

Denne tekst tjener udelukkende som dokumentationsværktøj og har ingen retsvirkning. EU's institutioner påtager sig intet ansvar for dens indhold. De autentiske udgaver af de relevante retsakter, inklusive deres betragtninger, er offentliggjort i den Europæiske Unions Tidende og kan findes i EUR-Lex. Disse officielle tekster er tilgængelige direkte via linkene i dette dokument

► **B**

RÅDETS DIREKTIV

af 30. november 1989

om minimumsforskrifter for sikkerhed og sundhed i forbindelse med arbejdstagernes brug af personlige værnemidler under arbejdet (tredje særdirektiv i henhold til artikel 16, stk. 1, i direktiv 89/391 /EØF)

(89/656/EØF)

(EFT L 393 af 30.12.1989, s. 18)

Ændret ved:

		Tidende		
		nr.	side	dato
► <u>M1</u>	Europa-Parlamentets og Rådets Direktiv 2007/30/EF af 20. juni 2007	L 165	21	27.6.2007
► <u>M2</u>	Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2019/1243 af 20. juni 2019	L 198	241	25.7.2019
► <u>M3</u>	Kommissionens direktiv (EU) 2019/1832 af 24. oktober 2019	L 279	35	31.10.2019

Berigtiget ved:

► **C1** Berigtigelse, EUT L 43 af 24.2.2022, s. 93 (2019/1832)

▼B**RÅDETS DIREKTIV**

af 30. november 1989

om minimumsforskrifter for sikkerhed og sundhed i forbindelse med arbejdstagernes brug af personlige værnemidler under arbejdet (tredje særdirektiv i henhold til artikel 16, stk. 1, i direktiv 89/391/EØF)

(89/656/EØF)

AFSNIT I

GENERELLE BESTEMMELSER*Artikel 1***Formål**

1. Ved dette direktiv, som er tredje særdirektiv i henhold til artikel 16, stk. 1, i direktiv 89/391/EØF, fastsættes minimumsforskrifter for sikkerhed og sundhed i forbindelse med arbejdstagernes brug af personlige værnemidler under arbejdet.
2. Bestemmelserne i direktiv 89/391/EØF finder i fuld udstrækning anvendelse på hele det i stk. 1 nævnte område, dog med forbehold af strengere og/eller mere specifikke bestemmelser i nærværende direktiv.

*Artikel 2***Definition**

1. I dette direktiv forstås ved personlige værnemidler alt udstyr, der er bestemt til at skulle bæres eller holdes af arbejdstageren for at beskytte mod en eller flere risici, som kan true vedkommendes sikkerhed eller sundhed under arbejdet, samt enhver form for tilbehør, der tjener dette formål.
2. Definitionen i stk. 1 omfatter ikke:
 - a) almindeligt arbejdstøj og uniformer, som ikke specielt er beregnet til at beskytte arbejdstagerens sikkerhed og sundhed;
 - b) udstyr til nødhjælps- og redningstjenester;
 - c) personlige værnemidler til militæret, politiet og andre ordensmyndigheder;
 - d) personlige værnemidler til brug i forbindelse med køretøjer;
 - e) sportsudstyr;
 - f) selvforsvars- eller alarmudstyr;
 - g) transportabelt udstyr til sporing og lokalisering af farlige og skadelige faktorer.

▼B*Artikel 3***Hovedregel**

Personlige værnemidler skal anvendes, når farerne ikke kan undgås eller i tilstrækkelig grad begrænses ved kollektive tekniske beskyttelsesforanstaltninger eller ved foranstaltninger, metoder eller processer i forbindelse med organiseringen af arbejdet.

AFSNIT II

ARBEJDSGIVERNES FORPLIGTELSE*Artikel 4***Almindelige bestemmelser**

1. Personlige værnemidler skal være i overensstemmelse med fællesskabsbestemmelserne vedrørende deres sikkerheds- og sundhedsmæssige udformning og fremstilling.

Personlige værnemidler skal under alle omstændigheder:

- a) være hensigtsmæssige i forhold til de farer, der skal forebygges, uden selv at medføre en øget fare,
- b) svare til de eksisterende forhold på arbejdsstedet,
- c) tage hensyn til de ergonomiske krav og til arbejdstagerens helbred,
- d) passe til bæreren, efter fornøden tilpasning.

2. Såfremt det på grund af flere risici er påkrævet samtidig at bære flere personlige værnemidler, skal disse kunne kombineres, uden at de mister deres virkning i forhold til hver enkelt risiko.

3. De betingelser, under hvilke et personligt værnemiddel skal anvendes, navnlig med hensyn til hvor lang tid det skal bæres, fastlægges i forhold til risikoens omfang, hyppigheden af udsættelsen for risici og de særlige forhold på den enkelte arbejdstagers arbejdsplads samt det personlige værnemiddels beskyttelsesevne.

4. Et personligt værnemiddel er i princippet bestemt til personlig brug.

Hvis omstændighederne kræver, at et personligt værnemiddel anvendes af flere personer, skal det ved passende foranstaltninger sikres, at en sådan anvendelse ikke volder de forskellige brugere noget problem af sundhedsmæssig eller hygiejnisk art.

5. Fyldestgørende oplysninger om hvert enkelt personligt værnemiddel, der er nødvendige for gennemførelsen af stk. 1 og 2, skal stilles til rådighed og være disponible i virksomheden og/eller institutionen.

6. Personlige værnemidler stilles gratis til rådighed af arbejdsgiveren, som sikrer, at de med nødvendige vedligeholdelser, reparationer og udskiftninger fungerer tilfredsstillende og er i god, hygiejnisk stand.

▼B

Medlemsstaterne kan dog i henhold til national praksis bestemme, at arbejdstagerne opfordres til at bidrage til udgifterne til visse personlige værnemidler, hvis anvendelsen af disse ikke er begrænset til arbejdet.

7. Arbejdsgiveren underretter på forhånd arbejdstageren om, hvilke risici anvendelsen af det personlige værnemiddel beskytter mod.

8. Arbejdsgiveren drager omsorg for, at arbejdstageren oplæres og i givet fald trænes i at anvende personlige værnemidler.

9. Personlige værnemidler må, bortset fra særlige undtagelsestilfælde, kun anvendes til de angivne formål.

De skal anvendes i overensstemmelse med brugsanvisningen.

Brugsanvisningen skal kunne forstås af arbejdstagerne.

*Artikel 5***Bedømmelse af personlige værnemidler**

1. Inden et personligt værnemiddel vælges, er arbejdsgiveren forpligtet til at foretage en bedømmelse af det personlige værnemiddel, der påtænkes anvendt, med henblik på at vurdere, i hvilket omfang det opfylder betingelserne i artikel 4, stk. 1 og 2.

Denne bedømmelse skal omfatte:

- a) analyse og vurdering af de risici, som ikke kan undgås på anden måde;
- b) bestemmelse af de egenskaber, som de personlige værnemidler skal have for at svare til de under litra a) omhandlede risici under hensyntagen til de eventuelle risikokilder, som de personlige værnemidler i sig selv kan udgøre;
- c) vurdering af egenskaberne ved de personlige værnemidler, som er til disposition, sammenholdt med de under litra b) omhandlede egenskaber.

