

Statsrådets förordning

om val och användning av personlig skyddsutrustning i arbetet

I enlighet med statsrådets beslut föreskrivs med stöd av 14 § 2 mom. och 15 § 3 mom. i arbetarskyddslagen (738/2002), av dem 14 § 2 mom. sådant det lyder i lag 329/2013, som följer:

1 §

Tillämpningsområde

Denna förordning innehåller bestämmelser om egenskaperna hos personlig skyddsutrustning som används i arbete och om bedömning och val av sådan samt om säker användning av skyddsutrustning i arbetet.

Utöver vad som föreskrivs i denna förordning iakttas vad som särskilt föreskrivs om användningen av personlig skyddsutrustning i vissa arbeten.

2 §

Definition

Med personlig skyddsutrustning avses i denna förordning sådan utrustning och dess tillbehör som är avsedda att bäras eller hållas av arbetstagaren till skydd mot en eller flera risker för dennes säkerhet eller hälsa i arbetet.

Med personlig skyddsutrustning avses dock inte

1) vanliga arbetskläder som inte är särskilt utformade för att skydda arbetstagarens säkerhet och hälsa,

2) utrustning som används i självförsvarssyfte eller i avskräckande syfte,

3) bärbara anordningar för att upptäcka och signalera risker och skador.

3 §

Användning av personlig skyddsutrustning

Arbetsgivaren ska se till att personlig skyddsutrustning används under arbetet om risker inte kan undvikas eller i tillräcklig grad begränsas genom åtgärder som omfattar arbetet eller arbetsförhållandena.

Arbetsgivaren ska ge arbetstagaren personlig skyddsutrustning för personligt bruk, om inte omständigheterna föranleder något annat. Om den personliga skyddsutrustningen används av fler än en person, ska arbetsgivaren vidta de åtgärder som behövs för att skyddsutrustningen är säker, hälsosam och hygienisk att använda för de enskilda personerna.

4 §

Egenskaper som krävs av personlig skyddsutrustning

I arbetet får endast sådan personlig skyddsutrustning användas som uppfyller för skyddsutrustningen särskilt föreskrivna krav.

Utöver vad som föreskrivs i 1 mom. ska arbetsgivaren se till att den personliga skyddsutrustning som används under arbetet

- 1) skyddar arbetstagaren mot de risker i arbetet som utrustningen är avsedd för utan att användningen av utrustningen i sig orsakar andra risker,
- 2) lämpar sig för arbetsförhållandena,
- 3) uppfyller ergonomiska krav och beaktar arbetstagarens hälsotillstånd,
- 4) passar arbetstagaren när behövliga justeringar har gjorts.

Om det i arbetet förekommer flera risker som kräver användning av personlig skyddsutrustning, ska arbetsgivaren se till att de olika typer av utrustning som används samtidigt kan kombineras så att utrustningarna fortfarande ger skydd mot riskerna i fråga.

5 §

Bedömning och val av personlig skyddsutrustning

Arbetsgivaren ska före valet av personlig skyddsutrustning bedöma om den personliga skyddsutrustning som ges till arbetstagaren uppfyller kraven i 4 §. I detta syfte ska arbetsgivaren

- 1) bedöma de risker i arbetet som inte kan undvikas eller i tillräcklig utsträckning begränsas genom åtgärder som omfattar arbetet eller arbetsförhållandena,
- 2) fastställa de egenskaper som krävs av den personliga skyddsutrustningen med beaktande av de risker som avses i punkt 1 samt de risker eller skador som användningen av utrustningen kan orsaka,
- 3) jämföra egenskaperna hos den tillgängliga personliga skyddsutrustningen med de egenskaper som krävs.

I den bedömning som avses i 1 mom. ska arbetsgivaren beakta bilagorna I–III med hänsyn till arbetet i fråga och omständigheterna på arbetsplatsen.

Bedömningen ska ses över om någon förändring sker i omständigheterna eller andra faktorer som påverkar bedömningen.

6 §

Fastställande av skyddsutrustningens användning

Arbetsgivaren ska tillräckligt noggrant fastställa användningen av personlig skyddsutrustning, i synnerhet hur länge den personliga skyddsutrustningen ska användas. Härvid ska beaktas hur allvarlig risken är, hur ofta arbetstagaren utsätts för risken, särdragen hos den enskilda arbetstagarens arbetsplats, arbetets belastning samt den personliga skyddsutrustningens prestanda.

7 §

Vård och underhåll av personlig skyddsutrustning

Arbetsgivaren ska se till att personlig skyddsutrustning förvaras, rengörs, vårdas och repareras så att utrustningen behåller sina skyddsegenskaper och är säker, hälsosam och hygienisk för arbetstagaren att använda. Vid behov ska utrustningen bytas ut.

8 §

Undervisning och handledning för arbetstagarna

Arbetsgivaren ska ge arbetstagaren tillräcklig information om den personliga skyddsutrustningen och säker användning av den samt om de risker som den personliga skyddsutrustningen är avsedd att skydda mot.

Arbetsgivaren ska även se till att arbetstagaren innan arbetet inleds får undervisning och handledning om hur den personliga skyddsutrustningen används på ett korrekt och säkert sätt. Den undervisning och handledning som arbetstagaren får ska kompletteras vid behov.

9 §

Ikraftträdande

Denna förordning träder i kraft den 1 augusti 2021.

Genom denna förordning upphävs statsrådets beslut om val och användning av personlig skyddsutrustning i arbetet (1407/1993).

