirillum aquaticum</i>		1	
387	<i>Herbaspirillum autotrophicum</i>		1	
388	<i>Herbaspirillum chlorophenolicum</i>		1	
389	<i>Herbaspirillum frisingense</i>		1	
390	<i>Herbaspirillum hiltneri</i>		1	
391	<i>Herbaspirillum huttiense</i> subsp. <i>huttiense</i>		1	
392	<i>Herbaspirillum huttiense</i> subsp. <i>putei</i>		1	
393	<i>Herbaspirillum lusitanum</i>		1	
394	<i>Herbaspirillum rhizosphaerae</i>		1	
395	<i>Herbaspirillum seropedicae</i>		1	
396	<i>Herbidospora</i>		1	
397	<i>Herpetosiphon</i>		1	
398	<i>Hespellia</i>		1	
399	<i>Hippea</i>		1	
400	<i>Hirschia</i>		1	
401	<i>Holdmania</i>		1	
402	<i>Holophaga</i>		1	
403	<i>Hydrogenobacter</i>	<i>Calderobacterium</i>	1	
404	<i>Hydrogenophaga</i>		1	

Nr.	Genus/ species/ stam	Oude naam uit classificatielijst 2017	COGEM PG klasse	Opmerkingen/onderverdeling in subspecies
405	<i>Hydrogenophilus</i>		1	
406	<i>Hydrogenothermus</i>		1	
407	<i>Hydrogenovibrio</i>		1	
408	<i>Hylemonella</i>		1	
409	<i>Hymenobacter</i>		1	
410	<i>Hyphomicrobium</i>		1	
411	<i>Hyphomonas</i>		1	
412	<i>Idiomarina</i>		1	
413	<i>Ignatzschineria</i>	<i>Schineria</i>	1	
414	<i>Ilyobacter</i>		1	
415	<i>Inquilinus</i>		1	
416	<i>Intrasporangium</i>		1	
417	<i>Iodobacter</i>		1	
418	<i>Isobaculum</i>		1	
419	<i>Isochromatium</i>		1	
420	<i>Isoptericola</i>		1	
421	<i>Janibacter</i>		1	
422	<i>Jannaschia</i>		1	
423	<i>Janthinobacterium lividum</i>		1	
424	<i>Jeotgalibacillus</i>	<i>Marinibacillus</i>	1	
425	<i>Jeotgalicoccus</i>		1	
426	<i>Kangiella</i>		1	
427	<i>Kibdelosporangium</i>		1	
428	<i>Kineococcus</i>		1	
429	<i>Kineosphaera</i>		1	
430	<i>Kineosporia</i>		1	
431	<i>Knoellia</i>		1	
432	<i>Kocuria</i>		1	
433	<i>Kosakonia radicincitans</i>		1	
434	<i>Kozakia</i>		1	
435	<i>Kribbella</i>		1	
436	<i>Kurthia</i>		1	
437	<i>Kutzneria</i>		1	
438	<i>Kytococcus</i>		1	
439	<i>Labrys</i>		1	
440	<i>Lachnobacterium</i>		1	
441	<i>Lachnospira</i>		1	
442	<i>Lactobacillus crispatus</i>		1	
443	<i>Lactobacillus gasseri</i>		1	
444	<i>Lactobacillus johnsonii</i>		1	
445	<i>Lactobacillus plantarum</i>		1	Onderverdeeld in subspecies <i>Lactobacillus plantarum</i> subsp. <i>argentoratensis</i> en

Nr.	Genus/ species/ stam	Oude naam uit classificatielijst 2017	COGEM PG klasse	Opmerkingen/onderverdeling in subspecies
				<i>Lactobacillus plantarum</i> subsp. <i>plantarum</i>
446	<i>Lactobacillus rhamnosus</i>		1	
447	<i>Lactococcus lactis</i>		1	
448	<i>Lamprocystis</i>		1	
449	<i>Lampropedia</i>		1	
450	<i>Laribacter</i>		1	
451	<i>Lautropia</i>		1	
452	<i>Lechevalieria</i>		1	
453	<i>Leisingera</i>		1	
454	<i>Leminorella</i>		1	
455	<i>Lentibacillus</i>		1	
456	<i>Lentzea</i>		1	
457	<i>Leptolinea</i>		1	
458	<i>Leptonema</i>		1	
459	<i>Leptospirillum</i>		1	
460	<i>Leptothrix</i>		1	
461	<i>Leucobacter</i>		1	
462	<i>Leuconostoc citreum</i>		1	
463	<i>Leuconostoc mesenteroides</i> subsp. <i>dextranicum</i>		1	
464	<i>Leuconostoc mesenteroides</i> subsp. <i>mesenteroides</i>		1	
465	<i>Leuconostoc pseudomesenteroides</i>		1	
466	<i>Leucothrix</i>		1	
467	<i>Limnobacter</i>		1	
468	<i>Listeria innocua</i>		1	
469	<i>Loktanella</i>		1	
470	<i>Lonepinella</i>		1	
471	<i>Longispora</i>		1	
472	<i>Luteimonas</i>		1	
473	<i>Luteococcus</i>		1	
474	<i>Lysobacter</i>		1	
475	<i>Macromonas</i>		1	
476	<i>Magnetospirillum</i>		1	
477	<i>Magnetospirillum gryphiswaldense</i>		1	
478	<i>Malonomonas</i>		1	
479	<i>Maribacter</i>		1	
480	<i>Marichromatium</i>		1	
481	<i>Marinilabilia</i>		1	
482	<i>Marinilactibacillus</i>		1	
483	<i>Marinithermus</i>		1	
484	<i>Marinitoga</i>		1	

Nr.	Genus/ species/ stam	Oude naam uit classificatielijst 2017	COGEM PG klasse	Opmerkingen/onderverdeling in subspecies
485	<i>Marinobacter</i>		1	
486	<i>Marinobacterium</i>		1	
487	<i>Marinococcus</i>		1	
488	<i>Marinomonas</i>		1	
489	<i>Marinospirillum</i>		1	
490	<i>Marmoricola</i>		1	
491	<i>Marvinbryantia</i>	<i>Bryantella</i>	1	
492	<i>Massilia</i>		1	
493	<i>Megamonas</i>		1	
494	<i>Meiothermus</i>		1	
495	<i>Melittangium</i>		1	
496	<i>Mesonia</i>		1	
497	<i>Mesophilobacter</i>		1	
498	<i>Mesorhizobium</i>		1	
499	<i>Methylobacillus</i>		1	
500	<i>Methylobacter</i>		1	
501	<i>Methylobacterium</i>		1	
502	<i>Methylobacterium mesophilicum</i>		1	
503	<i>Methylocapsa</i>		1	
504	<i>Methylocella</i>		1	
505	<i>Methylocystis</i>		1	
506	<i>Methylococcus</i>		1	
507	<i>Methylomonas</i>		1	
508	<i>Methylophaga</i>		1	
509	<i>Methylophilus</i>		1	
510	<i>Methylopila</i>		1	
511	<i>Methylosarcina</i>		1	
512	<i>Methylosinus</i>		1	
513	<i>Methylovorus</i>		1	
514	<i>Microbacterium arabinogalactanolyticum</i>	<i>Aureobacterium</i>	1	
515	<i>Microbacterium barkeri</i>	<i>Aureobacterium</i>	1	
516	<i>Microbacterium esteraromaticum</i>	<i>Aureobacterium</i>	1	
517	<i>Microbacterium flavescens</i>	<i>Aureobacterium</i>	1	
518	<i>Microbacterium keratanolyticum</i>	<i>Aureobacterium</i>	1	
519	<i>Microbacterium liquefaciens</i>	<i>Aureobacterium</i>	1	
520	<i>Microbacterium luteolum</i>	<i>Aureobacterium</i>	1	
521	<i>Microbacterium saperdae</i>	<i>Aureobacterium</i>	1	
522	<i>Microbacterium schleiferi</i>	<i>Aureobacterium</i>	1	
523	<i>Microbacterium terrae</i>	<i>Aureobacterium</i>	1	
524	<i>Microbacterium terregens</i>	<i>Aureobacterium</i>	1	
525	<i>Microbacterium testaceum</i>	<i>Aureobacterium</i>	1	
526	<i>Microbacterium trichothecenolyticum</i>	<i>Aureobacterium</i>	1	

Nr.	Genus/ species/ stam	Oude naam uit classificatielijst 2017	COGEM PG klasse	Opmerkingen/onderverdeling in subspecies
527	<i>Microbispora</i>		1	
528	<i>Microbulbifer</i>		1	
529	<i>Micrococcus</i>		1	
530	<i>Microlunatus</i>		1	
531	<i>Micromonospora</i>		1	
532	<i>Micropolyspora</i>		1	
533	<i>Micropruina</i>		1	
534	<i>Microscilla</i>		1	
535	<i>Microtetraspora</i>		1	
536	<i>Microvirga</i>		1	
537	<i>Microvirgula aerodenitrificans</i>		1	
538	<i>Modestobacter</i>		1	
539	<i>Moorella</i>		1	
540	<i>Moritella</i>		1	
541	<i>Muricauda</i>		1	
542	<i>Myceligenerans</i>		1	
543	<i>Mycetocola</i>		1	
544	<i>Mycolicibacterium hassiacum</i>	<i>Mycobacterium hassiacum</i>	1	
545	<i>Mycolicibacterium neoaurum</i>	<i>Mycobacterium neoaurum</i>	1	
546	<i>Mycolicibacterium smegmatis</i>	<i>Mycobacterium smegmatis</i>	1	
547	<i>Mycolicibacterium thermoresistibile</i>	<i>Mycobacterium thermoresistibile</i>	1	
548	<i>Mycoplana</i>		1	
549	<i>Mycoplasma orale</i>		1	
550	<i>Myxococcus</i>		1	
551	<i>Nakamurella</i>	<i>Microsphaera</i>	1	
552	<i>Nannocystis</i>		1	
553	<i>Natroniella</i>		1	
554	<i>Natronincola</i>		1	
555	<i>Nautilia</i>		1	
556	<i>Neorhizobium galegae</i>	<i>Rhizobium galegae</i>	1	
557	<i>Neorhizobium huautlense</i>	<i>Rhizobium huautlense</i>	1	
558	<i>Neptunomonas</i>		1	
559	<i>Nereida</i>		1	
560	<i>Nesiotobacter</i>		1	
561	<i>Nesterenkonia</i>		1	
562	<i>Nevskia</i>		1	
563	<i>Nitratireductor</i>		1	
564	<i>Nitrobacter</i>		1	
565	<i>Nocardioides</i>		1	

Nr.	Genus/ species/ stam	Oude naam uit classificatielijst 2017	COGEM PG klasse	Opmerkingen/onderverdeling in subspecies
566	<i>Nonomuraea</i>		1	
567	<i>Novosphingobium</i>		1	
568	<i>Obesumbacterium</i>		1	
569	<i>Oceanibulbus</i>		1	
570	<i>Oceanicaulis</i>		1	
571	<i>Oceanicola</i>		1	
572	<i>Oceanimonas</i>		1	
573	<i>Oceanisphaera</i>		1	
574	<i>Oceanithermus</i>		1	
575	<i>Oceanobacillus</i>		1	
576	<i>Oceanobacter</i>		1	
577	<i>Oceanospirillum</i>		1	
578	<i>Octadecabacter</i>		1	
579	<i>Oenococcus</i>		1	
580	<i>Oerskovia</i>		1	
581	<i>Okibacterium</i>		1	
582	<i>Oleiphilus</i>		1	
583	<i>Oleispira</i>		1	
584	<i>Oligella ureolytica</i>		1	
585	<i>Oligella urethralis</i>		1	
586	<i>Oligotropha</i>		1	
587	<i>Opitutus</i>		1	
588	<i>Orenia</i>		1	
589	<i>Oribacterium</i>		1	
590	<i>Ornithinimicrobium</i>		1	
591	<i>Ottowia</i>		1	
592	<i>Oxalicibacterium</i>		1	
593	<i>Oxalobacter</i>		1	
594	<i>Oxalophagus</i>		1	
595	<i>Oxobacter</i>		1	
596	<i>Paenibacillus chibensis</i>		1	
597	<i>Pannonibacter</i>		1	
598	<i>Papillibacter</i>		1	
599	<i>Paraburkholderia caribensis</i>	<i>Burkholderia caribensis</i>	1	
600	<i>Paraburkholderia graminis</i>	<i>Burkholderia graminis</i>	1	
601	<i>Paraburkholderia phymatum</i>	<i>Burkholderia phymatum</i>	1	
602	<i>Paraburkholderia phytofirmans</i>	<i>Burkholderia phytofirmans</i>	1	
603	<i>Paraburkholderia tropica</i>	<i>Burkholderia tropica</i>	1	
604	<i>Paraburkholderia xenovorans</i>	<i>Burkholderia xenovorans</i>	1	
605	<i>Paracoccus yeei</i>		1	
606	<i>Paraliobacillus</i>		1	

Nr.	Genus/ species/ stam	Oude naam uit classificatielijst 2017	COGEM PG klasse	Opmerkingen/onderverdeling in subspecies
607	<i>Paramoritella</i>		1	
608	<i>Pararhizobium giardinii</i>	<i>Rhizobium giardinii</i>	1	
609	<i>Parascardovia</i>		1	
610	<i>Parasporobacterium</i>		1	
611	<i>Parvibaculum</i>		1	
612	<i>Paucimonas</i>		1	
613	<i>Pectinatus</i>		1	
614	<i>Pediococcus</i>		1	
615	<i>Pedobacter</i>		1	
616	<i>Pelczaria</i>		1	
617	<i>Pelobacter</i>		1	
618	<i>Pelodictyon phaeum</i>	<i>Pelodictyon</i>	1	Alle soorten uit het genus <i>Pelodictyon</i> zijn ondergebracht in genus <i>Chlorobium</i> , met uitzondering van <i>Pelodictyon phaeum</i> .
619	<i>Pelospora</i>		1	
620	<i>Pelotomaculum</i>		1	
621	<i>Peptoniphilus asaccharolyticus</i>		1	
622	<i>Peredibacter</i>		1	
623	<i>Persephonella</i>		1	
624	<i>Persicobacter</i>		1	
625	<i>Petrotoga</i>		1	
626	<i>Phaeospirillum</i>		1	
627	<i>Phascolarctobacterium</i>		1	
628	<i>Phenyllobacterium</i>		1	
629	<i>Phocoenobacter</i>		1	
630	<i>Phyllobacterium</i>		1	
631	<i>Pigmentiphaga</i>		1	
632	<i>Pilimelia</i>		1	
633	<i>Pirellula</i>		1	
634	<i>Planctomyces</i>		1	
635	<i>Planobispora</i>		1	
636	<i>Planococcus</i>		1	
637	<i>Planomicrobium</i>		1	
638	<i>Planomonospora</i>		1	
639	<i>Planotetraspora</i>		1	
640	<i>Plantibacter</i>		1	
641	<i>Plesiocystis</i>		1	
642	<i>Polaribacter</i>		1	
643	<i>Polaromonas</i>		1	
644	<i>Polyangium</i>		1	

Nr.	Genus/ species/ stam	Oude naam uit classificatielijst 2017	COGEM PG klasse	Opmerkingen/onderverdeling in subspecies
645	<i>Polynucleobacter necessarius</i>		1	
646	<i>Porphyrobacter</i>		1	
647	<i>Pragia</i>		1	
648	<i>Prauserella</i>		1	
649	<i>Promicromonospora</i>		1	
650	<i>Propionicimonas</i>		1	
651	<i>Propioniferax</i>		1	
652	<i>Propionigenium</i>		1	
653	<i>Propionispira</i>		1	
654	<i>Propionispora</i>		1	
655	<i>Propionivibrio</i>	<i>Propionibacter</i>	1	
656	<i>Prostheco bacter</i>		1	
657	<i>Prosthecochloris</i>		1	
658	<i>Prosthecomicrobium</i>		1	
659	<i>Pseudaminobacter</i>		1	
660	<i>Pseudarthrobacter chlorophenolicus</i>	<i>Arthrobacter chlorophenolicus</i>	1	
661	<i>Pseudobutyrvibrio</i>		1	
662	<i>Pseudoclavibacter</i>	<i>Zimmermannella</i>	1	
663	<i>Pseudomonas fluorescens</i>		1	
664	<i>Pseudomonas fluorescens</i> stam DC454		1	
665	<i>Pseudomonas fluorescens</i> stam MB101		1	
666	<i>Pseudomonas jessenii</i>		1	
667	<i>Pseudomonas jessenii</i> stam RU47		1	
668	<i>Pseudomonas jessenii</i> stam UW4		1	
669	<i>Pseudomonas putida</i>		1	
670	<i>Pseudonocardia</i>	<i>Actinobispora</i>	1	
671	<i>Pseudorhodobacter</i>		1	
672	<i>Pseudospirillum</i>		1	
673	<i>Pseudoxanthomonas</i>		1	
674	<i>Psychroflexus</i>		1	
675	<i>Psychromonas</i>		1	
676	<i>Psychroserpens</i>		1	
677	<i>Pyxidicoccus</i>		1	
678	<i>Quinella</i>		1	
679	<i>Rahnella</i>		1	
680	<i>Ramlibacter</i>		1	
681	<i>Raoultella terrigena</i>		1	
682	<i>Rarobacter</i>		1	
683	<i>Rathayibacter caricis</i>		1	
684	<i>Rathayibacter festucae</i>		1	