2. Den i stk. 1 nævnte bedømmelse skal gentages, hvis der sker ændringer i de elementer, som indgår heri.

Artikel 6 ()***Anvendelsesregler**

1. Med forbehold af artikel 3, 4 og 5 drager medlemsstaterne omsorg for, at der fastsættes generelle regler for brugen af personlige værnemidler og/eller regler vedrørende de tilfælde og situationer, hvor arbejdsgiveren skal stille personlige værnemidler til rådighed, under hensyntagen til fælleskabsforskrifterne om deres frie bevægelighed.

(*) Se meddelelse fra Kommissionen (EFT nr. C 328 af 30. 12. 1989, s. 3.)

▼ B

Disse regler angiver navnlig de omstændigheder og risikosituationer, hvor anvendelse af personlige værnemidler er nødvendig, idet der dog primært skal søges anvendt kollektive beskyttelsesforanstaltninger.

Bilag I, II og III, som er af vejledende karakter, indeholder nyttige oplysninger med henblik på fastsættelsen af disse regler.

2. Når medlemsstaterne tilpasser de i stk. 1 omhandlede regler, tager de hensyn til de væsentlige ændringer i risici, kollektive beskyttelsesforanstaltninger og personlige værnemidler, som den tekniske udvikling medfører.

3. Medlemsstaterne rådfører sig på forhånd med arbejdsmarkedets parter om de i stk. 1 og 2 omhandlede regler.

*Artikel 7***Underretning af arbejdstagerne**

Med forbehold af artikel 10 i direktiv 89/391/EØF skal arbejdstagerne og/eller deres repræsentanter underrettes om samtlige foranstaltninger, der skal træffes vedrørende arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under deres arbejde med personlige værnemidler.

*Artikel 8***Høring af arbejdstagerne samt disses deltagelse**

Arbejdstagerne og/eller deres repræsentanter skal i henhold til artikel 11 i direktiv 89/391/EØF høres om og deltage i de spørgsmål, der er omfattet af nærværende direktiv og de hertil knyttede bilag.

AFSNIT III

DIVERSE BESTEMMELSER**▼ M2***Artikel 9***Ændring af bilagene**

Kommissionen tillægges beføjelser til at vedtage delegerede retsakter i overensstemmelse med artikel 9a med henblik på at foretage rent tekniske ændringer af bilagene for at tage hensyn til den tekniske harmonisering og standardisering vedrørende personlige værnemidler, den tekniske udvikling, ændringer i de internationale bestemmelser eller specifikationer samt viden vedrørende personlige værnemidler.

Hvis det i behørigt begrundede undtagelsestilfælde, der involverer umiddelbare, direkte og alvorlige risici for arbejdstagernes og andre persons fysiske sundhed og sikkerhed, er påkrævet i særligt hastende tilfælde at handle inden for en meget kort tidsramme, anvendes proceduren i artikel 9b på delegerede retsakter, som vedtages i henhold til nærværende artikel.

*Artikel 9a***Udøvelse af de delegerede beføjelser**

1. Beføjelsen til at vedtage delegerede retsakter tillægges Kommissionen på de i denne artikel fastlagte betingelser.

▼ M2

2. Beføjelsen til at vedtage delegerede retsakter, jf. artikel 9, tillægges Kommissionen for en periode på fem år fra den 26. juli 2019. Kommissionen udarbejder en rapport vedrørende delegationen af beføjelser senest ni måneder inden udløbet af femårsperioden. Delegationen af beføjelser forlænges stiltiende for perioder af samme varighed, medmindre Europa-Parlamentet eller Rådet modsætter sig en sådan forlængelse senest tre måneder inden udløbet af hver periode.

3. Den i artikel 9 omhandlede delegation af beføjelser kan til enhver tid tilbagekaldes af Europa-Parlamentet eller Rådet. En afgørelse om tilbagekaldelse bringer delegationen af de beføjelser, der er angivet i den pågældende afgørelse, til ophør. Den får virkning dagen efter offentliggørelsen af afgørelsen i *Den Europæiske Unions Tidende* eller på et senere tidspunkt, der angives i afgørelsen. Den berører ikke gyldigheden af delegerede retsakter, der allerede er i kraft.

4. Inden vedtagelsen af en delegeret retsakt hører Kommissionen eksperter, som er udpeget af hver enkelt medlemsstat, i overensstemmelse med principperne i den interinstitutionelle aftale af 13. april 2016 om bedre lovgivning ⁽¹⁾.

5. Så snart Kommissionen vedtager en delegeret retsakt, giver den samtidigt Europa-Parlamentet og Rådet meddelelse herom.

6. En delegeret retsakt vedtaget i henhold til artikel 9 træder kun i kraft, hvis hverken Europa-Parlamentet eller Rådet har gjort indsigelse inden for en frist på to måneder fra meddelelsen af den pågældende retsakt til Europa-Parlamentet og Rådet, eller hvis Europa-Parlamentet og Rådet inden udløbet af denne frist begge har underrettet Kommissionen om, at de ikke agter at gøre indsigelse. Fristen forlænges med to måneder på Europa-Parlamentets eller Rådets initiativ.

*Artikel 9b***Hasteprocedure**

1. Delegerede retsakter vedtaget i henhold til denne artikel træder i kraft straks og finder anvendelse, så længe der ikke er gjort indsigelse i henhold til stk. 2. I meddelelsen til Europa-Parlamentet og Rådet af en delegeret retsakt anføres begrundelsen for anvendelse af hasteproceduren.

2. Europa-Parlamentet eller Rådet kan efter proceduren i artikel 9a, stk. 6, gøre indsigelse mod en delegeret retsakt. I så fald skal Kommissionen ophæve retsakten straks efter Europa-Parlamentets eller Rådets meddelelse af afgørelsen om at gøre indsigelse.

▼ B*Artikel 10***Afsluttende bestemmelser**

1. Medlemsstaterne sætter de nødvendige love og administrative bestemmelser i kraft for at efterkomme dette direktiv senest den 31. december 1992. De underretter straks Kommissionen herom.

⁽¹⁾ EUT L 123 af 12.5.2016, s. 1

▼ B

2. Medlemsstaterne meddeler Kommissionen teksten til de nationale retsfor skrifter, som de allerede har udstedt eller udsteder på det område, der er omfattet af dette direktiv.

▼ M1

▼ B

Artikel 11

Dette direktiv er rettet til medlemsstaterne.

BILAG I

RISICI OG TILSVARENDE KROPSDELE, DER SKAL BESKYTTES AF PV'ER (*)

(*) Denne liste over risici/kropsdele kan ikke forventes at være udtømmende.

Risikovurderingen afgør, om det er nødvendigt at stille PV'er til rådighed og deres karakteristika i henhold til bestemmelserne i dette direktiv.