Helsingfors den 20 maj 2021

Social- och hälsovårdsminister Aino-Kaisa Pekonen

Specialsakkunnig Jenny Rintala

Bilaga I

RISKER I FÖRHÅLLANDE TILL DE KROPPSDELAR SOM SKA SKYDDAS AV PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING

Förteckningen över risker och kroppsdelar är inte uttömmande.

RISKER		KROPPSDELAR SOM SKA SKYDDAS													
		Kramet	Hela huvudet	Öron	Ögon	Ansikte	Andningsorganen	Händer	Armar	Fötter	Ben	Hud	Bäl/buk	Del av kropp	Hela kroppen
FYSIKALISKA	MEKANISKA	Islag av fallande eller flygande föremål, kollision med hinder och högtrycksstrålar													
		Fall orsakade av halka													
		Fall från hög höjd													
		Vibrationer													
		Statisk kompression av delar av kroppen													
		Mekaniska skador (skrap-, stick- och skärsår, sår eller huggskador)													
		Insnärjning och fastnande													
	BULLER														
	TERMISKA	Hetta och/eller eld													
		Kyla													
	ELEKTRISKA	Elektrisk stöt (direkt eller indirekt)													
		Statisk elektricitet													
	STRÅLNING	Joniserande													
Icke-joniserande strålning (inklusive solljus)															
KEMISKA	AEROSOLER	Fasta (damm, ångor, rök, fiber och nanomaterial)													
		Vätska (dimmor)													
	VÄTSKOR	Nedsänkning													
		Stänk, duschar och strålar													
GASER OCH ÅNGOR															
BIOLOGISKA	AEROSOLER	Fasta ämnen och vätskor													
	VÄTSKOR	Direkt och indirekt kontakt													
		Stänk, duschar och strålar													
MATERIAL, PERSONER, DJUR osv.	Direkt och indirekt kontakt														
ÖVRIGA	DRUNKNING														
	SYREBRIST														
	ICKE-SYNLIGHET														

FÖRTECKNING ÖVER TYPER AV PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING OCH RISKER SOM UTRUSTNINGEN GER SKYDD MOT

Förteckningen är inte uttömmande.

1. Huvudskydd

- Hjälmor och/eller mössor/huvor/huvudbonader mot:
 - Islag av fallande eller flygande föremål
 - Kollision med ett hinder
 - Mekaniska risker (perforering, skrapning)
 - Statisk kompression (sidokross)
 - Termiska risker (eld, värme, kyla, heta fasta ämnen inklusive smält metall)
 - Elektrisk stöt och arbete med spänning
 - Kemiska agens
 - Icke-joniserande strålning (UV, IR, sol- eller svetsstrålning)
- Hårnät mot risk för insnärjning

2. Hörselskydd

- Hörselkåpor (exempelvis fästa till en hjälm, hörselkåpor med aktiv bullerdämpning, hörselkåpor med elektrisk ljudingång)
- Hörselproppar (t.ex. nivåberoende öronproppar, individuellt anpassade öronproppar)

3. Ögon- och ansiktsskydd

- Skyddsglasögon med bågar, korgglasögon och ansiktsskär (vid behov med egen styrka) mot:
 - Mekaniska risker
 - Termiska risker
 - Icke-joniserande strålning (UV, IR, sol- eller svetsstrålning)
 - Joniserande strålning
 - Fasta aerosoler och vätskor av kemiska och biologiska agens

4. Andningsskydd

- Filtreerande andningsskydd mot:
 - Partiklar
 - Gaser
 - Fasta aerosoler och/eller vätske aerosoler
- Isolerande andningsskydd med lufttillförsel
- Hjälpmedel för självräddning
- Dykutrustning

5. Hand- och armskydd

- Handskar (inklusive tumvantar och armskydd) mot:
 - Mekaniska risker
 - Termiska risker (värme, flammor och kyla)
 - Elektrisk stöt och arbete med spänning (antistatiska, ledande, isolerande)
 - Kemiska agens
 - Biologiska agens
 - Joniserande strålning och radioaktiv kontamination
 - Icke-joniserande strålning (UV, IR, sol- eller svetsstrålning)

- Vibrationer
- Fingerhättor

6. Fot- och benskydd samt halkskydd

- Skodon (t.ex. skor, stövlar) för skydd mot:
 - Mekaniska risker
 - Halka
 - Termiska risker (värme, flammor och kyla)
 - Elektrisk stöt och arbete med spänning (antistatiska, ledande, isolerande)
 - Kemiska agens
 - Biologiska agens
- Avtagbara mellanfotsskydd mot mekaniska risker
- Knäskydd mot mekaniska risker
- Damasker mot mekaniska och termiska risker samt kemiska och biologiska agens
- Tillbehör (t.ex. dubbar, broddar)

7. Hudskydd – skyddskrämer som tillhör till annan personlig skyddsutrustning

- Skyddskrämer kan användas som tillbehör mot:
 - Joniserande strålning
 - Icke-joniserande strålning (UV, IR, sol- eller svetsstrålning)
 - Kemikalier
 - Biologiska agens
 - Termiska risker (värme, flammor och kyla)

