

# Vedlegg 1 - forslag til forskrift om endring i forskrift om tiltaks- og grenseverdier

**Hjemmel:** Fastsatt av Direktoratet for Arbeidstilsynet [DATO] med hjemmel i lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid, stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven) § 4-5 siste ledd etter delegeringsvedtak 29. juni 2021 nr. 2280.

**EØS-henvisninger:** EØS-avtalen vedlegg XVIII nr. 15 (direktiv 2000/54/EF endret ved direktiv 2019/1833/EU)

|

I forskrift 6. desember 2011 nr. 1358 om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier) gjøres følgende endring:

Vedlegg 2 skal lyde:

## Vedlegg 2: Liste over klassifiserte biologiske faktorer (smitterisikogrupper)

Levende biologiske faktorer klassifiseres i fire smitterisikogrupper i forhold til den infeksjonsfare de representerer:

- **Smitterisikogruppe 1:** en biologisk faktor som vanligvis ikke forårsaker infeksjonssykdom hos mennesker
- **Smitterisikogruppe 2:** en biologisk faktor som kan forårsake infeksjonssykdom hos mennesker og være til fare for arbeidstakerne, det er usannsynlig at den vil spre seg til samfunnet og det finnes vanligvis effektive forebyggende tiltak eller behandling
- **Smitterisikogruppe 3:** en biologisk faktor som kan forårsake alvorlig infeksjonssykdom hos mennesker og utgjøre en alvorlig fare for arbeidstakerne, det kan være risiko for spredning til samfunnet, men det finnes vanligvis effektive forebyggende tiltak eller behandling
- **Smitterisikogruppe 4:** en biologisk faktor som forårsaker alvorlig infeksjonssykdom hos mennesker og utgjør en alvorlig fare for arbeidstakerne, det kan være stor risiko for spredning til samfunnet og det finnes vanligvis ingen effektive forebyggende tiltak eller behandling.

Listen inneholder kun biologiske faktorer som forårsaker infeksjonssykdommer hos mennesker.

I tillegg gir listen en oversikt over følgende merknader:

- A: kan forårsake allergiske reaksjoner
- D: Registre over arbeidstakere som utsettes for denne biologiske faktoren skal oppbevares i minst 10 år etter siste kjente eksponering
- T: Toksindannende, kan forårsake toksiske reaksjoner
- V: Effektiv vaksine finnes

