

REGLUR

um breytingu á reglum nr. 764/2001, um verndun starfsmanna gegn hættu á heilsutjóni af völdum líffræðilegra skaðvalda á vinnustöðum.

1. gr.

Í stað I. viðauka reglnanna kemur nýr I. viðauki, sem birtur er með reglum þessum.

2. gr.

Í stað III. viðauka reglnanna kemur nýr III. viðauki, sem birtur er með reglum þessum.

3. gr.

Í stað V. viðauka reglnanna kemur nýr V. viðauki, sem birtur er með reglum þessum.

4. gr.

Í stað VI. viðauka reglnanna kemur nýr VI. viðauki, sem birtur er með reglum þessum.

5. gr.

Reglur þessar, sem settar eru samkvæmt heimild í 38. gr., 40. gr. og 3. mgr. 51. gr. laga nr. 46/1980, um aðbúnað, hollustuhætti og öryggi á vinnustöðum, með síðari breytingum, að fenginni umsögn stjórnar Vinnueftirlits ríkisins og umhverfis-, orku og loftslagsráðuneytis til innleiðingar á tilskipun framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2019/1833 frá 24. október 2019 um breytingu á I., III., V. og VI. viðauka við tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2000/54/EB að því er varðar hreinar tæknilegar breytingar, sem vísað er til í XVIII. viðauka samningsins um Evrópska efnahagssvæðið eins og honum var breytt með ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 223/2022 og tilskipun framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/739 frá 3. júní 2020 um breytingu á III. viðauka við tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2000/54/EB að því er varðar að bæta SARS-CoV-2 við skrána yfir líffræðilega skaðvalda sem vitað er að valda sýkingu í mönnum og um breytingu á tilskipun framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2019/1833, sem vísað er til í XVIII. viðauka samningsins um Evrópska efnahagssvæðið eins og honum var breytt með ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 177/2021, öðlast þegar gildi.

Félags- og vinnumarkaðsráðuneytinu, 28. nóvember 2022.

Guðmundur Ingi Guðbrandsson.

Bjarnheiður Gautadóttir.

I. VIÐAUKI
Viðmiðunarskrá yfir störf.
(8. mgr. 4. gr. reglnanna)

Almenn athugasemd.

Ef niðurstöður áhættumats skv. 4. gr. þessara reglna sýna fram á óviljandi útsetningu af völdum líffræðilegra skaðvalda getur þurft að taka tillit til annarra starfa, sem ekki eru tiltekin í þessum viðauka.

1. Störf í matvælaíðnaði.
2. Landbúnaðarstörf.
3. Störf sem fela í sér snertingu við dýr og/eða vörur úr dýraríkinu.
4. Störf við heilbrigðisþjónustu, meðal annars störf við sóttkví og í líkhúsum.
5. Störf á klínískum rannsóknarstofum, dýraránnsóknarstofum og á rannsóknarstofum þar sem fara fram sjúkdómsgreiningar, að undanskildum rannsóknarstofum til örverufræðilegra sjúkdómsgreininga.
6. Störf í sorpeyðingarstöðvum.
7. Störf í skólphreinsistöðvum.

III. VIÐAUKI
Flokkun innan Evrópska efnahagssvæðisins.
(2. mgr. 3. gr. reglnanna)

Inngangur

1. Í samræmi við gildissvið reglnanna skal einungis tilgreina á eftirfarandi lista skaðvalda sem vitað er að valda sýkingu í mönnum.
Eftir því sem við á er gefið til kynna hvort þessir skaðvaldar geti valdið eituráhrifum og ofnæmi. Sýklar úr dýra- og plönturíkinu, sem er vitað að hafa ekki áhrif á fólk, eru ekki tilgreindir.
Erfdabreyttar örverur eru ekki tilgreindar í eftirfarandi lista yfir flokkaða líffræðilega skaðvalda.
2. Listinn yfir flokkaða skaðvalda er miðaður við áhrif þeirra á heilbrigða starfsmenn.
Ekki er sérstaklega tekið tillit til tiltekinna áhrifa er starfsmenn geta orðið fyrir sem eru næmir af einhverri ástæðu, til dæmis vegna sjúkdóma, lyfja, skerts ónæmis, meðgöngu eða brjóstgjafar.
Áhættumatið skv. 4. gr. reglnanna skal taka til aukinnar áhættu sem umræddir starfsmenn standa frammi fyrir.
Allar tæknilegu varúðarráðstafanirnar sem gripið er til í tengslum við tiltekin framleiðsluferli í iðnaði, við tiltekna rannsóknarstofuvinnu eða vinnu í tengslum við dýr þar sem um er að ræða hugsanlega eða sannanlega útsetningu fyrir líffræðilegum skaðvöldum í 3. eða 4. flokki skulu vera í samræmi við 15. gr. reglnanna.
3. Líffræðilegir skaðvaldar, sem ekki eru flokkaðir í 2. til 4. flokk í eftirfarandi lista flokkast ekki skilyrðislaust í 1. flokk. Ef vitað er að fleiri tegundir af sömu ættkvísl líffræðilegra skaðvalda valda sjúkdómum í fólk, munu þær tegundir sem vitað er að valda oftast sjúkdómum vera tilgreindar í listanum ásamt almennri tilvísun til þess að aðrar tegundir af sömu ættkvísl geti haft áhrif á heilsu fólks.
Þegar heil ættkvísl er tilgreind í eftirfarandi lista yfir flokkun líffræðilegra skaðvalda þá er engu að síður litið svo á að þær tegundir eða stofnar hennar sem eru skaðlausir séu ekki á listanum.
4. Þegar stofn er veiklaður eða hefur glatað meinvirkum genum, sem eru þekkt, þarf einangrunin sem krafist er samkvæmt flokkun foreldrastofnsins, ekki nauðsynlega að gilda að teknu tilliti til viðeigandi áhættumats á vinnustaðnum.
Sem dæmi má nefna þegar slíkur stofn er notaður sem framleiðsluvara eða hluti framleiðsluvöru til sjúkdómsvarna eða lækninga.

