

Kommisjonsdirektiv 2019/1832/EU av 24. oktober 2019 om endring av vedlegg I, II og III til rådsdirektiv 89/656/EØF med hensyn til rent tekniske tilpasninger

EUROPAKOMMISJONEN HAR

under henvisning til traktaten om Den europeiske unions virkemåte,

under henvisning til rådsdirektiv 89/656/EØF av 30. november 1989 om minimumskrav til sikkerhet og helse i forbindelse med arbeidstakernes bruk av personlig verneutstyr i arbeidet⁽¹⁾, særlig artikkel 9, og

ut fra følgende betraktninger:

- 1) Prinsipp 10 i den europeiske søylen for sosiale rettigheter⁽²⁾, som ble proklamert i Göteborg 17. november 2017, fastsetter at alle arbeidstakere har rett til et sunt, trygt og godt tilpasset arbeidsmiljø. Arbeidstakernes rett til et høyt vernenivå for sin helse og sikkerhet på arbeidsplassen og til et arbeidsmiljø som er tilpasset deres yrkesmessige behov og gjør det mulig for dem å forlenge sin deltakelse på arbeidsmarkedet, omfatter bruk av personlig verneutstyr på arbeidsplassen dersom det ikke er mulig å unngå eller begrense risikoer på annen måte gjennom andre tiltak, metoder eller prosedyrer for organisering av arbeidet.
- 2) Gjennomføringen av direktivene om arbeidstakeres helse og sikkerhet på arbeidsplassen, herunder direktiv 89/656/EØF, var gjenstand for en etterfølgende evaluering, kalt en REFIT-evaluering. I evalueringen ble det sett på direktivenes relevans samt på forskning og ny vitenskapelig kunnskap på de ulike områdene som var omfattet. I REFIT-evalueringen, som det vises til i Kommisjonens arbeidsdokument ⁽³⁾, konkluderes det blant annet med at bruken av personlig verneutstyr berører omtrent 40 % av EUs arbeidsstyrke, ettersom risikoer på arbeidsplassen ikke kan unngås på noen annen måte, samt at vanskeligheter i forbindelse med gjennomføringen av direktiv 89/656/EØF må tas tak i.
- 3) I sin melding om modernisering av EUs lovgivning og politikk på området helse og sikkerhet på arbeidsplassen, «Safer and Healthier Work for All – Modernisation of the EU Occupational Safety and Health Legislation and Policy»⁽⁴⁾, gjentok Kommisjonen at selv om REFIT-evalueringen av Unionens gjeldende arbeidervern- og arbeidsmiljøregelverk bekreftet at regelverket generelt er effektivt og egnet til formålet, er det rom for å oppdatere utdaterte regler og å sikre bedre og bredere vern, overholdelse og håndheving i praksis. Kommisjonen understreker at det særlig er behov for å vurdere definisjonen av personlig verneutstyr og bruken av denne i ulike tjenester og sektorer som angitt i artikkel 2 i direktiv 89/656/EØF.
- 4) I direktiv 89/656/EØF er det fastsatt minimumskrav til arbeidstakeres bruk av personlig verneutstyr i arbeidet, som skal brukes når de aktuelle risikoene ikke kan unngås eller begrenses tilstrekkelig med tekniske midler for kollektivt vern eller med tiltak, metoder eller prosedyrer for organisering av arbeidet. For å lette fastsettelsen av de alminnelige reglene som kreves etter artikkel 6 i direktiv 89/656/EØF, gir vedlegg I, II og III til direktiv 89/656/EØF ikke-bindende retningslinjer for å lette og støtte valget av egnet personlig verneutstyr til de risikoene, det arbeidet og de arbeidsområdene som er aktuelle.

⁽¹⁾ EUT L 393 av 30.12.1989, s. 18.

⁽²⁾ «European Pillar of Social Rights», 2017, https://ec.europa.eu/commission/sites/beta-political/files/social-summit-european-pillar-social-rights-booklet_en.pdf