Bakterier og lignende	Smitterisikogruppe	Merknad
Aggregatibacter actinomycetemcomitans (Actinobacillus actinomycetemcomitans)	2	
Actinomadura madurae	2	
Actinomadura pelletieri	2	
Actinomyces gerencseriae	2	
Actinomyces israelii	2	
Actinomyces pyogenes	2	
Actinomyces spp.[1]	2	
Anaplasma spp.[1]	2	
Arcanobacterium haemolyticum (Corynebacterium haemolyticum)	2	
Arcobacter butzleri	2	
Bacillus anthracis	3	T
Bacteroides fragilis	2	
Bacteroides spp. [1]	2	
Bartonella bacilliformis	2	
Bartonella quintana (Rochalimaea quintana)	2	
Bartonella (Rochalimea) spp.[1]	2	
Bordetella bronchiseptica	2	
Bordetella parapertussis	2	
Bordetella pertussis	2	T, V
Bordetella spp. [1]	2	
Borrelia burgdorferi	2	
Borrelia duttonii	2	
Borrelia recurrentis	2	
Borrelia spp.[1]	2	
Brachyspira spp. [1]	2	
Brucella abortus	3	
Brucella canis	3	
Brucella inopinata	3	
Brucella melitensis	3	
Brucella suis	3	
Burkholderia cepacia	2	
Burkholderia mallei (Pseudomonas mallei)	3	
Burkholderia pseudomallei (Pseudomonas pseudomallei)	3	D
Campylobacter fetus subsp. fetus	2	
Campylobacter fetus subsp. venerealis	2	
Campylobacter jejuni subsp. doylei	2	
Campylobacter jejuni subsp. jejuni	2	
Campylobacter spp.[1]	2	
Cardiobacterium hominis	2	
Cardiobacterium valvarum	2	
Chlamydia abortus (Chlamydophila abortus)	2	
Chlamydia caviae (Chlamydophila caviae)	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> ) (aviære stammer)	3	
<i>Chlamydia psittaci</i> ( <i>Chlamydophila psittaci</i> ) (andre stammer)	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
<i>Clostridium tetani</i>	2	T, V
<i>Clostridium spp.[1]</i>	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 spp.[1]</i>	2	
<i>Coxiella burnetii</i>	3	
<i>Edwardsiella tarda</i>	2	
<i>Ehrlichia sennetsu</i> ( <i>Rickettsia sennetsu</i> )	2	
<i>Ehrlichia spp.[1]</i>	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> subsp. <i>cloacae</i> ( <i>Enterobacter cloacae</i> )	2	
<i>Enterobacter spp.[1]</i>	2	
<i>Enterococcus spp.[1]</i>	2	
<i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i>	2	
<i>Escherichia coli</i> [2]	2	
<i>Escherichia coli</i> , verocytotokiske stammer f.eks. O157:H7 eller O103	3 [3]	T
<i>Flavobacterium meningosepticum</i>	2	
<i>Fluoribacter bozemanae</i> ( <i>Legionella</i> )	2	
<i>Francisella hispaniensis</i>	2	
<i>Francisella tularensis</i> subsp. <i>holarctica</i>	2	
<i>Francisella tularensis</i> subsp. <i>mediasiatica</i>	2	
<i>Francisella tularensis</i> subsp. <i>novicida</i>	2	
<i>Francisella tularensis</i> subsp. <i>tularensis</i>	3	
<i>Fusobacterium necrophorum</i> subsp. <i>funduliforme</i>	2	
<i>Fusobacterium necrophorum</i> subsp. <i>necrophorum</i>	2	
<i>Gardnerella vaginalis</i>	2	
<i>Haemophilus ducreyi</i>	2	