Nr.	Genus/ species/ stam	Oude naam uit classificatielijst 2017	COGEM PG klasse	Opmerkingen/onderverdeling in subspecies
685	<i>Reinekea</i>		1	
686	<i>Rhabdochromatium</i>		1	
687	<i>Rheinheimera</i>		1	
688	<i>Rhizobium cellulosilyticum</i>		1	
689	<i>Rhizobium daejeonense</i>		1	
690	<i>Rhizobium etli</i>		1	
691	<i>Rhizobium gallicum</i>		1	
692	<i>Rhizobium hainanense</i>		1	
693	<i>Rhizobium indigoferae</i>		1	
694	<i>Rhizobium leguminosarum</i>	<i>Rhizobium trifolii</i>	1	
695	<i>Rhizobium loessense</i>		1	
696	<i>Rhizobium lusitanum</i>		1	
697	<i>Rhizobium miluonense</i>		1	
698	<i>Rhizobium mongolense</i>		1	
699	<i>Rhizobium multihospitium</i>		1	
700	<i>Rhizobium phaseoli</i>		1	
701	<i>Rhizobium selenireducens</i>		1	
702	<i>Rhizobium sullae</i>		1	
703	<i>Rhizobium tropici</i>		1	
704	<i>Rhizobium undicola</i>		1	
705	<i>Rhizobium yanglingense</i>		1	
706	<i>Rhodobacter</i>		1	
707	<i>Rhodobium</i>		1	
708	<i>Rhodoblastus</i>		1	
709	<i>Rhodocista</i>		1	
710	<i>Rhodococcus erythropolis</i>		1	
711	<i>Rhodococcus rhodochrous</i>		1	
712	<i>Rhodocyclus</i>		1	
713	<i>Rhodoferax</i>		1	
714	<i>Rhodoglobus</i>		1	
715	<i>Rhodomicrobium</i>		1	
716	<i>Rhodopila</i>		1	
717	<i>Rhodopirellula</i>		1	
718	<i>Rhodoplanes</i>		1	
719	<i>Rhodopseudomonas</i>		1	
720	<i>Rhodospirillum</i>		1	
721	<i>Rhodothalassium</i>		1	
722	<i>Rhodothermus</i>		1	
723	<i>Rhodovibrio</i>		1	
724	<i>Rhodovulum</i>		1	
725	<i>Rikenella</i>		1	
726	<i>Robiginitalea</i>		1	
727	<i>Roseateles</i>		1	

Nr.	Genus/ species/ stam	Oude naam uit classificatielijst 2017	COGEM PG klasse	Opmerkingen/onderverdeling in subspecies
728	<i>Roseburia</i>		1	
729	<i>Roseiflexus</i>		1	
730	<i>Roseinatronobacter</i>		1	
731	<i>Roseivivax</i>		1	
732	<i>Roseobacter</i>		1	
733	<i>Roseococcus</i>		1	
734	<i>Roseomonas</i>	<i>Teichococcus</i> , <i>Muricoccus</i>	1	
735	<i>Roseomonas gilardii</i>		1	Onderverdeeld in subspecies <i>Roseomonas gilardii</i> subsp. <i>gilardii</i> en <i>Roseomonas gilardii</i> subsp. <i>rosea</i>
736	<i>Roseomonas cervicalis</i>		1	
737	<i>Roseomonas mucosa</i>		1	
738	<i>Roseospira</i>		1	
739	<i>Roseospirillum</i>		1	
740	<i>Roseovarius</i>		1	
741	<i>Rothia mucilaginosa</i>	<i>Stomatococcus</i>	1	
742	<i>Rubrimonas</i>		1	
743	<i>Rubritepida</i>		1	
744	<i>Rubrivivax</i>		1	
745	<i>Rubrobacter</i>		1	
746	<i>Ruegeria</i>	<i>Silicibacter</i>	1	
747	<i>Ruminobacter</i>		1	
748	<i>Runella</i>		1	
749	<i>Saccharibacter</i>		1	
750	<i>Saccharococcus</i>		1	
751	<i>Saccharomonospora</i>		1	
752	<i>Saccharophagus</i>		1	
753	<i>Saccharopolyspora rectivirgula</i>		1	
754	<i>Saccharospirillum</i>		1	
755	<i>Saccharothrix</i>		1	
756	<i>Sagittula</i>		1	
757	<i>Salana</i>		1	
758	<i>Salegentibacter</i>		1	
759	<i>Salinibacter</i>		1	
760	<i>Salinibacterium</i>		1	
761	<i>Salinicoccus</i>		1	
762	<i>Salinisphaera</i>		1	
763	<i>Salinivibrio</i>		1	
764	<i>Salipiger</i>		1	
765	<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Typhi stam Ty21a	≡ <i>Salmonella</i> Typhi stam Ty21a	1	

Nr.	Genus/ species/ stam	Oude naam uit classificatielijst 2017	COGEM PG klasse	Opmerkingen/onderverdeling in subspecies
766	<i>Saprospira</i>		1	
767	<i>Scardovia</i>		1	
768	<i>Schlegelella</i>		1	
769	<i>Schwartzia</i>		1	
770	<i>Seliberia</i>		1	
771	<i>Serinicoccus</i>		1	
772	<i>Serratia fonticola</i>		1	
773	<i>Simonsiella</i>		1	
774	<i>Skermanella</i>		1	
775	<i>Skermania</i>		1	
776	<i>Smithella</i>		1	
777	<i>Sodalis</i>		1	
778	<i>Soehngenella</i>		1	
779	<i>Solirubrobacter</i>		1	
780	<i>Sphaerobacter</i>		1	
781	<i>Sphaerotilus</i>		1	
782	<i>Sphingobium</i>		1	
783	<i>Sphingopyxis</i>		1	
784	<i>Spingomonas wittichii</i>		1	
785	<i>Spirilliplanes</i>		1	
786	<i>Spirillospora</i>		1	
787	<i>Spirillum</i>		1	
788	<i>Spirochaeta</i>		1	
789	<i>Spirosoma</i>		1	
790	<i>Sporanaerobacter</i>		1	
791	<i>Sporichthya</i>		1	
792	<i>Sporobacter</i>		1	
793	<i>Sporobacterium</i>		1	
794	<i>Sporocytophaga</i>		1	
795	<i>Sporohalobacter</i>		1	
796	<i>Sporolactobacillus</i>		1	
797	<i>Sporomusa</i>		1	
798	<i>Sporosarcina</i>		1	
799	<i>Sporotomaculum</i>		1	
800	<i>Stappia</i>		1	
801	<i>Starkeya</i>		1	
802	<i>Stella</i>		1	
803	<i>Sterolibacterium</i>		1	
804	<i>Stigmatella</i>		1	
805	<i>Streptacidiphilus</i>		1	
806	<i>Streptoalloteichus</i>		1	
807	<i>Streptococcus gordonii</i>		1	

Nr.	Genus/ species/ stam	Oude naam uit classificatielijst 2017	COGEM PG klasse	Opmerkingen/onderverdeling in subspecies
808	<i>Streptococcus oligofermentans</i>		1	
809	<i>Streptomonospora</i>		1	
810	<i>Streptomyces</i>	<i>Kitasatoa</i> , <i>Kitasatospora</i>	1#	
811	<i>Streptosporangium</i>		1	
812	<i>Subtercola</i>		1	
813	<i>Succiniclasticum</i>		1	
814	<i>Succinimonas</i>		1	
815	<i>Succinispira</i>		1	
816	<i>Succinivibrio</i>		1	
817	<i>Sulfitobacter</i>	<i>Staleyia</i>	1	
818	<i>Sulfobacillus</i>		1	
819	<i>Sulfurihydrogenibium</i>		1	
820	<i>Sulfurimonas</i>		1	
821	<i>Sulfurospirillum</i>		1	
822	<i>Synechococcus</i> sp. stam PCC7002		1	
823	<i>Synechocystis</i> sp. stam PCC6803		1	
824	<i>Syntrophobacter</i>		1	
825	<i>Syntrophobotulus</i>		1	
826	<i>Syntrophococcus</i>		1	
827	<i>Syntrophomonas</i>	<i>Syntrophospora</i>	1	
828	<i>Syntrophothermus</i>		1	
829	<i>Syntrophus</i>		1	
830	<i>Telluria</i>		1	
831	<i>Tepidibacter</i>		1	
832	<i>Tepidimonas</i>		1	
833	<i>Tepidiphilus</i>	<i>Petrobacter</i>	1	
834	<i>Terasakiella</i>		1	
835	<i>Terrabacter</i>		1	
836	<i>Terracoccus</i>		1	
837	<i>Tessaracoccus</i>		1	
838	<i>Tetrasphaera</i>		1	
839	<i>Thalassolituus</i>		1	
840	<i>Thalassomonas</i>		1	
841	<i>Thalassospira</i>		1	
842	<i>Thauera</i>		1	
843	<i>Thermacetogenium</i>		1	
844	<i>Thermaerobacter</i>		1	
845	<i>Thermanaeromonas</i>		1	
846	<i>Thermanaerovibrio</i>		1	
847	<i>Thermicanus</i>		1	
848	<i>Thermincola carboxydiphila</i>		1	

Nr.	Genus/ species/ stam	Oude naam uit classificatielijst 2017	COGEM PG klasse	Opmerkingen/onderverdeling in subspecies
849	<i>Thermincola ferriacetica</i>		1	
850	<i>Thermincola potens</i>		1	
851	<i>Thermithiobacillus</i>		1	
852	<i>Thermoactinomyces</i>		1	
853	<i>Thermoanaerobacter</i>		1	
854	<i>Thermoanaerobacter kivui</i>	<i>Acetogenium kivui</i>	1	
855	<i>Thermoanaerobacterium</i>		1	
856	<i>Thermoanaerobium</i>		1	
857	<i>Thermobacillus</i>		1	
858	<i>Thermobacteroides</i>		1	
859	<i>Thermobifida</i>		1	
860	<i>Thermobispora</i>		1	
861	<i>Thermobrachium</i>		1	
862	<i>Thermochromatium</i>		1	
863	<i>Thermococcus</i>		1	
864	<i>Thermocrinis</i>		1	
865	<i>Thermocrispum</i>		1	
866	<i>Thermodesulfatator</i>		1	
867	<i>Thermodesulfobacterium</i>		1	
868	<i>Thermodesulfobium</i>		1	
869	<i>Thermodesulforhabdus</i>		1	
870	<i>Thermodesulfovibrio</i>		1	
871	<i>Thermohydrogenium</i>		1	
872	<i>Thermomicrobium</i>		1	
873	<i>Thermomonas</i>		1	
874	<i>Thermomonospora</i>		1	
875	<i>Thermonema</i>		1	
876	<i>Thermosinus carboxydivorans</i>		1	
877	<i>Thermosipho</i>		1	
878	<i>Thermosyntropha</i>		1	
879	<i>Thermotoga</i>		1	
880	<i>Thermovibrio</i>		1	
881	<i>Thermus</i>		1	
882	<i>Thioalkalivibrio</i>		1	
883	<i>Thioalkalivibrio denitrificans</i>		1	
884	<i>Thioalkalivibrio halophilus</i>		1	
885	<i>Thioalkalivibrio jannaschii</i>		1	
886	<i>Thioalkalivibrio nitratireducens</i>		1	
887	<i>Thioalkalivibrio nitratis</i>		1	
888	<i>Thioalkalivibrio paradoxus</i>		1	
889	<i>Thioalkalivibrio sulfidophilus</i>		1	
890	<i>Thioalkalivibrio</i> <i>thiocyanodenitrificans</i>		1	

Nr.	Genus/ species/ stam	Oude naam uit classificatielijst 2017	COGEM PG klasse	Opmerkingen/onderverdeling in subspecies
891	<i>Thioalkalivibrio thiocyanoxidans</i>		1	
892	<i>Thioalkalivibrio versutus</i>		1	
893	<i>Thiobaca</i>		1	
894	<i>Thiobacillus</i>		1	
895	<i>Thiocapsa</i>		1	
896	<i>Thiococcus</i>		1	
897	<i>Thiocystis</i>		1	
898	<i>Thiodictyon</i>		1	
899	<i>Thiolamprovum</i>		1	
900	<i>Thiomicrospira</i>	<i>Thioalkalimicrobium</i>	1	
901	<i>Thiomonas</i>		1	
902	<i>Thiopedia</i>		1	
903	<i>Thiorhodococcus</i>		1	
904	<i>Thiorhodovibrio</i>		1	
905	<i>Thiothrix</i>		1	
906	<i>Tindallia</i>		1	
907	<i>Tolumonas</i>		1	
908	<i>Trabulsiella</i>		1	
909	<i>Treponema minutum</i>		1	
910	<i>Treponema refringens</i>		1	
911	<i>Trichococcus</i>	<i>Lactosphaera</i>	1	
912	<i>Trichormus variabilis</i> stam ATCC 29413	≡ <i>Anabaena variabilis</i> stam ATCC 29413	1	
913	<i>Turcibacter</i>		1	
914	<i>Ulvibacter</i>		1	
915	<i>Ureibacillus</i>		1	
916	<i>Variovorax</i>		1	
917	<i>Verrucomicrobium</i>		1	
918	<i>Verrucosispora</i>		1	
919	<i>Victivallis</i>		1	
920	<i>Virgibacillus</i>	<i>Salibacillus</i>	1	
921	<i>Virgisporangium</i>		1	
922	<i>Vitreoscilla</i>		1	
923	<i>Vogesella</i>		1	
924	<i>Vulcanithermus</i>		1	
925	<i>Weeksella</i>		1	
926	<i>Weissella</i>		1	
927	<i>Wolbachia</i>		1	
928	<i>Wolinella</i>		1	
929	<i>Woodsholea</i>		1	
930	<i>Xanthobacter</i>		1	
931	<i>Xenophilus</i>		1	

Nr.	Genus/ species/ stam	Oude naam uit classificatielijst 2017	COGEM PG klasse	Opmerkingen/onderverdeling in subspecies
932	<i>Xenorhabdus</i>		1	
933	<i>Xylanibacterium</i>		1	
934	<i>Xylanimicrobium</i>		1	
935	<i>Xylanimonas</i>		1	
936	<i>Yaniella</i>	<i>Yania</i>	1	
937	<i>Zavarzinia</i>		1	
938	<i>Zobellia</i>		1	
939	<i>Zoogloea</i>		1	
940	<i>Zooshikella</i>		1	
941	<i>Zymbacter</i>		1	
942	<i>Zymomonas</i>		1	
943	<i>Zymophilus</i>		1	

PG Pathogeniteitsklasse

Met uitzondering van plantpathogene *Streptomyces* soorten en *Streptomyces somaliensis*

≡ Geen officiële beslissing over naamgeving: de synoniemen kunnen beide gebruikt worden

Tabel 4. Lijst met pathogene bacteriën en hun oude naam zoals vermeld in COGEM classificatielijst uit 2017.