⁽³⁾ SWD(2017) 10, endelig utgave

⁽⁴⁾ COM(2017) 12

- 5) I europaparlaments- og rådsforordning (EU) 2016/425⁽⁵⁾ er det fastsatt bestemmelser om utforming, framstilling og markedsføring av personlig verneutstyr. Ved forordning (EU) 2016/425 ble risikokategoriseringen av produkter endret for å gjøre det mulig for arbeidsgivere å forstå og dermed ta i bruk personlig verneutstyr, som nærmere forklart i retningslinjene for personlig verneutstyr⁽⁶⁾, som klargjør prosedyrer og forhold omhandlet i forordning (EU) 2016/425. Det anses hensiktsmessig å oppdatere vedlegg I, II og III til direktiv 89/656/EØF for å sikre samsvar med risikoklassifiseringen fastsatt i forordning (EU) 2016/425 og for å tilpasse vedleggene til den terminologien som brukes og de typene av personlig verneutstyr som omhandles i forordning (EU) 2016/425.
- 6) Artikkel 4 nr. 1 i direktiv 89/656/EØF foreskriver at arbeidsgiverne må sørge for personlig verneutstyr som er i samsvar med de relevante unionsbestemmelsene om utforming og produksjon som angår helse og sikkerhet. I henhold til nevnte artikkel må arbeidsgivere som gir dette personlige verneutstyret til sine arbeidstakere, sikre at utstyret oppfyller kravene fastsatt i forordning (EU) 2016/425.
- 7) Vedlegg I til direktiv 89/656/EØF inneholder et veiledende skjema for bruk av personlig verneutstyr og angir typer av risikoer som kan oppstå på arbeidsplassen i relasjon til forskjellige kroppsdelene som skal beskyttes med personlig verneutstyr. Vedlegg I bør endres for å ta hensyn til nye typer risiko som oppstår på arbeidsplassene, og for å sikre samsvar med den risikoklassifiseringen og terminologien som brukes, særlig i forordning (EU) 2016/425.
- 8) Vedlegg II til direktiv 89/656/EØF, som inneholder en ikke-uttømmende veiledende liste over typer personlig verneutstyr, bør endres for å ta hensyn til de nye typene av risikoer som er angitt i vedlegg I til nevnte direktiv. Vedlegg II bør også endres for at det skal inneholde eksempler på personlig verneutstyr som for tiden er tilgjengelig på markedet, i samsvar med forordning (EU) 2016/425 og terminologien som brukes i den forordningen.
- 9) Vedlegg III til direktiv 89/656/EØF inneholder en ikke-uttømmende veiledende liste over arbeid og arbeidsområder der det kan være nødvendig å sørge for personlig verneutstyr, som samordner risikoklassifiseringene i vedlegg I til nevnte direktiv og de typene av personlig verneutstyr som er beskrevet i vedlegg II til nevnte direktiv. Vedlegg III til direktiv 89/656/EØF bør omstruktureres for å sikre konsekvens i terminologien og klassifiseringene som brukes i de tre vedleggene, og samsvar med forordning (EU) 2016/425. Dette vil gi arbeidsgivere fra ulike sektorer og bransjer bedre mulighet til å identifisere og utlevere personlig verneutstyr som svarer til bestemte typer arbeid og de spesifikke typene av risiko som arbeidstakerne utsettes for, som angitt i risikovurderingen.
- 10) Den rådgivende komiteen for helse og sikkerhet på arbeidsplassen ble rådspurt om de tiltakene som følger av vedtaket av Kommissjonens melding «Safer and Healthier Work for All – Modernisation of the EU Occupational Safety and Health Legislation and Policy», og som er nødvendige for å holde Unionens arbeidervern- og arbeidsmiljøregelverk effektivt og egnet til formålet.
- 11) I sin uttalelse «Opinion on the Modernisation of Six OSH Directives to Ensure Healthier and Safer Work for All»⁽⁷⁾, som ble vedtatt 6. desember 2017, anbefaler den rådgivende komiteen for helse og sikkerhet på arbeidsplassen at direktiv 89/656/EØF endres for å gjøre det mer relevant og effektivt.
- 12) I en senere uttalelse, «Opinion on technical updates to the annexes of the Personal Protective Equipment Directive (89/656/EEC)»⁽⁸⁾, som ble vedtatt 31. mai 2018, anbefaler den rådgivende komiteen for helse og sikkerhet på arbeidsplassen å foreta bestemte oppdateringer av vedlegg I, II og III til direktiv 89/656/EØF for å ta hensyn til den seneste teknologiske utviklingen på området og for å sikre samsvar med forordning (EU) 2016/425.
- 13) I forberedelsene til den nåværende oppdateringen av vedlegg I, II og III til direktiv 89/656/EØF ble Kommissjonen bistått av eksperter som representerte medlemsstatene, som ga teknisk og vitenskapelig støtte.
- 14) I samsvar med den felles politiske erklæringen om forklarende dokumenter⁽⁹⁾, som ble vedtatt av medlemsstatene og Kommissjonen 28. september 2011, har medlemsstatene forpliktet seg til, i berettigede tilfeller, å vedlegge meldingen om sine innarbeidingstiltak ett eller flere dokumenter som forklarer sammenhengen mellom de forskjellige delene av et direktiv og de tilsvarende delene av de nasjonale innarbeidingsinstrumentene.

⁽⁵⁾ Europaparlaments- og rådsforordning (EU) 2016/425 av 9. mars 2016 om personlig verneutstyr og om oppheving av rådsdirektiv 89/686/EØF (EUT L 81 av 31.3.2016, s. 51).

⁽⁶⁾ «PPE Regulation Guidelines – Guide to application of Regulation (EU) 2016/425 on personal protective equipment», <https://ec.europa.eu/docsroom/documents/29201>

⁽⁷⁾ Advisory Committee for Safety and Health at Work Doc. 1718/2017

⁽⁸⁾ Advisory Committee for Safety and Health at Work Doc. 443/18

⁽⁹⁾ EUT C 369 av 17.12.2011, s. 14.

- 15) Tiltakene fastsatt i dette direktivet er i samsvar med uttalelse fra komiteen nedsatt ved artikkel 17 i rådsdirektiv 89/391/EØF⁽¹⁰⁾.

VEDTATT DETTE DIREKTIVET:

Artikkel 1

Vedlegg I, II og III til direktiv 89/656/EØF erstattes med teksten i vedlegget til dette direktivet.

Artikkel 2

1. Medlemsstatene skal innen 20. november 2021 sette i kraft de lovene og forskriftene som er nødvendige for å etterkomme dette direktivet. De skal umiddelbart oversende Kommisjonen teksten til disse bestemmelsene.