<i>Haemophilus influenzae</i>	2	V
<i>Haemophilus</i> spp.[1]	2	
<i>Helicobacter pylori</i>	2	
<i>Helicobacter</i> spp. [1]	2	
<i>Klebsiella oxytoca</i>	2	
<i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>ozaenae</i>	2	
<i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>pneumoniae</i>	2	
<i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>rhinoscleromatis</i>	2	
<i>Klebsiella</i> spp.[1]	2	
<i>Legionella pneumophila</i> subsp. <i>fraseri</i>	2	
<i>Legionella pneumophila</i> subsp. <i>pascullei</i>	2	
<i>Legionella pneumophila</i> subsp. <i>pneumophila</i>	2	
<i>Legionella</i> spp.[1]	2	
<i>Leptospira interrogans</i> (alle serotyper)	2	
<i>Leptospira interrogans</i> spp. [1]	2	
<i>Listeria monocytogenes</i>	2	
<i>Listeria ivanovii</i> subsp. <i>ivanovii</i>	2	
<i>Listeria ivanovii</i> subsp. <i>londoniensis</i>	2	
<i>Morganella morganii</i> subsp. <i>morganii</i> ( <i>Proteus morganii</i> )	2	
<i>Morganella morganii</i> subsp. <i>sibonii</i>	2	
<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	
<i>Mycobacterium bovis</i>	3	V
<i>Mycobacterium caprae</i> ( <i>Mycobacterium tuberculosis</i> subsp. <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 [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 [3]	
<i>Mycobacterium xenopi</i>	2	
<i>Mycoplasma hominis</i>	2	
<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	2	
<i>Mycoplasma spp. [1]</i>	2	
<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 otitidiscauli</i>	2	
<i>Nocardia spp. [1]</i>	2	
<i>Orientia tsutsugamushi</i> ( <i>Rickettsia tsutsugamushi</i> )	3	
<i>Pasteurella multocida</i> subsp. <i>gallicida</i> ( <i>Pasteurella gallicida</i> )	2	
<i>Pasteurella multocida</i> subsp. <i>multocida</i>	2	
<i>Pasteurella multocida</i> subsp. <i>septica</i>	2	
<i>Pasteurella multocida</i>	2	
<i>Pasteurella spp. [1]</i>	2	
<i>Peptostreptococcus anaerobius</i>	2	
<i>Plesiomonas shigelloides</i>	2	
<i>Porphyromonas spp. [1]</i>	2	
<i>Prevotella spp. [1]</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>Providencia spp. [1]</i>	2	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	2	T
<i>Rhodococcus hoagii</i> ( <i>Corynebacterium equii</i> )	2	
<i>Rickettsia africae</i>	3	
<i>Rickettsia akari</i>	3 [3]	
<i>Rickettsia australis</i>	3	
<i>Rickettsia canadensis</i>	2	
<i>Rickettsia conorii</i>	3	
<i>Rickettsia heilongjiangensis</i>	3 [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. [1]	2	
<i>Salmonella enterica</i> (choleraesuis) subsp. <i>arizonae</i>	2	
<i>Salmonella enteritidis</i>	2	
<i>Salmonella typhimurium</i>	2	
<i>Salmonella paratyphi</i> A, B, C	2	V
<i>Salmonella typhi</i>	3 [3]	V
<i>Salmonella</i> (andre serotyper)	2	
<i>Shigella boydii</i>	2	
<i>Shigella dysenteriae</i> (Type 1)	3 [3]	T
<i>Shigella dysenteriae</i> (bortsett fra type 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> subsp. <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.[1]	2	
<i>Treponema carateum</i>	2	
<i>Treponema pallidum</i>	2	
<i>Treponema pertenue</i>	2	
<i>Treponema</i> spp.[1]	2	
<i>Trueperella pyogenes</i>	2	
<i>Ureaplasma parvum</i>	2	
<i>Ureaplasma urealyticum</i>	2	
<i>Vibrio cholerae</i> (herunder El Tor)	2	T, V
<i>Vibrio parahaemolyticus</i> ( <i>Benecka parahaemolytica</i> )	2	
<i>Vibrio</i> spp.[1]	2	
<i>Yersinia enterocolitica</i> subsp. <i>Enterolitica</i>	2	
<i>Yersinia enterocolitica</i> subsp. <i>Palearctica</i>	2	
<i>Yersinia pestis</i>	3	
<i>Yersinia pseudotuberculosis</i>	2	
<i>Yersinia</i> spp.[1]	2	

Virus	Smitterisikogruppe	Merknad
<b>Adenoviridae (F)</b>	2	
<b>Arenaviridae (F)</b>		
Brazilian mammarenavirus	4	
Chapare mammarenavirus	4	
Flexal mammarenavirus	3	
Guanarito mammarenavirus	4	
Junín mammarenavirus	4	
Lassavirus (Lassa mammarenavirus)	4	
Lujo mammarenavirus	4	
Lymfocytisk choriomeningitt-virus (neurotrope stammer)	2	
Lymfocytisk choriomeningitt-virus (andre stammer)	2	
Mobala mammarenavirus	2	
Mopeia virus (Mopeia mammarenavirus)	2	
Tacaribe mammarenavirus		
Machupo virus (Machupo mammarenavirus)	4	
Whitewater Arroyo mammarenavirus	3	
<b>Astroviridae (F)</b>	2	
<b>Caliciviridae (F)</b>		
Norwalkvirus (Norovirus)	2	
Andre calicivirus som man vet er sykdomsfremkallende	2	
<b>Coronaviridae (F)</b>		
Middle East respiratory syndrome coronavirus (MERS-virus)	3	
Severe acute respiratory syndrome-related coronavirus (SARS-virus)	3	
Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus-2 (SARS-CoV-2)	3 [3]	
Andre coronavirus som man vet er sykdomsfremkallende	2	
<b>Filoviridae (F)</b>		
Ebolavirus	4	
Marburgvirus	4	
<b>Flaviviridae (F)</b>		
Australsk encerfalittvirus (Murrey Valley-encefalitt)	3	
Sentraleuropeisk flåttspredd encefalitt-virus	3 [3]	V
Fjerne Østen flåttspredd encefalitt-virus	3	
Sibirsk flåttspredd encefalitt-virus	3	V
Absettarovvirus	3	
Hanzalovavirus	3	
Hyprvirus	3	
Kumlingevirus	3	
Denguevirus	3	
Hepatitt C-virus (Hepacivirus C)	3 [3]	D
Japansk encefalitt-virus	3	V
Kyasanur Forest-virus	3	V