5. Flokkunarkerfi flokkaðra skaðvalda, sem var notað til að gera eftirfarandi lista, endurspeglar og er í samræmi við nýjustu alþjóðasamninga um flokkun og flokkunarkerfi skaðvalda á þeim tíma sem listinn var tekinn saman.
6. Listinn yfir flokkaða líffræðilega skaðvalda endurspeglar þá þekkingu sem var fyrir hendi á þeim tíma þegar hann var tekinn saman.
Listinn verður uppfærður þegar hann endurspeglar ekki lengur nýjustu þekkingu.
7. Aðildarríkjum ber að tryggja að allar veirur, sem þegar hafa verið einangraðar í fólki og hafa ekki verið metnar og flokkaðar í þessum viðauka, séu að lágmarki flokkaðar í 2. flokk nema að færðar séu sönnur á að ólíklegt sé að þær valdi sjúkdómum í fólki.
8. Tilteknum líffræðilegum skaðvöldum, sem eru flokkaðir í 3. flokk og auðkenndir í meðfylgjandi lista með tveimur stjörnum (**), getur fylgt takmörkuð smithætta fyrir starfsmenn þar sem smit frá þeim berst alla jafna ekki með lofti.
Aðildarríki skulu meta hvaða einangrunarráðstöfunum skuli beitt vegna slíkra skaðvalda að teknu tilliti til eðlis þeirrar sérstöku starfsemi sem um er að ræða og magns viðkomandi skaðvalds, í því skyni að ákveða hvort heimilt sé að falla frá sumum þessara ráðstafana við sérstakar aðstæður.
9. Kröfurnar um einangrun samkvæmt flokkun sníkjudýra gilda eingöngu um tiltekin lífsskeið sníkjudýrs þegar hætta er á að það kunni að valda smiti í fólki á vinnustað.
10. Á listanum skal einnig vera ábending um hvort hætta sé á að líffræðilegir skaðvaldar valdi eitursjúkdómum eða ofnæmi og hvort áhrifaríkt bóluefni sé tiltækt eða hvort ráðlegt sé að varðveita lengur en í 10 ár lista yfir starfsmenn sem hafa orðið fyrir mengun.
Þessar ábendingar eru gefnar til kynna með eftirfarandi bókstöfum:
- A: Hugsanleg ofnæmisáhrif.
- D: Listi yfir starfsmenn, sem hafa orðið útsettir fyrir þessum líffræðilega skaðvaldi sem skal varðveita lengur en 10 ár eftir að síðasta útsetning, sem vitað er um, lýkur.
- T: Myndun eiturefna.
- V: Virkt bóluefni fánlegt og skráð innan Evrópska efnahagssvæðisins.
- Þegar bóluset er í forvarnarskyni ætti að taka mið af vinnureglunum sem settar eru fram í VII. viðauka þessara reglna.

Bakteriur og áþekkar lífverur

ATH.: Að því er varðar líffræðilega skaðvalda, sem tilgreindir eru í meðfylgjandi lista, vísar „spp.“ á eftir heilli ættkvísl til annarra tegunda sem tilheyra ættkvíslinni, er hafa ekki verið færðar sérstaklega á listann en eru þekktir sjúkdómvaldar í fólki. Sjá nánari upplýsingar í 3. tölulið inngangs viðauka þessa.

Líffræðilegur skaðvaldur	Flokkun	Athugasemdir
<i>Actinomadura madurae</i>	W	
<i>Actinomadura pelletieri</i>	2	
<i>Actinomyces gerencseriae</i>	2	
<i>Actinomyces israelii</i>	2	
<i>Actinomyces</i> spp.	2	
<i>Aggregatibacter actinomycetemcomitans</i> (<i>Actinobacillus actinomycetemcomitans</i>)	2	
<i>Anaplasma</i> spp.	2	
<i>Arcanobacterium haemolyticum</i> (<i>Corynebacterium haemolyticum</i>)	2	
<i>Arcobacter butzleri</i>	2	
<i>Bacillus anthracis</i>	3	T

Líffræðilegur skaðvaldur	Flokkun	Athugasemdir
<i>Bacteroides fragilis</i>	2	
<i>Bacteroides</i> spp.	2	
<i>Bartonella bacilliformis</i>	2	
<i>Bartonella quintana</i> (<i>Rochalimaea quintana</i>)	2	
<i>Bartonella</i> (<i>Rochalimaea</i>) spp.	2	
<i>Bordetella bronchiseptica</i>	2	
<i>Bordetella parapertussis</i>	2	
<i>Bordetella pertussis</i>	2	T, V
<i>Bordetella</i> spp.	2	
<i>Borrelia burgdorferi</i>	2	
<i>Borrelia duttonii</i>	2	
<i>Borrelia recurrentis</i>	2	
<i>Borrelia</i> spp.	2	
<i>Brachyspira</i> spp.	2	
<i>Brucella abortus</i>	3	
<i>Brucella canis</i>	3	
<i>Brucella inopinata</i>	3	
<i>Brucella melitensis</i>	3	
<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	D
<i>Campylobacter fetus</i> undirteg. <i>fetus</i>	2	
<i>Campylobacter fetus</i> undirteg. <i>venerealis</i>	2	
<i>Campylobacter jejuni</i> undirteg. <i>doylei</i>	2	
<i>Campylobacter jejuni</i> undirteg. <i>jejuni</i>	2	
<i>Campylobacter</i> spp.	2	
<i>Cardiobacterium hominis</i>	2	
<i>Cardiobacterium valvarum</i>	2	
<i>Chlamydia abortus</i> (<i>Chlamydophila abortus</i>)	2	
<i>Chlamydia caviae</i> (<i>Chlamydophila caviae</i>)	2	
<i>Chlamydia felis</i> (<i>Chlamydophila felis</i>)	2	
<i>Chlamydia pneumoniae</i> (<i>Chlamydophila pneumoniae</i>)	2	
<i>Chlamydia psittaci</i> (<i>Chlamydophila psittaci</i>) (stofnar í fuglum)	3	
<i>Chlamydia psittaci</i> (<i>Chlamydophila psittaci</i>) (aðrir stofnar)	2	
<i>Chlamydia trachomatis</i> (<i>Chlamydophila trachomatis</i>)	2	
<i>Clostridium botulinum</i>	2	T
<i>Clostridium difficile</i>	2	T
<i>Clostridium perfringens</i>	2	T

Líffræðilegur skaðvaldur	Flokkun	Athugasemdir
<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
<i>Corynebacterium ulcerans</i>	2	T
<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	
<i>Enterobacter aerogenes</i> (<i>Klebsiella mobilis</i>)	2	
<i>Enterobacter cloacae</i> undirteg. <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> (að undanskildum skaðlausum stofnum)	2	
<i>Escherichia coli</i> , stofnar sem mynda verósýtótoxin (t.d. O157:H7 eða O103)	3 (*)	T
<i>Fluoribacter bozemanæ</i> (<i>Legionella</i>)	2	
<i>Francisella hispaniænsis</i>	2	
<i>Francisella tularensis</i> undirteg. <i>holarctica</i>	2	
<i>Francisella tularensis</i> undirteg. <i>mediasiatica</i>	2	
<i>Francisella tularensis</i> undirteg. <i>novicida</i>	2	
<i>Francisella tularensis</i> undirteg. <i>tularensis</i>	3	
<i>Fusobacterium necrophorum</i> undirteg. <i>funduliforme</i>	2	
<i>Fusobacterium necrophorum</i> undirteg. <i>necrophorum</i>	2	
<i>Gardnerella vaginalis</i>	2	
<i>Haemophilus ducreyi</i>	2	
<i>Haemophilus influenzae</i>	2	V
<i>Haemophilus</i> spp.	2	
<i>Helicobacter pylori</i>	2	
<i>Helicobacter</i> spp.	2	
<i>Klebsiella oxytoca</i>	2	
<i>Klebsiella pneumoniae</i> undirteg. <i>ozaenæ</i>	2	
<i>Klebsiella pneumoniae</i> undirteg. <i>pneumoniae</i>	2	
<i>Klebsiella pneumoniae</i> undirteg. <i>rhinoscleromatis</i>	2	
<i>Klebsiella</i> spp.	2	
<i>Legionella pneumophila</i> undirteg. <i>fraseri</i>	2	