Når disse bestemmelsene vedtas av medlemsstatene, skal de inneholde en henvisning til dette direktivet, eller det skal vises til direktivet når de kunngjøres. Nærmere regler for henvisningen fastsettes av medlemsstatene.

2. Medlemsstatene skal oversende Kommisjonen teksten til de viktigste internrettslige bestemmelsene som de vedtar på det området dette direktivet omhandler.

Artikkel 3

Dette direktivet trer i kraft den 20. dagen etter at det er kunngjort i *Den europeiske unions tidende*.

Artikkel 4

Dette direktivet er rettet til medlemsstatene.

Utferdiget i Brussel 24. oktober 2019.

For Kommisjonen

Jean-Claude JUNCKER

President

⁽¹⁰⁾ Rådsdirektiv 89/391/EØF av 12. juni 1989 om iverksetting av tiltak som forbedrer arbeidstakernes sikkerhet og helse på arbeidsplassen (EFT L 183 av 29.6.1989, s. 1).

VEDLEGG I

1) Vedlegg I til direktiv 89/656/EØF skal lyde:

«VEDLEGG I

RISIKOER I RELASJON TIL DE KROPPSDELENE SOM SKAL BESKYTTES MED PVU(*)

(*) Denne listen over risikoer/kroppsdeler kan ikke forventes å være uttømmende.

Risikovurderingen vil avgjøre om det er behov for PVU samt dets egenskaper i henhold til bestemmelsene i dette direktivet.

		RISIKOER																									
		FYSISKE							KJEMISKE (herunder nanomateriale)(*)					BIOLOGISKE AGENSER (som finnes i)				ANDRE RISIKOER									
		MEKANISKE						STØY	TERMISKE		ELEKTRISKE		STRÅLING		AEROSOLER		VÆSKER		GASSER OG DAMP	AEROSOLER	VÆSKER		MATERIALER, PERSONER, DYR OSV.	DRUKNING	OKSYGENMANGDEL	MANGLENDE SYNLIGHET	
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(7)		Varmer og/eller ild	Kulde	Elektrisk støt(8)	Statisk elektrisitet	Ikke-ioniserende(9)	Ioniserende	Fast form(10)	Flytende form(11)	Nedsenking	Stenk, sprut, stråler		Faste stoffer og væsker	Direkte og indirekte kontakt	Stenk, sprut, stråler	Direkte og indirekte kontakt				
KROPPSDELER SOM SKAL BESKYTTES	Hode																										
		Kranium																									
		Hele hodet																									
		Ører																									
		Øyne																									
		Ansikt																									
		Luftveier																									
		Hender																									
		Armer (deler)																									
		Føtter																									
		Bein (deler)																									
		Hud																									
		Overkropp/mage																									
	Deler av kroppen																										
	Hele kroppen																										

(1) Slag forårsaket av fallende gjenstander eller gjenstander som slynges ut, sammenstøt med en hindring og stråler med høyt trykk

(2) Fall på grunn av skliing

(3) Fall fra høyder

(4) Vibrasjon

(5) Statisk sammenpressing av deler av kroppen

(6) Mekaniske skader (skrubbsår, perforering, kutt, bitt, sår eller stikk)

(7) Fastheking og fastklemming

(8) Direkte eller indirekte kontakt

(9) Herunder sollyss (bortsett fra direkte observasjon)

(10) Støv, damp, røyk og fibrer

(11) Dugg og tåke

(*) Se rekommendasjon 2011/696/EU om definisjonen av nanomateriale»

2) Vedlegg II til direktiv 89/656/EØF skal lyde:

«VEDLEGG II

IKKE-UTTØMMENDE LISTE OVER TYPER PERSONLIG VERNEUTSTYR MED HENSYN TIL RISIKOENE DET VERNER MOT

Utstyr til HODEVERN

- Hjelmer og/eller hetter/balaklavaer/hodeplagg mot:
 - Slag forårsaket av fallende gjenstander eller gjenstander som slynges ut
 - Sammenstøt med en hindring
 - Mekaniske risikoer (perforering, skrubbsår)
 - Statisk sammenpressing (sidepress)
 - Termiske risikoer (brann, varme, kulde, varme faste stoffer, herunder smeltede metaller)
 - Elektriske støt og arbeid under spenning
 - Kjemiske risikoer
 - Ikke-ioniserende stråling (UV-, IR-, sol- eller sveisestråling)
- Hårnett mot risiko for innvikling

Utstyr til HØRSELVERN

- Øreklokker (herunder for eksempel øreklokker festet til en hjelm, øreklokker med aktiv støyreduksjon, øreklokker med elektrisk lydinnngang)
- Ørepropper (herunder for eksempel nivåavhengige ørepropper, individuelt tilpassede ørepropper)

Utstyr til ØYE- OG ANSIKTSVERN

- Vernebriller og visirer (eventuelt med glass med styrke) mot:
 - Mekaniske risikoer
 - Termiske risikoer
 - Ikke-ioniserende stråling (UV-, IR-, sol- eller sveisestråling)
 - Ioniserende stråling
 - Aerosoler i fast form og flytende form av kjemiske og biologiske agenser

Utstyr til ÅNDEDRETTSVERN

- Filterinnretninger mot:
 - Partikler
 - Gasser
 - Partikler og gasser
 - Aerosoler i fast form og/eller flytende form
- Isolerende innretninger, herunder med lufttilførsel
- Innretninger til selvredning
- Dykkerutstyr