RISICI

		FYSISKE								KEMISKE (herunder nanomaterialer) (†)					BIOLOGISKE AGENSER (indesluttet i)				ANDRE RISICI								
		MEKANISKE							STØJ	TERMISKE		ELEKTRISKE		STRÅLING		AEROSOLER		VÆSKER		GASSER OG DAMPE	AERO-SOLER	VÆSKER		MATERIALER, PERSONER, DYR MM.	DRUKNING	ILT-mangel	MANGLENDE SYNLIGHED
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		Varme og/eller ild	Kulde	Elektrisk stød (8)	Statisk elektricitet	Ikke ioniserende (9)	Ioniserende	Fast stof (10)	Væske (11)	Nedsænkning	Stærk, sprøjt, stråler		Faste stoffer og væsker	Direkte og indirekte kontakt	Stærk, sprøjt, stråler	Direkte og indirekte kontakt			
DEL AF KROPPEN, DER SKAL BESKYTTES	Hoved	Kranium																									
		Hele hovedet																									
		Ører																									
		Øjne																									
		Ansigt																									
		Åndedrætsorganer																									
		Hænder																									
		Arm (dele)																									
		Fod																									
		Ben (dele)																									
		Hud																									
		Krop/Underkrop																									
		Dele af kroppen																									
	Hele kroppen																										

(1) Slag som følge af genstandes fald eller udslyngning, sammenstød med en hindring og højtryksstråler
 (2) Fald på grund af udskridning
 (3) Fald fra højder
 (4) Vibrationer
 (5) Statisk sammenpresning af dele af kroppen
 (6) Mekaniske skader (hudafkrabninger, perforationer, snit, bid, sår eller stiksår)
 (7) Indfiltrering og fastklemning

(8) Direkte og indirekte kontakt
 (9) Herunder sollys (dog ikke ved direkte observation)
 (10) Støv, os, røg og fibre
 (11) Dis og tåge

(†) Se henstilling 2011/696/EU vedrørende definition af nanomaterialer *

▼ M3*BILAG II***IKKE UDTØMMENDE LISTE OVER TYPER AF PV'ER OG DE RISICI, DE BESKYTTER IMOD****HOVEDVÆRN**

- Hjelme og/eller hætter/elefanthuer/hovedbeklædning mod:
 - slag som følge af genstandes fald eller udslyngning
 - sammenstød med en hindring
 - mekanisk påvirkning (perforation, hudafskrabning)
 - statisk sammenpresning (pres fra siden)
 - termisk påvirkning (ild, varme, kulde, varme faste stoffer, herunder smeltet metal)
 - elektrisk stød og arbejde under spænding
 - kemiske risici
 - ikke-ioniserende stråling (UV, IR, solstråling eller stråling fra svejsning)
- Hårnet mod risiko for indfiltrering

HØREVÆRN

- Ørekopper (herunder ørekopper, som kan fastgøres på sikkerhedshjelme, ørekopper til aktiv støjdæmpning, ørekopper med elektrisk hovedtelefon)
- Ørepropper (herunder niveaafhængige ørepropper, individuelt tilpassede ørepropper)

ØJENVÆRN OG VISIR

- Brilller, beskyttelsesbriller og ansigtsskærme (glas med styrke, hvis det er relevant) mod:
 - mekaniske risici
 - termiske risici
 - ikke-ioniserende stråling (UV, IR, solstråling eller stråling fra svejsning)
 - ioniserende stråling
 - faste aerosoler og væsker med kemiske og biologiske agenser

ÅNDEDRÆTSVÆRN

- Filtrende apparater mod:
 - partikler
 - gasser
 - partikler og gasser
 - faste og/eller flydende aerosoler
- Isoleringsanordninger, herunder med luftforsyning
- Anordning til selvredning
- Dykkerudstyr

▼ **M3****HÅND- OG ARMVÆRN**

- Handsker (herunder luffer og armbeskyttelse) mod:
 - mekaniske risici
 - termiske risici (varme, flammer og kulde)
 - elektrisk stød og arbejde under spænding (antistatisk, ledende, isolerende)
 - kemiske risici
 - biologiske agenser
 - ioniserende stråling og radioaktiv kontaminering
 - ikke-ioniserende stråling (UV, IR, solstråling eller stråling fra svejsning)
 - vibrationer
- Fingerhætter

FOD- OG BENVÆRN og skridtbeskyttelse

- Fodtøj (f.eks. sko, og i visse tilfælde træsko, støvler med tåhætte af stål) til beskyttelse mod:
 - mekaniske risici
 - risici for fald på grund af udskridning
 - termiske risici (varme, flammer og kulde)
 - elektrisk stød og arbejde under spænding (antistatisk, ledende, isolerende)
 - kemiske risici
 - vibrationer
 - biologiske risici
- Aftagelige vrist-beskyttere mod mekaniske risici
- Knæbeskyttere mod mekaniske risici
- Gamacher mod mekaniske, termiske og kemiske risici og biologiske agenser
- Tilbehør (f.eks. pigge, klatrejern)

HUDBESKYTTELSE — BESKYTTENDE CREME ⁽¹⁾

- Der kan anvendes beskyttende creme mod:
 - ikke-ioniserende stråling (UV, IR, solstråling eller stråling fra svejsning)
 - ioniserende stråling
 - kemikalier
 - biologiske agenser
 - termiske risici (varme, flammer og kulde)

⁽¹⁾ I visse tilfælde, og som et resultat af risikovurderingen, kan beskyttende creme anvendes sammen med andre PV'er med det formål at beskytte arbejdstagernes hud mod relaterede risici. Beskyttende creme er et PV i henhold til direktiv 89/656/EØF, da denne type udstyr under visse omstændigheder kan betragtes som »tilbehør«, jf. artikel 2 i direktiv 89/656/EØF. Dog er beskyttende creme ikke et PV i henhold til artikel 3, stk. 1. i forordning (EU) 2016/425.

▼ M3**BESKYTTELSE AF KROPPEN/ANDEN HUDBESKYTTELSE**

- PV'er til beskyttelse mod fald fra højder, som f.eks. automatiske fangindretninger, helkropssele, bælte med siddegjorde, støttebælter og støtteliner, energiabsorberende anordninger, glidesystemer med en ankerline, anordning til regulering af reb, forankringsanordninger, der ikke er konstrueret til at skulle være permanent fastgjort, og som ikke kræver monteringsarbejde før brug, konnektorer, sikkerhedsliner og redningssele.
- Beklædning til beskyttelse af hele kroppen (f.eks. heldragter, overalls), eller dele af kroppen (f.eks. gamacher, bukser, jakker, veste, forklæder, knæbeskyttere, hætter, elefanthuer) mod:
 - mekaniske risici
 - termiske risici (varme, flammer og kulde)
 - kemikalier
 - biologiske agenser
 - ioniserende stråling og radioaktiv kontaminering
 - ikke-ioniserende stråling (UV, IR, solstråling eller stråling fra svejsning)
 - elektrisk stød og arbejde under spænding (antistatisk, ledende, isolerende)
 - indfiltrering og fastklemning
- Redningsveste til forebyggelse af drukning og udstyr til forøgelse af flydeevnen
- PV'er, der visuelt signalerer brugerens tilstedeværelse

▼ **M3**▼ **C1**

BILAG III

IKKE-UDTØMMENDE LISTE OVER ARBEJDE OG ARBEJDSOMRÅDER, DER KAN GØRE DET NØDVENDIGT, AT PV'ER STILLES TIL RÅDIGHED (*)

(*) Risikovurderingen afgør, om det er nødvendigt at stille PV'er til rådighed og PV'ernes karakteristika i henhold til bestemmelserne i dette direktiv.

