

# SUOMEN SÄÄDÖSKOKOELMA

Julkaistu Helsingissä 10 päivänä maaliskuuta 2021

---

189/2021

**Sosiaali- ja terveysministeriön asetus  
biologisten tekijöiden luokituksesta annetun sosiaali- ja terveysministeriön asetuk-  
sen liitteen kohdan 2 muuttamisesta**

Sosiaali- ja terveysministeriön päätöksen mukaisesti  
*muutetaan* biologisten tekijöiden luokituksesta annetun sosiaali- ja terveysministeriön  
asetuksen (748/2020) liitteen kohta 2 seuraavasti:

—————  
Tämä asetus tulee voimaan 15 päivänä maaliskuuta 2021.

Helsingissä 5.3.2021

Sosiaali- ja terveysministeri Aino-Kaisa Pekonen

Erityisasiantuntija Jenny Rintala

## LUETTELO BIOLOGISTEN TEKIJÖIDEN LUOKITUKSESTA JA HAITALLISISTA OMINAISUUKSISTA

### 2. Bakteerit ja vastaavanlaiset organismit

*Huom.* Tähän luetteloon merkittyjen biologisten tekijöiden kohdalla koko sukua koskeva maininta lisäyksellä ”spp.” viittaa muihin kyseisen suvun lajeihin, joita ei ole erikseen sisällytetty luetteloon mutta joiden tiedetään aiheuttavan tauteja ihmisillä. Katso lisätietoja johdannon kohdasta 3.

| Biologinen tekijä                                                                   | Luokitus | Huomautuksia |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| <i>Acinetobacterspp.</i>                                                            | 2        | u            |
| <i>Actinomadura madurae</i>                                                         | 2        |              |
| <i>Actinomadura pelletieri</i>                                                      | 2        |              |
| <i>Actinomyces gerencseriae</i>                                                     | 2        |              |
| <i>Actinomyces israelii</i>                                                         | 2        |              |
| <i>Actinomyces spp.</i>                                                             | 2        |              |
| <i>Aggregatibacter actinomycetemcomitans (Actinobacillus actinomycetemcomitans)</i> | 2        |              |
| <i>Alcaligenes spp.</i>                                                             | 2        | u            |
| <i>Anaplasma spp.</i>                                                               | 2        | u            |
| <i>Arcanobacterium haemolyticum (Corynebacterium haemolyticum)</i>                  | 2        |              |
| <i>Arcobacter butzleri</i>                                                          | 2        | u            |
| <i>Achromobacterspp.</i>                                                            | 2        | u            |
| <i>Bacillus anthracis</i>                                                           | 3        | T, m         |
| <i>Bacillus cereus</i>                                                              | 2        | T, u         |
| <i>Bacillus cereus</i> biovaranthracis                                              | 3        | T, u         |
| <i>Bacteroides fragilis</i>                                                         | 2        |              |
| <i>Bacteroidesspp.</i>                                                              | 2        |              |
| <i>Bartonella bacilliformis</i>                                                     | 2        |              |
| <i>Bartonella quintana (Rochalimaea quintana)</i>                                   | 2        |              |
| <i>Bartonella (Rochalimaea)spp.</i>                                                 | 2        |              |
| <i>Bordetella bronchiseptica</i>                                                    | 2        |              |
| <i>Bordetella parapertussis</i>                                                     | 2        |              |
| <i>Bordetella pertussis</i>                                                         | 2        | T, V, m      |
| <i>Bordetellaspp.</i>                                                               | 2        | u            |
| <i>Borrelia burgdorferi</i>                                                         | 2        |              |