Louping ill-virus	3 [3]	
Negishi virus	3	
Omskvirus (flåttspredd encefalitt)	3	
Powassanvirus	3	
Rociovirus	3	
Russisk vår-/sommerencefalitt-virus (RSSE) (Flåttspredd encefalitt)	3	V
St. Louis encefalitt-virus	3	
Wesselsbronvirus	3 [3]	
Vest-Nilen-feber-virus	3	
Gulfebervirus	3	V
Zika virus	2	
Andre flavivirus som man vet er sykdomsfremkallende	2	
<b>Hantavirus (F)</b>		
Andes ortohantavirus (virus som forårsaker pulmonar syndrom [HPS])	3	
Bayou ortohantavirus	3	
Black Creek Canal ortohantavirus	3	
Cano Delgadito ortohantavirus	3	
Choclo ortohantavirus	3	
Dobrava-Belgrade ortohantavirus (virus som forårsaker hemorragisk feber med renalt syndrom [HFRS])	3	
El Moro Canyon orthohantavirus	3	
Hantaan ortohantavirus (virus som forårsaker hemorragisk feber med renalt syndrom [HFRS], Koreansk hemorragisk feber)	3	
Laguna Negra orthohantavirus	3	
Seoul ortohantavirus (virus som forårsaker hemorragisk feber med renalt syndrom [HFRS])	3	
Puumala ortohantavirus (virus som forårsaker nephropathia epidemica (NE))	2	
Prospect Hill ortohantavirus	2	
Sin Nombre ortohantavirus (virus som forårsaker hantavirus pulmonar syndrome [HPS])	3	
Andre hantavirus som man vet er sykdomsfremkallende	2	
<b>Hepadnaviridae (F)</b>		
Hepatitt B-virus	3 [3]	V, D
<b>Hepeviridae (F)</b>		
Hepatitt E-virus (Orthohepevirus A)	2	
<b>Herpesviridae (F)</b>		
Human betaherpesvirus 5 (Cytomegalovirus)	2	
Human gammaherpesvirus 4 (Epstein-Barr-virus)	2	
Herpesvirus simiae (Herpes B virus, Macacine alphaherpesvirus 1)	3	
Herpes simplex-virus, type 1 og 2 (Human alfaherpesvirus 1 og 2, Human herpesvirus 1 og 2)	2	
Herpesvirus varicella-zoster (human alfaherpesvirus 3)	2	V