8. Kroppsskydd/andra hudskydd

- Personlig skyddsutrustning för fallskydd, t.ex. fallskyddsblock, helselar, sittselar, stödbälten och säkringsbälten samt tillhörande remmar och rep, falldämpare, styrda glidlås som inkluderar en förankringslina, repjusteringsanordningar, förankringsanordningar som inte är utformade för att vara permanent fästa och som inte kräver något fastsättningsarbete innan de används, kopplingsanordningar, kopplingslinor, räddningsselar
- Skyddskläder, inklusive skydd för hela kroppen (dräkter, overaller) och delar av kroppen (damasker, byxor, jackor, västar, förkläden, knäskydd, huvor) mot:
 - Mekaniska risker
 - Termiska risker (värme, flammor och kyla)
 - Kemikalier
 - Biologiska agens
 - Joniserande strålning och radioaktiv kontamination
 - Icke-joniserande strålning (UV, IR, sol- eller svetsstrålning)
 - Elektrisk stöt och arbete med spänning (antistatiska, ledande, isolerande)
 - Insnärjning och fastnande
- Flytvästar för att förhindra drunkning och flythjälpmiddel
- Personlig skyddsutrustning som visuellt varslar om att användaren är närvarande

Bilaga III

FÖRTECKNING ÖVER ARBETEN OCH BRANSCHER DÄR DET KAN VARA NÖDVÄNDIGT ATT ANVÄNDA PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING

Förteckningen är inte uttömmande och även i andra arbeten och branscher än de som nämns i förteckningen kan det vara nödvändigt att använda personlig skyddsutrustning.

1. FYSIKALISKA RISKER

Risker	Berörd kroppsdel Typ av personlig skyddsutrustning	Arbeten där användningen av motsvarande typ av personlig skyddsutrustning kan behövas	Branscher
--------	---	---	-----------

FYSIKALISKA – MEKANISKA

Islag av fallande eller flygande föremål, kollision med hinder och högtrycksstrålar	Kraniet Skyddshjälm	<ul style="list-style-type: none"> — Arbete på, under eller i närheten av byggnadsställningar och högt belägna arbetsplatser — Arbete med byggnadsstommar och vägarbeten — Uppsättning och nedtagning av gjutformar — Montering och installation av byggnadsställningar — Montering och installation — Rivningsarbete — Sprängningsarbete — Arbete i gruvor, diken, schakt och tunnlar — Arbete i närheten av hissar, lyftdon, kranar och transportörer — Arbete under jord, i stenbrott, i grustäkter — Arbete med industriugnar, behållare, maskiner, silon och rörledningar — Slakt och styckning vid slakterier — Hantering av last eller transport och lagring — Drivningsarbete — Arbete på stålbroar, stålbyggnadskonstruktioner, vattenbyggnadskonstruktioner av stål, masugnar, stålverk och valsverk, ångpanneanläggningar och kraftstationer samt arbete med stora behållare och stora rörledningar — Bearbetning av jord och sten — Användning av motordrivna mutter- och skruvdragare — Arbete med masugnar, anrikning, stålframställning, valsverk, metallframställning, friforms- och sänksmide och gjutning — Arbete som innebär färd med cyklar och cyklar med mekanisk framdrivningsanordning 	<ul style="list-style-type: none"> — Byggarbeten — Anläggningsarbeten — Tillverkning, installation och underhåll av maskiner — Varvsindustri — Gruvindustri — Energiproduktion — Uppbyggnad och underhåll av infrastruktur — Järn- och stålindustri — Slakterier — Tågrangering — Hamnar, transport och logistik — Skogsindustri
--	-------------------------------	--	--

	<p>Ögon och/eller ansikte</p> <p>Skyddsglasögon med bågar, korgglasögon och ansiktsvisir</p>	<ul style="list-style-type: none"> — Svetsning, slipning, skärningsarbete — Manuellt hamrande — Tätning och mejsling — Huggning och bearbetning av sten — Användning av motordrivna mutter- och skruvdragare — Arbete med spånbrytande verktygsmaskiner — Sänksmide — Slipning och slagning — Blästring — Användning av röjsåg eller motorsåg — Tandvård och kirurgiska ingrepp 	<ul style="list-style-type: none"> — Byggarbeten — Anläggningsarbeten — Tillverkning, installation och underhåll av maskiner — Varvsindustri — Gruvindustri — Energiproduktion — Uppbyggnad och underhåll av infrastruktur — Järn- och stålindustrier — Metall- och träindustrier — Stenhuggning — Trädgårdsskötsel — Hälso- och sjukvård — Skogsbruk
	<p>Fot och ben (delar)</p> <p>Skodon (skor/stövlar, etc.) med skyddståhättor</p> <p>Skodon med mellanfotsskydd</p>	<ul style="list-style-type: none"> — Arbete med byggnadsstommar och vägarbeten — Uppsättning och nedtagning av gjutformar — Montering och nedtagning av byggnadsställningar — Rivningsarbete — Sprängningsarbete — Bearbetning av sten — Slakt och styckning — Transport och lagring — Hantering av formar inom keramisk industri — Hantering av fryst kött och förpackningar med konserverad mat — Tillverkning, hantering och bearbetning av planglas och glaskärl — Ombyggnads- och underhållsarbete — Drivningsarbete — Arbete med betong och prefabricerade element inklusive montering och nedtagning av formar — Arbete på byggarbetsplatser och lager — Takarbete — Arbete på stålbroar, stålbyggnadskonstruktioner, master, torn, hissar, vattenbyggnadskonstruktioner av stål, masugnar, stålverk och valsverk, kranar, ångpanneanläggningar och kraftstationer samt arbete med stora behållare och stora rörledningar 	<ul style="list-style-type: none"> — Byggarbeten — Anläggningsarbeten — Tillverkning, installation och underhåll av maskiner — Varvsindustri — Gruvindustri — Energiproduktion — Uppbyggnad och underhåll av infrastruktur — Järn- och stålindustrier — Slakterier — Transportföretag — Tillverkningsindustrin — Glasindustri — Skogsindustri