▼ **M3**

I. FYSISKE RISICI

Risiko	Kropsdel PV	Eksempler på arbejdsopgaver, hvor anvendelsen af den tilsvarende type PV kan være nødvendig (*)	Industri og sektorer
FYSISKE — MEKANISKE			
Slag som følge af genstandes fald eller udslyngning, sammenstød med en hindring og højtryksstråler	Kranium Sikkerheds- hjelm	<ul style="list-style-type: none"> — Arbejde på, under eller i nærheden af stilladser og arbejdspladser, som er løftet op — Arbejde ved råbyggeri og vejarbejde — Påsætning og aftagning af forskalling — Samling og montering af stillads — Montage og opsætningsarbejde — Nedrivning — Sprængning — Arbejde i gruber, render, skakter og minegange — Arbejde ved elevatorer, hejseværker, kraner og transportmidler — Arbejde i undergrund, i stenbrud, i åbne udgravninger — Arbejde ved industriovne, containere, maskiner, siloer, bunkere og rørledninger — Slagting og arbejde ved opskæringslinjer på slagterier — Lasthåndtering eller transport og oplagring — Skovbrug — Arbejde på stålbroer, bygningskonstruktioner af stål, strukturer af stål til behandling af vand, højovns-, stålværks- og valseværksanlæg, store containere, store rørledninger, kedelanlæg og elektricitetsværker — Jord og stenarbejde — Arbejde med bolteværktøj — Arbejde i højovnsanlæg, anlæg til direkte reduktion, stålværker, valseværker, smelthytter, grov- og sænksmedjer samt støberier — Arbejde som indebærer transport på cykler og mekanisk drevne cykler 	<ul style="list-style-type: none"> — Bygningskonstruktion — Entreprenørarbejde — Fremstilling, installation og vedligeholdelse af maskiner — Arbejde på skibsværfter — Minedrift — Energiproduktion — Anlæg og vedligeholdelse af infrastruktur — Jern- og stålindustri — Slagterier — Rangering på jernbane — Havne, transport og logistik — Skovindustri

▼ M3

Risiko	Kropsdel PV	Eksempler på arbejdsopgaver, hvor anvendelsen af den tilsvarende type PV kan være nødvendig (*)	Industri og sektorer
	Øjne og/eller ansigt Briller, beskyttelsesbriller og ansigtsskærme	<ul style="list-style-type: none"> — Svejsning, slibe- og skillearbejde — Manuel udhamring — Stemning og mejsling — Be- og forarbejdning af sten — Arbejde med bolteværktøj — Arbejde ved maskiner, hvor der fremkommer spåner ved bearbejdning af materiale, der giver brudspåner — Sænksmedjearbejde — Fjernelse og nedbrydning af skår — Sprøjtning med kornede slibemidler — Brug af kratrydder eller motorkædesav — Dentale og kirurgiske indgreb 	<ul style="list-style-type: none"> — Bygningskonstruktion — Entreprenørarbejde — Fremstilling, installation og vedligeholdelse af maskiner — Arbejde på skibsværfter — Minedrift — Energitransport — Anlæg og vedligeholdelse af infrastruktur — Jern- og stålindustri — Metal- og træindustri — Tilhugning af sten — Havebrug — Sundhedspleje — Skovbrug
	Fod og ben (dele) Sikkerhedssko og sko (sko og støvler osv.) med beskyttelseståkappe Fodtøj med mellemfodsbeskyttelse	<ul style="list-style-type: none"> — Arbejde ved råbyggeri og vejarbejde — Forskallingsarbejde og nedtagning af forskalling — Samling og montering af stillads — Nedrivning — Sprængning — Be- og forarbejdning af sten — Slagtning og arbejde ved opskæringslinjer på slagterier — Transport og godshåndtering — Håndtering af forme i den keramiske industri — Håndtering af blokke af frosset kød og forpakning af konserverede fødevarer — Fremstilling, håndtering og forarbejdning af plan- og emballageglas — Ombygnings- og vedligeholdelsesarbejder — Skovbrug — Konstruktionsarbejde med beton og præfabrikerede elementer, inklusive påsætning og aftagning af forskalling — Arbejde på byggepladser og lagerpladser — Arbejde på tage — Arbejde på stålbroer, bygningskonstruktioner af stål, master, tårne, elevatorer, strukturer af stål til behandling af vand, højovns-, stålværks- og valseværksanlæg, store containere, store rørledninger, krananlæg, kedelanlæg og elektricitetsværker 	<ul style="list-style-type: none"> — Bygningskonstruktion — Entreprenørarbejde — Fremstilling, installation og vedligeholdelse af maskiner — Arbejde på skibsværfter — Minedrift — Energitransport — Anlæg og vedligeholdelse af infrastruktur — Jern- og stålindustri — Slagterier — Logistk virksomheder — Fremstillingsindustri — Glasindustri — Skovindustri

▼ M3

Risiko	Kropsdel PV	Eksempler på arbejdsopgaver, hvor anvendelsen af den tilsvarende type PV kan være nødvendig (*)	Industri og sektorer
		<ul style="list-style-type: none"> — Arbejde ved opførelse af ovne, montagearbejde ved varme- og ventilationsanlæg samt metalkonstruktioner — Arbejde i højovnsanlæg, anlæg med direkte reduktion, stålværker, valseværker, smeltehytter, grov- smedjer og sænksmedjer, varmepresningsværker og trådtrækkerier — Arbejde i stenbrud, i åbne udgravninger og ved fjernelse af slaggebjerg — Håndtering af forme i den keramiske industri — Sætte -, fylde- og afsætningsarbejde i ovnområdet, i den keramiske industri — Rangering på jernbane 	
Fald på grund af udskridning	Fod Skridhæmmende fodtøj	<ul style="list-style-type: none"> — Arbejde på glatte overflader — Arbejde i fugtigt miljø 	<ul style="list-style-type: none"> — Bygningskonstruktion — Entreprenørarbejde — Arbejde på skibsværfter — Slagterier — Rengøring — Fødevareindustri — Havebrug — Fiskeindustri
Fald fra højder	Hele kroppen PV'er, der skal hindre eller standse fald fra højder	<ul style="list-style-type: none"> — Stilladsarbejde — Montage af præfabrikerede dele — Arbejde på tage — Arbejde i master — Arbejde på lodrette eller stejle overflader — Arbejde i højtsiddende kranførerkabiner — Arbejde i førerkabiner til gaffeltrucks — Arbejde højt oppe i boretårne — Arbejde i skakte og kloakker. 	<ul style="list-style-type: none"> — Bygningskonstruktion — Entreprenørarbejde — Arbejde på skibsværfter — Vedligeholdelse af infrastruktur
Vibrationer	Hænder Beskyttelseshandsker	<ul style="list-style-type: none"> — Arbejde med håndholdt værktøj 	<ul style="list-style-type: none"> — Fremstillingsindustri — Anlægsarbejder — Entreprenørarbejde
Statisk sammenpresning af dele af kroppen	Knæ (dele af ben) Knæbeskyttere	<ul style="list-style-type: none"> — Installation af blokke, fliser og brosten 	<ul style="list-style-type: none"> — Bygningskonstruktion — Entreprenørarbejde