Utstyr til HÅND- OG ARMVERN

- Hansker (inkludert votter og armbeskyttelse) mot:
 - Mekaniske risikoer
 - Termiske risikoer (varme, ild og kulde)

- Elektriske støt og arbeid under spenning (antistatisk, ledende, isolerende)
- Kjemiske risikoer
- Biologiske agenser
- Ioniserende stråling og radioaktiv forurensning
- Ikke-ioniserende stråling (UV-, IR-, sol- eller sveisestråling)
- Vibrasjonsrisikoer
- Fingersmokker

Utstyr til FOT- OG BEINVERN og sklisikring

- Fottøy (for eksempel sko, herunder under visse omstendigheter tresko, støvler som kan ha vernetupp av stål) for å verne mot:
 - Mekaniske risikoer
 - Sklifarer
 - Termiske risikoer (varme, ild og kulde)
 - Elektriske støt og arbeid under spenning (antistatisk, ledende, isolerende)
 - Kjemiske risikoer
 - Vibrasjonsrisikoer
 - Biologiske risikoer
- Utskiftbare vristbeskyttere mot mekaniske risikoer
- Knebeskyttere mot mekaniske risikoer
- Gamasjer mot mekaniske, termiske og kjemiske risikoer og biologiske agenser
- Tilbehør (for eksempel brodder, stegjern)

HUDVERN — BESKYTTENDE HUDKREM⁽¹⁾

- Det kan brukes beskyttende hudkremer mot:
 - Ikke-ioniserende stråling (UV-, IR-, sol- eller sveisestråling)
 - Ioniserende stråling
 - Kjemikalier
 - Biologiske agenser
 - Termiske risikoer (varme, ild og kulde)

Utstyr til KROPPSVERN / ANNET HUDVERN

- Personlig verneutstyr mot fall fra høyder, så som selvstrammende fanganordninger, kroppsseler, sitteseler, støttebelter og støttestropper, falldempere, selvlåsende glidere med føring, justeringsanordninger for tau, forankringsanordninger som ikke er konstruert for å være permanent fastgjort, og som ikke krever monteringsarbeid for bruk, koplingsstykker, forbindelseslinjer, redningssele
- Vernetøy, herunder tøy til vern av hele kroppen (det vil si dresser, overaller) og deler av kroppen (det vil si gamasjer, bukser, jakker, vester, forklær, knebeskyttere, hetter, balaklavaer) mot:
 - Mekaniske risikoer
 - Termiske risikoer (varme, ild og kulde)
 - Kjemikalier

⁽¹⁾ Under visse omstendigheter og på bakgrunn av risikovurderingen kan beskyttende hudkremer brukes sammen med annet PVU med sikte på å verne arbeidstakernes hud mot relaterte risikoer. Beskyttende hudkremer er PVU som faller inn under virkeområdet for direktiv 89/656/EØF, ettersom denne typen midler under visse omstendigheter kan anses som «tillegg eller tilbehør» i henhold til artikkel 2 i direktiv 89/656/EØF. Beskyttende hudkremer er imidlertid ikke PVU etter definisjonen i artikkel 3 nr. 1 i forordning (EU) 2016/425.

- Biologiske agenser
- Ioniserende stråling og radioaktiv forurensning
- Ikke-ioniserende stråling (UV-, IR-, sol- eller sveisestråling)
- Elektriske støt og arbeid under spenning (antistatisk, ledende, isolerende)
- Fastheking og fastklemming
- Redningsvester til forebygging av drukning, og flyteutrustning
- PVU som signaliserer brukernes tilstedeværelse visuelt»

3) Vedlegg III til direktiv 89/656/EF skal lyde:

«VEDLEGG III

IKKE-UTTØMMENDE LISTE OVER ARBEID OG ARBEIDSOMRÅDER DER DET KAN VÆRE NØDVENDIG Å SØRGE FOR PERSONLIG VERNEUTSTYR(*)

(*) Risikovurderingen vil avgjøre om det er behov for PVU samt dets egenskaper i henhold til bestemmelsene i dette direktivet.

I. FYSISKE RISIKOER

Risikoer	Berørt kroppsdel Type PVU	Eksempler på arbeid der bruk av den tilsvarende typen PVU kan være nødvendig(*)	Bransje og sektorer
FYSISKE – MEKANISKE			
Slag forårsaket av fallende gjenstander eller gjenstander som slynges ut, sammenstøt med en hindring og stråler med høyt trykk	Kranium Vernehjelm	<ul style="list-style-type: none"> — Arbeid på, under eller nær stillas og høytliggende arbeidsplasser — Arbeid ved råbygg og veiarbeid — Oppsetting og fjerning av forskaling — Montering og oppsetting av stillas — Monterings- og oppsettingsarbeid — Riving — Sprenging — Arbeid i gruver, grøfter, sjakter og tunneler — Arbeid nær heiser, løfteutstyr, kraner og transportører — Arbeid i underjordiske utgravinger, steinbrudd, åpne utgravninger — Arbeid med industrioovner, containere, maskineri, siloer, bunkere, og rørledninger — Slakte- og skjærelinjer på slakterier — Lasthåndtering eller transport og lagring — Skogsarbeid — Arbeid på stålbroer, på byggverk av stål, master, tårn, kanal- og damkonstruksjoner, masovner, stålverk og valseverk, store containere, store rørledninger, kjelanlegg og kraftstasjoner — Jord- og steinarbeid — Arbeid med boltepistol — Arbeid ved masovner, smelteverk, metallvarefabrikker, valseverk, smier, med smiing, senkesmiing og støping — Arbeid som innebærer transport på tråsykler og mekanisk drevne sykler 	<ul style="list-style-type: none"> — Byggearbeid — Anleggsarbeid — Framstilling, installasjon og vedlikehold av maskiner — Skipsbygging — Gruvearbeid — Energiproduksjon — Bygging og vedlikehold av infrastruktur — Jern- og stålindustri — Slakterier — Sporveksling — Havner, transport og logistikk — Skogsindustri