Nr.	Genus/ species/ stam	Naam zoals vermeld in COGEM classificatielijst uit 2017	COGEM PG klasse	D / P	Opmerkingen/onderverdeling in subspecies
1	<i>Abiotrophia defectiva</i>		2		
2	<i>Acetivibrio ethanolgignens</i>		2	D	
3	<i>Acetobacter pasteurianus</i>		2	P	
4	<i>Acholeplasma axanthum</i>		2	D	
5	<i>Acholeplasma granularum</i>		2	D	
6	<i>Acholeplasma hippikon</i>		2	D	
7	<i>Acholeplasma laidlawii</i>		2	D	
8	<i>Acholeplasma modicum</i>		2	D	
9	<i>Acholeplasma oculi</i>		2	D	
10	<i>Achromobacter piechaudii</i>	<i>Alcaligenes piechaudii</i>	2		
11	<i>Achromobacter xylosoxidans</i>	<i>Alicaligenes xylosoxidans</i>	2		
12	<i>Acidaminococcus fermentans</i>		2		
13	<i>Acidaminococcus intestini</i>		2		
14	<i>Acidovorax anthurii</i>		2	P	
15	<i>Acidovorax avenae</i>		2	P	
16	<i>Acidovorax konjaci</i>		2	P	
17	<i>Acidovorax valerianellae</i>		2	P	
18	<i>Acinetobacter baumannii</i>		2		
19	<i>Acinetobacter calcoaceticus</i>		2		
20	<i>Acinetobacter haemolyticus</i>		2		
21	<i>Acinetobacter johnsonii</i>		2		
22	<i>Acinetobacter junii</i>		2		
23	<i>Acinetobacter lwoffii</i>		2		
24	<i>Acinetobacter parvus</i>		2		
25	<i>Acinetobacter ursingii</i>		2		
26	<i>Actinobacillus capsulatus</i>		2	D	
27	<i>Actinobacillus equuli</i>		2		Onderverdeeld in subspecies <i>Actinobacillus equuli</i> subsp. <i>equuli</i> en <i>Actinobacillus equuli</i> subsp. <i>haemolyticus</i>
28	<i>Actinobacillus hominis</i>		2		
29	<i>Actinobacillus lignieresii</i>		2		
30	<i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i>		2	D	
31	<i>Actinobacillus rossii</i>		2	D	
32	<i>Actinobacillus seminis</i>		2	D	
33	<i>Actinobacillus suis</i>		2		
34	<i>Actinobacillus ureae</i>		2		
35	<i>Actinobaculum massiliense</i>		2		
36	<i>Actinobaculum suis</i>	<i>Actinomyces suis</i>	2	D	
37	<i>Actinomadura chibensis</i>		2		
38	<i>Actinomadura latina</i>		2		
39	<i>Actinomadura madurae</i>		2		
40	<i>Actinomadura pelletieri</i>		2		
41	<i>Actinomyces bovis</i>		2	D	

Nr.	Genus/ species/ stam	Naam zoals vermeld in COGEM classificatielijst uit 2017	COGEM PG klasse	D / P	Opmerkingen/onderverdeling in subspecies
42	<i>Actinomyces bowdenii</i>		2	D	
43	<i>Actinomyces canis</i>		2	D	
44	<i>Actinomyces cardiffensis</i>		2		
45	<i>Actinomyces catuli</i>		2	D	
46	<i>Actinomyces europaeus</i>		2		
47	<i>Actinomyces funkei</i>		2		
48	<i>Actinomyces gerencseriae</i>		2		
49	<i>Actinomyces graevenitzi</i>		2		
50	<i>Actinomyces hongkongensis</i>		2		
51	<i>Actinomyces hordeovulneris</i>		2	D	
52	<i>Actinomyces hyovaginalis</i>		2	D	
53	<i>Actinomyces israelii</i>		2		
54	<i>Actinomyces marimammalium</i>		2		
55	<i>Actinomyces meyeri</i>		2		
56	<i>Actinomyces naeslundii</i>		2		
57	<i>Actinomyces neuii</i> subsp. <i>anitratius</i>		2		
58	<i>Actinomyces neuii</i> subsp. <i>neuui</i>		2		
59	<i>Actinomyces odontolyticus</i>		2		
60	<i>Actinomyces radidentis</i>		2		
61	<i>Actinomyces radingae</i>		2		
62	<i>Actinomyces suimastitidis</i>		2	D	
63	<i>Actinomyces turicensis</i>		2		
64	<i>Actinomyces vaccimaxillae</i>		2	D	
65	<i>Actinomyces viscosus</i>		2		
66	<i>Actinotignum schaalii</i>	<i>Actinobaculum schaalii</i>	2		
67	<i>Actinotignum urinale</i>	<i>Actinobaculum urinale</i>	2		
68	<i>Aegyptianella pullorum</i>		2	D	
69	<i>Aerococcus urinae</i>		2		
70	<i>Aerococcus viridans</i>		2		
71	<i>Aeromonas allosaccharophila</i>		2		
72	<i>Aeromonas caviae</i>	<i>Aeromonas punctata</i>	2		
73	<i>Aeromonas dhakensis</i>	<i>Aeromonas aquariorum</i>	2		
74	<i>Aeromonas enteropelogenes</i>	<i>Aeromonas trota</i> , <i>Aeromonas tructi</i>	2		
75	<i>Aeromonas hydrophila</i> subsp. <i>anaerogenes</i>		2		
76	<i>Aeromonas hydrophila</i> subsp. <i>hydrophila</i>		2		
77	<i>Aeromonas jandaei</i>		2		
78	<i>Aeromonas salmonicida</i> subsp. <i>masoucida</i>		2	D	
79	<i>Aeromonas salmonicida</i> subsp. <i>salmonicida</i>		2	D	
80	<i>Aeromonas salmonicida</i>		2	D	

Nr.	Genus/ species/ stam	Naam zoals vermeld in COGEM classificatielijst uit 2017	COGEM PG klasse	D / P	Opmerkingen/onderverdeling in subspecies
	subsp. smithia				
81	<i>Aeromonas schubertii</i>		2		
82	<i>Aeromonas sobria</i>		2		
83	<i>Aeromonas veronii</i>		2		
84	<i>Afipia broomeae</i>		2		
85	<i>Afipia clevelandensis</i>		2		
86	<i>Afipia felis</i>		2		
87	<i>Aggregatibacter</i> <i>actinomycetemcomitans</i>	<i>Actinobacillus</i> <i>actinomycetemcomitans</i>	2		
88	<i>Aggregatibacter aphrophilus</i>	<i>Haemophilus</i> <i>paraphrophilus</i>	2		
89	<i>Aggregatibacter segnis</i>		2		
90	<i>Alcaligenes faecalis</i> subsp. <i>faecalis</i>		2		
91	<i>Aliivibrio salmonicida</i>	<i>Vibrio salmonicida</i>	2	D	
92	<i>Aliivibrio wodanis</i>	<i>Vibrio wodanis</i>	2		
93	<i>Alistipes putredinis</i>	<i>Bacteroides putredinis</i>	2		
94	<i>Alistipes shahii</i>		2		
95	<i>Alloiococcus otitis</i>		2		
96	<i>Alloprevotella tannerae</i>	<i>Prevotella tannerae</i>	2		
97	<i>Allorhizobium vitis</i>	<i>Agrobacterium vitis</i>	2	P	
98	<i>Amycolatopsis benzoatilytica</i>		2	D	
99	<i>Amycolatopsis kentuckyensis</i>		2	D	
100	<i>Amycolatopsis lexintonensis</i>		2	D	
101	<i>Amycolatopsis pretoriensis</i>		2	D	
102	<i>Anaerobiospirillum</i> <i>succiniciproducens</i>		2		
103	<i>Anaerobiospirillum thomasii</i>		2		
104	<i>Anaerococcus prevotii</i>	<i>Peptostreptococcus prevotii</i>	2		
105	<i>Anaerococcus vaginalis</i>	<i>Peptostreptococcus</i> <i>vaginalis</i>	2		
106	<i>Anaerorhabdus furcosa</i>		2		
107	<i>Anaerospira hongkongensis</i>		2		
108	<i>Anaplasma caudatum</i>		2	D	
109	<i>Anaplasma centrale</i>		2	D	
110	<i>Anaplasma marginale</i>		2	D	
111	<i>Anaplasma ovis</i>		2	D	
112	<i>Anaplasma phagocytophilum</i>	<i>Ehrlichia phagocytophila</i> , <i>Ehrlichia equi</i>	2		
113	<i>Anaplasma platys</i>		2	D	
114	<i>Arcanobacterium</i> <i>haemolyticum</i>		2		
115	<i>Arcanobacterium phocae</i>		2	D	
116	<i>Arcobacter butzleri</i>		2		
117	<i>Arcobacter cibarius</i>		2		
118	<i>Arcobacter cryaerophilus</i>		2		
119	<i>Arthrobacter gandavensis</i>		2	D	

Nr.	Genus/ species/ stam	Naam zoals vermeld in COGEM classificatielijst uit 2017	COGEM PG klasse	D / P	Opmerkingen/onderverdeling in subspecies
120	<i>Arthrobacter luteolus</i>		2		
121	<i>Arthrobacter woluwensis</i>		2		
122	<i>Atopobium fossor</i>		2	D	
123	<i>Atopobium minutum</i>		2		
124	<i>Atopobium parvulum</i>		2		
125	<i>Atopobium rimae</i>		2		
126	<i>Atopobium vaginae</i>		2		
127	<i>Avibacterium endocarditidis</i>		2	D	
128	<i>Avibacterium gallinarum</i>		2		
129	<i>Avibacterium paragallinarum</i>		2	D	
130	<i>Bacillus anthracis</i>		3		
131	<i>Bacillus cereus</i>		2		
132	<i>Bacillus idriensis</i>		2		
133	<i>Bacillus infantis</i>		2		
134	<i>Bacillus megaterium</i>		2	P	
135	<i>Bacillus pumilus</i>		2	P	
136	<i>Bacillus thuringiensis</i>		2	D	
137	<i>Bacillus weihenstephanensis</i>		2		
138	<i>Bacteroides caccae</i>		2		
139	<i>Bacteroides cellulosilyticus</i>		2		
140	<i>Bacteroides coagulans</i>		2		
141	<i>Bacteroides eggerthii</i>		2		
142	<i>Bacteroides fragilis</i>		2		
143	<i>Bacteroides helcogenes</i>		2	D	
144	<i>Bacteroides massiliensis</i>		2		
145	<i>Bacteroides nordii</i>		2		
146	<i>Bacteroides ovatus</i>		2		
147	<i>Bacteroides pyogenes</i>	<i>Bacteroides tectus,</i> <i>Bacteroides suis</i>	2	D	
148	<i>Bacteroides salyersiae</i>		2		
149	<i>Bacteroides stercoris</i>		2		
150	<i>Bacteroides thetaiotaomicron</i>		2		
151	<i>Bacteroides uniformis</i>		2		
152	<i>Bacteroides vulgatus</i>		2		
153	<i>Bacteroides xylanisolvens</i>		2		
154	<i>Balneatrix alpica</i>		2		
155	<i>Bartonella alsatica</i>		2		
156	<i>Bartonella bacilliformis</i>		2		
157	<i>Bartonella birtlesii</i>		2	D	
158	<i>Bartonella bovis</i>		2	D	
159	<i>Bartonella capreoli</i>		2	D	
160	<i>Bartonella clarridgeiae</i>		2		
161	<i>Bartonella doshiae</i>		2	D	
162	<i>Bartonella grahamii</i>		2		
163	<i>Bartonella henselae</i>		2		
164	<i>Bartonella peromysci</i>	<i>Grahamella peromysci</i>	2		

Nr.	Genus/ species/ stam	Naam zoals vermeld in COGEM classificatielijst uit 2017	COGEM PG klasse	D / P	Opmerkingen/onderverdeling in subspecies
165	<i>Bartonella quintana</i>	<i>Rochalimaea quintana</i>	2		
166	<i>Bartonella schoenbuchensis</i>		2		
167	<i>Bartonella talpae</i>	<i>Grahamella talpae</i>	2		
168	<i>Bartonella tribocorum</i>		2		
169	<i>Bergeyella zoohelcum</i>		2		
170	<i>Bibersteinia trehalosi</i>	<i>Pasteurella trehalosi</i>	2		
171	<i>Bifidobacterium dentium</i>		2		
172	<i>Bilophila wadsworthia</i>		2		
173	<i>Bordetella avium</i>		2	D	
174	<i>Bordetella bronchiseptica</i>		2		
175	<i>Bordetella hinzii</i>		2		
176	<i>Bordetella holmesii</i>		2		
177	<i>Bordetella parapertussis</i>		2		
178	<i>Bordetella pertussis</i>		2		
179	<i>Bordetella trematum</i>		2		
180	<i>Borrelia afzelii</i>		2		
181	<i>Borrelia anserina</i>		2	D	
182	<i>Borrelia baltazardii</i>		2		
183	<i>Borrelia brasiliensis</i>		2	D	
184	<i>Borrelia caucasica</i>		2		
185	<i>Borrelia coriaceae</i>		2	D	
186	<i>Borrelia crocidurae</i>		2		
187	<i>Borrelia dugesii</i>		2	D	
188	<i>Borrelia duttonii</i>		2		
189	<i>Borrelia graingeri</i>		2		
190	<i>Borrelia harveyi</i>		2	D	
191	<i>Borrelia hermsii</i>		2		
192	<i>Borrelia hispanica</i>		2		
193	<i>Borrelia latyschewii</i>		2		
194	<i>Borrelia mazzottii</i>		2		
195	<i>Borrelia miyamotoi</i>		2		
196	<i>Borrelia parkeri</i>		2		
197	<i>Borrelia persica</i>		2		
198	<i>Borrelia recurrentis</i>		2		
199	<i>Borrelia theileri</i>		2	D	
200	<i>Borrelia tillae</i>		2	D	
201	<i>Borrelia turicatae</i>		2		
202	<i>Borrelia valaisiana</i>		2		
203	<i>Borrelia venezuelensis</i>		2		
204	<i>Borrelia burgdorferi</i>	<i>Borrelia burgdorferi</i>	2		
205	<i>Borrelia garinii</i>	<i>Borrelia garinii</i>	2		
206	<i>Borrelia spielmanii</i>	<i>Borrelia spielmanii</i>	2		
207	<i>Brachyspira aalborgi</i>		2		
208	<i>Brachyspira alvinipulli</i>		2	D	
209	<i>Brachyspira hyodysenteriae</i>	<i>Serpulina hyodysenteriae</i>	2	D	
210	<i>Brachyspira innocens</i>		2		

Nr.	Genus/ species/ stam	Naam zoals vermeld in COGEM classificatielijst uit 2017	COGEM PG klasse	D / P	Opmerkingen/onderverdeling in subspecies
211	<i>Brachyspira intermedia</i>	<i>Serpulina intermedia</i>	2	D	
212	<i>Brachyspira pilosicoli</i>	<i>Serpulina pilosicoli</i>	2		
213	<i>Brackiella oedipodis</i>		2	D	
214	<i>Brenneria alni</i>		2	P	
215	<i>Brenneria nigrifluens</i>		2	P	
216	<i>Brenneria rubrifaciens</i>		2	P	
217	<i>Brenneria salicis</i>		2	P	
218	<i>Brevibacterium avium</i>		2	D	
219	<i>Brevibacterium mcbrellneri</i>		2		
220	<i>Brevibacterium otitidis</i>		2		
221	<i>Brevibacterium paucivorans</i>		2		
222	<i>Brevibacterium sanguinis</i>		2		
223	<i>Brevinema andersonii</i>		2	D	
224	<i>Brevundimonas vesicularis</i>		2		
225	<i>Brucella melitensis</i>	≡ <i>Brucella abortus</i> , <i>Brucella canis</i> , <i>Brucella ovis</i> , <i>Brucella suis</i>	3		
226	<i>Bulleidia extructa</i>		2		
227	<i>Burkholderia ambifaria</i>		2		
228	<i>Burkholderia cenocepacia</i>		2		
229	<i>Burkholderia cepacia</i>		2	P	
230	<i>Burkholderia dolosa</i>		2		
231	<i>Burkholderia gladioli</i>		2	P	
232	<i>Burkholderia glumae</i>		2	P	
233	<i>Burkholderia mallei</i>		3		
234	<i>Burkholderia multivorans</i>		2		
235	<i>Burkholderia plantarii</i>		2	P	
236	<i>Burkholderia pseudomallei</i>		3		
237	<i>Burkholderia stabilis</i>		2		
238	<i>Burkholderia thailandensis</i>		2	D	
239	<i>Burkholderia vietnamensis</i>		2		
240	<i>Butyribacterium methylotrophicum</i>		2		
241	<i>Campylobacter coli</i>	<i>Campylobacter hyoilei</i>	2		
242	<i>Campylobacter concisus</i>		2		
243	<i>Campylobacter curvus</i>		2		
244	<i>Campylobacter fetus</i>		2		Onderverdeeld in subspecies <i>Campylobacter fetus</i> subsp. <i>fetus</i> , <i>Campylobacter fetus</i> subsp. <i>testudinum</i> en <i>Campylobacter fetus</i> subsp. <i>Venerealis</i>
245	<i>Campylobacter gracilis</i>		2		
246	<i>Campylobacter hyointestinalis</i>		2		Onderverdeeld in subspecies <i>Campylobacter hyointestinalis</i> subsp. <i>hyotestinalis</i> en