▼ M3

Risiko	Kropsdel PV	Eksempler på arbejdsopgaver, hvor anvendelsen af den tilsvarende type PV kan være nødvendig (*)	Industri og sektorer
	Fod Fodtøj med tåkappe	<ul style="list-style-type: none"> — Nedrivning — Lasthåndtering 	<ul style="list-style-type: none"> — Bygningskonstruktion — Entreprenørarbejde — Transport og godshåndtering — Vedligeholdelse
Mekaniske skader (hudafskrabninger, perforationer, snit, bid, sår eller stiksår)	Øjne og/eller ansigt Briller, beskyttelsesbriller og ansigtsskærme	<ul style="list-style-type: none"> — Arbejde med håndholdt værktøj — Svejsning og smedning — Slibe- og skillearbejde — Mejsling — Be -og forarbejdning af sten — Arbejde ved maskiner, hvor der fremkommer spåner ved bearbejdning af materiale, der giver brudspåner — Sænksmedjearbejde — Fjernelse og nedbrydning af skår — Sprøjtning med kornede slibemidler — Brug af kratrydder eller motorkædesav 	<ul style="list-style-type: none"> — Bygningskonstruktion — Entreprenørarbejde — Arbejde på skibsværfter — Minedrift — Energiproduktion — Vedligeholdelse af infrastruktur — Jern- og stålindustri — Metal- og træindustri — Tilhugning af sten — Havebrug — Skovbrug
	Hænder Handsker til beskyttelse mod mekaniske risici	<ul style="list-style-type: none"> — Arbejde med stålrammer — Håndtering af genstande, der har skarpe kanter, dog ikke ved maskinarbejde, hvor der er fare for, at handskerne bliver grebet af maskinen — Regelmæssigt forekommende arbejde med håndkniv inden for produktionsområdet og ved slagtning — Udskiftning af knive på skæremaskiner. — Skovbrug — Havebrug 	<ul style="list-style-type: none"> — Bygningskonstruktion — Entreprenørarbejde — Arbejde på skibsværfter — Vedligeholdelse af infrastruktur — Fremstillingsindustri — Fødevareindustri — Slakteri — Skovindustri
	Underarm Armværn	<ul style="list-style-type: none"> — Udbenings -og udskæringsarbejde 	<ul style="list-style-type: none"> — Fødevareindustri — Slakteri
	Krop/Underkrop/ Ben Beskyttelsesforklæde, gamacher Indtrængnings-sikre bukser (skærereistente bukser)	<ul style="list-style-type: none"> — Regelmæssigt forekommende arbejde med håndkniv inden for produktionsområdet og ved slagtning — Skovbrug 	<ul style="list-style-type: none"> — Fødevareindustri — Slakteri — Skovindustri

▼ M3

Risiko	Kropsdel PV	Eksempler på arbejdsopgaver, hvor anvendelsen af den tilsvarende type PV kan være nødvendig (*)	Industri og sektorer
	Fod Indtrængnings-sikret fodtøj	<ul style="list-style-type: none"> — Arbejde ved råbyggeri og vejbyggeri — Nedrivning — Påsætning og aftagning af forskalling — Skovbrug 	<ul style="list-style-type: none"> — Bygningskonstruktion — Entreprenørarbejde — Arbejde på skibsværfter — Minedrift — Skovindustri
Indfiltrering og fastklemning	Hele kroppen Beklædning til beskyttelse mod risiko for indfiltrering i bevægelige dele	<ul style="list-style-type: none"> — Arbejde med risiko for at hænge fast i maskindele — Arbejde med risiko for at blive fastklemt i maskindele — Arbejde med risiko for, at beklædning sidder fast i maskindele — Arbejde med risiko for at blive skyllet væk 	<ul style="list-style-type: none"> — Maskinbygning — Fremstilling af tunge maskiner — Maskinteknik — Byggeri — Landbrug

FYSISKE — STØJ

Støj	Ører Høreværn	<ul style="list-style-type: none"> — Arbejde ved metalpresser — Arbejde med trykluftsværktøj — Jordpersonalets arbejde i lufthavne — Arbejde med motordrevet værktøj — Sprængning — Nedramningsarbejde — Arbejde i træ -og tekstilindustrien. 	<ul style="list-style-type: none"> — Metalindustri — Fremstillingsindustri — Bygningskonstruktion — Entreprenørarbejde — Luftfartsindustri — Minedrift
-------------	-------------------------	--	--

FYSISKE — TERMISKE

Varme og/eller ild	Ansigt/hoved Svejsmasker, hjelme/hætter til beskyttelse mod varme eller ild, huer til beskyttelse mod varme og/eller flammer	<ul style="list-style-type: none"> — Arbejde ved høje temperaturer, strålevarme eller ild — Arbejde med varmtflydende masser samt arbejde i nærheden heraf — Arbejde med svejsepistoler til plastik 	<ul style="list-style-type: none"> — Jern- og stålindustri — Metalindustri — Vedligeholdelse — Fremstillingsindustri
	Krop/Underkrop/ Ben Beskyttelsesfor- klæde, gama- cher	<ul style="list-style-type: none"> — Svejsning og smedning — Støbearbejde 	<ul style="list-style-type: none"> — Jern- og stålindustri — Metalindustri — Vedligeholdelse — Fremstillingsindustri

▼ M3

Risiko	Kropsdel PV	Eksempler på arbejdsopgaver, hvor anvendelsen af den tilsvarende type PV kan være nødvendig (*)	Industri og sektorer
	Hånd Handsker til beskyttelse mod varme og/eller flammer	— Svejsning og smedning — Arbejde ved høje temperaturer, strålevarme eller ild — Arbejde med varmtflydende masser samt arbejde i nærheden heraf	— Jern- og stålindustri — Metalindustri — Vedligeholdelse — Fremstillingsindustri
	Underarm Ærmer	— Svejsning og smedning — Arbejde med varmtflydende masser samt arbejde i nærheden heraf	— Jern- og stålindustri — Metalindustri — Vedligeholdelse — Fremstillingsindustri
	Fod Fødtøj til beskyttelse mod varme og/eller flammer	— Arbejde med varmtflydende masser samt arbejde i nærheden heraf	— Jern- og stålindustri — Metalindustri — Vedligeholdelse — Fremstillingsindustri
	Hele kroppen/ dele af kroppen Beklædning til beskyttelse mod varme og/eller flammer	— Arbejde ved høje temperaturer, strålevarme eller ild	— Jern- og stålindustri — Metalindustri — Skovindustri
Kulde	Hånd Handsker til beskyttelse mod kulde Fod Fødtøj til beskyttelse mod kulde	— Arbejde i det fri i ekstremt koldt vejr — Arbejde i fryserum. — Arbejde med kryogene væsker	— Bygningskonstruktion — Entreprenørarbejde — Arbejde på skibsværfter — Minedrift — Fødevareindustri — Landbrug og fiskeri
	Hele kroppen/ dele af kroppen inkl. hovedet Beklædning til beskyttelse mod kulde	— Arbejde i det fri i koldt vejr — Arbejde i fryserum.	— Bygningskonstruktion — Entreprenørarbejde — Arbejde på skibsværfter — Minedrift — Fødevareindustri — Landbrug og fiskeri — Transport og godshåndtering