Líffræðilegur skaðvaldur	Flokkun	Athugasemdir
<i>Legionella pneumophila</i> undirteg. <i>pascullei</i>	2	
<i>Legionella pneumophila</i> undirteg. <i>pneumophila</i>	2	
<i>Legionella</i> spp.	2	
<i>Leptospira interrogans</i> (allar sermigerðir)	2	
<i>Leptospira interrogans</i> spp.	2	
<i>Listeria monocytogenes</i>	2	
<i>Listeria ivanovii</i> undirteg. <i>ivanovii</i>	2	
<i>Listeria invanovii</i> undirteg. <i>londoniensis</i>	2	
<i>Morganella morganii</i> undirteg. <i>morganii</i> (<i>Proteus morganii</i>)	2	
<i>Morganella morganii</i> undirteg. <i>sibonii</i>	2	
<i>Mycobacterium abscessus</i> undirteg. <i>abscessus</i>	2	
<i>Mycobacterium africanum</i>	3	V
<i>Mycobacterium avium</i> undirteg. <i>avium</i> (<i>Mycobacterium avium</i>)	2	
<i>Mycobacterium avium</i> undirteg. <i>paratuberculosis</i> (<i>Mycobacterium paratuberculosis</i>)	2	
<i>Mycobacterium avium</i> undirteg. <i>silvaticum</i>	2	
<i>Mycobacterium bovis</i>	3	V
<i>Mycobacterium caprae</i> (<i>Mycobacterium tuberculosis</i> undirteg. <i>caprae</i>)	3	
<i>Mycobacterium chelonae</i>	2	
<i>Mycobacterium chimaera</i>	2	
<i>Mycobacterium fortuitum</i>	2	
<i>Mycobacterium intracellulare</i>	2	
<i>Mycobacterium kansasii</i>	2	
<i>Mycobacterium leprae</i>	3	
<i>Mycobacterium malmoense</i>	2	
<i>Mycobacterium marinum</i>	2	
<i>Mycobacterium microti</i>	3 (*)	
<i>Mycobacterium pinnipedii</i>	3	
<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 hominis</i>	2	
<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	2	
<i>Mycoplasma</i> spp.	2	
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	2	
<i>Neisseria meningitidis</i>	2	V

Líffræðilegur skaðvaldur	Flokkun	Athugasemdir
<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>Nocardia</i> spp.	2	
<i>Orientia tsutsugamushi</i> (<i>Rickettsia tsutsugamushi</i>)	3	
<i>Pasteurella multocida</i> undirteg. <i>gallicida</i> (<i>Pasteurella gallicida</i>)	2	
<i>Pasteurella multocida</i> undirteg. <i>multocida</i>	2	
<i>Pasteurella multocida</i> undirteg. <i>septica</i>	2	
<i>Pasteurella</i> spp.	2	
<i>Peptostreptococcus anaerobius</i>	2	
<i>Plesiomonas shigelloides</i>	2	
<i>Porphyromonas</i> spp.	2	
<i>Prevotella</i> spp.	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>Providencia</i> spp.	2	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	2	V
<i>Rhodococcus hoagii</i> (<i>Corynebacterium equii</i>)	2	
<i>Rickettsia africae</i>	3	
<i>Rickettsia akari</i>	3 (*)	
<i>Rickettsia australis</i>	3	
<i>Rickettsia canadensis</i>	2	
<i>Rickettsia conorii</i>	3	
<i>Rickettsia heilongjiangensis</i>	3 (*)	
<i>Rickettsia japonica</i>	3	
<i>Rickettsia montanensis</i>	2	
<i>Rickettsia typhi</i>	3	
<i>Rickettsia prowazekii</i>	3	
<i>Rickettsia rickettsii</i>	3	
<i>Rickettsia sibirica</i>	3	
<i>Rickettsia</i> spp.	2	
<i>Salmonella enterica</i> (<i>choleraesuis</i>) undirteg. <i>arizonae</i>	2	
<i>Salmonella</i> Enteritidis	2	

Líffræðilegur skaðvaldur	Flokkun	Athugasemdir
<i>Salmonella Paratyphi A, B, C</i>	2	V
<i>Salmonella Typhi</i>	3 (*)	V
<i>Salmonella Typhimurium</i>	2	
<i>Salmonella</i> (aðrar sermigerðir)	2	
<i>Shigella boydii</i>	2	
<i>Shigella dysenteriae</i> (gerð 1)	3 (*)	T
<i>Shigella dysenteriae</i> , annað en gerð 1	2	
<i>Shigella flexneri</i>	2	
<i>Shigella sonnei</i>	2	
<i>Staphylococcus aureus</i>	2	T
<i>Streptobacillus moniliformis</i>	2	
<i>Streptococcus agalactiae</i>	2	
<i>Streptococcus dysgalactiae</i> undirteg. <i>equisimilis</i>	2	
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	2	T, V
<i>Streptococcus pyogenes</i>	2	T
<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</i>	2	
<i>Ureaplasma parvum</i>	2	
<i>Ureaplasma urealyticum</i>	2	
<i>Vibrio cholerae</i> (þ.m.t. El Tor)	2	T, V
<i>Vibrio parahaemolyticus</i> (<i>Benecka parahaemolytica</i>)	2	
<i>Vibrio</i> spp.	2	
<i>Yersinia enterocolitica</i> undirteg. <i>enterocolitica</i>	2	
<i>Yersinia enterocolitica</i> undirteg. <i>palaearctica</i>	2	
<i>Yersinia pestis</i>	3	
<i>Yersinia pseudotuberculosis</i>	2	
<i>Yersinia</i> spp.	2	

(*) Sjá 8. tölulið inngangs viðauka þessa.

Veirur(*)

(*) Sjá 7. tölulið inngangs viðauka þessa.

ATH.: Veirur eru skráðar samkvæmt ættbálki (O (e. *order*)), ætt (F (e. *family*)) og ættkvísl (G (e. *genus*)).