Nr.	Genus/ species/ stam	Naam zoals vermeld in COGEM classificatielijst uit 2017	COGEM PG klasse	D / P	Opmerkingen/onderverdeling in subspecies
					<i>Campylobacter hyointestinalis</i> subsp. <i>Lawsonii</i>
247	<i>Campylobacter jejuni</i>		2		Onderverdeeld in subspecies <i>Campylobacter jejuni</i> subsp. <i>jejuni</i> en <i>Campylobacter jejuni</i> subsp. <i>doylei</i>
248	<i>Campylobacter lari</i>		2		Onderverdeeld in subspecies <i>Campylobacter lari</i> subsp. <i>lari</i> en <i>Campylobacter lari</i> subsp. <i>concheus</i>
249	<i>Campylobacter mucosalis</i>		2	D	
250	<i>Campylobacter rectus</i>		2		
251	<i>Campylobacter sputorum</i>		2		Onderverdeeld in subspecies <i>Campylobacter sputorum</i> subsp. <i>bubulus</i> en <i>Campylobacter sputorum</i> subsp. <i>sputorum</i>
252	<i>Campylobacter upsaliensis</i>		2		
253	<i>Campylobacter ureolyticus</i>	<i>Bacteroides ureolyticus</i>	2		
254	<i>Capnocytophaga canimorsus</i>		2		
255	<i>Capnocytophaga cynodegmi</i>		2		
256	<i>Capnocytophaga gingivalis</i>		2		
257	<i>Capnocytophaga granulosa</i>		2		
258	<i>Capnocytophaga haemolytica</i>		2		
259	<i>Capnocytophaga ochracea</i>		2		
260	<i>Capnocytophaga sputigena</i>		2		
261	<i>Cardiobacterium hominis</i>		2		
262	<i>Cardiobacterium valvarum</i>		2		
263	<i>Carnobacterium maltaromaticum</i>	<i>Carnobacterium piscicola</i>	2	D	
264	<i>Castellaniella defragrans</i>	<i>Alcaligenes defragrans</i>	2		
265	<i>Catonella morbi</i>		2		
266	<i>Cedecea davisae</i>		2		
267	<i>Cedecea lapagei</i>		2		
268	<i>Cedecea neteri</i>		2		
269	<i>Cellulomonas hominis</i>		2		
270	<i>Centipeda periodontii</i>		2		
271	<i>Chlamydia felis</i>	<i>Chlamydophila felis</i>	2		
272	<i>Chlamydia muridarum</i>		2	D	
273	<i>Chlamydia trachomatis</i>		2		
274	<i>Chlamydophila abortus</i>		2		
275	<i>Chlamydophila caviae</i>		2	D	
276	<i>Chlamydophila pecorum</i>	<i>Chlamydia pecorum</i>	2	D	
277	<i>Chlamydophila pneumoniae</i>		2		
278	<i>Chlamydophila psittaci</i>		2		
279	<i>Chromobacterium</i>		2		

Nr.	Genus/ species/ stam	Naam zoals vermeld in COGEM classificatielijst uit 2017	COGEM PG klasse	D / P	Opmerkingen/onderverdeling in subspecies
280	<i>haemolyticum</i> <i>Chromobacterium violaceum</i>		2		
281	<i>Chryseobacterium gleum</i>		2		
282	<i>Chryseobacterium</i> <i>indologenes</i>		2		
283	<i>Chryseobacterium</i> <i>scophthalmum</i>		2	D	
284	<i>Citrobacter amalonaticus</i>		2		
285	<i>Citrobacter braakii</i>		2		
286	<i>Citrobacter farmeri</i>		2		
287	<i>Citrobacter freundii</i>		2		
288	<i>Citrobacter gillenii</i>		2		
289	<i>Citrobacter koseri</i>		2		
290	<i>Citrobacter murlinae</i>		2		
291	<i>Citrobacter rodentium</i>		2	D	
292	<i>Citrobacter sedlakii</i>		2		
293	<i>Citrobacter werkmanii</i>		2		
294	<i>Citrobacter youngae</i>		2		
295	<i>Clavibacter michiganensis</i>		2	P	Onderverdeeld in subspecies <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>californiensis</i> , <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>chilensis</i> , <i>Clavibacter</i> <i>michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i> en <i>Clavibacter</i> <i>michiganensis</i> subsp. <i>phaseoli</i>
296	<i>Clostridioides difficile</i>	<i>Clostridium difficile</i>	2		
297	<i>Clostridium aldenense</i>		2		
298	<i>Clostridium argentinense</i>		2		
299	<i>Clostridium baratii</i>		2		
300	<i>Clostridium botulinum</i>		2		
301	<i>Clostridium cadaveris</i>		2		
302	<i>Clostridium carnis</i>		2		
303	<i>Clostridium chauvoei</i>		2		
304	<i>Clostridium citroniae</i>		2		
305	<i>Clostridium clostridioforme</i>		2		
306	<i>Clostridium colinum</i>		2	D	
307	<i>Clostridium fallax</i>		2		
308	<i>Clostridium frigidicarnis</i>		2		
309	<i>Clostridium haemolyticum</i>		2		
310	<i>Clostridium indolis</i>		2		
311	<i>Clostridium innocuum</i>		2		
312	<i>Clostridium malenominatum</i>		2		
313	<i>Clostridium moniliforme</i>	<i>Eubacterium moniliforme</i>	2		
314	<i>Clostridium novyi</i>		2		
315	<i>Clostridium paraputrificum</i>		2		
316	<i>Clostridium perfringens</i>		2		

Nr.	Genus/ species/ stam	Naam zoals vermeld in COGEM classificatielijst uit 2017	COGEM PG klasse	D / P	Opmerkingen/onderverdeling in subspecies
317	<i>Clostridium piliforme</i>		2	D	
318	<i>Clostridium puniceum</i>		2	P	
319	<i>Clostridium ramosum</i>		2		
320	<i>Clostridium sardiniense</i>	<i>Clostridium absonum</i>	2		
321	<i>Clostridium schirmacherense</i>		2		
322	<i>Clostridium septicum</i>		2		
323	<i>Clostridium sphenoides</i>		2		
324	<i>Clostridium sporogenes</i>		2		
325	<i>Clostridium subterminale</i>		2		
326	<i>Clostridium symbiosum</i>		2		
327	<i>Clostridium tarantellae</i>	<i>Eubacterium tarantellae</i>	2	D	
328	<i>Clostridium tertium</i>		2		
329	<i>Clostridium tetani</i>		2		
330	<i>Collinsella aerofaciens</i>	<i>Eubacterium aerofaciens</i>	2		
331	<i>Comamonas aquatica</i>		2		
332	<i>Comamonas kerstersii</i>		2		
333	<i>Comamonas terrigena</i>		2		
334	<i>Corynebacterium accolens</i>		2		
335	<i>Corynebacterium afermentans</i>		2		Onderverdeeld in subspecies <i>Corynebacterium afermentans</i> subsp. <i>afermentans</i> <i>Corynebacterium afermentans</i> subsp. <i>lipophilum</i>
336	<i>Corynebacterium amycolatum</i>		2		
337	<i>Corynebacterium argentoratense</i>		2		
338	<i>Corynebacterium aurimucosum</i>	<i>Corynebacterium nigricans</i>	2		
339	<i>Corynebacterium auris</i>		2		
340	<i>Corynebacterium auriscanis</i>		2	D	
341	<i>Corynebacterium beticola</i>		2	P	
342	<i>Corynebacterium bovis</i>		2		
343	<i>Corynebacterium camporealensis</i>		2	D	
344	<i>Corynebacterium caspium</i>		2		
345	<i>Corynebacterium confusum</i>		2		
346	<i>Corynebacterium coyleae</i>		2		
347	<i>Corynebacterium cystitidis</i>		2	D	
348	<i>Corynebacterium diptheriae</i>		2		
349	<i>Corynebacterium falsenii</i>		2		
350	<i>Corynebacterium felinum</i>		2		
351	<i>Corynebacterium freneyi</i>		2		
352	<i>Corynebacterium glucuronolyticum</i>		2		
353	<i>Corynebacterium hansenii</i>		2		
354	<i>Corynebacterium imitans</i>		2		
355	<i>Corynebacterium jeikeium</i>		2		

Nr.	Genus/ species/ stam	Naam zoals vermeld in COGEM classificatielijst uit 2017	COGEM PG klasse	D / P	Opmerkingen/onderverdeling in subspecies
356	<i>Corynebacterium macginleyi</i>		2		
357	<i>Corynebacterium mastitidis</i>		2	D	
358	<i>Corynebacterium matruchotii</i>		2		
359	<i>Corynebacterium minutissimum</i>		2		
360	<i>Corynebacterium mucifaciens</i>		2		
361	<i>Corynebacterium mycetoides</i>		2		
362	<i>Corynebacterium phocae</i>		2		
363	<i>Corynebacterium pilosum</i>		2		
364	<i>Corynebacterium propinquum</i>		2		
365	<i>Corynebacterium pseudodiphtheriticum</i>		2		
366	<i>Corynebacterium pseudotuberculosis</i>		2		
367	<i>Corynebacterium renale</i>		2	D	
368	<i>Corynebacterium resistens</i>		2		
369	<i>Corynebacterium riegelii</i>		2		
370	<i>Corynebacterium simulans</i>		2		
371	<i>Corynebacterium striatum</i>		2		
372	<i>Corynebacterium suicordis</i>		2	D	
373	<i>Corynebacterium sundsvallense</i>		2		
374	<i>Corynebacterium testudinoris</i>		2		
375	<i>Corynebacterium thomssenii</i>		2		
376	<i>Corynebacterium tuberculostrictum</i>		2		
377	<i>Corynebacterium tuscaniense</i>		2		
378	<i>Corynebacterium ulcerans</i>		2		
379	<i>Corynebacterium urealyticum</i>		2		
380	<i>Corynebacterium ureicelerivorans</i>		2		
381	<i>Corynebacterium xerosis</i>		2		
382	<i>Coxiella burnetii</i>		3		
383	<i>Cronobacter dublinensis</i>		2		Onderverdeeld in subspecies <i>Cronobacter dublinensis</i> subsp. <i>dublinensis</i> , <i>Cronobacter dublinensis</i> subsp. <i>lactaridi</i> en <i>Cronobacter dublinensis</i> subsp. <i>Lausannensis</i>
384	<i>Cronobacter malonaticus</i>		2		
385	<i>Cronobacter muytjensii</i>		2		
386	<i>Cronobacter sakazakii</i>	<i>Enterobacter sakazakii</i>	2		
387	<i>Cronobacter turicensis</i>		2		
388	<i>Crossiella equi</i>		2	D	
389	<i>Cupriavidus respiraculi</i>		2		
390	<i>Curtobacterium flaccumfaciens</i>		2	P	
391	<i>Cutibacterium acnes</i>	<i>Propionibacterium acnes</i>	2		

Nr.	Genus/ species/ stam	Naam zoals vermeld in COGEM classificatielijst uit 2017	COGEM PG klasse	D / P	Opmerkingen/onderverdeling in subspecies
392	<i>Cutibacterium avidum</i>	<i>Propionibacterium avidum</i>	2		
393	<i>Cutibacterium granulosum</i>	<i>Propionibacterium granulosum</i>	2		
394	<i>Cytophaga allerginae</i>		2		
395	<i>Delftia acidovorans</i>		2		
396	<i>Dermatophilus congolensis</i>		2		
397	<i>Desulfomicrobium orale</i>		2		
398	<i>Dialister invisus</i>		2		
399	<i>Dialister pneumosintes</i>		2		
400	<i>Dichelobacter nodosus</i>		2	D	
401	<i>Dickeya chrysanthemi</i>	<i>Erwinia chrysanthemi</i>	2	P	
402	<i>Dickeya dadantii</i>		2	P	Onderverdeeld in subspecies <i>Dickeya dadantii</i> subsp. <i>dadantii</i> en <i>Dickeya dadantii</i> subsp. <i>Dieffenbachiae</i> (voorheen <i>Dickeya</i> <i>dieffenbachiae</i>)
403	<i>Dickeya dianthicola</i>		2	P	
404	<i>Dickeya paradisiaca</i>		2	P	
405	<i>Dickeya zeae</i>		2	P	
406	<i>Dolosigranulum pigrum</i>		2		
407	<i>Edwardsiella ictaluri</i>		2	D	
408	<i>Edwardsiella tarda</i>	≡ <i>Edwardsiella anguillimortifera</i>	2		
409	<i>Eggerthella lenta</i>		2		
410	<i>Eggerthella sinensis</i>		2		
411	<i>Eggerthia cateniformis</i>	<i>Lactobacillus cateniformis</i>	2		
412	<i>Ehrlichia canis</i>		2		
413	<i>Ehrlichia chaffeensis</i>		2		
414	<i>Ehrlichia ewingii</i>		2		
415	<i>Ehrlichia ruminantium</i>	<i>Cowdria ruminantium</i>	2		
416	<i>Eikenella corrodens</i>		2		
417	<i>Elizabethkingia meningoseptica</i>	<i>Flavobacterium meningosepticum</i>	2		
418	<i>Empedobacter brevis</i>		2		
419	<i>Enterobacter asburiae</i>		2		
420	<i>Enterobacter cancerogenus</i>	<i>Enterobacter taylorae</i>	2		
421	<i>Enterobacter cloacae</i>		2	P	Onderverdeeld in subspecies <i>Enterobacter cloacae</i> subsp. <i>cloacae</i> en <i>Enterobacter cloacae</i> subsp. <i>dissolvens</i>
422	<i>Enterobacter hormaechei</i>		2		Onderverdeeld in subspecies <i>Enterobacter hormaechei</i> subsp. <i>hormaechei</i> , <i>Enterobacter hormaechei</i> subsp. <i>oharae</i> en <i>Enterobacter hormaechei</i> subsp. <i>steigerwaltii</i>

Nr.	Genus/ species/ stam	Naam zoals vermeld in COGEM classificatielijst uit 2017	COGEM PG klasse	D / P	Opmerkingen/onderverdeling in subspecies
423	<i>Enterobacter kobei</i>		2		
424	<i>Enterococcus avium</i>		2		
425	<i>Enterococcus casseliflavus</i>	<i>Enterococcus flavescens</i>	2		
426	<i>Enterococcus dispar</i>		2		
427	<i>Enterococcus durans</i>		2		
428	<i>Enterococcus faecalis</i>		2		
429	<i>Enterococcus faecium</i>		2		
430	<i>Enterococcus gallinarum</i>		2		
431	<i>Enterococcus hirae</i>		2		
432	<i>Enterococcus pseudoavium</i>		2	D	
433	<i>Enterococcus raffinosus</i>		2		
434	<i>Enterococcus ratti</i>		2	D	
435	<i>Enterococcus villorum</i>		2	D	
436	<i>Eperythrozoon parvum</i>		2	D	
437	<i>Erwinia amylovora</i>		2	P	
438	<i>Erwinia mallotivora</i>		2	P	
439	<i>Erwinia papayae</i>		2	P	
440	<i>Erwinia persicina</i>		2	P	
441	<i>Erwinia psidii</i>		2	P	
442	<i>Erwinia pyrifoliae</i>		2	P	
443	<i>Erwinia rhapontici</i>		2	P	
444	<i>Erwinia tracheiphila</i>		2	P	
445	<i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i>		2		
446	<i>Erysipelothrix tonsillarum</i>		2	D	
447	<i>Escherichia albertii</i>		2		
448	<i>Escherichia coli</i>		2		
449	<i>Escherichia coli</i> , hemolytisch uremisch syndroom geassocieerd (HUSEC)		3		
450	<i>Escherichia fergusonii</i>		2		
451	<i>Escherichia hermannii</i>		2		
452	<i>Escherichia vulneris</i>		2		
453	<i>Eubacterium brachy</i>		2		
454	<i>Eubacterium combesii</i>		2		
455	<i>Eubacterium infirmum</i>		2		
456	<i>Eubacterium limosum</i>		2		
457	<i>Eubacterium minutum</i>		2		
458	<i>Eubacterium nitritogenes</i>		2		
459	<i>Eubacterium nodatum</i>		2		
460	<i>Eubacterium saphenum</i>		2		
461	<i>Eubacterium sulci</i>		2		
462	<i>Eubacterium tenue</i>		2		
463	<i>Eubacterium tortuosum</i>		2		
464	<i>Eubacterium ventriosum</i>		2		
465	<i>Eubacterium yurii</i>		2		
466	<i>Ewingella americana</i>		2	P	
467	<i>Facklamia hominis</i>		2		

Nr.	Genus/ species/ stam	Naam zoals vermeld in COGEM classificatielijst uit 2017	COGEM PG klasse	D / P	Opmerkingen/onderverdeling in subspecies
468	<i>Faecalibacterium prausnitzii</i>	<i>Fusobacterium prausnitzii</i>	2		
469	<i>Faecalicatena contorta</i>	<i>Eubacterium contortum</i>	2		
470	<i>Faecalicatena orotica</i>	<i>Clostridium oroticum</i>	2		
471	<i>Filifactor alocis</i>	<i>Fusobacterium alocis</i>	2		
472	<i>Finegoldia magna</i>	<i>Peptostreptococcus magnus</i>	2		
473	<i>Flavobacterium branchiophilum</i>		2	D	
474	<i>Flavobacterium columnare</i>	<i>Cytophaga columnaris</i> , <i>Cytophaga psychrophila</i> , <i>Dermatophilus chelonae</i> , <i>Flexibacter columnaris</i>	2	D	
475	<i>Flavobacterium hydatis</i>		2		
476	<i>Flavobacterium johnsoniae</i>		2	D	
477	<i>Flavobacterium psychrophilum</i>	<i>Flexibacter psychrophilus</i>	2	D	
478	<i>Francisella noatunensis</i>	<i>Francisella piscicida</i>	2	D	
479	<i>Francisella philomiragia</i>		2	D	
480	<i>Francisella tularensis</i>		3		
481	<i>Francisella tularensis</i> subsp. <i>holarctica</i>		3		
482	<i>Francisella tularensis</i> subsp. <i>mediasiatica</i>		3		
483	<i>Francisella tularensis</i> subsp. <i>novicida</i>	<i>Francisella novicida</i>	2		Omdat <i>F. novicida</i> ingedeeld was in pathogeniteitsklasse 2, geldt voor <i>F. tularensis</i> subsp. <i>novicida</i> dat deze als enige subspecies van <i>F. tularensis</i> ingedeeld is in pathogeniteitsklasse 2
484	<i>Francisella tularensis</i> subsp. <i>tularensis</i>		3		
485	<i>Fusobacterium canifelinum</i>		2		
486	<i>Fusobacterium equinum</i>		2	D	
487	<i>Fusobacterium gonidiaformans</i>		2		
488	<i>Fusobacterium mortiferum</i>		2		
489	<i>Fusobacterium naviforme</i>		2		
490	<i>Fusobacterium necrogenes</i>		2		
491	<i>Fusobacterium necrophorum</i>		2		Onderverdeeld in subspecies <i>Fusobacterium necrophorum</i> subsp. <i>funduliforme</i> en <i>Fusobacterium necrophorum</i> subsp. <i>necrophorum</i>
492	<i>Fusobacterium periodonticum</i>		2		
493	<i>Fusobacterium russii</i>		2		
494	<i>Fusobacterium ulcerans</i>		2		
495	<i>Gallibacterium anatis</i>		2	D	