Risikoer	Berørt kroppsdel Type PVU	Eksempler på arbeid der bruk av den tilsvarende typen PVU kan være nødvendig(*)	Bransje og sektorer
	Øyne og/eller ansikt Vernebriller og visirer	<ul style="list-style-type: none"> — Sveising, sliping og demonteringsarbeid — Manuell hamring — Dikking og meisling — Bearbeiding og foredling av stein — Arbeid med boltepistol — Bruk av maskiner som bearbeider materialer ved å fjerne spon eller fliser fra materialene — Senkesmiing — Fjerning og knusing av skår — Sandblåsing — Bruk av ryddesag eller motorsag — Tannpleie og kirurgiske inngrep 	<ul style="list-style-type: none"> — Byggearbeid — Anleggsarbeid — Framstilling, installasjon og vedlikehold av maskiner — Skipsbygging — Gruvearbeid — Energiproduksjon — Bygging og vedlikehold av infrastruktur — Jern- og stålindustri — Metall- og trevareindustri — Steinhogging — Hagebruk — Helsehjelp — Skogbruk
	Føtter og bein (deler) Fottøy (sko/støvler osv.) med verne-tupp Fottøy med mellom-fotheskyttelse	<ul style="list-style-type: none"> — Arbeid ved råbygg og veiarbeid — Oppsetting og fjerning av forskaling — Montering og oppsetting av stillas — Riving — Sprenging — Bearbeiding og foredling av stein — Arbeid på slakte- og skjærelinjer på slakterier — Transport og lagring — Arbeid med former i keramikkindustrien — Arbeid med dypfrost kjøtt og konserveringsemballasje — Framstilling, bearbeiding og foredling av planglassprodukter og emballasjegglass — Ombyggings- og vedlikeholdsarbeid — Skogsarbeid — Arbeid med betong og prefabrikkerte elementer som innebærer oppsetting og fjerning av forskaling — Arbeid på byggeplasser og lagre — Takarbeid — Arbeid på stålbroer, på byggverk av stål, master, tårn, kanal- og damkonstruksjoner, masovner, stålverk og valseverk, store containere, store rørledninger, kjelanlegg og kraftstasjoner — Arbeid med bygging av ovner, installasjon av varme- og ventilasjonsanlegg og montering av metallelementer — Arbeid ved masovner, smelteverk, stålverk, valseverk, smier, med smiing, senkesmiing, varmepresse- og anløpingsverk — Arbeid i steinbrudd og åpne utgravinger, fjerning av slagghauger 	<ul style="list-style-type: none"> — Byggearbeid — Anleggsarbeid — Framstilling, installasjon og vedlikehold av maskiner — Skipsbygging — Gruvearbeid — Energiproduksjon — Bygging og vedlikehold av infrastruktur — Jern- og stålindustri — Slakterier — Logistikkelskaper — Produksjonsindustri — Glassindustri — Skogindustri

Risikoer	Berørt kroppsdel Type PVU	Eksempler på arbeid der bruk av den tilsvarende typen PVU kan være nødvendig(*)	Bransje og sektorer
		<ul style="list-style-type: none"> — Arbeid med former i keramikkindustrien — Foring av ovner i keramikkindustrien — Sporveksling 	
Fall på grunn av skliing	Føtter Sklisikkert fottøy	<ul style="list-style-type: none"> — Arbeid på glatt underlag — Arbeid i fuktige miljøer 	<ul style="list-style-type: none"> — Byggearbeid — Anleggsarbeid — Skipsbygging — Slakteri — Rengjøring — Næringsmiddelindustri — Hagebruk — Fiskerinæringen
Fall fra høyder	Hele kroppen PVU som skal hindre eller stoppe fall fra høyder	<ul style="list-style-type: none"> — Arbeid på stillas — Montering av prefabrikkerte elementer — Arbeid i master — Takarbeid — Arbeid på vertikale eller skrå overflater — Arbeid i høytliggende kranhus — Arbeid med utstyr for stabling og plukking på lager — Arbeid i høytliggende deler av boretårn — Arbeid i sjakter og kloakker 	<ul style="list-style-type: none"> — Byggearbeid — Anleggsarbeid — Skipsbygging — Vedlikehold av infra-struktur
Vibrasjon	Hender Vernehansker	<ul style="list-style-type: none"> — Arbeid med håndstyrte verktøy 	<ul style="list-style-type: none"> — Produksjonsindustri — Byggearbeid — Anleggsarbeid
Statisk sammenpressing av deler av kroppen	Kne (deler av beinet) Knebeskyttere	<ul style="list-style-type: none"> — Montering av blokker, fliser og belegningsstein på gulvet 	<ul style="list-style-type: none"> — Byggearbeid — Anleggsarbeid
	Føtter Fottøy med verne-tupp	<ul style="list-style-type: none"> — Riving — Lasthåndtering 	<ul style="list-style-type: none"> — Byggearbeid — Anleggsarbeid — Transport og lagring — Vedlikehold
Mekaniske skader (skrubbsår, perforering, kutt, bitt, sår eller stikk)	Øyne og/eller ansikt Vernebriller og visirer	<ul style="list-style-type: none"> — Arbeid med håndstyrte verktøy — Sveising og smiing — Sliping og demonteringsarbeid — Meisling — Bearbeiding og foredling av stein — Bruk av maskiner som bearbeider materialer ved å fjerne spon eller fliser fra materialene — Senkesmiing — Fjerning og knusing av skår — Sandblåsing — Bruk av ryddesag eller motorsag 	<ul style="list-style-type: none"> — Byggearbeid — Anleggsarbeid — Skipsbygging — Gruvearbeid — Energiproduksjon — Vedlikehold av infra-struktur — Jern- og stålindustri — Metall- og trevareindustri — Steinhogging — Hagebruk — Skogbruk