|                                                                                          |   |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| <i>Borrelia duttonii</i>                                                                 | 2 |      |
| <i>Borrelia recurrentis</i>                                                              | 2 |      |
| <i>Borrelia</i> spp.                                                                     | 2 |      |
| <i>Brachyspiras</i> spp.                                                                 | 2 |      |
| <i>Brucella abortus</i>                                                                  | 3 |      |
| <i>Brucella canis</i>                                                                    | 3 |      |
| <i>Brucella inopinata</i>                                                                | 3 | u    |
| <i>Brucella melitensis</i>                                                               | 3 |      |
| <i>Brucella pinnipedialis</i>                                                            | 3 | u    |
| <i>Brucella</i> spp.                                                                     | 3 | u    |
| <i>Brucella suis</i>                                                                     | 3 |      |
| <i>Burkholderia cepacia</i>                                                              | 2 |      |
| <i>Burkholderia mallei</i> ( <i>Pseudomonas mallei</i> )                                 | 3 |      |
| <i>Burkholderia pseudomallei</i> ( <i>Pseudomonas pseudomallei</i> )                     | 3 | E, m |
| <i>Campylobacter fetus</i> subsp. <i>fetus</i>                                           | 2 |      |
| <i>Campylobacter fetus</i> subsp. <i>venerealis</i>                                      | 2 | u    |
| <i>Campylobacter jejuni</i> subsp. <i>doylei</i>                                         | 2 | u    |
| <i>Campylobacter jejuni</i> subsp. <i>jejuni</i>                                         | 2 |      |
| <i>Campylobacter</i> spp.                                                                | 2 |      |
| <i>Cardiobacterium hominis</i>                                                           | 2 |      |
| <i>Cardiobacterium valvarum</i>                                                          | 2 | u    |
| <i>Chlamydia abortus</i> ( <i>Chlamydophila abortus</i> )                                | 2 | u    |
| <i>Chlamydia caviae</i> ( <i>Chlamydophila caviae</i> )                                  | 2 | u    |
| <i>Chlamydia felis</i> ( <i>Chlamydophila felis</i> )                                    | 2 | u    |
| <i>Chlamydia pneumoniae</i> ( <i>Chlamydophila pneumoniae</i> )                          | 2 |      |
| <i>Chlamydia psittaci</i> ( <i>Chlamydophila psittaci</i> )(linnuilla esiintyvät kannat) | 3 |      |
| <i>Chlamydia psittaci</i> ( <i>Chlamydophila psittaci</i> )(muut kannat)                 | 2 |      |
| <i>Chlamydia trachomatis</i> ( <i>Chlamydophila trachomatis</i> )                        | 2 |      |
| <i>Citrobacter</i> spp.                                                                  | 2 |      |
| <i>Clostridium botulinum</i>                                                             | 2 | T    |
| <i>Clostridium difficile</i> ( <i>Clostridioides difficile</i> )                         | 2 | T, u |
| <i>Clostridium perfringens</i>                                                           | 2 | T, m |
| <i>Clostridium tetani</i>                                                                | 2 | T, V |
| <i>Clostridium</i> spp.                                                                  | 2 |      |
| <i>Corynebacterium diphtheriae</i>                                                       | 2 | T, V |
| <i>Corynebacterium minutissimum</i>                                                      | 2 |      |