Nr.	Genus/ species/ stam	Naam zoals vermeld in COGEM classificatielijst uit 2017	COGEM PG klasse	D / P	Opmerkingen/onderverdeling in subspecies
496	<i>Gardnerella vaginalis</i>		2		
497	<i>Gemella bergeri</i>		2		
498	<i>Gemella cuniculi</i>		2	D	
499	<i>Gemella haemolysans</i>		2		
500	<i>Gemella morbillorum</i>		2		
501	<i>Gemella sanguinis</i>		2		
502	<i>Globicatella sanguinis</i>		2		
503	<i>Globicatella sulfidifaciens</i>		2	D	
504	<i>Gluconobacter oxydans</i>		2	P	
505	<i>Glutamicibacter creatinolyticus</i>	<i>Arthrobacter creatinolyticus</i>	2		
506	<i>Gordonia aichiensis</i>		2		
507	<i>Gordonia bronchialis</i>		2		
508	<i>Gordonia effusa</i>		2		
509	<i>Gordonia otitidis</i>		2		
510	<i>Gordonia sputi</i>		2		
511	<i>Gordonia wrightpattersonensis</i>		2		
512	<i>Granulicatella adiacens</i>	<i>Abiotrophia adiacens</i>	2		
513	<i>Granulicatella balaenopterae</i>	<i>Abiotrophia balaenopterae</i>	2		
514	<i>Granulicatella elegans</i>	<i>Abiotrophia elegans</i>	2		
515	<i>Grimontia hollisae</i>		2		
516	<i>Haemophilus aegyptius</i>		2		
517	<i>Haemophilus ducreyi</i>		2		
518	<i>Haemophilus felis</i>		2	D	
519	<i>Haemophilus haemoglobinophilus</i>		2		
520	<i>Haemophilus haemolyticus</i>		2		
521	<i>Haemophilus influenzae</i>		2		
522	<i>Haemophilus paracuniculus</i>		2	D	
523	<i>Haemophilus parahaemolyticus</i>		2		
524	<i>Haemophilus parainfluenzae</i>		2		
525	<i>Haemophilus paraphrohaemolyticus</i>		2		
526	<i>Haemophilus parasuis</i>		2	D	
527	<i>Haemophilus piscium</i>		2	D	
528	<i>Haemophilus pittmaniae</i>		2		
529	<i>Hafnia alvei</i>		2		
530	<i>Hallella seregens</i>		2		
531	<i>Hathewayia histolytica</i>	<i>Clostridium histolyticum</i>	2		
532	<i>Hathewayia limosa</i>	<i>Clostridium limosum</i>	2		
533	<i>Helcococcus kunzii</i>		2		
534	<i>Helcococcus ovis</i>		2	D	
535	<i>Helicobacter acinonychis</i>		2	D	
536	<i>Helicobacter canis</i>		2		
537	<i>Helicobacter cinaedi</i>		2		
538	<i>Helicobacter fennelliae</i>		2		

Nr.	Genus/ species/ stam	Naam zoals vermeld in COGEM classificatielijst uit 2017	COGEM PG klasse	D / P	Opmerkingen/onderverdeling in subspecies
539	<i>Helicobacter hepaticus</i>		2		
540	<i>Helicobacter mustelae</i>		2		
541	<i>Helicobacter pullorum</i>		2		
542	<i>Helicobacter pylori</i>		2		
543	<i>Helicobacter suis</i>		2		
544	<i>Herbaspirillum rubrisubalbicans</i>		2	P	
545	<i>Histophilus somni</i>	<i>Haemophilus somnus</i>	2	D	
546	<i>Ignavigranum ruoffiae</i>		2		
547	<i>Janthinobacterium agaricidamnorum</i>		2	P	
548	<i>Johnsonella ignava</i>		2		
549	<i>Jonesia denitrificans</i>		2	D	
550	<i>Kerstesia gyiorum</i>		2		
551	<i>Kingella denitrificans</i>		2		
552	<i>Kingella kingae</i>		2		
553	<i>Kingella oralis</i>		2		
554	<i>Kingella potus</i>		2		
555	<i>Klebsiella aerogenes</i>	<i>Enterobacter aerogenes,</i> <i>Klebsiella mobilis</i>	2		
556	<i>Klebsiella granulomatis</i>	<i>Calymmatobacterium granulomatis</i>	2		
557	<i>Klebsiella oxytoca</i>		2		
558	<i>Klebsiella pneumoniae</i>		2		Onderverdeeld in subspecies <i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>ozaenae</i> , <i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>pneumoniae</i> en <i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>rhinoscleromatis</i>
559	<i>Klebsiella variicola</i>		2		
560	<i>Kluyvera ascorbata</i>		2		
561	<i>Kluyvera cryocrescens</i>		2		
562	<i>Kluyvera intermedia</i>		2		
563	<i>Kosakonia cowanii</i>	<i>Enterobacter cowanii</i>	2		
564	<i>Lactobacillus psittaci</i>		2		
565	<i>Lactococcus garvieae</i>		2		Onderverdeeld in subspecies <i>Lactococcus garvieae</i> subsp. <i>bovis</i> en <i>Lactococcus garvieae</i> subsp. <i>garvieae</i> (voorheen <i>Enterococcus seriolicida</i>)
566	<i>Lawsonia intracellularis</i>		2	D	
567	<i>Leclercia adecarboxylata</i>		2		
568	<i>Legionella anisa</i>		2		
569	<i>Legionella birminghamensis</i>		2		
570	<i>Legionella bozemanii</i>	<i>Fluoribacter bozemanii</i>	2		
571	<i>Legionella cincinnatiensis</i>		2		
572	<i>Legionella dumoffii</i>	<i>Fluoribacter dumoffii</i>	2		
573	<i>Legionella feeleii</i>		2		

Nr.	Genus/ species/ stam	Naam zoals vermeld in COGEM classificatielijst uit 2017	COGEM PG klasse	D / P	Opmerkingen/onderverdeling in subspecies
574	<i>Legionella gormanii</i>	<i>Fluoribacter gormanii</i>	2		
575	<i>Legionella hackeliae</i>		2		
576	<i>Legionella impletisoli</i>		2		
577	<i>Legionella jordanis</i>		2		
578	<i>Legionella lansingensis</i>		2		
579	<i>Legionella longbeachae</i>		2		
580	<i>Legionella lytica</i>	<i>Sarcobium lyticum</i>	2		
581	<i>Legionella oakridgensis</i>		2		
582	<i>Legionella pneumophila</i>		2		Onderverdeeld in subspecies <i>Legionella pneumophila</i> subsp. <i>fraseri</i> , <i>Legionella pneumophila</i> subsp. <i>pasculei</i> en <i>Legionella</i> <i>pneumophila</i> subsp. <i>pneumophila</i>
583	<i>Legionella sainthelensi</i>		2		
584	<i>Legionella tucsonensis</i>		2		
585	<i>Legionella wadsworthii</i>		2		
586	<i>Legionella yabuuchiae</i>		2		
587	<i>Leifsonia antartica</i>		2		
588	<i>Leifsonia aquatica</i>		2		
589	<i>Leifsonia bigeumensis</i>		2		
590	<i>Leifsonia kafniensis</i>		2		
591	<i>Leifsonia lichenia</i>		2		
592	<i>Leifsonia naganoensis</i>		2		
593	<i>Leifsonia poae</i>		2		
594	<i>Leifsonia psychrotolerans</i>		2		
595	<i>Leifsonia rubra</i>		2		
596	<i>Leifsonia shinshuensis</i>		2		
597	<i>Leifsonia soli</i>		2		
598	<i>Leifsonia xyli</i>		2	P	Onderverdeeld in subspecies <i>Leifsonia xyli</i> subsp. <i>cynodontis</i> (voorheen <i>Leifsonia cynodontis</i>) en <i>Leifsonia xyli</i> subsp. <i>xyli</i>
599	<i>Lelliottia amnigena</i>	<i>Enterobacter amnigenus</i>	2		
600	<i>Lelliottia nimipressuralis</i>	<i>Enterobacter nimipressuralis</i>	2	P	
601	<i>Leptospira alexanderi</i>		2		
602	<i>Leptospira borgpetersenii</i>		2		
603	<i>Leptospira inadai</i>		2		
604	<i>Leptospira interrogans</i>		2		
605	<i>Leptospira kirschneri</i>		2		
606	<i>Leptospira noguchii</i>		2		
607	<i>Leptospira santarosai</i>		2		
608	<i>Leptospira terpstrae</i>	<i>Leptospira genomospecies 4</i>	2		
609	<i>Leptospira weilii</i>		2		
610	<i>Leptospira yanagawae</i>	<i>Leptospira</i>	2		

Nr.	Genus/ species/ stam	Naam zoals vermeld in COGEM classificatielijst uit 2017	COGEM PG klasse	D / P	Opmerkingen/onderverdeling in subspecies
<i>genomospecies 5</i>					
611	<i>Leptotrichia amnionii</i>		2		
612	<i>Listeria ivanovii</i>		2		Onderverdeeld in subspecies <i>Listeria ivanovii</i> subsp. <i>ivanovii</i> en <i>Listeria ivanovii</i> subsp. <i>londoniensis</i>
613	<i>Listeria monocytogenes</i>		2		
614	<i>Lonsdalea quercina</i>	<i>Brenneria quercina</i>	2	P	
615	<i>Lysinibacillus sphaericus</i>	<i>Bacillus sphaericus</i>	2	D	
616	<i>Lysinimonas kribbensis</i>	<i>Leifsonia kribbensis</i>	2		
617	<i>Macrococcus caseolyticus</i>		2	D	
618	<i>Mannheimia glucosida</i>		2		
619	<i>Mannheimia granulomatis</i>		2	D	
620	<i>Mannheimia haemolytica</i>	<i>Pasteurella haemolytica</i>	2		
621	<i>Mannheimia ruminalis</i>		2		
622	<i>Mannheimia varigena</i>		2	D	
623	<i>Megasphaera elsdenii</i>		2		
624	<i>Melissococcus plutonius</i>		2	D	
625	<i>Microbacterium resistens</i>		2		
626	<i>Microterricola pindariensis</i>	<i>Leifsonia pindariensis</i>	2		
627	<i>Mitsuokella multacida</i>		2		
628	<i>Mobiluncus curtisii</i>	<i>Falcivibrio vaginalis</i>	2		
629	<i>Mobiluncus mulieris</i>	<i>Falcivibrio grandis</i>	2		
630	<i>Mogibacterium neglectum</i>		2		
631	<i>Mogibacterium pumilum</i>		2		
632	<i>Mogibacterium timidum</i>		2		
633	<i>Mogibacterium vesicum</i>		2		
634	<i>Moraxella atlantae</i>		2		
635	<i>Moraxella caprae</i>		2		
636	<i>Moraxella catarrhalis</i>		2		
637	<i>Moraxella equi</i>		2	D	
638	<i>Moraxella lacunata</i>		2		
639	<i>Moraxella nonliquefaciens</i>		2		
640	<i>Moraxella osloensis</i>		2		
641	<i>Moraxella ovis</i>		2	D	
642	<i>Moraxella saccharolytica</i>		2		
643	<i>Morganella morganii</i>		2		Onderverdeeld in subspecies <i>Morganella morganii</i> subsp. <i>morganii</i> (voorheen <i>Proteus</i> <i>morganii</i>) en <i>Morganella</i> <i>morganii</i> subsp. <i>sibonii</i>
644	<i>Morganella psychrotolerans</i>		2		
645	<i>Morococcus cerebrosus</i>		2		
646	<i>Moryella indoligenes</i>		2		
647	<i>Muribacter muris</i>	<i>Actinobacillus muris</i>	2	D	
648	<i>Mycobacterium africanum</i>		3		

Nr.	Genus/ species/ stam	Naam zoals vermeld in COGEM classificatielijst uit 2017	COGEM PG klasse	D / P	Opmerkingen/onderverdeling in subspecies
649	<i>Mycobacterium arosiense</i>		2		
650	<i>Mycobacterium asiaticum</i>		2		
651	<i>Mycobacterium avium</i>		2		Onderverdeeld in subspecies <i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>avium</i> , <i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>paratuberculosis</i> (voorheen <i>Mycobacterium</i> <i>paratuberculosis</i>) en <i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>silvaticum</i>
652	<i>Mycobacterium bovis</i>		3		
653	<i>Mycobacterium branderi</i>		2		
654	<i>Mycobacterium celatum</i>		2		
655	<i>Mycobacterium chimaera</i>		2		
656	<i>Mycobacterium colombiense</i>		2		
657	<i>Mycobacterium conspicuum</i>		2		
658	<i>Mycobacterium gastri</i>		2		
659	<i>Mycobacterium genavense</i>		2		
660	<i>Mycobacterium gordonae</i>		2		
661	<i>Mycobacterium hackensackense</i>		2		
662	<i>Mycobacterium haemophilum</i>		2		
663	<i>Mycobacterium heckeshornense</i>		2		
664	<i>Mycobacterium heidelbergense</i>		2		
665	<i>Mycobacterium interjectum</i>		2		
666	<i>Mycobacterium intermedium</i>		2		
667	<i>Mycobacterium intracellulare</i>		2		
668	<i>Mycobacterium kansasii</i>		2		
669	<i>Mycobacterium kubicae</i>		2		
670	<i>Mycobacterium lentiflavum</i>		2		
671	<i>Mycobacterium leprae</i>		3		
672	<i>Mycobacterium lepraemurium</i>		2	D	
673	<i>Mycobacterium malmoense</i>		2		
674	<i>Mycobacterium manitobense</i>		2		
675	<i>Mycobacterium marinum</i>		2		
676	<i>Mycobacterium microti</i>		3		
677	<i>Mycobacterium montefiorensis</i>		2	D	
678	<i>Mycobacterium palustre</i>		2		
679	<i>Mycobacterium parascrofulaceum</i>		2		
680	<i>Mycobacterium paraseoulense</i>		2		
681	<i>Mycobacterium pseudoshottsii</i>		2	D	
682	<i>Mycobacterium ratisbonense</i>		2		
683	<i>Mycobacterium saskatchewanense</i>		2		
684	<i>Mycobacterium scrofulaceum</i>		2		
685	<i>Mycobacterium seoulense</i>		2		
686	<i>Mycobacterium shimoidei</i>		2		

Nr.	Genus/ species/ stam	Naam zoals vermeld in COGEM classificatielijst uit 2017	COGEM PG klasse	D / P	Opmerkingen/onderverdeling in subspecies
687	<i>Mycobacterium shottsii</i>		2	D	
688	<i>Mycobacterium simiae</i>		2		
689	<i>Mycobacterium szulgai</i>		2		
690	<i>Mycobacterium triplex</i>		2		
691	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>		3		
692	<i>Mycobacterium ulcerans</i>		3		
693	<i>Mycobacterium xenopi</i>		2		
694	<i>Mycobacteroides abscessus</i>	<i>Mycobacterium abscessus</i>	2		Onderverdeeld in subspecies <i>Mycobacteroides abscessus</i> subsp. <i>abscessus</i> (voorheen <i>Mycobacterium massiliense</i>), <i>Mycobacteroides abscessus</i> subsp. <i>bolletii</i> (voorheen <i>Mycobacterium massiliense</i>), <i>Mycobacteroides abscessus</i> subsp. <i>massiliense</i> (voorheen <i>Mycobacterium massiliense</i>)
695	<i>Mycobacteroides chelonae</i>	<i>Mycobacterium chelonae</i>	2		Onderverdeeld in subspecies <i>Mycobacterium chelonae</i> subsp. <i>chelonae</i> en <i>Mycobacterium chelonae</i> subsp. <i>bovis</i> . De naamgeving van de subspecies is nog niet officieel aangepast.
696	<i>Mycobacteroides immunogenum</i>	<i>Mycobacterium immunogenum</i>	2		
697	<i>Mycobacteroides salmoniphilum</i>	<i>Mycobacterium salmoniphilum</i>	2	D	
698	<i>Mycolicibacter arupensis</i>	<i>Mycobacterium arupense</i>	2		
699	<i>Mycolicibacter kumamotonensis</i>	<i>Mycobacterium kumamotonense</i>	2		
700	<i>Mycolicibacter senuensis</i>	<i>Mycobacterium senuense</i>	2		
701	<i>Mycolicibacterium austroafricanum</i>	<i>Mycobacterium austroafricanum</i>	2		
702	<i>Mycolicibacterium boenickei</i>	<i>Mycobacterium boenickei</i>	2		
703	<i>Mycolicibacterium brisbanense</i>	<i>Mycobacterium brisbanense</i>	2		
704	<i>Mycolicibacterium canariasense</i>	<i>Mycobacterium canariasense</i>	2		
705	<i>Mycolicibacterium conceptionense</i>	<i>Mycobacterium conceptionense</i>	2		
706	<i>Mycolicibacterium cosmeticum</i>	<i>Mycobacterium cosmeticum</i>	2		
707	<i>Mycolicibacterium elephantis</i>	<i>Mycobacterium elephantis</i>	2		
708	<i>Mycolicibacterium farcinogenes</i>	<i>Mycobacterium farcinogenes</i>	2	D	