Risikoer	Berørt kroppsdel Type PVU	Eksempler på arbeid der bruk av den tilsvarende typen PVU kan være nødvendig(*)	Bransje og sektorer
	Hender Vernehansker mot mekaniske risikoer	<ul style="list-style-type: none"> — Arbeid med stålrammer — Håndtering av gjenstander med skarpe kanter med unntak av maskiner hvor hansker kan henge seg fast — Regulært skjærearbeid med håndkniv til produksjon og slaktning — Skifting av kniver på skjæremaskiner — Skogsarbeid — Hagebruk 	<ul style="list-style-type: none"> — Byggearbeid — Anleggsarbeid — Skipsbygging — Vedlikehold av infrastruktur — Produksjonsindustri — Næringsmiddelindustri — Slaktning — Skogindustri
	Underarmer Armvern	<ul style="list-style-type: none"> — Utbeinings- og skjærearbeid 	<ul style="list-style-type: none"> — Næringsmiddelindustri — Slaktning
	Overkropp/mage/bein Verneforkle, gamasjer Bukser med beskyttelse mot gjennomtrenging (kuttbestandige bukser)	<ul style="list-style-type: none"> — Regulært skjærearbeid med håndkniv til produksjon og slaktning — Skogsarbeid 	<ul style="list-style-type: none"> — Næringsmiddelindustri — Slaktning — Skogindustri
	Føtter Fottøy med beskyttelse mot gjennomtrenging	<ul style="list-style-type: none"> — Arbeid ved råbygg og veiarbeid — Riving av bygninger og andre konstruksjoner — Oppsetting og fjerning av forskaling — Skogsarbeid 	<ul style="list-style-type: none"> — Byggearbeid — Anleggsarbeid — Skipsbygging — Gruvearbeid — Skogindustri
Fasthektning og fastklemming	Hele kroppen Vernetøy til bruk der det er risiko for å hekte seg fast i bevegelige deler	<ul style="list-style-type: none"> — Arbeid der det er risiko for å hekte seg fast i deler av maskiner — Arbeid der det er risiko for å bli fastklemt i deler av maskiner — Arbeid der det er risiko for at plagg blir sittende fast i deler av maskiner — Arbeid der det er risiko for å bli feid av gårde 	<ul style="list-style-type: none"> — Maskinbygging — Framstilling av tunge maskiner — Ingeniørarbeid — Byggearbeid — Landbruk
FYSISK – STØY			
Støy	Ører Hørselsvern	<ul style="list-style-type: none"> — Arbeid med metallpresser — Arbeid med trykkluftbor — Bakkepersonellets arbeid på flyplasser — Arbeid med kraftdrevne verktøy — Sprenging — Arbeid med pæleramming — Bearbeiding av tre og tekstiler 	<ul style="list-style-type: none"> — Metallindustri — Produksjonsindustri — Byggearbeid — Anleggsarbeid — Luftfartsindustri — Gruvearbeid