		<ul style="list-style-type: none"> — Konstruktion av ugnar, installation av värme- och ventilationsanläggningar och monteringsarbete av metallkomponenter — Arbete med masugnar, anrikning, stålframställning, valsverk, metallframställning, smide, anläggningar för varmpressning och kalldragning — Arbete i stenbrott och grustäkter — Hantering av formar inom keramisk industri — Arbete med infodring av ugn inom keramisk industri — Tåggrängering 	
Fall orsakade av halka	Fot Halkfria skodon	<ul style="list-style-type: none"> — Arbete på hala ytor — Arbete i fuktiga förhållanden 	<ul style="list-style-type: none"> — Byggarbeten — Anläggningsarbeten — Varvsindustri — Slakteri — Rengöring — Livsmedelsindustri — Trädgårdsskötsel — Fiskerinäringen
Fall från hög höjd	Hela kroppen Personlig skyddsutrustning som är avsedd att hindra eller dämpa fall från hög höjd	<ul style="list-style-type: none"> — Arbete på byggnadsställningar — Montering av prefabricerade element — Arbete i master — Takarbete — Arbete på vertikala eller lutande ytor — Arbete i högt belägna kranskötarhytter — Arbete i högt belägna kranförarhytter till gaffeltruckar — Arbete högt uppe i borrhörn — Arbete i schakt och avloppsbrunnar 	<ul style="list-style-type: none"> — Byggarbeten — Anläggningsarbeten — Varvsindustri — Underhåll av infrastruktur — Brand- och räddningsväsendet
Vibrationer	Händer Skyddshandskar	<ul style="list-style-type: none"> — Arbete med handstyrda verktyg 	<ul style="list-style-type: none"> — Tillverkningsindustrin — Byggnadsarbete — Anläggningsarbeten
Statisk kompression av delar av kroppen	Knä (delar av ben) Knäskydd	<ul style="list-style-type: none"> — Installation av plattor, kakel och marktegel på golvet 	<ul style="list-style-type: none"> — Byggarbeten — Anläggningsarbeten
	Fot Skodon med tåhättor	<ul style="list-style-type: none"> — Rivningsarbete — Lasthantering 	<ul style="list-style-type: none"> — Byggarbeten — Anläggningsarbeten — Transport och lagring — Underhåll
Mekaniska skador (skrap-,	Ögon och/eller ansikte	<ul style="list-style-type: none"> — Arbete med handstyrda verktyg — Svetsning och smide 	<ul style="list-style-type: none"> — Byggarbeten

stick- och skär-sår, sår eller huggskador)	Skyddsglasögon med bågar, korgglasögon och ansiktsvisir	<ul style="list-style-type: none"> — Slipning och skärningsarbete — Mejsling — Huggning och bearbetning av sten — Arbete med spånbrytande verktygsmaskiner — Sänksmide — Slipning och slagning — Blästring — Användning av röjsåg eller motorsåg 	<ul style="list-style-type: none"> — Anläggningsarbeten — Varvsindustri — Gruvindustri — Energiproduktion — Underhåll av infrastruktur — Järn- och stålindustrier — Metall- och träindustrier — Stenhuggning — Trädgårdsskötsel — Skogsbruk
	Händer Skyddshandskar mot mekaniska risker	<ul style="list-style-type: none"> — Arbete med stålramar — Hantering av vassa föremål, dock inte vid maskinarbete där det finns risk att handsken fastnar i maskinen — Normalt förekommande arbete med kniv inom tillverkning och styckning — Byte av knivar i skärmaskiner — Drivningsarbete — Trädgårdsarbete 	<ul style="list-style-type: none"> — Byggarbeten — Anläggningsarbeten — Varvsindustri — Underhåll av infrastruktur — Tillverkningsindustri — Livsmedelsindustri — Slakt — Skogsindustri
	Underarmar Armskydd	<ul style="list-style-type: none"> — Urbenings- och styckningsarbete 	<ul style="list-style-type: none"> — Livsmedelsindustri — Slakt
	Bål/buk/ben Skyddsförkläden, skyddsda-masker Byxor med penetrationsskydd (byxor med skydd mot skärskador)	<ul style="list-style-type: none"> — Normalt förekommande arbete med kniv inom tillverkning och styckning — Drivningsarbete 	<ul style="list-style-type: none"> — Livsmedelsindustri — Slakt — Skogsindustri
	Fot Skodon med penetrationsskydd	<ul style="list-style-type: none"> — Arbete med byggnadsstommar och vägarbeten — Rivningsarbete — Uppsättning och nedtagning av gjutformar — Drivningsarbete 	<ul style="list-style-type: none"> — Byggarbeten — Anläggningsarbeten — Varvsindustri — Gruvindustri — Skogsindustri — Brand- och räddningsväsendet

Insnärjning och fastnande	Hela kroppen Skyddskläder som används där risk föreligger att fastna i rörliga delar	<ul style="list-style-type: none"> — Arbete där man kan snärja in sig i delar av maskiner — Arbete där man kan fastna i delar av maskiner — Arbete där man kan fastna med kläder i delar av maskiner — Arbete där risk föreligger att svepas iväg 	<ul style="list-style-type: none"> — Maskintillverkning — Tillverkning av tunga maskiner — Maskinteknik — Byggarbeten — Jordbruk
----------------------------------	--	---	---