Humant B-lymphotrophic virus (Humant betaherpesvirus 6A)	2	
Humant betaherpesvirus 6B	2	
Humant betaherpesvirus 7	2	
Humant gammaherpesvirus 8	2	D
<b>Nairovirus (F)</b>		
Kongo-krimfeber ortonairovirus	4	
Dugbe orthonairovirus	2	
Hazara ortonairovirus	2	
Nairobi sheep disease orthonairovirus	2	
Andre nairoviruses som man vet er sykdomsfremkallende	2	
<b>Orthomyxoviridae (F)</b>		
Influensavirus type A, og B og C	2	V [5]
Highly Pathogenic Avian Influenza Viruses HPAIV (H5), e.g. H5N1	3	
Highly Pathogenic Avian Influenza Viruses HPAIV (H7), e.g. H7N7, H7N9	3	
Influenza A virus A/New York/1/18 (H1N1) (Spanish flu 1918)	3	
Influenza A virus A/Singapore/1/57 (H2N2)	3	
Low Pathogenic Avian Influenza Virus (LPAI) H7N9	3	
Flåtspredde orthomyxoviridae: Dhori- og Thogotovirus	2	
<b>Papillomaviridae (F)</b>	2	D [6]
<b>Paramyxoviridae (F)</b>		
Hendra henipavirus	4	
Nipah henipavirus	4	
Meslingvirus	2	V
Kusmavirus (Mumps rubulavirus)	2	V
Newcastle disease-virus	2	
Para influensavirus type 1 til 4 (humant respirovirus 1 og 3 og B114humant rubulavirus 2 og 4)	2	
<b>Parvoviridae (F)</b>		
Humant parvovirus (B 19)	2	
<b>Peribunyaviridae (F)</b>		
Bunyamwera ortobunyavirus (Germiston virus)	2	
Californiaencephalitt ortobunyavirus	2	
Germiston virus (se Bunyamwera ortobunyavirus)		
Oropouche ortobunyavirus	3	
Andre ortobunyavirus som man vet er sykdomsfremkallende	2	
<b>Phenuiviridae (F):</b>		
Bhanja phlebovirus	2	
Punta Toro phlebovirus	2	
Rift Valley-feber phlebovirus	3	
Sandfluefeber Naples phlebovirus (Toscana virus)	2	
Toscanavirus (se Sandfluefeber Naples phlebovirus)	2	

SFTS phlebovirus (Alvorlig feber med trombocytopeni-syndrom-virus)	3	
Andre phlebovirus som man vet er sykdomsfremkallende	2	
<b>Picornaviridae (F)</b>		
Saffold virus	2	
Cosavirus A	2	
Enterovirus A	2	
Enterovirus B	2	
Enterovirus C	2	
Enterovirus D, Human Enterovirus type 70 (akutt hemorragisk konjunktivitt virus)	2	
Hepatitt A-virus (humant enterovirus, type 72, hepatovirus A)	2	V
Poliovirus, type 1 og 3	2	V
Poliovirus, type 2 [12]	3	V
Rhinovirus	2	
Aichivirus A (Aichi virus 1)	2	
Parechoviruses A	2	
Parechoviruses B (Ljungan virus)	2	
Andre picornaviridae som man vet er sykdomsfremkallende	2	
<b>Pneumoviridae (F)</b>		
Respiratorisk syncytialvirus (RS-virus, humant orthopneumovirus)	2	
<b>Polyomaviridae (F)</b>		
BK and JC virus (Humant polymavirus 1 og 2)	2	D [6]
<b>Poxviridae (F)</b>		
Bøffelkoppevirus [7]	2	
Kukoppevirus	2	
Elefantkoppevirus [8]	2	
Melkeknutevirus	2	
Molluscum contagiosum-virus	2	
Apekoppevirus	3	V
Orfvirus	2	
Kaninkoppevirus [9]	2	
Vacciniavirus	2	
Variola (major og minor)-virus	4	V
Yatapox-virus (Tana og Yaba)	2	
<b>Reoviridae (F)</b>		
Banna virus	2	
Coltivirus	2	
Rotavirus	2	
Orbivirus	2	
<b>Retroviridae (F)</b>		
Humane immunsviktivirus (HIV), type 1 og 2	3 [3]	D
Humane T-cellelymfotropevirus (HTLV), type 1 og 2	3 [3]	D