Líffræðilegur skaðvaldur (tegund veiru eða tilgreind flokkunarfræðileg röð)	Flokkun	Athugasemdir
Bunyavirales (O)		
<i>Hantaviridae</i> (F)		
Orthohanta-veira (G)		
Andes orthohanta-veira (tegund hantaveiru sem veldur Hantaveiru-lungnaheilkenni - HPS)	3	
Bayou orthohanta-veira	3	
Black Creek Canal orthohanta-veira	3	
Cano Delgadito orthohanta-veira	3	
Choclo orthohanta-veira	3	
Dobrava-Belgrad orthohanta-veira (tegund hantaveiru sem veldur blæðandi hitasótt með nýrnaheilkenni - HFRS)	3	
El Moro Canyon orthohanta-veira	3	
Hantaan orthohanta-veira (tegund hantaveiru sem veldur blæðandi hitasótt með nýrnaheilkenni - HFRS)	3	
Laguna Negra orthohanta-veira	3	
Prospect Hill orthohanta-veira	2	
Puumala orthohanta-veira (tegund hantaveiru sem veldur Nephropathia Epidemica - NE)	2	
Seoul orthohanta-veira (tegund hantaveiru sem veldur blæðandi hitasótt með nýrnaheilkenni - HFRS)	3	
Sin Nombre orthohanta-veira (tegund hantaveiru sem veldur Hantaveiru-lungnaheilkenni - HPS)	3	
Aðrar hanta-veirur sem eru þekktir sjúkdómsvaldar	2	
<i>Nairoviridae</i> (F)		
Orthonairo-veira (G)		
Orthonairo-veira sem veldur Krím-Kongó-blæðandi hitasótt	4	
Dugbe orthonairo-veira	2	
Hazara orthonairo-veira	2	
Orthonairo-veira sem veldur Nairóbí-sauðfjárjúkdómi	2	
Aðrar nairo-veirur sem eru þekktir sjúkdómsvaldar	2	
<i>Peribunyaviridae</i> (F)		
Orthobunya-veira (G)		
Bunyamwera orthobunya-veira (Germiston-veira)	2	
Orthobunya-veira sem veldur Kaliforníu-heilabólgu	2	
Oropouche orthobunya-veira	3	
Aðrar orthobunya-veirur sem eru þekktir sjúkdómsvaldar	2	
<i>Phenuiviridae</i> (F)		
Phlebo-veira (G)		
Bhanja phlebo-veira	2	
Punta Toro phlebo-veira	2	

Líffræðilegur skaðvaldur (tegund veiru eða tilgreind flokkunarfræðileg röð)	Flokkun	Athugasemdir
Phlebo-veira sem veldur Sigdalssótt	3	
Naples phlebo-lúsmýshitasóttarveira (Toscana-veira)	2	
SFTS phlebo-veira (sem veldur heilkenni alvarlegrar hitasóttar með blóðflagnafæð)	3	
Aðrar phlebo-veirur sem eru þekktir sjúkdómsvaldar	2	
Herpesvirales(O)		
<i>Herpesviridae</i> (F)		
Cytomegalo-veira (G)		
Betaherpesveira 5 í mönnum (Cytomegalo-veira)	2	
Lymphocrypto-veira (G)		
Gammaherpesveira 4 í mönnum (Epstein-Barr-veira)	2	
Rhadino-veira (G)		
Gammaherpesveira 8 í mönnum	2	D
Roseolo-veira (G)		
Betaherpesveira 6A í mönnum (herpesveira 6 í mönnum)	2	
Betaherpesveira 6B í mönnum	2	
Betaherpesveira 7 í mönnum	2	
Áblástursveira (G)		
Macacine alphaherpes-veira 1 (apaherpesveira, Herpes B-veira)	3	
Alphaherpesveira 1 í mönnum (herpesveira 1 í mönnum, áblástursveira af gerð 1)	2	
Alphaherpesveira 2 í mönnum (herpesveira 2 í mönnum, áblástursveira af gerð 2)	2	
Varicello-veira (G)		
Alphaherpesveira 3 í mönnum (hlaupabóluristilsveira)	2	V
Mononegavirales (O)		
<i>Filoviridae</i> (F)		
Ebóluveira (G)	4	
Marburg-veira (G)		
Marburg marburg-veira	4	
<i>Paramyxoviridae</i> (F)		
Avula-veira (G)		
Newcastleveiki-veira	2	
Henipa-veira (G)		
Hendra henipa-veira	4	
Nipah henipa-veira	4	
Morbilli-veira (G)		
Morbilli-veira sem veldur mislingum	2	V
Respiro-veira (G)		

Líffræðilegur skaðvaldur (tegund veiru eða tilgreind flokkunarfræðileg röð)	Flokkun	Athugasemdir
Respiro-veira 1 í mönnum (Inflúensubródurveira 1)	2	
Respiro-veira 3 í mönnum (Inflúensubródurveira 3)	2	
Rubula-veira (G)		
Rubula-veira sem veldur hettusótt	2	V
Rubula-veira 2 í mönnum (Inflúensubródurveira 2)	2	
Rubula-veira 4 í mönnum (Inflúensubródurveira 4)	2	
<i>Pneumoviridae</i> (F)		
Metapneumo-veira (G)		
Orthopneumo-veira (G)		
Orthopneumo-veira í mönnum (RS-veira)	2	
<i>Rhabdoviridae</i> (F)		
Lyssa-veira (G)		
Australian bat lyssa-veira	3 (**)	V
Duvenhage lyssa-veira	3 (**)	V
European bat lyssa-veira 1	3 (**)	V
European bat lyssa-veira 2	3 (**)	V
Lagos bat lyssa-veira	3 (**)	
Mokola lyssa-veira	3	
Lyssa-veira sem veldur hundaæði	3 (**)	V
Vesiculo-veira (G)		
Veira sem veldur munnblöðrubólgu, Alagoas vesiculo-veira	2	
Veira sem veldur munnblöðrubólgu, Indiana vesiculo-veira	2	
Veira sem veldur munnblöðrubólgu, New Jersey vesiculo-veira	2	
Piry vesiculo-veira (Piry-veira)	2	
Nidovirales (O)		
<i>Coronaviridae</i> (F)		
Betakórónuveira (G)		
Kórónuveira tengd heilkenni alvarlegrar bráðrar lungnabólgu (SARS-veira)	3	
Kórónuveira 2 sem veldur heilkenni alvarlegrar bráðrar lungnabólgu (SARS-CoV-2) (1)	3	
Kórónuveira sem veldur Middle East respiratory syndrome (MERS-veira)	3	
Aðrar veirur af ættinni Coronaviridae sem eru þekktir sjúkdómsvaldar	2	
Picornavirales (O)		
<i>Picornaviridae</i> (F)		
Cardio-veira (G)		
Saffold-veira	2	
Cosa-veira (G)		
Cosa-veira A	2	