FYSIKALISKA – BULLER

Buller	Öron Hörselskydd	<ul style="list-style-type: none"> — Arbete vid metallpressar — Arbete med tryckluftsborrar — Markpersonalens arbete på flygplatser — Arbete med motordrivna verktyg — Sprängningsarbete — Pålningsarbete — Trä- och textilarbete 	<ul style="list-style-type: none"> — Metallindustri — Tillverkningsindustri — Byggarbeten — Anläggningsarbeten — Flygindustri — Gruvindustri
---------------	----------------------------	--	--

FYSIKALISKA – TERMISKA

Hetta och/eller eld	Ansikte/Hela huvudet Huvudskydd för svetsning, hjälmar/mössor mot hetta eller flammor, skyddshuvor mot hetta och/eller flammor	<ul style="list-style-type: none"> — Förekomst av höga temperaturer, strålningsvärme eller eld i arbetet — Arbete med och i närheten av smält material — Arbete med plastsvetsningspistoler 	<ul style="list-style-type: none"> — Järn- och stålindustri — Metallindustri — Underhållstjänster — Tillverkningsindustri — Brand- och räddningsväsendet
	Bål/buk/ben Skyddsförkläden, skyddsdamasker	<ul style="list-style-type: none"> — Svetsning och smide — Gjutning 	<ul style="list-style-type: none"> — Järn- och stålindustri — Metallindustri — Underhållstjänster — Tillverkningsindustri
	Hand Skyddshandskar mot hetta och/eller flammor	<ul style="list-style-type: none"> — Svetsning och smide — Förekomst av höga temperaturer, strålningsvärme eller eld i arbetet — Arbete med och i närheten av smält material 	<ul style="list-style-type: none"> — Järn- och stålindustri — Metallindustri — Underhållstjänster — Tillverkningsindustri — Brand- och räddningsväsendet
	Underarmar Armskydd	<ul style="list-style-type: none"> — Svetsning och smide — Arbete med och i närheten av smält material 	<ul style="list-style-type: none"> — Järn- och stålindustri

			<ul style="list-style-type: none"> — Metallindustri — Underhållstjänster — Tillverkningsindustri
	<p>Fot</p> <p>Skodon mot hetta och/eller flammor</p>	<ul style="list-style-type: none"> — Förekomst av höga temperaturer, strålningsvärme eller eld i arbetet — Arbete med och i närheten av smält material 	<ul style="list-style-type: none"> — Järn- och stålindustri — Metallindustri — Underhållstjänster — Tillverkningsindustri — Brand- och räddningsväsendet
	<p>Hela kroppen/delar av kroppen</p> <p>Kläder för skydd mot hetta och/eller flammor</p>	<ul style="list-style-type: none"> — Förekomst av höga temperaturer, strålningsvärme eller eld i arbetet 	<ul style="list-style-type: none"> — Järn- och stålindustri — Metallindustri — Skogsindustri — Brand- och räddningsväsendet
Kyla	<p>Hand</p> <p>Skyddshandskar mot kyla</p> <p>Fot</p> <p>Skodon mot kyla</p>	<ul style="list-style-type: none"> — Arbete utomhus i extrem kyla — Arbete i frysrum — Arbete med kryogena vätskor 	<ul style="list-style-type: none"> — Byggarbeten — Anläggningsarbeten — Varvsindustri — Gruvindustri — Livsmedelsindustri — Jordbruk och fiskeri
	<p>Hela kroppen/delar av kroppen inklusive huvudet</p> <p>Skyddsklädsel mot kyla</p>	<ul style="list-style-type: none"> — Arbete utomhus i kyla — Arbete i frysrum 	<ul style="list-style-type: none"> — Byggarbeten — Anläggningsarbeten — Varvsindustri — Gruvindustri — Livsmedelsindustri — Jordbruk och fiskeri — Transport och lagring

FYSIKALISKA – ELEKTRISKA

Elektrisk stöt (direkt eller indirekt)	<p>Hela huvudet</p> <p>Elektriskt isolerande hjälmar</p> <p>Händer</p>	<ul style="list-style-type: none"> — Arbete med spänning eller nära spänningsförande delar — Arbete med elektriska system 	<ul style="list-style-type: none"> — Energiproduktion — Överföring och distribution av energi
---	---	---	---

	<p>Elektriskt isole- rande handskar Fot</p> <p>Elektriskt isole- rande skodon Hela krop- pen/Händer/Fot</p> <p>Konduktiv per- sonlig skyddsut- rustning avsedd att bäras av kompetent per- sonal under ar- bete med en no- minell spänning upp till 800 kV AC och 600 kV DC</p>		<p>— Underhåll av in- dustrianläggningar</p> <p>— Byggarbeten</p> <p>— Anläggningsar- beten</p>
Statisk elektri- citet	<p>Händer</p> <p>Antistatiska handskar Fot</p> <p>Antistatiska/le- dande skodon Hela kroppen</p> <p>Antistatiska klä- der</p>	<p>— Hantering av plast och gummi</p> <p>— Ihällning, insamling eller påfyllning i behållare</p> <p>— Arbete i närheten av delar med hög laddning, som transportbälten</p> <p>— Hantering av sprängämnen</p>	<p>— Tillverkningsin- dustri</p> <p>— Foderindustri</p> <p>— Förpacknings- och emballeringsan- läggningar</p> <p>— Tillverkning, lagring eller trans- port av sprängäm- nen</p>