|                                                                                   |        |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|------|
| <i>Corynebacterium pseudotuberculosis</i>                                         | 2      | T, m |
| <i>Corynebacterium ulcerans</i>                                                   | 2      | T, u |
| <i>Corynebacterium</i> spp.                                                       | 2      |      |
| <i>Coxiella burnetii</i>                                                          | 3      |      |
| <i>Edwardsiella tarda</i>                                                         | 2      |      |
| <i>Ehrlichia</i> spp.                                                             | 2      |      |
| <i>Eikenella corrodens</i>                                                        | 2      |      |
| <i>Elizabethkingia meningoseptica</i> ( <i>Flavobacterium meningosepticum</i> )   | 2      | u    |
| <i>Enterobacter aerogenes</i> ( <i>Klebsiella mobilis</i> )                       | 2      |      |
| <i>Enterobacter cloacae</i> subsp. <i>cloacae</i> ( <i>Enterobacter cloacae</i> ) | 2      |      |
| <i>Enterobacter</i> spp.                                                          | 2      |      |
| <i>Enterococcus</i> spp.                                                          | 2      |      |
| <i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i>                                               | 2      |      |
| <i>Escherichia coli</i>                                                           | 2      |      |
| <i>Escherichia coli</i> , verosytotoksiset kannat (esim. O157:H7 tai O103)        | 3 (**) | T    |
| <i>Fluoribacter bozeman</i> ( <i>Legionella bozeman</i> )                         | 2      |      |
| <i>Francisella hispani</i> ensis                                                  | 2      | u    |
| <i>Francisella tularensis</i> subsp. <i>holarctica</i>                            | 2      |      |
| <i>Francisella tularensis</i> subsp. <i>mediasiatica</i>                          | 2      | u    |
| <i>Francisella tularensis</i> subsp. <i>novicida</i>                              | 2      | u    |
| <i>Francisella tularensis</i> subsp. <i>tularensis</i>                            | 3      |      |
| <i>Fusobacterium necrophorum</i> subsp. <i>funduliforme</i>                       | 2      | u    |
| <i>Fusobacterium necrophorum</i> subsp. <i>necrophorum</i>                        | 2      |      |
| <i>Fusobacterium</i> spp.                                                         | 2      |      |
| <i>Gardnerella vaginalis</i>                                                      | 2      |      |
| <i>Haemophilus ducreyi</i>                                                        | 2      |      |
| <i>Haemophilus influenzae</i>                                                     | 2      | V, m |
| <i>Haemophilus</i> spp.                                                           | 2      |      |
| <i>Helicobacter pylori</i>                                                        | 2      |      |
| <i>Helicobacter</i> spp.                                                          | 2      | u    |
| <i>Klebsiella oxytoca</i>                                                         | 2      |      |
| <i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>ozaenae</i>                                | 2      | u    |
| <i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>pneumoniae</i>                             | 2      |      |
| <i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>rhinoscleromatis</i>                       | 2      | u    |
| <i>Klebsiella</i> spp.                                                            | 2      |      |

|                                                                                                     |        |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|
| <i>Legionella pneumophila</i> subsp. <i>fraseri</i>                                                 | 2      | u |
| <i>Legionella pneumophila</i> subsp. <i>pascullei</i>                                               | 2      | u |
| <i>Legionella pneumophila</i> subsp. <i>pneumophila</i>                                             | 2      |   |
| <i>Legionella</i> spp.                                                                              | 2      |   |
| <i>Leptospira interrogans</i> (kaikki serotyypit)                                                   | 2      |   |
| <i>Leptospira</i> spp.                                                                              | 2      | u |
| <i>Listeria monocytogenes</i>                                                                       | 2      |   |
| <i>Listeria ivanovi</i> subsp. <i>ivanovii</i>                                                      | 2      |   |
| <i>Listeria invanovi</i> subsp. <i>londoniensis</i>                                                 | 2      | u |
| <i>Moraxella catarrhalis</i>                                                                        | 2      |   |
| <i>Morganella morganii</i> subsp. <i>morganii</i> ( <i>Proteus morganii</i> )                       | 2      |   |
| <i>Morganella morganii</i> subsp. <i>sibonii</i>                                                    | 2      | u |
| <i>Mycobacterium abscessus</i> subsp. <i>abscessus</i>                                              | 2      |   |
| <i>Mycobacterium africanum</i>                                                                      | 3      | V |
| <i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>avium</i> ( <i>Mycobacterium avium</i> )                       | 2      |   |
| <i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>paratuberculosis</i> ( <i>Mycobacterium paratuberculosis</i> ) | 2      |   |
| <i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>silvaticum</i>                                                 | 2      | u |
| <i>Mycobacterium bohemicum</i>                                                                      | 2      |   |
| <i>Mycobacterium bovis</i> (paitsi BCG-kanta)                                                       | 3      | V |
| <i>Mycobacterium caprae</i> ( <i>Mycobacterium tuberculosis</i> subsp. <i>caprae</i> )              | 3      | u |
| <i>Mycobacterium celatum</i>                                                                        | 2      |   |
| <i>Mycobacterium chelonae</i>                                                                       | 2      |   |
| <i>Mycobacterium chimaera</i>                                                                       | 2      | u |
| <i>Mycobacterium fortuitum</i>                                                                      | 2      |   |
| <i>Mycobacterium intracellulare</i>                                                                 | 2      | u |
| <i>Mycobacterium kansasii</i>                                                                       | 2      |   |
| <i>Mycobacterium lentiflavum</i>                                                                    | 2      |   |
| <i>Mycobacterium leprae</i>                                                                         | 3      |   |
| <i>Mycobacterium malmoeense</i>                                                                     | 2      |   |
| <i>Mycobacterium marinum</i>                                                                        | 2      |   |
| <i>Mycobacterium microti</i>                                                                        | 3 (**) |   |
| <i>Mycobacterium pinnipedii</i>                                                                     | 3      | u |
| <i>Mycobacterium scrofulaceum</i>                                                                   | 2      |   |
| <i>Mycobacterium simiae</i>                                                                         | 2      |   |
| <i>Mycobacterium szulgai</i>                                                                        | 2      |   |