SIV (Simianape-immunsiktvirus)[10]	2	
<b>Rhabdoviridae (F)</b>		
Australian bat lyssavirus	3 [3]	V
Duvenhage lyssavirus	3 [3]	V
European bat lyssavirus 1	3 [3]	V
European bat lyssavirus 2	3 [3]	V
Lagos bat lyssavirus	3 [3]	
Mokola lyssavirus	3	
Rabiesvirus (Rabies lyssavirus)	3 [3]	V
Vesikulær stomatitt-virus (Alagoas vesiculovirus, Indiana vesiculovirus, New Jersey vesiculovirus)	2	
Piry vesiculovirus (Piry virus)	2	
<b>Togaviridae (F)</b>		
Alfavirus:		
Cabassouivirus	3	
Østamerikansk heste-encefalomeyelitt-virus	3	V
Bebaruivirus	2	
Chikungunyavirus	3 [3]	
Evergladesvirus	3 [3]	
Mayarovirus	3	
Mucambovirus	3 [3]	
Ndumuvirus	3 [3]	
O'nyong-nyongvirus	2	
Ross River-virus	2	
Semliki Forest-virus	2	
Sindbisvirus	2	
Tonatevirus	3 [3]	
Venezuelansk heste-encefalomeyelitt-virus	3	V
Vestamerikansk heste-encefalomeyelitt-virus	3	V
Andre kjente alfavirus man vet kan være sykdomsfremkallende	2	
Rubellavirus (røde hunder)	2	V
<b>Uklassifiserte virus</b>		
Hepatitt delta virus [4]	2	V, D

Parasitter	Smitterisikogruppe	Merknad
<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	
<i>Brugia malayi</i>	2	
<i>Brugia pahangi</i>	2	
<i>Brugia timori</i>	2	
<i>Capillaria philippinensis</i>	2	
<i>Capillaria spp.[1]</i>	2	
<i>Clonorchis sinensis (Opisthorchis sinensis)</i>	2	
<i>Clonorchis viverrini (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 [3]	
<i>Echinococcus multilocularis</i>	3 [3]	
<i>Echinococcus oligarthrus</i>	3 [3]	
<i>Echinococcus vogeli</i>	3 [3]	
<i>Entamoeba histolytica</i>	2	
<i>Enterobius vermicularis</i>	2	
<i>Enterocytozoon bieneusi</i>	2	
<i>Fasciola gigantica</i>	2	
<i>Faciola hepatica</i>	2	
<i>Fasciolopsis buski</i>	2	
<i>Giardia lamblia (Giardia duodenalis, Giardia intestinalis)</i>	2	
<i>Heterophyes spp.</i>	2	
<i>Hymenolepis diminuta</i>	2	
<i>Hymenolepis nana</i>	2	
<i>Leishmania aethiopica</i>	2	
<i>Leishmania braziliensis</i>	3 [3]	
<i>Leishmania donovani</i>	3 [3]	

<i>Leishmania guyanensis</i> ( <i>Viannia guyanensis</i> )	3 [3]
<i>Leishmania infantum</i> ( <i>Leishmania chagasi</i> )	3 [3]
<i>Leishmania major</i>	2
<i>Leishmania mexicana</i>	2
<i>Leishmania panamensis</i> ( <i>Viannia panamensis</i> )	3 [3]
<i>Leishmania peruviana</i>	2
<i>Leishmania tropica</i>	2
<i>Leishmania spp.[1]</i>	2
<i>Loa loa</i>	2
<i>Mansonella ozzardi</i>	2
<i>Mansonella perstans</i>	2
<i>Mansonella streptocerca</i>	2
<i>Metagonimus spp.</i>	2
<i>Naegleria fowleri</i>	3
<i>Necator americanus</i>	2
<i>Onchocerca volvulus</i>	2
<i>Opisthorchis felineus</i>	2
<i>Opisthorchis spp.[1]</i>	2
<i>Paragonimus westermani</i>	2
<i>Paragonimus spp.</i>	2
<i>Plasmodium falciparum</i>	3 [3]
<i>Plasmodium knowlesi</i>	3 [3]
<i>Plasmodium spp.[1] (hos mennesker og hos aper)</i>	2
<i>Sarcocystis suisominis</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 spp.[1]</i>	2
<i>Taenia saginata</i>	2
<i>Taenia solium</i>	3 [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 spp.</i>	2