FYSIKALISKA – STRÅLNING

Icke-jonise- rande strål- ning, inklusive solljus (föru- tom direkt ob- servation)	Huvud	— Arbete utomhus	— Fiske och jord- bruk
	Mössor och hjä- lmar		— Byggarbeten
			— Anläggningsar- beten
	Ögon	— Arbete där det förekommer värmestrålning	— Järn- och stålind- ustri
	Skyddsglasögon med bågar, korg- glasögon och an- siktvisir	<p>— Arbete med industriugnar</p> <p>— Arbete med laser</p> <p>— Arbete utomhus</p> <p>— Svetsning och skärning med gas</p> <p>— Glasblåsning</p> <p>— Bakteriedödande lampor</p>	<p>— Tillverkningsin- dustri</p> <p>— Fiske och jord- bruk</p>
	Hela kroppen (hud)	— Arbete utomhus	— Byggarbeten
	Personlig skyddsutrustning mot naturlig och	<p>— Elektrisk svetsning</p> <p>— Bakteriedödande lampor</p> <p>— Xenonlampor</p>	<p>— Anläggningsar- beten</p> <p>— Varvsindustri</p> <p>— Gruvindustri</p>

	artificiell UV-ljus		<ul style="list-style-type: none"> — Energiproduktion — Underhåll av infrastruktur — Fiske och jordbruk — Skogsindustri — Trädgårdsskötsel — Livsmedelsindustri — Plastindustri — Grafisk industri
Joniserande strålning	<p>Ögon Skyddsglasögon med bågar/korgglasögon mot joniserande strålning</p> <p>Händer Skyddshandskar mot joniserande strålning</p>	<ul style="list-style-type: none"> — Användning av röntgenapparat — Arbete på området för medicinsk radiodiagnos — Arbete med radioaktiva produkter 	<ul style="list-style-type: none"> — Hälso- och sjukvård — Veterinärvård — Anläggning för hantering av radioaktivt avfall — Energiproduktion
	<p>Bål/buk/del av kropp Skyddsförkläde mot röntgenstrålning</p> <p>Jacka/Väst/Kjol mot röntgenstrålning</p>	<ul style="list-style-type: none"> — Användning av röntgenapparat — Arbete på området för medicinsk radiodiagnos 	<ul style="list-style-type: none"> — Hälso- och sjukvård — Veterinärvård — Tandvård — Urologi — Kirurgi — Interventionell radiologi — Laboratorier
	<p>Huvud Huvudbonader och mössor</p> <p>Personlig skyddsutrustning för skydd mot t.ex. utveckling av hjärntumörer</p>	<ul style="list-style-type: none"> — Arbetsplatser och anläggningar för medicinsk röntgen 	<ul style="list-style-type: none"> — Hälso- och sjukvård — Veterinärvård — Tandvård — Urologi — Kirurgi — Interventionell radiologi
	<p>Del av kropp Personlig skyddsutrustning för skydd av sköldkörteln</p> <p>Personlig skyddsutrustning</p>	<ul style="list-style-type: none"> — Användning av röntgenapparat — Arbete på området för medicinsk radiodiagnos 	<ul style="list-style-type: none"> — Hälso- och sjukvård — Veterinärvård

	för skydd av könskörtlar		
	Hela kroppen Skyddskläder mot joniserande strålning	— Arbete på området för medicinsk radiodiagnos — Arbete med radioaktiva produkter	— Energiproduktion — Anläggning för hantering av radioaktivt avfall

2. KEMISKA AGENS

Risker	Berörd kroppsdel Typ av personlig skyddsutrustning	Arbeten där användningen av motsvarande typ av personlig skyddsutrustning kan behövas	Branscher
--------	---	---	-----------

KEMISKA – AEROSOLER

Fasta (damm, ångor, rök, fiber och nanomaterial)	Andningsorganen Andningsskydd mot partiklar	— Rivningsarbete — Sprängningsarbete — Slipning och polering av ytor — Asbestarbete — Användning av material som består av eller som innehåller nanopartiklar — Svetsning — Skorstensfejning — Arbete med infodring av ugnar och skänkar där det kan finnas damm — Arbete i närheten av masugnstappning där det kan finnas ångor av tungmetall — Arbete i närheten av en masugns chargeringsutrustning	— Byggarbeten — Anläggningsarbeten — Varvsindustri — Gruvindustri — Järn- och stålindustri — Metall- och träindustrier — Bilindustri — Stenhuggning — Läkemedelsindustrin — Sjukvårdstjänster — Beredning av läkemedel för cytostatikabehandling — Brand- och räddningsväsendet
	Händer Skyddshandskar mot kemikalier och skyddskrämer som tillhör till dem	— Asbestarbete — Användning av material som består av eller som innehåller nanopartiklar	— Byggarbeten — Anläggningsarbeten — Varvsindustri — Underhåll av industrianläggningar — Brand- och räddningsväsendet
	Hela kroppen Skyddskläder mot fasta partiklar	— Rivningsarbete — Asbestarbete — Användning av material som består av eller som innehåller nanopartiklar — Skorstensfejning — Beredning av växtskyddsmedel	— Byggarbeten — Anläggningsarbeten — Varvsindustri — Underhåll av industrianläggningar