|                                                                                          |        |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|
| <i>Mycobacterium tuberculosis</i>                                                        | 3      | V    |
| <i>Mycobacterium ulcerans</i>                                                            | 3 (**) |      |
| <i>Mycobacterium xenopi</i>                                                              | 2      |      |
| <i>Mycoplasma caviae</i>                                                                 | 2      |      |
| <i>Mycoplasma hominis</i>                                                                | 2      |      |
| <i>Mycoplasma pneumoniae</i>                                                             | 2      |      |
| <i>Mycoplasmaspp.</i>                                                                    | 2      | u    |
| <i>Neisseria gonorrhoeae</i>                                                             | 2      |      |
| <i>Neisseria meningitidis</i>                                                            | 2      | V    |
| <i>Neorickettsia sennetsu</i> ( <i>Rickettsia sennetsu</i> , <i>Ehrlichia sennetsu</i> ) | 2      |      |
| <i>Nocardia asteroides</i>                                                               | 2      |      |
| <i>Nocardia brasiliensis</i>                                                             | 2      |      |
| <i>Nocardia farcinica</i>                                                                | 2      |      |
| <i>Nocardia nova</i>                                                                     | 2      |      |
| <i>Nocardia otitidiscaviarum</i>                                                         | 2      |      |
| <i>Nocardiaspp.</i>                                                                      | 2      | u    |
| <i>Orientia tsutsugamushi</i> ( <i>Rickettsia tsutsugamushi</i> )                        | 3      |      |
| <i>Pasteurella multocidasubsp. gallicida</i> ( <i>Pasteurella gallicida</i> )            | 2      | u    |
| <i>Pasteurella multocidasubsp. multocida</i>                                             | 2      |      |
| <i>Pasteurella multocidasubsp. septica</i>                                               | 2      | u    |
| <i>Pasteurellaspp.</i>                                                                   | 2      |      |
| <i>Peptostreptococcus anaerobius</i>                                                     | 2      |      |
| <i>Plesiomonas shigelloides</i>                                                          | 2      |      |
| <i>Porphyromonasspp.</i>                                                                 | 2      |      |
| <i>Prevotellaspp.</i>                                                                    | 2      |      |
| <i>Proteus mirabilis</i>                                                                 | 2      |      |
| <i>Proteus penneri</i>                                                                   | 2      |      |
| <i>Proteus vulgaris</i>                                                                  | 2      |      |
| <i>Providencia alcalifaciens</i> ( <i>Proteus inconstans</i> )                           | 2      |      |
| <i>Providencia rettgeri</i> ( <i>Proteus rettgeri</i> )                                  | 2      |      |
| <i>Providenciaspp.</i>                                                                   | 2      |      |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i>                                                            | 2      | T, m |
| <i>Rhodococcus hoagii</i> ( <i>Corynebacterium equi</i> , <i>Rhodococcus equi</i> )      | 2      |      |
| <i>Rickettsia africae</i>                                                                | 3      | u    |
| <i>Rickettsia akari</i>                                                                  | 3 (**) |      |