FYSISKE — ELEKTRISKE

Elektrisk stød (direkte eller indirekte kontakt)	Hele hovedet Elektrisk isolerende hjelme Hænder Elektrisk isolerende handsker	— Arbejde på spændingsførende dele eller i nærheden af spændingsførende dele — Arbejde på elektriske systemer	— Energiproduktion — Transmission og distribution af elektricitet — Vedligeholdelse af industrielanlæg — Bygningskonstruktion — Entreprenørarbejde
---	--	--	--

▼ M3

Risiko	Kropsdel PV	Eksempler på arbejdsopgaver, hvor anvendelsen af den tilsvarende type PV kan være nødvendig (*)	Industri og sektorer
	Fod Elektrisk isole-rende fodtøj Hele kroppen/ Hænder/Fødder Ledende PV'er, der skal bæres af faglært personale ved arbejde under spænding på strømsystemer med en nominel spænding på op til 800 kV AC og 600 kV DC		
Statisk elektricitet	Hænder Antistatiske handsker Fod Antistatisk/ledende fodtøj Hele kroppen Antistatisk beklædning	<ul style="list-style-type: none"> — Håndtering af plastic og gummi — Tømning, afhentning eller påfyldning af beholdere — Arbejde i nærheden af stærkt ladede elementer såsom transportbånd — Håndtering af sprængstoffer 	<ul style="list-style-type: none"> — Fremstillingsindustri — Foderindustri — Indpakkings- og emballeringsanlæg — Fremstilling, opbevaring og transport af sprængstoffer

FYSISKE — STRÅLING

Ikke-ioniserende stråling, herunder sollys (dog ikke direkte observation)	Hoved Hætter og hjelme	<ul style="list-style-type: none"> — Arbejde i det fri 	<ul style="list-style-type: none"> — Fiskeri og landbrug — Bygningskonstruktion — Entreprenørarbejde
	Øjne Beskyttende briller, beskyttelsesbriller og ansigtsskærme	<ul style="list-style-type: none"> — Arbejde med strålevarme — Arbejde ved højovne — Arbejde med laser — Arbejde i det fri — Svejsning og gasskæring — Glasblæsning — Arbejde med sterilisationslamper 	<ul style="list-style-type: none"> — Jern- og stålindustri — Fremstillingsindustri — Fiskeri og landbrug
	Hele kroppen (hud) PV'er mod naturlig og kunstig UV-stråling	<ul style="list-style-type: none"> — Arbejde i det fri — Elektrisk svejsning — Arbejde med sterilisationslamper — Arbejde med xenon-lamper 	<ul style="list-style-type: none"> — Bygningskonstruktion — Entreprenørarbejde — Arbejde på skibsværfter — Minedrift — Energiproduktion — Vedligeholdelse af infrastruktur

▼ M3

Risiko	Kropsdel PV	Eksempler på arbejdsopgaver, hvor anvendelsen af den tilsvarende type PV kan være nødvendig (*)	Industri og sektorer
			<ul style="list-style-type: none"> — Fiskeri og landbrug — Skovindustri — Havebrug — Fødevarerindustri — Plastikindustri — Trykkerier
Ioniserende stråling	<p>Øjne</p> <p>Beskyttende briller/beskyttelsesbriller til beskyttelse mod ioniserende stråling</p> <p>Hænder</p> <p>Handsker til beskyttelse mod ioniserende stråling</p>	<ul style="list-style-type: none"> — Arbejde i faciliteter med røntgenstråler — Arbejde i områder, hvor der foretages medicinsk diagnosticering vha. stråling — Arbejde med radioaktive produkter 	<ul style="list-style-type: none"> — Sundhedspleje — Dyrepleje — Anlæg til radioaktivt affald — Energitransmission
	<p>Krop/underkrop/dele af kroppen</p> <p>Forklæde til beskyttelse mod røntgenstråler /Frakke/vest/nederdel til beskyttelse mod røntgenstråler</p>	<ul style="list-style-type: none"> — Arbejde i faciliteter med røntgenstråler — Arbejde i områder, hvor der foretages medicinsk diagnosticering vha. stråling 	<ul style="list-style-type: none"> — Sundhedspleje — Dyrepleje — Tandpleje — Urologi — Kirurgi — Interventionsradiologi — Laboratorier
	<p>Hoved</p> <p>Hovedtøj og kasketter PV'er til beskyttelse mod f.eks. udvikling af hjernesvulst</p>	<ul style="list-style-type: none"> — Medicinske arbejdspladser og faciliteter med røntgenstråling 	<ul style="list-style-type: none"> — Sundhedspleje — Dyrepleje — Tandpleje — Urologi — Kirurgi — Interventionsradiologi
	<p>Dele af kroppen</p> <p>PV'er til beskyttelse af skjoldbrusk-kirtlen PV'er til beskyttelse af kønskirtler</p>	<ul style="list-style-type: none"> — Arbejde i faciliteter med røntgenstråler — Arbejde i områder, hvor der foretages medicinsk diagnosticering vha. stråling 	<ul style="list-style-type: none"> — Sundhedspleje — Dyrepleje
	<p>Hele kroppen</p> <p>Beklædning til beskyttelse mod ioniserende stråling</p>	<ul style="list-style-type: none"> — Arbejde i områder, hvor der foretages medicinsk diagnosticering vha. stråling — Arbejde med radioaktive produkter 	<ul style="list-style-type: none"> — Energitransmission — Anlæg til radioaktivt affald