			— Jordbruk — Brand- och räddningsväsendet
	Ögon Skyddsglasögon med bågar, korgglasögon och ansiktsvisir	— Träarbeten — Vägarbeten	— Gruvindustri — Metall- och träindustrier — Anläggningsarbeten — Brand- och räddningsväsendet
Vätska (dimmor)	Andningsorganen Andningsskydd mot partiklar	— Ytbehandling (t.ex. lackering/målning, blästring) — Rengöring av ytor	— Metallindustri — Tillverkningsindustri — Bilindustri — Brand- och räddningsväsendet
	Händer Skyddshandskar mot kemikalier	— Ytbehandling — Rengöring av ytor — Arbete med sprutande vätskor — Arbete med syror och lut, desinfektionsmedel och avrostningsmedel	— Metallindustri — Tillverkningsindustri — Bilindustri — Brand- och räddningsväsendet
	Hela kroppen Skyddskläder mot kemikalier	— Ytbehandling — Rengöring av ytor	— Metallindustri — Tillverkningsindustri — Bilindustri — Brand- och räddningsväsendet
KEMISKA – VÄTSKOR			
Nedsänkning Stänk, duschar och strålar	Händer Skyddshandskar mot kemikalier	— Arbete med sprutande vätskor — Arbete med syror och lut, desinfektionsmedel och avrostningsmedel — Arbete med ytbeläggningar — Garvning — Arbete i frisörsalonger och skönhetsalonger	— Textil- och konfektionsindustri — Rengöringsindustri — Bilindustri — Skönhetsvård och hårvård
	Underarmar Armskydd mot kemikalier	— Arbete med syror och lut, desinfektionsmedel och avrostningsmedel	— Rengöring — Kemisk industri — Rengöringsindustri — Bilindustri
	Fot Skyddsskor mot kemikalier	— Arbete med sprutande vätskor — Arbete med syror och lut, desinfektionsmedel och avrostningsmedel	— Textil- och konfektionsindustri — Rengöringsindustri — Bilindustri

	Hela kroppen Skyddskläder mot kemikalier	— Arbete med sprutande vätskor — Arbete med syror och lut, desinfektionsmedel och avrostningsmedel	— Rengöring — Kemisk industri — Rengöringsindu- stri — Bilindustri — Jordbruk
--	--	--	--

KEMISKA – GASER OCH ÅNGOR

Gaser och ångor	Andningsorganen Andningsskydd mot gaser	— Ytbehandling (t.ex. lackering/målning, bläst- ring) — Rengöring av ytor — Arbete i lokaler för fermentering och destillering — Arbete inne i tankar och röt-kammare — Arbete i behållare, små utrymmen och vid gasel- dade industriugnar där det kan vara risk för gasut- släpp eller syrebrist — Skorstensfejning — Desinfektionsmedel och avrostningsmedel — Arbete i närheten av gaskonvertrar och gasled- ningar på masugnar	— Metallindustri — Bilindustri — Tillverkningsin- dustri — Rengöringsindu- stri — Tillverkning av alkoholhaltiga drycker — Avloppsrenings- verk — Avfallsbehand- lingsanläggning — Kemisk industri — Petrokemisk in- dustri — Brand- och rädd- ningsväsendet
	Händer Skyddshandskar mot kemikalier	— Ytbehandling — Rengöring av ytor — Arbete i lokaler för fermentering och destillering — Arbete inne i tankar och röt-kammare — Arbete i behållare, små utrymmen och vid gasel- dade industriugnar där det kan vara risk för gasut- släpp eller syrebrist	— Metallindustri — Bilindustri — Tillverkningsin- dustri — Tillverkning av alkoholhaltiga drycker — Avloppsrenings- verk — Avfallsbehand- lingsanläggning — Kemisk industri — Petrokemisk in- dustri — Brand- och rädd- ningsväsendet
	Hela kroppen Skyddskläder mot kemikalier	— Ytbehandling — Rengöring av ytor — Arbete i lokaler för fermentering och destillering — Arbete inne i tankar och röt-kammare	— Metallindustri — Bilindustri — Tillverkningsin- dustri

		— Arbete i behållare, små utrymmen och vid gaseldade industriugnar där det kan vara risk för gasutsläpp eller syrebrist	— Tillverkning av alkoholhaltiga drycker — Avloppsreningsverk — Avfallsbehandlingsanläggning — Kemisk industri — Petrokemisk industri — Brand- och räddningsväsendet
	Ögon Skyddsglasögon med bågar, korgglasögon och ansiktsvisir	— Sprutmålning — Träarbeten — Gruvdrift	— Bilindustri — Tillverkningsindustri — Gruvindustri — Kemisk industri — Petrokemisk industri — Brand- och räddningsväsendet

3. BIOLOGISKA AGENS

Risker	Berörd kroppsdel Typ av personlig skyddsutrustning	Arbeten där användningen av motsvarande typ av personlig skyddsutrustning kan behövas	Branscher
--------	---	---	-----------

BIOLOGISKA AGENS – I AEROSOLER

Fasta ämnen och vätskor	Andningsorganen Andningsskydd mot partiklar	— Arbete som innebär kontakt med vätskor och vävnader från människor och djur — Arbete där biologiska agens hanteras	— Hälso- och sjukvård — Räddningsväsendet — Veterinärmottagningar — Kliniska laboratorier — Forskningslaboratorier — Ålderdomshem — Hemvård — Avloppsreningsverk — Avfallsbehandlingsanläggning — Livsmedelsindustri
--------------------------------	---	---	---