<i>Tricurus trichiura</i>	2		
<i>Trypanosoma brucei brucei</i>	2		
<i>Trypanosoma brucei gambiense</i>	2		
<i>Trypanosoma brucei rhodesiense</i>	3 [3]		
<i>Trypanosoma cruzi</i>	3 [3]		
<i>Wuchereria bancrofti</i>	2		

Sopp	Smitterisikogruppe	Merknad
<i>Aspergillus flavus</i>	2	A
<i>Aspergillus fumigatus</i>	2	A
<i>Aspergillus</i> spp. [1]	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> eller <i>tridhoides</i> )	3	
<i>Cladophialophora modesta</i>	3	
<i>Cladophialophora</i> spp. [1]	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 parvavum</i> var. <i>parva</i>	2	
<i>Emmonsia parvavum</i> var. <i>crescens</i>	2	
<i>Epidermophyton floccosum</i>	2	A
<i>Epidermophyton</i> spp. [1]	2	
<i>Fonsecaea pedrosoi</i>	2	
<i>Histoplasma capsulatum</i>	3	
<i>Histoplasma capsulatum</i> var. <i>farciminosum</i>	3	
<i>Histoplasma duboisii</i>	3	
<i>Madurella grisea</i>	2	
<i>Madurella mycetomatis</i>	2	
<i>Microsporum</i> spp.[1]	2	A
<i>Nannizzia</i> spp. [1]	2	
<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</i> ( <i>inflatum</i> )	2	
<i>Sporothrix schenckii</i>	2	
<i>Talaromyces marneffei</i> ( <i>Penicillium marneffei</i> )	2	A
<i>Trichophyton rubrum</i>	2	A
<i>Trichophyton tonsurans</i>	2	A
<i>Trichophyton</i> spp.[1]	2	

<b>Prioner (Ukonvensjonelle faktorer knyttet til overførbare spongiforme encefalopatier)</b>	<b>Smitterisikogruppe</b>	<b>Merknad</b>
Creutzfeldt-Jakobs sykdom	3 [3]	D [6]
Variant Creutzfeldt-Jakobs sykdom	3 [3]	D [6]
Bovin spongiform encefalopai (BSE, kugalskap) og andre relaterte spongiforme encefalopatier (TSE-er)	3 [3]	D [6]
Gerstmann-Sträussler-Scheinker syndromet (GSS)	3 [3]	D [6]
Kuru	3 [3]	D [6]
Skrapesyke	2	

Note 1: Betegnelsen «spp.» henviser til andre arter innen slekten som man vet er sykdomsfremkallende for mennesker.

Note 2: unntatt ikke-patogene stammer

Note 3: smitter normalt ikke gjennom luften

Note 3: smitter normalt ikke gjennom luften

Note 4: En infeksjon med hepatitt D-viruset fremkaller sykdom hos arbeidstakeren bare dersom infeksjonen inntreffer samtidig med eller etter en infeksjon forårsaket av hepatitt B-viruset. Vaksinering mot hepatitt B-viruset beskytter derfor arbeidstakere som ikke er smittet av dette viruset, mot hepatitt D-viruset (delta).

Note 5: Bare for type A og B

Note 6: Anbefalt for arbeid som medfører direkte kontakt med disse faktorene.

Note 7: To virus er identifisert: en type buffalokoppevirus og en variant av vacciniaviruset.

Note 8: Variant av kukoppeviruset.

Note: 9 Variant av vacciniaviruset.

Note 10: Det foreligger i dag ingen bevis for at retrovirus som stammer fra aper kan forårsake sykdom hos mennesker. For arbeid som medfører eksponering for slike retrovirus anbefales inneslutningsnivå 3 som forebyggende tiltak.

Note 11: Klassifisering i henhold til WHOs globale handlingsplan for å minimere poliovirusanleggsassosiert risiko etter typespesifikk utryddelse av ville poliovirus og sekvensiell avslutning av oral poliovaksinebruk. (Classification according to WHO Global Action Plan to minimize poliovirus facility-associated risk after type-specific eradication of wild polioviruses and sequential cessation of oral polio vaccine use.)