▼ M3

II. KEMISKE RISICI (herunder nanomaterialer)

Risiko	Kropsdel PV	Eksempler på arbejdsopgaver, hvor anvendelsen af den tilsvarende type PV kan være nødvendig (*)	Industri og sektorer
KEMISKE — AEROSOLER			
Faste aerosoler (støv, os, røg, fibre og nanomaterialer)	Åndedrætsorganer Åndedrætsværn mod partikler	<ul style="list-style-type: none"> — Nedrivning — Sprængning — Slibning og polering af overflader — Arbejde med asbestfibre — Anvendelse af materialer, der består af eller indeholder nanopartikler — Svejsning — Skorstensfejning — Arbejde ved tætningerne i ovne og beholdere, såfremt der må regnes med støv — Arbejde ved ovtapningen, såfremt der må regnes med tungmetalrøg — Arbejde ved råmaterialeføddningen til højovne 	<ul style="list-style-type: none"> — Bygningskonstruktion — Entreprenørarbejde — Arbejde på skibsværfter — Minedrift — Jern- og stålindustri — Metal- og træindustri — Bilindustri — Tilhugning af sten — Medicinalindustri — Sundhedssektor — Fremstilling af cytostatika
	Hænder Handsker til beskyttelse mod kemikalier og beskyttelse-screme som yderligere/supplerende beskyttelse	<ul style="list-style-type: none"> — Arbejde med asbestfibre — Anvendelse af materialer, der består af eller indeholder nanopartikler 	<ul style="list-style-type: none"> — Bygningskonstruktion — Entreprenørarbejde — Arbejde på skibsværfter — Vedligeholdelse af industrialanlæg
	Hele kroppen Beklædning til beskyttelse mod faste partikler	<ul style="list-style-type: none"> — Nedrivning — Arbejde med asbestfibre — Anvendelse af materialer, der består af eller indeholder nanopartikler — Skorstensfejning — Fremstilling af plantebeskyttelsesmidler 	<ul style="list-style-type: none"> — Bygningskonstruktion — Entreprenørarbejde — Arbejde på skibsværfter — Vedligeholdelse af industrialanlæg — Landbrug
	Øjne Briller/beskyttelsesbriller og ansigtsskærme	<ul style="list-style-type: none"> — Træarbejde — Vejarbejde 	<ul style="list-style-type: none"> — Minedrift — Metal- og træindustri — Entreprenørarbejde

▼ M3

Risiko	Kropsdel PV	Eksempler på arbejdsopgaver, hvor anvendelsen af den tilsvarende type PV kan være nødvendig (*)	Industri og sektorer
Flydende aerosoler (Dis og tåge)	Åndedrætsorganer Åndedrætsværn mod partikler	— Overfladebehandling (f.eks. lakering/maling, sandblæsning) — Overfladerensning	— Metalindustri — Fremstillingsindustri — Bilindustri
	Hænder Handsker til beskyttelse mod kemikalier	— Overfladebehandling — Overfladerensning — Arbejde med væskestråleapparater — Arbejde med syre og lud, desinfektionsmidler og ætsende rengøringsmidler	— Metalindustri — Fremstillingsindustri — Bilindustri
	Hele kroppen Beklædning til beskyttelse mod kemikalier	— Overfladebehandling — Overfladerensning	— Metalindustri — Fremstillingsindustri — Bilindustri

KEMISKE — VÆSKER

Nedsænkning Stænk, sprøjt og stråler	Hænder Handsker til beskyttelse mod kemikalier	— Arbejde med væskestråleapparater — Arbejde med syre og lud, desinfektionsmidler og ætsende rengøringsmidler — Håndtering af coatingstoffer — Garvning — Arbejde i frisør- og skønhedssaloner	— Tekstil- og beklædningsindustrien — Rengøringsindustri — Bilindustri — Skønhedssektoren og frisørbranchen
	Underarm Ærmer til beskyttelse mod kemikalier	— Arbejde med syre og lud, desinfektionsmidler og ætsende rengøringsmidler	— Rengøring — Kemisk industri — Rengøringsindustri — Bilindustri
	Fod Støvler til beskyttelse mod kemikalier	— Arbejde med væskestråleapparater — Arbejde med syre og lud, desinfektionsmidler og ætsende rengøringsmidler	— Tekstil- og beklædningsindustrien — Rengøringsindustri — Bilindustri
	Hele kroppen Beklædning til beskyttelse mod kemikalier	— Arbejde med væskestråleapparater — Arbejde med syre og lud, desinfektionsmidler og ætsende rengøringsmidler	— Rengøring — Kemisk industri — Rengøringsindustri — Bilindustri — Landbrug

▼ M3

Risiko	Kropsdel PV	Eksempler på arbejdsopgaver, hvor anvendelsen af den tilsvarende type PV kan være nødvendig (*)	Industri og sektorer
KEMISKE — GASSER OG DAMPE			
Gasser og dampe	Åndedrætsorganer Åndedrætsværn mod gasser	<ul style="list-style-type: none"> — Overfladebehandling (f.eks. lakering/maling, sandblæsning) — Overfladerensning — Arbejde i fermenterings- og destilleringsrum — Arbejde i tanke og gæringstanke — Arbejde i beholdere, små rum og ved gasopvarmede industrioovne, såfremt der kan være fare for gasforgiftning eller iltmangel — Skorstensfejning — Arbejde med desinfektionsmidler og ætsende rengøringsmidler — Arbejde ved gasomsættere og gasledninger ved højvovne 	<ul style="list-style-type: none"> — Metalindustri — Bilindustri — Fremstillingsindustri — Rengøringsindustri — Fremstilling af alkoholholdige drikkevarer — Spildevandsanlæg — Affaldsbehandlingsanlæg — Kemisk industri — Petrokemisk industri
	Hænder Handsker til beskyttelse mod kemikalier	<ul style="list-style-type: none"> — Overfladebehandling — Overfladerensning — Arbejde i fermenterings- og destilleringsrum — Arbejde i tanke og gæringstanke — Arbejde i beholdere, små rum og ved gasopvarmede industrioovne, såfremt der kan være fare for gasforgiftning eller iltmangel 	<ul style="list-style-type: none"> — Metalindustri — Bilindustri — Fremstillingsindustri — Fremstilling af alkoholholdige drikkevarer — Spildevandsanlæg — Affaldsbehandlingsanlæg — Kemisk industri — Petrokemisk industri
	Hele kroppen Beklædning til beskyttelse mod kemikalier	<ul style="list-style-type: none"> — Overfladebehandling — Overfladerensning — Arbejde i fermenterings- og destilleringsrum — Arbejde i tanke og gæringstanke — Arbejde i beholdere, små rum og ved gasopvarmede industrioovne, såfremt der kan være fare for gasforgiftning eller iltmangel 	<ul style="list-style-type: none"> — Metalindustri — Bilindustri — Fremstillingsindustri — Fremstilling af alkoholholdige drikkevarer — Spildevandsanlæg — Affaldsbehandlingsanlæg — Kemisk industri — Petrokemisk industri
	Øjne Briller, beskyttelsesbriller og ansigtsskærme	<ul style="list-style-type: none"> — Spraymaling — Træarbejde — Arbejde i miner 	<ul style="list-style-type: none"> — Bilindustri — Fremstillingsindustri — Mineindustri — Kemisk industri — Petrokemisk industri