Líffræðilegur skaðvaldur (tegund veiru eða tilgreind flokkunarfræðileg röð)	Flokkun	Athugasemdir
Iðraveira (G)		
Iðraveira A	2	
Iðraveira B	2	
Iðraveira C	2	
Iðraveira D, iðraveira af gerð 70 í mönnum (AHC-veira)	2	
Kvefveirur (Rhino-veirur)	2	
Mænusóttarveira af gerð 1 og 3	2	V
Mænusóttarveira af gerð 2 (2)	3	V
Hepato-veira (G)		
Hepato-veira A (Lifrabólguveira A, Iðraveira af gerð 72 í mönnum)	2	V
Kobu-veira (G)		
Aichi-veira A (Aichi-veira 1)	2	
Parecho-veira (G)		
Parecho-veirur A	2	
Parecho-veirur B (Ljungan-veira)	2	
Aðrar veirur af ættinni <i>Picornaviridae</i> sem eru þekktir sjúkdómsvaldar	2	
Óflokkað (O)		
<i>Adenoviridae</i> (F)	2	
<i>Astroviridae</i> (F)	2	
<i>Arenaviridae</i> (F)		
Mammarena-veira (G)		
Brazilian mammarena-veira	4	
Chapare mammarena-veira	4	
Flexal mammarena-veira	3	
Guanarito mammarena-veira	4	
Junín mammarena-veira	4	
Lassa mammarena-veira	4	
Lujo mammarena-veira	4	
Mammarena-veira sem veldur æðflækju- og mengisbólgu, taugasæknir stofnar	2	
Mammarena-veira sem veldur æðflækju- og mengisbólgu (aðrir stofnar)	2	
Machupo mammarena-veira	4	
Mobala mammarena-veira	2	
Mopeia mammarena-veira	2	
Tacaribe mammarena-veira	2	
Whitewater Arroyo mammarena-veira	3	
<i>Caliciviridae</i> (F)		
Nóróveira (G)		
Nóróveira (Norwalk-veira)	2	

Líffræðilegur skaðvaldur (tegund veiru eða tilgreind flokkunarfræðileg röð)	Flokkun	Athugasemdir
Aðrar veirur af ættinni <i>Caliciviridae</i> sem eru þekktir sjúkdómsvaldar	2	
<i>Hepadnaviridae</i> (F)		
Orthohepadna-veira (G)		
Lifrabólguveira B	3 (**)	V, D
<i>Hepeviridae</i> (F)		
Orthohepe-veira (G)		
Orthohepe-veira A (Lifrabólguveira E)	2	
<i>Flaviviridae</i> (F)		
Flavi-veira (G)		
Beinbrunasóttarveira	3	
Japönsk heilabólguveira	3	V
Kjasanúrsjúkdómsveira	3	V
Louping ill-veira	3 (**)	
Murray Valley-heilabólguveira (Áströlsk heilabólguveira)	3	
Omsk-blæðandi hitasóttarveira	3	
Powassan-veira	3	
Rocio-veira	3	
St. Louis-heilabólguveira	3	
Heilabólguveira sem berst með blóðmítlum		
Absettarov-veira	3	
Hanzalova-veira	3	
Hypr-veira	3	
Kumlinge-veira	3	
Negishi-veira	3	
Rússnesk vor-sumar-heilabólguveira (*)	3	V
Heilabólguveira sem berst með blóðmítlum, undirgerð frá Mið-Evrópu	3 (**)	V
Heilabólguveira sem berst með blóðmítlum, undirgerð frá Austurlöndum fjær	3	
Heilabólguveira sem berst með blóðmítlum, undirgerð frá Síberíu	3	V
Wesselsbron-veira	3 (**)	
Vestur-Nílar hitasóttarveira	3	
Gulusóttarveira	3	V
Zika-veira	2	
Aðrar flavi-veirur sem eru þekktir sjúkdómsvaldar	2	
Hepaci-veira (G)		
Hepaci-veira C (Lifrabólguveira C)	3 (**)	D
<i>Orthomyxoviridae</i> (F)		
Gamma-inflúensuveira (G)		
Inflúensuveira C	2	V (e)

Líffræðilegur skaðvaldur (tegund veiru eða tilgreind flokkunarfræðileg röð)	Flokkun	Athugasemdir
Inflúensuveira A (G)		
Veirur alvarlegrar fuglainflúensu, HPAIV (H5), t.d. H5N1	3	
Veirur alvarlegrar fuglainflúensu, HPAIV (H7), t.d. H7N7, H7N9	3	
Inflúensuveira A	2	V (e)
Inflúensuveira A /New York/1/18 (H1N1) (Spænska veikin 1918)	3	
Inflúensuveira A /Singapúr/1/57 (H2N2)	3	
Veira vægrar fuglainflúensu (LPAI) H7N9	3	
Inflúensuveira B (G)		
Inflúensuveira B	2	V (e)
Thogoto-veira (G)		
Dhori-veira (Orhomyxoviridae sem berast með blóðmítlum: Dhori)	2	
Thogoto-veira (Orhomyxoviridae sem berast með blóðmítlum: Thogoto)	2	
<i>Papillomaviridae</i> (F)	2	D (d)
<i>Parvoviridae</i> (F)		
Erythro-parvóveira (G)		
Erythro-parvóveira 1 í primötum (Parvóveira í mönnum, B 19-veira)	2	
<i>Polyomaviridae</i> (F)		
Betapolyoma-veira (G)		
Polyoma-veira 1 í mönnum (BK-veira)	2	D (d)
Polyoma-veira 2 í mönnum (JC-veira)	2	D (d)
<i>Poxviridae</i> (F)		
Molluscipox-veira (G)		
Molluscum contagiosum-veira	2	
Orhopox-veira (G)		
Kúabólueveira	2	
Apabólueveira	3	V
Kúabóluefnisveira (þ.m.t. bufflabólueveira (e), filabólueveira (f), kanínubólueveira (g))	2	
Bólusóttarveira (bólusótt og bólusóttarbróðir)	4	V
Parapox-veira (G)		
Sláturbólueveira (Orf-veira)	2	
Pseudocowpox-veira (Mjaltaveira, parapox-veira bovis)	2	
Yatapox-veira (G)		
Tanapox-veira	2	
Yaba monkey tumor-veira	2	
<i>Reoviridae</i> (F)		
Seadorna-veira (G)		
Banna-veira	2	
Colti-veira (G)	2	

Líffræðilegur skaðvaldur (tegund veiru eða tilgreind flokkunarfræðileg röð)	Flokkun	Athugasemdir
Rota-veira (G)	2	
Orbi-veira (G)	2	
<i>Retroviridae</i> (F)		
Delta-retróveira (G)		
T-eitilfrumuveira 1 í primötum (HTLV-veira í mönnum af gerð 1)	3 (**)	D
T-eitilfrumuveira 2 í primötum (HTLV-veira í mönnum af gerð 2)	3 (**)	D
Hægveira (Lenti-veira) (G)		
Alnæmisveira 1 í mönnum	3 (**)	D
Alnæmisveira 2 í mönnum	3 (**)	D
Apaalnæmisveira (SIV) ^(h)	2	
<i>Togaviridae</i> (F)		
Alfaveira (G)		
Cabassou-veira	3	
Austurstrandarheila- og mænubólguveira í hestum	3	V
Bebaru-veira	2	
Chikungunya-veira	3 (**)	
Everglades-veira	3 (**)	
Mayaro-veira	3	
Mucambo-veira	3 (**)	
Ndumu-veira	3 (**)	
O'nyong-nyong-veira	2	
Ross River-veira	2	
Semliki Forest-veira	2	
Sindbis-veira	2	
Tonate-veira	3 (**)	
Venesúelaheilabólguveira	3	V
Vesturstrandarheila- og mænubólguveira í hestum	3	V
Aðrar alfaveirur sem eru þekktir sjúkdómsvaldar	2	
Rubi-veira (G)		
Rauðuhundaveira	2	V
<i>Óflokkað</i> (F)		
Delta-veira (G)		
Lifrabólguveira delta ^(b)	2	V, D

(*) Sjá 7. tölulið inngangs þessa viðauka.