Nr.	Genus/ species/ stam	Naam zoals vermeld in COGEM classificatielijst uit 2017	COGEM PG klasse	D / P	Opmerkingen/onderverdeling in subspecies
709	<i>Mycolicibacterium flavescens</i>	<i>Mycobacterium flavescens</i>	2		
710	<i>Mycolicibacterium fortuitum</i>	<i>Mycobacterium fortuitum</i>	2		Onderverdeeld in subspecies <i>Mycolicibacterium fortuitum</i> subsp. <i>acetamidolyticum</i> , <i>Mycolicibacterium fortuitum</i> subsp. <i>fortuitum</i>
711	<i>Mycolicibacterium goodii</i>	<i>Mycobacterium goodii</i>	2		
712	<i>Mycolicibacterium houstonense</i>	<i>Mycobacterium houstonense</i>	2		
713	<i>Mycolicibacterium insubricum</i>	<i>Mycobacterium insubricum</i>	2		
714	<i>Mycolicibacterium monacense</i>	<i>Mycobacterium monacense</i>	2		
715	<i>Mycolicibacterium mucogenicum</i>	<i>Mycobacterium mucogenicum</i>	2		
716	<i>Mycolicibacterium neworleansense</i>	<i>Mycobacterium neworleansense</i>	2		
717	<i>Mycolicibacterium novocastrense</i>	<i>Mycobacterium novocastrense</i>	2		
718	<i>Mycolicibacterium peregrinum</i>	<i>Mycobacterium peregrinum</i>	2		
719	<i>Mycolicibacterium phocaicum</i>	<i>Mycobacterium phocaicum</i>	2		
720	<i>Mycolicibacterium porcinum</i>	<i>Mycobacterium porcinum</i>	2		
721	<i>Mycolicibacterium senegalense</i>	<i>Mycobacterium senegalense</i>	2	D	
722	<i>Mycolicibacterium septicum</i>	<i>Mycobacterium septicum</i>	2		
723	<i>Mycolicibacterium setense</i>	<i>Mycobacterium setense</i>	2		
724	<i>Mycolicibacterium vaccae</i>	<i>Mycobacterium vaccae</i>	2		
725	<i>Mycolicibacterium wolinskyi</i>	<i>Mycobacterium wolinskyi</i>	2		
726	<i>Mycoplasma adleri</i>		2	D	
727	<i>Mycoplasma agalactiae</i>		2	D	
728	<i>Mycoplasma alkalescens</i>		2	D	
729	<i>Mycoplasma anatis</i>		2	D	
730	<i>Mycoplasma arginini</i>		2	D	
731	<i>Mycoplasma arthritidis</i>		2	D	
732	<i>Mycoplasma bovigenitalium</i>		2	D	
733	<i>Mycoplasma bovirhinis</i>		2	D	
734	<i>Mycoplasma bovis</i>		2	D	
735	<i>Mycoplasma bovoculi</i>		2	D	
736	<i>Mycoplasma buteonis</i>		2	D	
737	<i>Mycoplasma californicum</i>		2	D	
738	<i>Mycoplasma canadense</i>		2	D	
739	<i>Mycoplasma canis</i>		2	D	

Nr.	Genus/ species/ stam	Naam zoals vermeld in COGEM classificatielijst uit 2017	COGEM PG klasse	D / P	Opmerkingen/onderverdeling in subspecies
740	<i>Mycoplasma capricolum</i>		2	D	Onderverdeeld in subspecies <i>Mycoplasma capricolum</i> subsp. <i>capricolum</i> en <i>Mycoplasma</i> <i>capricolum</i> subsp. <i>capripneumoniae</i>
741	<i>Mycoplasma caviae</i>		2	D	
742	<i>Mycoplasma cloacale</i>		2	D	
743	<i>Mycoplasma coccoides</i>	<i>Eperythrozoon coccoides</i>	2	D	
744	<i>Mycoplasma collis</i>		2	D	
745	<i>Mycoplasma columbinasale</i>		2	D	
746	<i>Mycoplasma conjunctivae</i>		2	D	
747	<i>Mycoplasma corogypsi</i>		2	D	
748	<i>Mycoplasma cynos</i>		2	D	
749	<i>Mycoplasma dispar</i>		2	D	
750	<i>Mycoplasma edwardii</i>		2	D	
751	<i>Mycoplasma equigenitalium</i>		2	D	
752	<i>Mycoplasma equirhinis</i>		2	D	
753	<i>Mycoplasma falconis</i>		2	D	
754	<i>Mycoplasma felis</i>		2	D	
755	<i>Mycoplasma fermentans</i>		2		
756	<i>Mycoplasma flocculare</i>		2	D	
757	<i>Mycoplasma gallinarum</i>		2	D	
758	<i>Mycoplasma gallisepticum</i>		2	D	
759	<i>Mycoplasma gallopavonis</i>		2	D	
760	<i>Mycoplasma gateae</i>		2	D	
761	<i>Mycoplasma genitalium</i>		2		
762	<i>Mycoplasma glycyphilum</i>		2	D	
763	<i>Mycoplasma gypis</i>		2	D	
764	<i>Mycoplasma haemocanis</i>	<i>Haemobartonella canis</i>	2	D	
765	<i>Mycoplasma haemofelis</i>	<i>Haemobartonella felis</i>	2	D	
766	<i>Mycoplasma haemomuris</i>	<i>Haemobartonella muris</i>	2	D	
767	<i>Mycoplasma hominis</i>		2		
768	<i>Mycoplasma hyopneumoniae</i>	<i>Mycoplasma</i> <i>suipneumoniae</i>	2	D	
769	<i>Mycoplasma hyorhinis</i>		2	D	
770	<i>Mycoplasma hyosynoviae</i>		2	D	
771	<i>Mycoplasma imitans</i>		2	D	
772	<i>Mycoplasma iowae</i>		2	D	
773	<i>Mycoplasma lipofaciens</i>		2	D	
774	<i>Mycoplasma maculosum</i>		2	D	
775	<i>Mycoplasma meleagridis</i>		2	D	
776	<i>Mycoplasma microti</i>		2	D	
777	<i>Mycoplasma mycoides</i>		2	D	Onderverdeeld in subspecies <i>Mycoplasma mycoides</i> subsp. <i>capri</i> en <i>Mycoplasma mycoides</i> subsp. <i>mycoides</i>
778	<i>Mycoplasma neurolyticum</i>		2	D	

Nr.	Genus/ species/ stam	Naam zoals vermeld in COGEM classificatielijst uit 2017	COGEM PG klasse	D / P	Opmerkingen/onderverdeling in subspecies
779	<i>Mycoplasma ovis</i>	<i>Eperythrozoon ovis</i>	2	D	
780	<i>Mycoplasma phocarhinis</i>		2	D	
781	<i>Mycoplasma phocicerebrale</i>		2	D	
782	<i>Mycoplasma phocidae</i>		2	D	
783	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>		2		
784	<i>Mycoplasma pulmonis</i>		2	D	
785	<i>Mycoplasma putrefaciens</i>		2	D	
786	<i>Mycoplasma salivarium</i>		2		
787	<i>Mycoplasma spumans</i>		2	D	
788	<i>Mycoplasma sturni</i>		2	D	
789	<i>Mycoplasma suis</i>	<i>Eperythrozoon suis</i>	2	D	
790	<i>Mycoplasma synoviae</i>		2	D	
791	<i>Mycoplasma verecundum</i>		2	D	
792	<i>Mycoplasma wenyonii</i>	<i>Eperythrozoon wenyonii</i>	2	D	
793	<i>Myroides odoratus</i>		2		
794	<i>Neisseria elongata</i>		2		Onderverdeeld in subspecies <i>Neisseria elongata</i> subsp. <i>elongata</i> , <i>Neisseria elongata</i> subsp. <i>glycolytica</i> en <i>Neisseria</i> <i>elongata</i> subsp. <i>nitroreducens</i>
795	<i>Neisseria flavescens</i>		2		
796	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>		2		
797	<i>Neisseria iguanae</i>		2	D	
798	<i>Neisseria lactamica</i>		2		
799	<i>Neisseria meningitidis</i>		2		
800	<i>Neisseria mucosa</i>		2		
801	<i>Neisseria subflava</i>		2		
802	<i>Neisseria weaveri</i>		2		
803	<i>Neorickettsia risticii</i>	<i>Ehrlichia risticii</i>	2		
804	<i>Neorickettsia sennetsu</i>	<i>Ehrlichia sennetsu</i>	2		
805	<i>Nocardia abscessus</i>		2		
806	<i>Nocardia africana</i>		2		
807	<i>Nocardia altamirensis</i>		2		
808	<i>Nocardia araoensis</i>		2		
809	<i>Nocardia arthritidis</i>		2		
810	<i>Nocardia asiatica</i>		2		
811	<i>Nocardia asteroides</i>		2		
812	<i>Nocardia blacklockiae</i>		2		
813	<i>Nocardia brasiliensis</i>		2		
814	<i>Nocardia concava</i>		2		
815	<i>Nocardia cyriacigeorgica</i>		2		
816	<i>Nocardia elegans</i>		2		
817	<i>Nocardia exalbida</i>		2		
818	<i>Nocardia farcinica</i>		2		
819	<i>Nocardia higoensis</i>		2		
820	<i>Nocardia ignorata</i>		2		

Nr.	Genus/ species/ stam	Naam zoals vermeld in COGEM classificatielijst uit 2017	COGEM PG klasse	D / P	Opmerkingen/onderverdeling in subspecies
821	<i>Nocardia kruczakiae</i>		2		
822	<i>Nocardia mexicana</i>		2		
823	<i>Nocardia niigatensis</i>		2		
824	<i>Nocardia ninae</i>		2		
825	<i>Nocardia nova</i>		2		
826	<i>Nocardia otitidiscaviarum</i>		2		
827	<i>Nocardia paucivorans</i>		2		
828	<i>Nocardia pneumoniae</i>		2		
829	<i>Nocardia pseudobrasiliensis</i>		2		
830	<i>Nocardia salmonicida</i>		2	D	
831	<i>Nocardia seriolae</i>		2	D	
832	<i>Nocardia terpenica</i>		2		
833	<i>Nocardia transvalensis</i>		2		
834	<i>Nocardia vaccinii</i>		2	P	
835	<i>Nocardia veterana</i>		2		
836	<i>Nocardia wallacei</i>		2		
837	<i>Nocardia yamanashiensis</i>		2		
838	<i>Nocardiopsis dassonvillei</i>		2		Onderverdeeld in subspecies <i>Nocardiopsis dassonvillei</i> subsp. <i>albirubida</i> en <i>Nocardiopsis</i> <i>dassonvillei</i> subsp. <i>dassonvillei</i>
839	<i>Nocardiopsis ignorata</i>		2		
840	<i>Ochrobactrum anthropi</i>		2		
841	<i>Ochrobactrum intermedium</i>		2		
842	<i>Odoribacter splanchnicus</i>	<i>Bacteroides</i> <i>splanchnicus</i>	2		
843	<i>Olsenella profusa</i>		2		
844	<i>Olsenella uli</i>	<i>Lactobacillus uli</i>	2		
845	<i>Orientia tsutsugamushi</i>	<i>Rickettsia</i> <i>tsutsugamushi</i>	3		
846	<i>Ornithobacterium rhinotracheale</i>		2	D	
847	<i>Paenibacillus larvae</i>		2	D	
848	<i>Paenibacillus lentimorbus</i>		2	D	
849	<i>Paenibacillus popilliae</i>	<i>Bacillus popilliae</i>	2	D	
850	<i>Paeniclostridium ghonii</i>	<i>Clostridium ghonii</i>	2		
851	<i>Paeniclostridium sordellii</i>	<i>Clostridium sordellii</i>	2		
852	<i>Pandoraea apista</i>		2		
853	<i>Pandoraea phomenusa</i>		2		
854	<i>Pandoraea pulmonicola</i>		2		
855	<i>Pandoraea sputorum</i>		2		
856	<i>Pantoea agglomerans</i>	<i>Erwinia herbicola</i>	2		
857	<i>Pantoea ananatis</i>		2	P	
858	<i>Pantoea cypripedii</i>	<i>Pectobacterium</i> <i>cypripedii</i>	2	P	
859	<i>Pantoea stewartii</i>		2	P	Onderverdeeld in subspecies <i>Pantoea stewartii</i> subsp. <i>indologenes</i> en <i>Pantoea</i>

Nr.	Genus/ species/ stam	Naam zoals vermeld in COGEM classificatielijst uit 2017	COGEM PG klasse	D / P	Opmerkingen/onderverdeling in subspecies
					<i>stewartii</i> subsp. <i>stewartii</i>
860	<i>Parabacteroides distasonis</i>	<i>Bacteroides distasonis</i>	2		
861	<i>Paraburkholderia caryophylli</i>	<i>Burkholderia caryophylli</i>	2	P	
862	<i>Paraclostridium bifermentans</i>	<i>Clostridium bifermentans</i>	2		
863	<i>Paraeggerthella hongkongensis</i>	<i>Eggerthella hongkongensis</i>	2		
864	<i>Parvimonas micra</i>	<i>Micromonas micros</i>	2		
865	<i>Pasteurella aerogenes</i>		2		
866	<i>Pasteurella bettyae</i>		2		
867	<i>Pasteurella caballi</i>		2		
868	<i>Pasteurella canis</i>		2		
869	<i>Pasteurella dagmatis</i>		2		
870	<i>Pasteurella lymphangitidis</i>		2	D	
871	<i>Pasteurella mairii</i>		2	D	
872	<i>Pasteurella multocida</i>		2		Onderverdeeld in subspecies <i>Pasteurella multocida</i> subsp. <i>gallicida</i> , <i>Pasteurella multocida</i> subsp. <i>multocida</i> en <i>Pasteurella</i> <i>multocida</i> subsp. <i>septica</i>
873	<i>Pasteurella stomatis</i>		2		
874	<i>Pasteurella testudinis</i>		2	D	
875	<i>Pectobacterium atrosepticum</i>		2	P	
876	<i>Pectobacterium betavasculorum</i>		2	P	
877	<i>Pectobacterium cacticida</i>	<i>Erwinia cacticida</i>	2	P	
878	<i>Pectobacterium carotovorum</i>		2	P	Onderverdeeld in subspecies <i>Pectobacterium carotovorum</i> subsp. <i>Carotovorum</i> en <i>Pectobacterium carotovorum</i> subsp. <i>Odoriferum</i>
879	<i>Pectobacterium wasabiae</i>		2	P	
880	<i>Peptococcus niger</i>		2		
881	<i>Peptoniphilus asaccharolyticus</i>	<i>Peptostreptococcus asaccharolyticus</i>	2		
882	<i>Peptoniphilus gorbachii</i>		2		
883	<i>Peptoniphilus harei</i>	<i>Peptostreptococcus harei</i>	2		
884	<i>Peptoniphilus indolicus</i>	<i>Peptostreptococcus indolicus</i>	2	D	
885	<i>Peptoniphilus ivorii</i>	<i>Peptostreptococcus ivorii</i>	2		
886	<i>Peptoniphilus lacrimalis</i>	<i>Peptostreptococcus lacrimalis</i>	2		
887	<i>Peptoniphilus olsenii</i>		2		
888	<i>Peptostreptococcus anaerobius</i>		2		
889	<i>Photobacterium damsela</i>		2	D	Onderverdeeld in subspecies <i>Photobacterium damsela</i>