Risikoer	Berørt kroppsdel Type PVU	Eksempler på arbeid der bruk av den tilsvarende typen PVU kan være nødvendig(*)	Bransje og sektorer
FYSISK – TERMISK			
Varme og/eller ild	Ansikt / hele hodet Sveisemasker, hjelmer/luer mot varme eller ild, beskyttelseshetter mot varme og/eller ild	<ul style="list-style-type: none"> — Arbeid ved høye temperaturer, strålevarme eller ild — Arbeid med eller nær smeltemasse — Arbeid med plastsveisepestoler 	<ul style="list-style-type: none"> — Jern- og stålindustri — Metallindustri — Vedlikeholdstjenester — Produksjonsindustri
	Overkropp/mage/bein Verneforkle, gamsjer	<ul style="list-style-type: none"> — Sveising og smiing — Støping 	<ul style="list-style-type: none"> — Jern- og stålindustri — Metallindustri — Vedlikeholdstjenester — Produksjonsindustri
	Hånd Vernehansker mot varme og/eller ild	<ul style="list-style-type: none"> — Sveising og smiing — Arbeid ved høye temperaturer, strålevarme eller ild — Arbeid med eller nær smeltemasse 	<ul style="list-style-type: none"> — Jern- og stålindustri — Metallindustri — Vedlikeholdstjenester — Produksjonsindustri
	Underarmer Armbeskyttere	<ul style="list-style-type: none"> — Sveising og smiing — Arbeid med eller nær smeltemasse 	<ul style="list-style-type: none"> — Jern- og stålindustri — Metallindustri — Vedlikeholdstjenester — Produksjonsindustri
	Føtter Fottøy mot varme og/eller ild	<ul style="list-style-type: none"> — Arbeid med eller nær smeltemasse 	<ul style="list-style-type: none"> — Jern- og stålindustri — Metallindustri — Vedlikeholdstjenester — Produksjonsindustri
	Hele /deler av kroppen Vernetøy mot varme og/eller ild	<ul style="list-style-type: none"> — Arbeid ved høye temperaturer, strålevarme eller ild 	<ul style="list-style-type: none"> — Jern- og stålindustri — Metallindustri — Skogindustri
Kulde	Hånd Vernehansker mot kulde Føtter Fottøy mot kulde	<ul style="list-style-type: none"> — Arbeid utendørs i sterk kulde — Arbeid i fryserom — Arbeid med kryogene væsker 	<ul style="list-style-type: none"> — Byggearbeid — Anleggsarbeid — Skipsbygging — Gruvearbeid — Næringsmiddelindustri — Landbruks- og fiskerisektoren
	Hele / deler av kroppen, inkludert hodet Vernetøy mot kulde	<ul style="list-style-type: none"> — Arbeid utendørs i kaldt vær — Arbeid i fryserom 	<ul style="list-style-type: none"> — Byggearbeid — Anleggsarbeid — Skipsbygging — Gruvearbeid — Næringsmiddelindustri — Landbruks- og fiskerisektoren — Transport og lagring

Risikoer	Berørt kroppsdel Type PVU	Eksempler på arbeid der bruk av den tilsvarende typen PVU kan være nødvendig(*)	Bransje og sektorer
FYSISKE – ELEKTRISKE			
Elektrisk støt (direkte eller indirekte kontakt)	Hele hodet Elektrisk isolerende hjelmer Hender Elektrisk isolerende hansker Føtter Elektrisk isolerende fottøy Hele kroppen / hender / føtter Elektrisk ledende PVU som skal brukes av faglært personale ved arbeid under spenning i kraftnett med en nominell spenning på opptil 800 kV AC og 600 kV DC	— Arbeid under spenning eller nær strømførende deler under spenning — Arbeid på elektriske systemer	— Energiproduksjon — Transmisjon og distribusjon av elektrisk kraft — Vedlikehold av industri-anlegg — Byggearbeid — Anleggsarbeid
Statisk elektrisitet	Hender Antistatiske hansker Føtter Antistatisk/ledende fottøy Hele kroppen Antistatiske klær	— Håndtering av plast og gummi — Helling, oppsamling eller lastning i en container — Arbeid nær elementer med høy statisk energi, som transportbånd — Håndtering av eksplosiver	— Produksjonsindustri — Førindustri — Sekkefyllings- og emballeringsanlegg — Produksjon, lagring og transport av eksplosiver
FYSISKE– STRÅLING			
Ikke-ioniserende stråling, herunder sollys (bortsett fra direkte observasjon)	Hode Luer og hjelmer	— Arbeid utendørs	— Fiske og landbruk — Byggearbeid — Anleggsarbeid
	Øyne Vernebriller og visirer	— Arbeid med strålevarme — Arbeid ved masovner — Arbeid med laser — Arbeid utendørs — Sveising og gass-skjæring — Glassblåsing — Bakteriedrepende lamper	— Jern- og stålindustri — Produksjonsindustri — Fiske og landbruk
	Hele kroppen (huden) PVU mot naturlig og kunstig UV-stråling	— Arbeid utendørs — Elektrisk sveising — Arbeid ved bakteriedrepende lamper — Arbeid ved xenonlamper	— Byggearbeid — Anleggsarbeid — Skipsbygging — Gruvearbeid — Energiproduksjon — Vedlikehold av infrastruktur — Fiske og landbruk

Risikoer	Berørt kroppsdel Type PVU	Eksempler på arbeid der bruk av den tilsvarende typen PVU kan være nødvendig(*)	Bransje og sektorer
			<ul style="list-style-type: none"> — Skogindustri — Hagebruk — Næringsmiddelindustri — Plastindustri — Trykkindustri
Ioniserende stråling	Øyne Vernebriller mot ioniserende stråling Hender Vernehansker mot ioniserende stråling	<ul style="list-style-type: none"> — Arbeid ved røntgenanlegg — Arbeid med røntgendiagnostikk — Arbeid med radioaktive produkter 	<ul style="list-style-type: none"> — Helsepleie — Veterinærpleie — Arbeid ved anlegg for radioaktivt avfall — Energiproduksjon
	Overkropp / mage / deler av kroppen Verneforkle mot røntgenstråler /jakke/vest/skjørt mot røntgenstråler	<ul style="list-style-type: none"> — Arbeid ved røntgenanlegg — Arbeid med røntgendiagnostikk 	<ul style="list-style-type: none"> — Helsepleie — Veterinærpleie — Tannpleie — Urologi — Kirurgi — Intervensjonsradiologi — Laboratorier
	Hode Beskyttende hodeplagg PVU mot for eksempel utvikling av hjernesvulster	<ul style="list-style-type: none"> — Arbeid på steder der det brukes medisinsk røntgenstråling 	<ul style="list-style-type: none"> — Helsepleie — Veterinærpleie — Tannpleie — Urologi — Kirurgi — Intervensjonsradiologi
	Deler av kroppen PVU til beskyttelse av skjoldbruskkjertelen PVU til beskyttelse av kjønnskjertlene	<ul style="list-style-type: none"> — Arbeid ved røntgenanlegg — Arbeid med røntgendiagnostikk 	<ul style="list-style-type: none"> — Helsepleie — Veterinærpleie
	Hele kroppen Vernetøy mot ioniserende stråling	<ul style="list-style-type: none"> — Arbeid med røntgendiagnostikk — Arbeid med radioaktive produkter 	<ul style="list-style-type: none"> — Energiproduksjon — Arbeid ved anlegg for radioaktivt avfall