(^l) Í samræmi við 3. mgr. 15. gr. reglna þessara skal greiningarvinna á rannsóknarstofum sem snýr ekki að ræktun, í tengslum við SARS-CoV-2, fara fram í aðstöðu þar sem verklag samræmist a.m.k. 2. stigs einangrun. Vinna í tengslum við SARS-CoV-2 sem snýr að ræktun skal fara fram á rannsóknarstofu með 3. stigs einangrun, þar sem loftþrýstingur er lægri en andrúmsloftið utan stofunnar.

(²) Flokkun samkvæmt alþjóðlegri aðgerðaáætlun Alþjóðaheilbrigðismálastofnunarinnar til að lágmarka aðstöðutengda áhættu vegna mænúsóttarveiru eftir tegundasértæka útrýmingu á mænúsóttarveirum af villigerð og eftir að notkun bóluéfnis um munn gegn mænúsótt hefur verið hætt í áföngum (e. *WHO Global Action Plan to minimize poliovirus*

Líffræðilegur skaðvaldur (tegund veiru eða tilgreind flokkunarfræðileg röð)	Flokkun	Athugasemdir
<i>facility-associated risk after type-specific eradication of wild polioviruses and sequential cessation of oral polio vaccine use).</i>		
(**) Sjá 8. tölulið inngangs þessa viðauka.		
(a) Veiruheilabólga sem berst með blóðmítlum.		
(b) Lifrabólguveira delta er því aðeins sjúkdómsvaldur í starfsmönnum að um samtímis sýkingu eða fylgisýkingu sé að ræða sem stafar af lifrabólguveiru B. Bólusetning gegn lifrabólguveiru B verndar því starfsmenn, sem ekki eru sýktir af lifrabólguveiru B, gegn lifrabólguveiru delta.		
(c) Aðeins fyrir A- og B-gerðir.		
(d) Ráðlagt fyrir vinnu þar sem um beina snertingu við þessa skaðvalda er að ræða.		
(e) Borin eru kennsl á tvær veirur: önnur er af gerð bufflabólueveiru og hin afbrigði af kúabóluefnisveiru (Vaccinia).		
(f) Afbrigði kúabólueveiru.		
(g) Afbrigði kúabóluefnisveiru.		
(h) Eins og sakir standa liggja engar sannanir fyrir um sjúkdóma í mönnum af völdum annarra retróveira úr öpum. Í varúðarskyni er mælt með 3. stigs einangrun þegar unnið er með þær.		

Prionsjúkdómsvaldar

Líffræðilegur skaðvaldur	Flokkun	Athugasemdir
Sjúkdómsvaldur Creutzfeldt-Jakob-sjúkdómsins	3 (*)	D (a)
Afbrigði sjúkdómsvalds Creutzfeldt-Jakob-sjúkdómsins	3 (*)	D (a)
Sjúkdómsvaldur kúariðu (BSE) og annarra tengdra smitandi svampheilakvilla í dýrum	3 (*)	D (a)
Sjúkdómsvaldur Gerstmann-Sträussler-Scheinker-sjúkdóms	3 (*)	D (a)
Sjúkdómsvaldur Kúru-riðu	3 (*)	D (a)
Sjúkdómsvaldur riðuveiki	2	

(*) Sjá 8. tölulið inngangs viðauka þessa.
(a) Ráðlagt fyrir vinnu þar sem um beina snertingu við þessa skaðvalda er að ræða.

Sníklar

ATH.: Að því er varðar líffræðilega skaðvalda, sem tilgreindir eru á eftirfarandi lista vísar „spp.“ á eftir heilli ættkvísl til annarra tegunda sem tilheyra ættkvíslinni, er hafa ekki verið færðar sérstaklega á listann en eru þekktir sjúkdómsvaldar í fólki. Sjá nánari upplýsingar í 3. tölulið inngangs þessa viðauka.

Líffræðilegur skaðvaldur	Flokkun	Athugasemdir
<i>Acanthamoeba castellani</i>	2	
<i>Ancylostoma duodenale</i>	2	
<i>Angiostrongylus cantonensis</i>	2	
<i>Angiostrongylus costaricensis</i>	2	
<i>Anisakis simplex</i>	2	A
<i>Ascaris lumbricoides</i>	2	A
<i>Ascaris suum</i>	2	A
<i>Babesia divergens</i>	2	
<i>Babesia microti</i>	2	
<i>Balamuthia mandrillaris</i>	3	
<i>Balantidium coli</i>	2	

Líffræðilegur skaðvaldur	Flokkun	Athugasemdir
<i>Brugia malayi</i>	2	
<i>Brugia pahangi</i>	2	
<i>Brugia timori</i>	2	
<i>Capillaria philippinensis</i>	2	
<i>Capillaria</i> spp.	2	
<i>Clonorchis sinensis</i> (<i>Opisthorchis sinensis</i>)	2	
<i>Clonorchis viverrini</i> (<i>Opisthorchis viverrini</i>)	2	
<i>Cryptosporidium hominis</i>	2	
<i>Cryptosporidium parvum</i>	2	
<i>Cyclospora cayetanensis</i>	2	
<i>Dicrocoelium dentriticum</i>	2	
<i>Dipetalonema streptocerca</i>	2	
<i>Diphyllobothrium latum</i>	2	
<i>Dracunculus medinensis</i>	2	
<i>Echinococcus granulosus</i>	3 (*)	
<i>Echinococcus multilocularis</i>	3 (*)	
<i>Echinococcus oligarthrus</i>	3 (*)	
<i>Echinococcus vogeli</i>	3 (*)	
<i>Entamoeba histolytica</i>	2	
<i>Enterobius vermicularis</i>	2	
<i>Enterocytozoon bienersi</i>	2	
<i>Fasciola gigantica</i>	2	
<i>Fasciola hepatica</i>	2	
<i>Fasciolopsis buski</i>	2	
<i>Giardia lamblia</i> (<i>Giardia duodenalis</i> , <i>Giardia intestinalis</i>)	2	
<i>Heterophyes</i> spp.	2	
<i>Hymenolepis diminuta</i>	2	
<i>Hymenolepis nana</i>	2	
<i>Leishmania aethiopica</i>	2	
<i>Leishmania braziliensis</i>	3 (*)	
<i>Leishmania donovani</i>	3 (*)	
<i>Leishmania guyanensis</i> (<i>Viannia guyanensis</i>)	3 (*)	
<i>Leishmania infantum</i> (<i>Leishmania chagasi</i>)	3 (*)	
<i>Leishmania major</i>	2	
<i>Leishmania mexicana</i>	2	
<i>Leishmania panamensis</i> (<i>Viannia panamensis</i>)	3 (*)	
<i>Leishmania peruviana</i>	2	
<i>Leishmania tropica</i>	2	
<i>Leishmania</i> spp.	2	