|                                                              |        |         |
|--------------------------------------------------------------|--------|---------|
| <i>Rickettsia australis</i>                                  | 3      | u       |
| <i>Rickettsia canadensis</i>                                 | 2      | m       |
| <i>Rickettsia conorii</i>                                    | 3      |         |
| <i>Rickettsia heilongjiangensis</i>                          | 3 (**) | u       |
| <i>Rickettsia japonica</i>                                   | 3      | u       |
| <i>Rickettsia montanensis</i>                                | 2      | m       |
| <i>Rickettsia typhi</i>                                      | 3      |         |
| <i>Rickettsia prowazekii</i>                                 | 3      |         |
| <i>Rickettsia rickettsii</i>                                 | 3      |         |
| <i>Rickettsia sibirica</i>                                   | 3      | u       |
| <i>Rickettsiaspp.</i>                                        | 2      |         |
| <i>Salmonella enterica (choleraesuis)subsp. arizonae</i>     | 2      |         |
| <i>Salmonella</i> Enteritidis                                | 2      |         |
| <i>Salmonella</i> Paratyphi A, B, C                          | 2      | V       |
| <i>Salmonella</i> Typhi                                      | 3 (**) | V       |
| <i>Salmonella</i> Typhimurium                                | 2      |         |
| <i>Salmonella</i> (muut serotyypit)                          | 2      |         |
| <i>Serratiaspp.</i>                                          | 2      |         |
| <i>Shigella boydii</i>                                       | 2      |         |
| <i>Shigella dysenteriae</i> (tyyppi 1)                       | 3 (**) | T       |
| <i>Shigella dysenteriae</i> ,muut kuin tyyppi 1              | 2      |         |
| <i>Shigella flexneri</i>                                     | 2      |         |
| <i>Shigella sonnei</i>                                       | 2      |         |
| <i>Staphylococcus aureus</i>                                 | 2      | T, m    |
| <i>Staphylococcus</i> spp.                                   | 2      |         |
| <i>Streptobacillus moniliformis</i>                          | 2      |         |
| <i>Streptococcus agalactiae</i>                              | 2      | u       |
| <i>Streptococcus dysgalactiae</i> subsp. <i>dysgalactiae</i> | 2      | u       |
| <i>Streptococcus dysgalactiae</i> subsp. <i>equisimilis</i>  | 2      | u       |
| <i>Streptococcus pneumoniae</i>                              | 2      | T, V, m |
| <i>Streptococcus pyogenes</i>                                | 2      | T, m    |
| <i>Streptococcus suis</i>                                    | 2      |         |
| <i>Streptococcus</i> spp.                                    | 2      |         |
| <i>Treponema carateum</i>                                    | 2      |         |
| <i>Treponema pallidum</i>                                    | 2      |         |
| <i>Treponema pertenue</i>                                    | 2      |         |
| <i>Treponema</i> spp.                                        | 2      |         |

|                                                           |   |         |
|-----------------------------------------------------------|---|---------|
| <i>Trueperella pyogenes (Actinomyces pyogenes)</i>        | 2 |         |
| <i>Ureaplasma parvum</i>                                  | 2 | u       |
| <i>Ureaplasma urealyticum</i>                             | 2 | u       |
| <i>Vibrio cholerae</i> (mukaan lukien El Tor)             | 2 | T, V, m |
| <i>Vibrio parahaemolyticus (Benecae parahaemolytica)</i>  | 2 |         |
| <i>Vibriosp.</i>                                          | 2 |         |
| <i>Yersinia enterocolitica</i> subsp. <i>enterolitica</i> | 2 |         |
| <i>Yersinia enterocolitica</i> subsp. <i>polarctica</i>   | 2 | u       |
| <i>Yersinia pestis</i>                                    | 3 | m       |
| <i>Yersinia pseudotuberculosis</i>                        | 2 |         |
| <i>Yersiniaspp.</i>                                       | 2 |         |

(\*\*) Katso johdannon kohta 5.

---