Nr.	Genus/ species/ stam	Naam zoals vermeld in COGEM classificatielijst uit 2017	COGEM PG klasse	D / P	Opmerkingen/onderverdeling in subspecies
					subsp. <i>damselae</i> en <i>Photobacterium damsela</i> subsp. <i>piscicida</i>
890	<i>Photorhabdus asymbiotica</i>		2		Onderverdeeld in subspecies <i>Photorhabdus asymbiotica</i> subsp. <i>asymbiotica</i> en <i>Photorhabdus asymbiotica</i> subsp. <i>australis</i>
891	<i>Photorhabdus luminescens</i>		2	D	Onderverdeeld in subspecies <i>Photorhabdus luminescens</i> subsp. <i>akhurstii</i> , <i>Photorhabdus</i> <i>luminescens</i> subsp. <i>caribbeanensis</i> , <i>Photorhabdus</i> <i>luminescens</i> subsp. <i>hainanensis</i> , <i>Photorhabdus</i> <i>luminescens</i> subsp. <i>kayaii</i> , <i>Photorhabdus luminescens</i> subsp. <i>kleinii</i> , <i>Photorhabdus</i> <i>luminescens</i> subsp. <i>laumondii</i> , <i>Photorhabdus luminescens</i> subsp. <i>luminescens</i> , <i>Photorhabdus luminescens</i> subsp. <i>namnaonensis</i> en <i>Photorhabdus luminescens</i> subsp. <i>noenieputensis</i>
892	<i>Piscirickettsia salmonis</i>		2	D	
893	<i>Plesiomonas shigelloides</i>		2		
894	<i>Pluralibacter gergoviae</i>	<i>Enterobacter gergoviae</i>	2		
895	<i>Pluralibacter pyrinus</i>	<i>Enterobacter pyrinus</i>	2	P	
896	<i>Porphyromonas asaccharolytica</i>		2		
897	<i>Porphyromonas cangingivalis</i>		2	D	
898	<i>Porphyromonas canoris</i>		2	D	
899	<i>Porphyromonas circumdentaria</i>		2	D	
900	<i>Porphyromonas crevioricanis</i>	<i>Porphyromonas cansulci</i>	2	D	
901	<i>Porphyromonas endodontalis</i>		2		
902	<i>Porphyromonas gingivalis</i>		2		
903	<i>Porphyromonas gulae</i>		2	D	
904	<i>Porphyromonas levii</i>		2		
905	<i>Porphyromonas macacae</i>		2	D	
906	<i>Prevotella albensis</i>		2		
907	<i>Prevotella bergensis</i>		2		
908	<i>Prevotella bivia</i>		2		
909	<i>Prevotella brevis</i>		2		
910	<i>Prevotella bryantii</i>		2		
911	<i>Prevotella buccae</i>		2		
912	<i>Prevotella buccalis</i>		2		
913	<i>Prevotella corporis</i>		2		
914	<i>Prevotella denticola</i>		2		

Nr.	Genus/ species/ stam	Naam zoals vermeld in COGEM classificatielijst uit 2017	COGEM PG klasse	D / P	Opmerkingen/onderverdeling in subspecies
915	<i>Prevotella disiens</i>		2		
916	<i>Prevotella intermedia</i>		2		
917	<i>Prevotella loescheii</i>		2		
918	<i>Prevotella melaninogenica</i>		2		
919	<i>Prevotella nanceiensis</i>		2		
920	<i>Prevotella nigrescens</i>		2		
921	<i>Prevotella oralis</i>		2		
922	<i>Prevotella oris</i>		2		
923	<i>Prevotella pallens</i>		2		
924	<i>Propionibacterium australiense</i>		2	D	
925	<i>Propionimicrobium lymphophilum</i>	<i>Propionibacterium lymphophilum</i>	2		
926	<i>Proteus hauseri</i>		2		
927	<i>Proteus mirabilis</i>		2		
928	<i>Proteus penneri</i>		2		
929	<i>Proteus vulgaris</i>		2		
930	<i>Providencia alcalifaciens</i>	<i>Proteus inconstans</i>	2		
931	<i>Providencia rettgeri</i>	≡ <i>Proteus rettgeri</i>	2		
932	<i>Providencia rustigianii</i>		2		
933	<i>Providencia stuartii</i>		2		
934	<i>Pseudoalteromonas piscicida</i>		2	D	
935	<i>Pseudoflavonifractor capillosus</i>	<i>Bacteroides capillosus</i>	2		
936	<i>Pseudoglutamicibacter albus</i>	<i>Arthrobacter albus</i>	2		
937	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>		2		
938	<i>Pseudomonas agarici</i>		2	P	
939	<i>Pseudomonas alcaligenes</i>		2		
940	<i>Pseudomonas amygdali</i>		2	P	
941	<i>Pseudomonas anguilliseptica</i>		2	D	
942	<i>Pseudomonas asplenii</i>		2	P	
943	<i>Pseudomonas avellanae</i>		2	P	
944	<i>Pseudomonas cannabina</i>		2	P	
945	<i>Pseudomonas caricapapayae</i>		2	P	
946	<i>Pseudomonas cichorii</i>		2	P	
947	<i>Pseudomonas cissicola</i>		2	P	
948	<i>Pseudomonas corrugata</i>		2	P	
949	<i>Pseudomonas costantinii</i>		2	P	
950	<i>Pseudomonas ficuserectae</i>		2	P	
951	<i>Pseudomonas flectens</i>		2	P	
952	<i>Pseudomonas fuscovaginae</i>		2	P	
953	<i>Pseudomonas luteola</i>	<i>Chryseomonas luteola, Chryseomonas polytricha</i>	2		
954	<i>Pseudomonas marginalis</i>		2	P	
955	<i>Pseudomonas mediterranea</i>		2	P	
956	<i>Pseudomonas meliae</i>		2	P	
957	<i>Pseudomonas mendocina</i>		2		

Nr.	Genus/ species/ stam	Naam zoals vermeld in COGEM classificatielijst uit 2017	COGEM PG klasse	D / P	Opmerkingen/onderverdeling in subspecies
958	<i>Pseudomonas oryzihabitans</i>	<i>Flavimonas oryzihabitans</i>	2		
959	<i>Pseudomonas otitidis</i>		2		
960	<i>Pseudomonas palleroniana</i>		2	P	
961	<i>Pseudomonas plecoglossicida</i>		2		
962	<i>Pseudomonas salomonii</i>		2	P	
963	<i>Pseudomonas savastanoi</i>		2	P	
964	<i>Pseudomonas simiae</i>		2		
965	<i>Pseudomonas stutzeri</i>		2		
966	<i>Pseudomonas syringae</i>		2	P	
967	<i>Pseudomonas tolaasii</i>		2	P	
968	<i>Pseudomonas tremae</i>		2	P	
969	<i>Pseudomonas viridiflava</i>		2	P	
970	<i>Pseudopropionibacterium propionicum</i>	<i>Arachnia propionica, Propionibacterium propionicum</i>	2		
971	<i>Pseudoramibacter alactolyticus</i>		2	D	
972	<i>Psychrobacter phenylpyruvicus</i>		2		
973	<i>Psychrobacter pulmonis</i>		2		
974	<i>Ralstonia mannitolytica</i>		2		
975	<i>Ralstonia pickettii</i>		2		
976	<i>Ralstonia solanacearum</i>		2	P	
977	<i>Ralstonia syzygii</i>		2	P	Onderverdeeld in subspecies <i>Ralstonia syzygii</i> subsp. <i>celebesensis</i> , <i>Ralstonia syzygii</i> subsp. <i>indonesiensis</i> en <i>Ralstonia syzygii</i> subsp. <i>syzygii</i>
978	<i>Raoultella ornithinolytica</i>		2		
979	<i>Rathayibacter iranicus</i>		2	P	
980	<i>Rathayibacter rathayi</i>		2	P	
981	<i>Rathayibacter toxicus</i>		2	P	
982	<i>Rathayibacter tritici</i>		2	P	
983	<i>Renibacterium salmoninarum</i>		2	D	
984	<i>Rhizobacter dauci</i>		2	P	
985	<i>Rhizobium larrymoorei</i>	<i>Agrobacterium larrymoorei</i>	2	P	
986	<i>Rhizobium radiobacter</i>	<i>Agrobacterium tumefaciens, Agrobacterium radiobacter</i>	2	P	
987	<i>Rhizobium rhizogenes</i>	<i>Agrobacterium rhizogenes</i>	2	P	
988	<i>Rhizobium rubi</i>	<i>Agrobacterium rubi</i>	2	P	
989	<i>Rhizobium vitis</i>		2	P	
990	<i>Rhizorhapis suberifaciens</i>	<i>Sphingomonas suberifaciens</i>	2	P	
991	<i>Rhodococcus fascians</i>		2	P	

Nr.	Genus/ species/ stam	Naam zoals vermeld in COGEM classificatielijst uit 2017	COGEM PG klasse	D / P	Opmerkingen/onderverdeling in subspecies
992	<i>Rhodococcus gordoniae</i>		2		
993	<i>Rhodococcus hoagii</i>	≡ <i>Rhodococcus equi</i> , <i>Corynebacterium hoagii</i>	2		
994	<i>Rickettsia aeschlimannii</i>		3		
995	<i>Rickettsia africae</i>		3		
996	<i>Rickettsia akari</i>		3		
997	<i>Rickettsia australis</i>		3		
998	<i>Rickettsia bellii</i>		3		
999	<i>Rickettsia canadensis</i>		3		
1000	<i>Rickettsia conorii</i>		3		
1001	<i>Rickettsia felis</i>		3		
1002	<i>Rickettsia honei</i>		3		
1003	<i>Rickettsia japonica</i>		3		
1004	<i>Rickettsia montanensis</i>		3		
1005	<i>Rickettsia prowazekii</i>		3		
1006	<i>Rickettsia rickettsii</i>		3		
1007	<i>Rickettsia typhi</i>		3		
1008	<i>Rickettsiella chironomi</i>		2	D	
1009	<i>Rickettsiella grylli</i>		2	D	
1010	<i>Rickettsiella popilliae</i>		2	D	
1011	<i>Riemerella anatipestifer</i>		2	D	
1012	<i>Riemerella columbina</i>		2	D	
1013	<i>Robbsia andropogonis</i>	<i>Burkholderia andropogonis</i>	2	P	
1014	<i>Rodentibacter pneumotropicus</i>	<i>Pasteurella pneumotropica</i>	2		
1015	<i>Rothia dentocariosa</i>		2		
1016	<i>Rothia mucilaginosa</i>		2		
1017	<i>Salmonella bongori</i>		2		
1018	<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>arizonae</i>	<i>Salmonella arizonae</i>	2		
1019	<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i>	≡ <i>Salmonella enterica</i> , <i>Salmonella choleraesuis</i> , <i>Salmonella enteritidis</i>	2		
1020	<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Abortusequi	≡ <i>Salmonella</i> Abortusequi	2	D	
1021	<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Abortusovis	≡ <i>Salmonella</i> Abortusovis	2	D	
1022	<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Gallinarum	≡ <i>Salmonella</i> Gallinarum	2	D	
1023	<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Infantis	≡ <i>Salmonella</i> Infantis	2		
1024	<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Paratyphi	≡ <i>Salmonella</i> Paratyphi	2		
1025	<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Poona	≡ <i>Salmonella</i> Poona	2		
1026	<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Pullorum	≡ <i>Salmonella</i> Pullorum	2	D	

Nr.	Genus/ species/ stam	Naam zoals vermeld in COGEM classificatielijst uit 2017	COGEM PG klasse	D / P	Opmerkingen/onderverdeling in subspecies
1027	<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Typhi	≡ <i>Salmonella</i> Typhi	3		
1028	<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Typhimurium	≡ <i>Salmonella</i> Typhimurium	2		
1029	<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Typhimurium stam TA1535	≡ <i>Salmonella</i> Typhimurium	2		
1030	<i>Samsonia erythrinae</i>		2	P	
1031	<i>Sanguibacter inulinus</i>		2		
1032	<i>Sanguibacter keddieii</i>		2		
1033	<i>Sanguibacter suarezii</i>		2		
1034	<i>Sedimentibacter hongkongensis</i>		2		
1035	<i>Segniliparus rotundus</i>		2		
1036	<i>Segniliparus rugosus</i>		2		
1037	<i>Selenomonas artemidis</i>		2		
1038	<i>Selenomonas diana</i>		2		
1039	<i>Selenomonas flueggei</i>		2		
1040	<i>Selenomonas infelix</i>		2		
1041	<i>Selenomonas noxia</i>		2		
1042	<i>Serratia grimesii</i>		2		
1043	<i>Serratia liquefaciens</i>		2		
1044	<i>Serratia marcescens</i>		2	P	Onderverdeeld in subspecies <i>Serratia marcescens</i> subsp. <i>marcescens</i> en <i>Serratia</i> <i>marcescens</i> subsp. <i>sakuensis</i>
1045	<i>Serratia proteamaculans</i>		2	P	
1046	<i>Serratia rubidaea</i>		2	D	
1047	<i>Shewanella algae</i>		2		
1048	<i>Shewanella oneidensis</i>		2		
1049	<i>Shewanella putrefaciens</i>		2		
1050	<i>Shigella boydii</i>		2		
1051	<i>Shigella dysenteriae</i>		3		
1052	<i>Shigella flexneri</i>		2		
1053	<i>Shigella sonnei</i>		2		
1054	<i>Shuttleworthia satelles</i>		2		
1055	<i>Slackia exigua</i>		2		
1056	<i>Sphingobacterium mizutaii</i>	<i>Flavobacterium mizutaii</i>	2		
1057	<i>Sphingobacterium multivorum</i>		2		
1058	<i>Sphingobacterium spiritivorum</i>	<i>Flavobacterium</i> <i>yabuuchiae</i>	2		
1059	<i>Sphingobacterium thalpophilum</i>		2		
1060	<i>Sphingomonas melonis</i>		2	P	
1061	<i>Sphingomonas parapaucimobilis</i>		2		
1062	<i>Sphingomonas paucimobilis</i>		2		
1063	<i>Spiroplasma apis</i>		2	D	
1064	<i>Spiroplasma citri</i>		2	P	
1065	<i>Spiroplasma kunkelii</i>		2	P	

Nr.	Genus/ species/ stam	Naam zoals vermeld in COGEM classificatielijst uit 2017	COGEM PG klasse	D / P	Opmerkingen/onderverdeling in subspecies
1066	<i>Spiroplasma melliferum</i>		2	D	
1067	<i>Spiroplasma mirum</i>		2	D	
1068	<i>Spiroplasma phoeniceum</i>		2	P	
1069	<i>Staphylococcus aureus</i>		2		Onderverdeeld in subspecies <i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>anaerobius</i> en <i>Staphylococcus</i> <i>aureus</i> subsp. <i>aureus</i>
1070	<i>Staphylococcus capitis</i>		2		Onderverdeeld in subspecies <i>Staphylococcus capitis</i> subsp. <i>capitis</i> en <i>Staphylococcus</i> <i>capitis</i> subsp. <i>urealyticus</i>
1071	<i>Staphylococcus caprae</i>		2		
1072	<i>Staphylococcus cohnii</i>		2		Onderverdeeld in subspecies <i>Staphylococcus cohnii</i> subsp. <i>cohnii</i> en <i>Staphylococcus cohnii</i> subsp. <i>urealyticus</i>
1073	<i>Staphylococcus epidermidis</i>		2		
1074	<i>Staphylococcus felis</i>		2	D	
1075	<i>Staphylococcus haemolyticus</i>		2		
1076	<i>Staphylococcus hominis</i>		2		Onderverdeeld in subspecies <i>Staphylococcus hominis</i> subsp. <i>hominis</i> en <i>Staphylococcus</i> <i>hominis</i> subsp. <i>novobiosepticus</i>
1077	<i>Staphylococcus hyicus</i>		2	D	
1078	<i>Staphylococcus intermedius</i>		2	D	
1079	<i>Staphylococcus lugdunensis</i>		2		
1080	<i>Staphylococcus lutrae</i>		2	D	
1081	<i>Staphylococcus nepalensis</i>		2		
1082	<i>Staphylococcus saccharolyticus</i>		2		
1083	<i>Staphylococcus saprophyticus</i>		2		Onderverdeeld in subspecies <i>Staphylococcus saprophyticus</i> subsp. <i>bovis</i> en <i>Staphylococcus</i> <i>saprophyticus</i> subsp. <i>saprophyticus</i>
1084	<i>Staphylococcus schleiferi</i>		2		Onderverdeeld in subspecies <i>Staphylococcus schleiferi</i> subsp. <i>coagulans</i> en <i>Staphylococcus</i> <i>schleiferi</i> subsp. <i>schleiferi</i>
1085	<i>Staphylococcus simiae</i>		2	D	
1086	<i>Staphylococcus simulans</i>		2		
1087	<i>Staphylococcus xylosus</i>		2		
1088	<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	<i>Pseudomonas beteli</i> , <i>Pseudomonas</i> <i>hibiscicola</i> , <i>Stenotrophomonas</i> <i>africana</i>	2		
1089	<i>Streptobacillus moniliformis</i>		2		
1090	<i>Streptococcus acidominimus</i>		2		