Líffræðilegur skaðvaldur	Flokkun	Athugasemdir
<i>Loa loa</i>	2	
<i>Mansonella ozzardi</i>	2	
<i>Mansonella perstans</i>	2	
<i>Mansonella streptocerca</i>	2	
<i>Metagonimus</i> spp.	2	
<i>Naegleria fowleri</i>	3	
<i>Necator americanus</i>	2	
<i>Onchocerca volvulus</i>	2	
<i>Opisthorchis felineus</i>	2	
<i>Opisthorchis</i> spp.	2	
<i>Paragonimus westermani</i>	2	
<i>Paragonimus</i> spp.	2	
<i>Plasmodium falciparum</i>	3 (*)	
<i>Plasmodium knowlesi</i>	3 (*)	
<i>Plasmodium</i> spp. (í mönnum og í öpum)	2	
<i>Sarcocystis sui hominis</i>	2	
<i>Schistosoma haematobium</i>	2	
<i>Schistosoma intercalatum</i>	2	
<i>Schistosoma japonicum</i>	2	
<i>Schistosoma mansoni</i>	2	
<i>Schistosoma mekongi</i>	2	
<i>Strongyloides stercoralis</i>	2	
<i>Strongyloides</i> spp.	2	
<i>Taenia saginata</i>	2	
<i>Taenia solium</i>	3 (*)	
<i>Toxocara canis</i>	2	
<i>Toxocara cati</i>	2	
<i>Toxoplasma gondii</i>	2	
<i>Trichinella nativa</i>	2	
<i>Trichinella nelsoni</i>	2	
<i>Trichinella pseudospiralis</i>	2	
<i>Trichinella spiralis</i>	2	
<i>Trichomonas vaginalis</i>	2	
<i>Trichostrongylus orientalis</i>	2	
<i>Trichostrongylus</i> spp.	2	
<i>Trichuris trichiura</i>	2	
<i>Trypanosoma brucei brucei</i>	2	
<i>Trypanosoma brucei gambiense</i>	2	
<i>Trypanosoma brucei rhodesiense</i>	3 (*)	

Líffræðilegur skaðvaldur	Flokkun	Athugasemdir
<i>Trypanosoma cruzi</i>	3 (*)	
<i>Wuchereria bancrofti</i>	2	

(*) Sjá 8. tölulið inngangs viðauka þessa.

Sveppir

ATH.: Að því er varðar líffræðilega skaðvalda, sem tilgreindir eru á þessum lista, vísar „spp.“ á eftir heilli ættkvísl til annarra tegunda sem tilheyra ættkvíslinni, er hafa ekki verið færðar sérstaklega á listann en eru þekktir sjúkdómsvaldar í fólki. Sjá nánari upplýsingar í 3. tölulið inngangs viðauka þessa.

Líffræðilegur skaðvaldur	Flokkun	Athugasemdir
<i>Aspergillus flavus</i>	2	A
<i>Aspergillus fumigatus</i>	2	A
<i>Aspergillus</i> spp.	2	
<i>Blastomyces dermatitidis</i> (<i>Ajellomyces dermatitidis</i>)	3	
<i>Blastomyces gilchristii</i>	3	
<i>Candida albicans</i>	2	A
<i>Candida dubliniensis</i>	2	
<i>Candida glabrata</i>	2	
<i>Candida parapsilosis</i>	2	
<i>Candida tropicalis</i>	2	
<i>Cladophialophora bantiana</i> (<i>Xylohypha bantiana</i> , <i>Cladosporium bantianum</i> , <i>trichoides</i>)	3	
<i>Cladophialophora modesta</i>	3	
<i>Cladophialophora</i> spp.	2	
<i>Coccidioides immitis</i>	3	A
<i>Coccidioides posadasii</i>	3	A
<i>Cryptococcus gattii</i> (<i>Filobasidiella neoformans</i> var. <i>bacillispora</i>)	2	A
<i>Cryptococcus neoformans</i> (<i>Filobasidiella neoformans</i> var. <i>neoformans</i>)	2	A
<i>Emmonsia parva</i> var. <i>Parva</i>	2	
<i>Emmonsia parva</i> var. <i>Crescens</i>	2	
<i>Epidermophyton floccosum</i>	2	A
<i>Epidermophyton</i> spp.	2	
<i>Fonsecaea pedrosoi</i>	2	
<i>Histoplasma capsulatum</i>	3	
<i>Histoplasma capsulatum</i> var. <i>Farcinosum</i>	3	
<i>Histoplasma duboisii</i>	3	
<i>Madurella grisea</i>	2	
<i>Madurella mycetomatis</i>	2	
<i>Microsporium</i> spp.	2	A
<i>Nannizzia</i> spp.	2	

Líffræðilegur skaðvaldur	Flokkun	Athugasemdir
<i>Neotestudina rosatii</i>	2	
<i>Paracoccidioides brasiliensis</i>	3	A
<i>Paracoccidioides lutzii</i>	3	
<i>Paraphyton</i> spp.	2	
<i>Rhinocladiella mackenziei</i>	3	
<i>Scedosporium apiospermum</i>	2	
<i>Scedosporium prolificans (inflatum)</i>	2	
<i>Sporothrix schenckii</i>	2	
<i>Talaromyces marneffeii (Penicillium marneffeii)</i>	2	A
<i>Trichophyton rubrum</i>	2	A
<i>Trichophyton tonsurans</i>	2	A
<i>Trichophyton</i> spp.	2	

V. VIÐAUKI

Leiðbeiningar um einangrunarráðstafanir og einangrunarstig.

(3. mgr. 14. gr. og 1. og 2. mgr. 15. gr. reglnanna)

Almenn athugasemd.

Ráðstafanir samkvæmt viðauka þessum skulu gerðar með hliðsjón af eðli starfseminnar, mati á áhættu vegna starfsmanna og eðli þeirra líffræðilegu skaðvalda sem um er að ræða.

Í töflunni þýðir orðið „æskilegt“ að beita eigi ráðstöfununum að jafnaði, nema matið skv. 1. mgr. 4. gr. reglnanna leiði annað í ljós.