▼ M3

III. BIOLOGISKE AGENSER

Risiko	Kropsdel PV	Eksempler på arbejdsopgaver, hvor anvendelsen af den tilsvarende type PV kan være nødvendig (*)	Industri og sektorer
BIOLOGISKE AGENSER (indeholdt i) — AEROSOLER			
Faste stoffer og væsker	Åndedræts- organer Åndedrætsværn mod partikler	<ul style="list-style-type: none"> — Arbejde, der indebærer kontakt med væsker og væv fra mennesker og dyr — Arbejde med biologiske agenser 	<ul style="list-style-type: none"> — Sundhedspleje — Dyreklinikker — Laboratorier til klinisk analyse — Forskningslaboratorier — Plejehjem — Hjemmepleje — Spildevandsanlæg — Affaldsbehandlingsanlæg — Fødevareindustri — Biokemisk produktion
	Hænder Handsker til beskyttelse mod mikroorganismer Hele kroppen/ dele af kroppen Beklædning til beskyttelse mod biologiske agenser Øjne og/eller ansigt Beskyttende briller, beskyttelsesbriller og ansigtsskærme	<ul style="list-style-type: none"> — Arbejde, der indebærer kontakt med væsker og væv fra mennesker og dyr — Arbejde med biologiske agenser 	<ul style="list-style-type: none"> — Sundhedspleje — Dyreklinikker — Laboratorier til klinisk analyse — Forskningslaboratorier — Plejehjem — Hjemmepleje — Spildevandsanlæg — Affaldsbehandlingsanlæg — Fødevareindustri

BIOLOGISKE AGENSER (indeholdt i) — VÆSKER

Direkte og indirekte kontakt	Hænder Handsker til beskyttelse mod mikroorganismer Hele kroppen/ dele af kroppen Beklædning til beskyttelse mod biologiske agenser Øjne og/eller ansigt Beskyttelsesbriller og ansigtsskærme	<ul style="list-style-type: none"> — Arbejde, der indebærer kontakt med væsker og væv fra mennesker og dyr (bid, stik) — Arbejde med biologiske agenser 	<ul style="list-style-type: none"> — Sundhedspleje — Dyreklinikker — Laboratorier til klinisk analyse — Forskningslaboratorier — Plejehjem — Hjemmepleje — Spildevandsanlæg — Affaldsbehandlingsanlæg — Fødevareindustri — Skovindustri
------------------------------	--	---	---

▼ M3

Risiko	Kropsdel PV	Eksempler på arbejdsopgaver, hvor anvendelsen af den tilsvarende type PV kan være nødvendig (*)	Industri og sektorer
Stænk, sprøjt og stråler	Hænder Handsker til beskyttelse mod mikroorganismer	<ul style="list-style-type: none"> — Arbejde, der indebærer kontakt med væsker og væv fra mennesker og dyr — Arbejde med biologiske agenser 	<ul style="list-style-type: none"> — Sundhedspleje — Dyreklinikker — Laboratorier til klinisk analyse — Forskningslaboratorier — Plejehjem — Hjemmepleje — Spildevandsanlæg — Affaldsbehandlingsanlæg — Fødevareindustri
	Underarm Ærmer til beskyttelse mod mikroorganismer	<ul style="list-style-type: none"> — Arbejde, der indebærer kontakt med væsker og væv fra mennesker og dyr — Arbejde med biologiske agenser 	<ul style="list-style-type: none"> — Sundhedspleje — Dyreklinikker — Laboratorier til klinisk analyse — Forskningslaboratorier — Plejehjem — Hjemmepleje — Spildevandsanlæg — Affaldsbehandlingsanlæg — Fødevareindustri
	Fod/Ben Overtræksstøvler og gamacher	<ul style="list-style-type: none"> — Arbejde, der indebærer kontakt med væsker og væv fra mennesker og dyr — Arbejde med biologiske agenser 	<ul style="list-style-type: none"> — Sundhedspleje — Dyreklinikker — Laboratorier til klinisk analyse — Forskningslaboratorier — Plejehjem — Hjemmepleje — Spildevandsanlæg — Affaldsbehandlingsanlæg — Fødevareindustri
	Hele kroppen Beklædning til beskyttelse mod biologiske agenser	<ul style="list-style-type: none"> — Arbejde, der indebærer kontakt med væsker og væv fra mennesker og dyr — Arbejde med biologiske agenser 	<ul style="list-style-type: none"> — Sundhedspleje — Dyreklinikker — Laboratorier til klinisk analyse — Forskningslaboratorier — Plejehjem — Hjemmepleje — Spildevandsanlæg — Affaldsbehandlingsanlæg — Fødevareindustri

▼ M3

Risiko	Kropsdel PV	Eksempler på arbejdsopgaver, hvor anvendelsen af den tilsvarende type PV kan være nødvendig (*)	Industri og sektorer
--------	-------------	---	----------------------

BIOLOGISKE AGENSER (indeholdt i) — MATERIALER, PERSONER, DYR m.m.

Direkte og indirekte kontakt	Hænder Handsker til beskyttelse mod mikroorganismer Hele kroppen/dele af kroppen Beklædning til beskyttelse mod biologiske agenser Øjne og/eller ansigt Beskyttelsesbriller og ansigtsskærme	— Arbejde, der indebærer kontakt med væsker og væv fra mennesker og dyr (bid, stik) — Arbejde med biologiske agenser	— Sundhedspleje — Dyreklinikker — Laboratorier til klinisk analyse — Forskningslaboratorier — Plejehjem — Hjemmepleje — Spildevandsanlæg — Affaldsbehandlingsanlæg — Fødevareindustri — Skovindustri
-------------------------------------	--	---	---

IV. ANDRE RISICI

Risiko	Kropsdel PV	Eksempler på arbejdsopgaver, hvor anvendelsen af den tilsvarende type PV kan være nødvendig (*)	Industri og sektorer
Manglende synlighed	Hele kroppen PV'er, der visuelt signalerer brugerens tilstedeværelse	— Arbejde i nærheden af køretøjer i bevægelse — Asfaltarbejde og kørebaneafmærkning — Jernbanearbejde — Kørende transportmidler — Jordpersonalets arbejde i lufthavne	— Bygningskonstruktion — Entreprenørarbejde — Arbejde på skibsværfter — Minedrift — Transporttjenester og passagerbefordring
Iltmangel	Åndedrætsorganer Isolerende åndedrætsværn	— Arbejde i lukkede rum — Arbejde i fermenterings- og destilleringsrum — Arbejde i tanke og gæringstanke — Arbejde i beholdere, små rum og ved gasopvarmede industrioovne, såfremt der kan være fare for gasforgiftning eller iltmangel — Arbejde i skakte, kloakker og andre underjordiske rum, hvor spildevand udledes	— Fremstilling af alkoholholdige drikkevarer — Entreprenørarbejde — Kemisk industri — Petrokemisk industri
	Åndedrætsorganer Dykkerudstyr	— Arbejde under vand	— Entreprenørarbejde

▼ **M3**

Risiko	Kropsdel PV	Eksempler på arbejdsopgaver, hvor anvendelsen af den tilsvarende type PV kan være nødvendig (*)	Industri og sektorer
Drukning	Hele kroppen Redningsvest	<ul style="list-style-type: none"> — Arbejde på eller i nærheden af vand — Arbejde til søs — Arbejde i fly 	<ul style="list-style-type: none"> — Fiskeindustri — Luftfartsindustri — Bygningskonstruktion — Entreprenørarbejde — Arbejde på skibsværfter — Arbejde i havnebassiner og i havne