Nr.	Genus/ species/ stam	Naam zoals vermeld in COGEM classificatielijst uit 2017	COGEM PG klasse	D / P	Opmerkingen/onderverdeling in subspecies
1091	<i>Streptococcus agalactiae</i>		2		
1092	<i>Streptococcus anginosus</i>	<i>Streptococcus intermedius</i>	2		Onderverdeeld in subspecies <i>Streptococcus anginosus</i> subsp. <i>anginosus</i> en <i>Streptococcus anginosus</i> subsp. <i>whileyi</i>
1093	<i>Streptococcus caballi</i>		2		
1094	<i>Streptococcus canis</i>		2		
1095	<i>Streptococcus castoreus</i>		2		
1096	<i>Streptococcus constellatus</i>		2		Onderverdeeld in subspecies <i>Streptococcus constellatus</i> subsp. <i>constellatus</i> , <i>Streptococcus constellatus</i> subsp. <i>pharyngis</i> en <i>Streptococcus constellatus</i> subsp. <i>viborgensis</i>
1097	<i>Streptococcus didelphis</i>		2	D	
1098	<i>Streptococcus dysgalactiae</i>		2		Onderverdeeld in subspecies <i>Streptococcus dysgalactiae</i> subsp. <i>dysgalactiae</i> en <i>Streptococcus dysgalactiae</i> subsp. <i>equisimilis</i>
1099	<i>Streptococcus equi</i>		2		Onderverdeeld in subspecies <i>Streptococcus equi</i> subsp. <i>equi</i> , <i>Streptococcus equi</i> subsp. <i>ruminatorum</i> en <i>Streptococcus equi</i> subsp. <i>zooepidemicus</i>
1100	<i>Streptococcus equinus</i>	<i>Streptococcus bovis</i>	2		
1101	<i>Streptococcus gallinaceus</i>		2		
1102	<i>Streptococcus gallolyticus</i>		2		Onderverdeeld in subspecies <i>Streptococcus gallolyticus</i> subsp. <i>gallolyticus</i> , <i>Streptococcus gallolyticus</i> subsp. <i>macedonicus</i> en <i>Streptococcus gallolyticus</i> subsp. <i>Pasteurianus</i>
1103	<i>Streptococcus halichoeri</i>		2		
1104	<i>Streptococcus henryi</i>		2		
1105	<i>Streptococcus iniae</i>		2		
1106	<i>Streptococcus lutetiensis</i>		2		
1107	<i>Streptococcus massiliensis</i>		2		
1108	<i>Streptococcus mitis</i>		2		
1109	<i>Streptococcus mutans</i>		2		
1110	<i>Streptococcus oralis</i>		2		Onderverdeeld in subspecies <i>Streptococcus oralis</i> subsp. <i>dentisani</i> , <i>Streptococcus oralis</i> subsp. <i>oralis</i> en <i>Streptococcus oralis</i> subsp. <i>tigurinus</i>
1111	<i>Streptococcus ovis</i>		2	D	
1112	<i>Streptococcus parasanguinis</i>		2		

Nr.	Genus/ species/ stam	Naam zoals vermeld in COGEM classificatielijst uit 2017	COGEM PG klasse	D / P	Opmerkingen/onderverdeling in subspecies
1113	<i>Streptococcus phocae</i>		2	D	Onderverdeeld in subspecies <i>Streptococcus phocae</i> subsp. <i>phocae</i> en <i>Streptococcus</i> <i>phocae</i> subsp. <i>salmonis</i>
1114	<i>Streptococcus pluranimalium</i>		2	D	
1115	<i>Streptococcus pneumoniae</i>		2		
1116	<i>Streptococcus porcinus</i>		2		
1117	<i>Streptococcus</i> <i>pseudopneumoniae</i>		2		
1118	<i>Streptococcus pseudoporcinus</i>		2		
1119	<i>Streptococcus pyogenes</i>		2		
1120	<i>Streptococcus salivarius</i>		2		Onderverdeeld in subspecies <i>Streptococcus salivarius</i> subsp. <i>salivarius</i> en <i>Streptococcus</i> <i>salivarius</i> subsp. <i>thermophilus</i>
1121	<i>Streptococcus sanguinis</i>		2		
1122	<i>Streptococcus sinensis</i>		2		
1123	<i>Streptococcus sobrinus</i>		2		
1124	<i>Streptococcus suis</i>		2		
1125	<i>Streptococcus uberis</i>		2		
1126	<i>Streptomyces acidiscabies</i>		2	P	
1127	<i>Streptomyces albidoflavus</i>		2	P	
1128	<i>Streptomyces candidus</i>		2	P	
1129	<i>Streptomyces collinus</i>		2	P	
1130	<i>Streptomyces europaeiscabiei</i>		2	P	
1131	<i>Streptomyces intermedius</i>		2	P	
1132	<i>Streptomyces ipomoeae</i>		2	P	
1133	<i>Streptomyces luridiscabiei</i>		2	P	
1134	<i>Streptomyces niveiscabiei</i>		2	P	
1135	<i>Streptomyces puniscabiei</i>		2	P	
1136	<i>Streptomyces reticuliscabei</i>		2	P	
1137	<i>Streptomyces scabiei</i>		2	P	
1138	<i>Streptomyces setonii</i>	<i>Streptomyces</i> <i>caviscabies</i>	2	P	
1139	<i>Streptomyces somaliensis</i>		2		
1140	<i>Streptomyces stelliscabiei</i>		2	P	
1141	<i>Streptomyces turgidiscabies</i>		2	P	
1142	<i>Streptomyces wedmorensis</i>		2	P	
1143	<i>Sutterella wadsworthensis</i>		2		
1144	<i>Suttonella indologenes</i>		2		
1145	<i>Tannerella forsythia</i>	<i>Bacteroides forsythus</i>	2		
1146	<i>Tatlockia maceachernii</i>		2		
1147	<i>Tatlockia micdadei</i>	<i>Legionella</i> <i>pittsburghensis</i>	2		
1148	<i>Tatumella ptyseos</i>		2		
1149	<i>Taylorella equigenitalis</i>		2	D	
1150	<i>Tenacibaculum maritimum</i>	<i>Flexibacter maritimus</i>	2	D	

Nr.	Genus/ species/ stam	Naam zoals vermeld in COGEM classificatielijst uit 2017	COGEM PG klasse	D / P	Opmerkingen/onderverdeling in subspecies
1151	<i>Tenacibaculum ovolyticum</i>	<i>Flexibacter ovolyticus</i>	2	D	
1152	<i>Terrisporobacter glycolicus</i>	<i>Clostridium glycolicum</i>	2		
1153	<i>Tetragenococcus solitarius</i>	<i>Enterococcus solitarius</i>	2		
1154	<i>Tissierella praeacuta</i>	<i>Clostridium hastiforme</i>	2		
1155	<i>Treponema amylovorum</i>		2		
1156	<i>Treponema brennaborensis</i>		2	D	
1157	<i>Treponema denticola</i>		2		
1158	<i>Treponema lecithinolyticum</i>		2		
1159	<i>Treponema maltophilum</i>		2		
1160	<i>Treponema medium</i>		2		
1161	<i>Treponema pallidum</i>		2		
1162	<i>Treponema paraluis-cuniculi</i>		2	D	
1163	<i>Treponema parvum</i>		2		
1164	<i>Treponema pectinovorum</i>		2		
1165	<i>Treponema pertenue</i>		2		
1166	<i>Treponema socranskii</i>		2		Onderverdeeld in subspecies <i>Treponema socranskii</i> subsp. <i>buccale</i> , <i>Treponema socranskii</i> subsp. <i>socranskii</i> en <i>Treponema</i> <i>socranskii</i> subsp. <i>paredis</i>
1167	<i>Treponema vincentii</i>		2		
1168	<i>Tropheryma whippelii</i>		2		
1169	<i>Trueperella abortus</i>	<i>Arcanobacterium abortus</i>	2		
1170	<i>Trueperella bernardiae</i>	<i>Arcanobacterium bernardiae</i>	2		
1171	<i>Trueperella bialowiezensis</i>	<i>Arcanobacterium bialowiezense</i>	2	D	
1172	<i>Trueperella bonasi</i>	<i>Arcanobacterium bonasi</i>	2	D	
1173	<i>Trueperella pyogenes</i>	<i>Actinomyces pyogenes</i> , <i>Arcanobacterium pyogenes</i>	2	D	
1174	<i>Tsukamurella inchoensis</i>		2		
1175	<i>Tsukamurella pulmonis</i>		2		
1176	<i>Tsukamurella tyrosinosolvens</i>		2		
1177	<i>Turicella otitidis</i>		2		
1178	<i>Ureaplasma diversum</i>		2	D	
1179	<i>Ureaplasma gallorale</i>		2	D	
1180	<i>Ureaplasma parvum</i>		2		
1181	<i>Ureaplasma urealyticum</i>		2		
1182	<i>Urburueella suis</i>		2	D	
1183	<i>Vagococcus lutrae</i>		2		
1184	<i>Vagococcus salmoninarum</i>		2	D	
1185	<i>Varibaculum cambriense</i>		2		
1186	<i>Veillonella denticariosi</i>		2		
1187	<i>Vibrio aestuarianus</i>		2	D	
1188	<i>Vibrio alginolyticus</i>		2		

Nr.	Genus/ species/ stam	Naam zoals vermeld in COGEM classificatielijst uit 2017	COGEM PG klasse	D / P	Opmerkingen/onderverdeling in subspecies
1189	<i>Vibrio anguillarum</i>	<i>Listonella anguillarum</i>	2	D	
1190	<i>Vibrio cholerae</i>		2		
1191	<i>Vibrio cincinnatiensis</i>		2		
1192	<i>Vibrio fluvialis</i>		2		
1193	<i>Vibrio harveyi</i>	<i>Vibrio carchariae</i>	2	D	
1194	<i>Vibrio ichthyenteri</i>		2	D	
1195	<i>Vibrio metchnikovii</i>		2		
1196	<i>Vibrio mimicus</i>		2		
1197	<i>Vibrio ordalii</i>		2	D	
1198	<i>Vibrio parahaemolyticus</i>		2		
1199	<i>Vibrio penaeicida</i>		2	D	
1200	<i>Vibrio proteolyticus</i>	<i>Aeromonas hydrophila</i> <i>subsp. proteolytica</i>	2		
1201	<i>Vibrio splendidus</i>		2	D	
1202	<i>Vibrio vulnificus</i>		2		
1203	<i>Volucrobacter amazonae</i>		2	D	
1204	<i>Volucrobacter psittacidica</i>		2	D	
1205	<i>Waddlia chondrophila</i>		2		
1206	<i>Williamsia deligens</i>		2		
1207	<i>Xanthomonas albilineans</i>		2	P	
1208	<i>Xanthomonas alfalfae</i>		2	P	Onderverdeeld in subspecies <i>Xanthomonas alfalfae</i> subsp. <i>alfalfae</i> en <i>Xanthomonas</i> <i>alfalfae</i> subsp. <i>citrumelonis</i>
1209	<i>Xanthomonas arboricola</i>		2	P	
1210	<i>Xanthomonas axonopodis</i>		2	P	
1211	<i>Xanthomonas bromi</i>		2	P	
1212	<i>Xanthomonas campestris</i>		2	P	
1213	<i>Xanthomonas cassavae</i>		2	P	
1214	<i>Xanthomonas citri</i>		2	P	Onderverdeeld in subspecies <i>Xanthomonas citri</i> subsp. <i>citri</i> en <i>Xanthomonas citri</i> subsp. <i>malvacearum</i>
1215	<i>Xanthomonas codiae</i>		2	P	
1216	<i>Xanthomonas curcurbitae</i>		2	P	
1217	<i>Xanthomonas cynarae</i>		2	P	
1218	<i>Xanthomonas euvesicatoria</i>		2	P	
1219	<i>Xanthomonas fragariae</i>		2	P	
1220	<i>Xanthomonas fuscans</i>		2	P	Onderverdeeld in subspecies <i>Xanthomonas fuscans</i> subsp. <i>aurantifolii</i> en <i>Xanthomonas</i> <i>fuscans</i> subsp. <i>fuscans</i>
1221	<i>Xanthomonas gardneri</i>		2	P	
1222	<i>Xanthomonas hortorum</i>		2	P	
1223	<i>Xanthomonas hyacinthi</i>		2	P	
1224	<i>Xanthomonas melonis</i>		2	P	
1225	<i>Xanthomonas oryzae</i>		2	P	

Nr.	Genus/ species/ stam	Naam zoals vermeld in COGEM classificatielijst uit 2017	COGEM PG klasse	D / P	Opmerkingen/onderverdeling in subspecies
1226	<i>Xanthomonas perforans</i>		2	P	
1227	<i>Xanthomonas pisi</i>		2	P	
1228	<i>Xanthomonas populi</i>		2	P	
1229	<i>Xanthomonas sacchari</i>		2	P	
1230	<i>Xanthomonas theicola</i>		2	P	
1231	<i>Xanthomonas translucens</i>		2	P	
1232	<i>Xanthomonas vasicola</i>		2	P	
1233	<i>Xanthomonas vesicatoria</i>		2	P	
1234	<i>Xylella fastidiosa</i>		2	P	Onderverdeeld in subspecies <i>Xylella fastidiosa</i> subsp. <i>fastidiosa</i> en <i>Xylella fastidiosa</i> subsp. <i>multiplex</i>
1235	<i>Xylophilus ampelinus</i>		2	P	
1236	<i>Yersinia aleksiciae</i>		2		
1237	<i>Yersinia enterocolitica</i>		2		Onderverdeeld in subspecies <i>Yersinia enterocolitica</i> subsp. <i>enterocolitica</i> en <i>Yersinia</i> <i>enterocolitica</i> subsp. <i>palearctica</i>
1238	<i>Yersinia frederiksenii</i>		2		
1239	<i>Yersinia intermedia</i>		2		
1240	<i>Yersinia kristensenii</i>		2		
1241	<i>Yersinia pestis</i>		3		
1242	<i>Yersinia pseudotuberculosis</i>		2		
1243	<i>Yersinia ruckeri</i>		2	D	
1244	<i>Yersinia similis</i>		2		
1245	<i>Yokenella regensburgei</i>		2		

PG Pathogeniteitsklasse

D/P Bekend als dier- of plantpathogeen

≡ Geen officiële beslissing over naamgeving: de synoniemen kunnen beide gebruikt worden

Referenties

1. COGEM (2017). Actualisatie van de lijsten met de indeling in pathogeniteitsklassen van een groot aantal apathogene en pathogene bacteriën. COGEM advies CGM/170929-03
2. Rüdelsheim PLJ & van Rooij P (2018). Update of the bacterial taxonomy in the classification lists of COGEM. COGEM onderzoeksrapport CGM 2018-04
3. COGEM (2018). Pathogeniteitsclassificatie van de anaerobe bacterie *Clostridium thermosuccinogenes*. COGEM advies CGM/180710-01
4. COGEM (2017). Pathogeniteitsclassificatie van de bodembacterie *Desulfitobacterium hafniense*. COGEM advies CGM/171221-01
5. COGEM (2018). Pathogeniteitsclassificatie van de bacterie *Mycobacterium hassiacum*. COGEM advies CGM/180613-01

6. COGEM (2018). Pathogeniteitsclassificatie en inschaling van werkzaamheden met de bacterie *Mycobacterium thermoresistibile*. COGEM advies CGM/180530-04
7. COGEM (2017). Pathogeniteitsclassificatie van de bacterie *Paenibacillus chibensis*. COGEM advies CGM/171121-01
8. COGEM (2018). Pathogeniteitsclassificatie van de bodembacterie *Rhodococcus rhodochrous*. COGEM advies CGM/180216-01
9. COGEM (2017). Pathogeniteitsclassificatie van de bacteriën *Thermosinus carboxydivorans*, *Thermincola ferriacetica* en *Thermincola carboxydiphila*. COGEM advies CGM/171222-01
10. COGEM (2018). Pathogeniteitsclassificatie van de anaerobe thermofiele bacterie *Thermincola potens*. COGEM advies CGM/180110-01
11. COGEM (2018). Pathogeniteitsclassificatie van de bacterie *Bacillus weihenstephanensis*. COGEM advies CGM/180530-04
12. COGEM (2017). Werkzaamheden met een deletiemutant van de *Histophilus somni* bacterie. COGEM advies CGM/171121-02 (VERTROUWELIJK)
13. COGEM (2018). Herooverweging pathogeniteitsclassificatie *Mycolicibacterium* (*Mycobacterium*) *smegmatis* en inschaling van werkzaamheden met twee *M. segmatis* stammen. COGEM advies CGM/180913-01
14. Gupta RS *et al.* (2018). Phylogenomics and comparative genomic studies robustly support division of the genus mycobacterium into an emended genus *Mycobacterium* and four novel genera. *Front. Microbiol.* 9: 67
15. Ohren A & Garrity G (2018). List of new names and new combinations previously effectively, but not validly, published. *Int. J. Syst. Evol. Microbiol.* 68: 1411-1417