A. Einangrunarráðstafanir	B. Einangrunarstig		
	2	3	4
Vinnustaðir			
1. Vinnustaður skal aðskilinn frá allri annarri starfsemi í sömu byggingu	Nei	Æskilegt	Já
2. Vinnustaðinn skal vera unnt að þetta til þess að svæling geti farið fram.	Nei	Æskilegt	Já
Aðstaða			
3. Sýkt efni, þar með talin dýr, skal meðhöndla í öryggisklefa eða einangrun eða annarri hentugri afmörkun	Þegar við á	Já, þar sem sýklar berast í lofti	Já
Búnaður			
4. Inntaks- og úttaksloft á vinnustað skal síá með (HEPA (!)) eða sambærilegum búnaði	Nei	Já, úttaksloft	Já, inntaks- og úttaksloft
5. Loftþrýstingur á vinnustað skal vera lægri en þrýstingur andrúmsloftsins utan hans	Nei	Æskilegt	Já
6. Vatnspéttir yfirborðsflatir sem eru auðhreinsanlegir	Já, fyrir bekki og gólf	Já, fyrir bekki, gólf og aðra	Já, fyrir bekki, veggi, gólf og loft

A. Einangrunarráðstafanir	B. Einangrunarstig		
	2	3	4
		yfirborðsfleti skv. áhættumati	
7. Yfirborðsfletir sem þola sýrur, basa, leysiefni og sótthreinsunarefni	Æskilegt	Já	Já
Vinnutilhögun			
8. Takmarka skal aðgang við ákveðna starfsmenn	Æskilegt	Já	Já, um slúsu ⁽²⁾
9. Skilvirkar smitferjuvarmir, t.d. gegn nagdýrum og skordýrum	Æskilegt	Já	Já
10. Sértekur sótthreinsunaraðgerðir	Já	Já	Já
11. Líffræðilegur skaðvaldur skal geymdur á öruggan hátt	Já	Já	Já, örugg geymsla
12. Starfsmenn skulu fara í sturtu áður en þeir yfirgefa afmarkaða svæðið	Nei	Æskilegt	Æskilegt
Úrgangur			
13. Fullgilt óvirkjunarferli fyrir örugga förgun dýrahæja	Æskilegt	Já, á staðnum eða utan hans	Já, á staðnum
Aðrar ráðstafanir			
14. Rannsóknarstofan skal eiga sinn eigin búnað	Nei	Æskilegt	Já
15. Hafa skal skoðunarglugga eða nota aðrar aðferðir til að unnt sé að sjá þá sem eru á svæðinu	Æskilegt	Æskilegt	Já

(¹) HEPA: High efficiency particulate air (hávirkt agnaloftsia)

(²) Slúsa: Aðgangur skal vera um slúsu, sem er klefi sem er einangraður frá rannsóknarstofunni. Hreina hlið slúsunnar skal vera aðskilin frá hliðinni, sem aðgangur er takmarkaður um, með fataskipta- eða sturtuadstöðu og helst með samtengdum og millilæstum dyrum.

VI. VIÐAUKI

Einangrunarráðstafanir í iðnaði.

(7. mgr. 4. gr. og 4. mgr. 15. gr. reglnanna)

Almenn athugasemd.

Í töflunni þýðir orðið „æskilegt“ að beita eigi ráðstöfununum að jafnaði, nema matið skv. 1. mgr. 4. gr. reglnanna leiði annað í ljós.

Líffræðilegir skaðvaldar í 1. flokki.

Þegar unnið er með líffræðilega skaðvalda í 1. flokki, meðal annars lifandi, veikluð bóluefni, skal farið eftir góðum starfsvenjum um öryggi og hreinlæti á vinnustöðum.

Líffræðilegir skaðvaldar í 2., 3. og 4. flokki.

Það kann að vera við hæfi að velja og sameina kröfur um einangrun í hinum ýmsu flokkum hér að neðan á grundvelli áhættumats í tengslum við ákveðna aðferð eða þátt í vinnslu.

A. Einangrunarráðstafanir	B. Einangrunarstig		
	2	3	4
Almennt			
1. Lífvænlegar lífverur skulu meðhöndlaðar í lokuðu kerfi sem aðskilur þær frá umhverfinu	Já	Já	Já
2. Meðhöndla skal útblástursloft frá lokaða kerfinu með það í huga að:	Draga úr losun	Koma í veg fyrir losun	Koma í veg fyrir losun
3. Söfnun sýna, viðbót efna inn í lokað kerfi og flutningur lífvænlegra lífvera yfir í annað lokað kerfi skal fara fram með það í huga að:	Draga úr losun	Koma í veg fyrir losun	Koma í veg fyrir losun
4. Ræktunarvökva skal ekki fjarlægja úr lokuðum kerfum nema lífvænlegu lífverurnar hafi verið:	Gerðar óvirkar með fullgildum efna- eða eðlisfræðilegum aðferðum	Gerðar óvirkar með fullgildum efna- eða eðlisfræðilegum aðferðum	Gerðar óvirkar með fullgildum efna- eða eðlisfræðilegum aðferðum
5. Þéttingar skulu þannig gerðar að:	Draga úr losun	Koma í veg fyrir losun	Koma í veg fyrir losun
6. Eftirlitssvæðið skal hannað þannig að það geti tekið við öllu innihaldi lokaða kerfisins fari það til spillis	Nei	Æskilegt	Já
7. Unnt ætti að vera að þetta eftirlitssvæðið til þess að svæling geti farið fram	Nei	Æskilegt	Já
Aðstaða			
8. Starfsmenn skulu hafa aðgang að hreinsunar- og þvottaaðstöðu	Já	Já	Já
Búnaður			
9. Inntaks- og úttaksloft á eftirlitssvæðinu skal sía með HEPA-síu ⁽¹⁾	Nei	Æskilegt	Já
10. Loftþrýstingur á eftirlitssvæðinu skal vera lægri en þrýstingur andrúmsloftsins utan þess	Nei	Æskilegt	Já
11. Loftræsta skal eftirlitssvæðið nægilega til þess að draga úr loftmengun	Æskilegt	Æskilegt	Já
Vinnutilhögun			
12. Lokuð kerfi ⁽²⁾ skulu vera innan eftirlitssvæðis	Æskilegt	Æskilegt	Já, sem er byggt í tilætluðum tilgangi
13. Setja skal upp merki um hættu af líffræðilegum toga	Æskilegt	Já	Já
14. Aðgang skal takmarka við ákveðna starfsmenn	Æskilegt	Já	Já, um slúsu ⁽³⁾
15. Starfsfólk skal fara í sturtu áður en það yfirgefur eftirlitssvæðið	Nei	Æskilegt	Já

A. Einangrunarráðstafanir	B. Einangrunarstig		
	2	3	4
16. Starfsfólk skal klæðast hlífðarfatnaði	Já, vinnufatnaði	Já	Já, skipta alveg um fót
Úrgangur			
17. Frárennslisvökva frá vöskum og sturtum skal safnað saman og gerður óvirkur fyrir losun	Nei	Æskilegt	Já
18. Meðferð frárennslisvökva áður en endanleg losun fer fram	Gerður óvirkur með fullgildum efna- eða eðlisfræðilegum aðferðum	Gerður óvirkur með fullgildum efna- eða eðlisfræðilegum aðferðum	Gerður óvirkur með fullgildum efna- eða eðlisfræðilegum aðferðum

(¹) HEPA: High efficiency particulate air (hávirki agnalofstía).

(²) Lokað kerfi: Kerfi þar sem vinnsluferlið er alveg aðskilið frá umhverfinu (t.d. hitakassar, tankar o.s.frv.).

(³) Slúsa: Aðgangur skal vera um slúsu, sem er klefi sem er einangraður frá rannsóknarstofunni. Hreina hlið slúsunnar skal vera aðskilin frá hliðinni, sem aðgangur er takmarkaður um, með fataskipta- eða sturtuáðstöðu og helst með samtengdum og millilæstum dyrum.