			— Biokemisk produktion
	Händer Skyddshandskar mot mikroorganismer Hela kroppen/delar av kroppen Skyddskläder mot biologiska agens Ögon och/eller ansikte Skyddsglasögon med bågar, korgglasögon och ansiktsvisir	— Arbete som innebär kontakt med vätskor och vävnader från människor och djur — Arbete där biologiska agens hanteras	— Hälso- och sjukvård — Räddningsväsendet — Veterinärmottagningar — Kliniska laboratorier — Forskningslaboratorier — Ålderdomshem — Hemvård — Avloppsreningsverk — Avfallsbehandlingsanläggning — Livsmedelsindustri

BIOLOGISKA AGENS – I VÄTSKOR

Direkt och indirekt kontakt	Händer Skyddshandskar mot mikroorganismer Hela kroppen/delar av kroppen Skyddskläder mot biologiska agens Ögon och/eller ansikte Korgglasögon och ansiktsvisir	— Arbete som innebär kontakt med vätskor och vävnader från människor och djur (bett och stick) — Arbete där biologiska agens hanteras	— Hälso- och sjukvård — Räddningsväsendet — Veterinärmottagningar — Kliniska laboratorier — Forskningslaboratorier — Ålderdomshem — Hemvård — Avloppsreningsverk — Avfallsbehandlingsanläggning — Livsmedelsindustri — Skogsindustri
Stänk, duschar och strålar	Händer Skyddshandskar mot mikroorganismer	— Arbete som innebär kontakt med vätskor och vävnader från människor och djur — Arbete där biologiska agens hanteras	— Hälso- och sjukvård — Räddningsväsendet — Veterinärmottagningar

			<ul style="list-style-type: none"> — Kliniska laboratorier — Forskningslaboratorier — Ålderdomshem — Hemvård — Avloppsreningsverk — Avfallsbehandlingsanläggning — Livsmedelsindustri
	<p>Underarmar</p> <p>Armskydd mot mikroorganismer</p>	<ul style="list-style-type: none"> — Arbete som innebär kontakt med vätskor och vävnader från människor och djur — Arbete där biologiska agens hanteras 	<ul style="list-style-type: none"> — Hälso- och sjukvård — Räddningsväsendet — Veterinärmottagningar — Kliniska laboratorier — Forskningslaboratorier — Ålderdomshem — Hemvård — Avloppsreningsverk — Avfallsbehandlingsanläggning — Livsmedelsindustri
	<p>Fot/ben</p> <p>Skyddande överdragsstövlar och skyddsdamasker</p>	<ul style="list-style-type: none"> — Arbete som innebär kontakt med vätskor och vävnader från människor och djur — Arbete där biologiska agens hanteras 	<ul style="list-style-type: none"> — Hälso- och sjukvård — Räddningsväsendet — Veterinärmottagningar — Kliniska laboratorier — Forskningslaboratorier — Ålderdomshem — Hemvård — Avloppsreningsverk — Avfallsbehandlingsanläggning

			— Livsmedelsindustri
	Hela kroppen Skyddskläder mot biologiska agens	— Arbete som innebär kontakt med vätskor och vävnader från människor och djur — Arbete där biologiska agens hanteras	— Hälso- och sjukvård — Räddningsväsendet — Veterinärmottagningar — Kliniska laboratorier — Forskningslaboratorier — Ålderdomshem — Hemvård — Avloppsreningsverk — Avfallsbehandlingsanläggning — Livsmedelsindustri

BIOLOGISKA AGENS – I MATERIAL, PERSONER, DJUR OSV.

Direkt och indirekt kontakt	Händer Skyddshandskar mot mikroorganismer Hela kroppen/delar av kroppen Skyddskläder mot biologiska agens Ögon och/eller ansikte Korgglasögon och ansiktsvisir	— Arbete som innebär kontakt med vätskor och vävnader från människor och djur (bett och stick) — Arbete där biologiska agens hanteras	— Hälso- och sjukvård — Räddningsväsendet — Veterinärmottagningar — Kliniska laboratorier — Forskningslaboratorier — Ålderdomshem — Hemvård — Avloppsreningsverk — Avfallsbehandlingsanläggning — Livsmedelsindustri — Skogsindustri
------------------------------------	--	--	--

4. ÖVRIGA RISKER

Risker	Berörd kroppsdel Typ av personlig skyddsutrustning	Arbeten där användningen av motsvarande typ av personlig skyddsutrustning kan behövas	Branscher
--------	---	---	-----------

Icke-synlighet	Hela kroppen Personlig skyddsutrustning som visuellt varslar om att användaren är närvarande	— Arbete i närheten av fordon i rörelse — Asfaltering och vägmarkering — Järnvägsarbeten — Framförande av transportmedel — Markpersonalens arbete på flygplatser	— Byggarbeten — Anläggningsarbeten — Varvsindustri — Gruvindustri — Transporttjänster och passagerartransporter
Syrebrist	Andningsorganen Isolerande andningsskydd	— Arbete i slutna utrymmen — Arbete i lokaler för fermentering och destillering — Arbete inne i tankar och rötkammare — Arbete i behållare, små utrymmen och vid gasutsläpp eller syrebrist — Arbete i schakt och avloppsbrunnar och andra platser under jord i anslutning till avloppssystemet	— Tillverkning av alkoholhaltiga drycker — Anläggningsarbeten — Kemisk industri — Petrokemisk industri
	Andningsorganen Dyktutrustning	— Undervattensarbeten	— Anläggningsarbeten
Drunkning	Hela kroppen Flytväst	— Arbete på eller vid vatten — Arbete i havet — Arbete i flygplan	— Fiskerinäringen — Lufttransport — Byggarbeten — Anläggningsarbeten — Varvsindustri — Hamnar — Räddningsväsendet