II. KJEMISKE RISIKOER (herunder nanomateriale)

Risikoen	Berørt kroppsdel Type PVU	Eksempler på arbeid der bruk av den tilsvarende typen PVU kan være nødvendig(*)	Bransje og sektorer
KJEMISKE – AEROSOLERI fast form (støv, damp, røyk, fibre)			
og nanomateriale)	Luftveier Åndedrettsvern mot partikler	<ul style="list-style-type: none"> — Riving av bygninger og andre konstruksjoner — Sprenging — Sliping og polering av overflater — Arbeid ved tilstedeværelse av asbest — Bruk av materialer som består av / inneholder nanopartikler — Sveising — Skorsteinsfeiging — Arbeid med å fore smelteovner og smeltebeholdere der det kan forekomme støv — Arbeid nær tapphull for masovner hvor det kan forekomme tungmetalldamp — Arbeid nær stedet der ovnen mates 	<ul style="list-style-type: none"> — Byggearbeid — Anleggsarbeid — Skipsbygging — Gruvearbeid — Jern- og stålindustri — Metall- og trevareindustri — Bilindustrien — Steinhogging — Farmasøytisk industri — Helsepleie — Tilberedning av cytostatika
	Hender Vernehansker mot kjemiske risikoer og beskyttende hudkrem som tillegg/tilbehør	<ul style="list-style-type: none"> — Arbeid ved tilstedeværelse av asbest — Bruk av materialer som består av / inneholder nanopartikler 	<ul style="list-style-type: none"> — Byggearbeid — Anleggsarbeid — Skipsbygging — Vedlikehold av industri-anlegg
	Hele kroppen Vernetøy mot faste partikler	<ul style="list-style-type: none"> — Riving — Arbeid ved tilstedeværelse av asbest — Bruk av materialer som består av / inneholder nanopartikler — Skorsteinsfeiging — Tilberedning av plantevernmidler 	<ul style="list-style-type: none"> — Byggearbeid — Anleggsarbeid — Skipsbygging — Vedlikehold av industri-anlegg — Landbruk
	Øyne Vernebriller og visirer	<ul style="list-style-type: none"> — Bearbeiding av tre — Veiarbeid 	<ul style="list-style-type: none"> — Bergverksindustri — Metall- og trevareindustri — Anleggsarbeid
Væske (dugg og tåke)	Luftveier Åndedrettsvern mot partikler	<ul style="list-style-type: none"> — Overflatebehandling (for eksempel lakkering/maling, sandblåsing) — Overflaterensning 	<ul style="list-style-type: none"> — Metallindustri — Produksjonsindustri — Bilindustri
	Hender Vernehansker mot kjemiske risikoer	<ul style="list-style-type: none"> — Overflatebehandling — Overflaterensning — Arbeid med flytende sprøytemidler — Arbeid med syreholdige produkter og kaustiske oppløsninger, desinfeksjonsmidler og etsende rengjøringsmidler 	<ul style="list-style-type: none"> — Metallindustri — Produksjonsindustri — Bilindustri
	Hele kroppen Vernetøy mot kjemiske risikoer	<ul style="list-style-type: none"> — Overflatebehandling — Overflaterensning 	<ul style="list-style-type: none"> — Metallindustri — Produksjonsindustri — Bilindustri

Risikoer	Berørt kroppsdel Type PVU	Eksempler på arbeid der bruk av den tilsvarende typen PVU kan være nødvendig(*)	Bransje og sektorer
KJEMISKE – VÆSKER			
Nedsenking Stenk, sprut og stråler	Hender Vernehansker mot kjemiske risikoer	<ul style="list-style-type: none"> — Arbeid med flytende sprøytemidler — Arbeid med syreholdige produkter og kaustiske oppløsninger, desinfeksjonsmidler og etsende rengjøringsmidler — Behandling av coating-materialer — Garving — Arbeid i frisør- og skjønnhetssalonger 	<ul style="list-style-type: none"> — Tekstil- og klesindustri — Rengjøringsindustri — Bilindustri — Skjønnhets- og frisørsalonger
	Underarmer Armbeskyttere mot kjemiske risikoer	<ul style="list-style-type: none"> — Arbeid med syreholdige produkter og kaustiske oppløsninger, desinfeksjonsmidler og etsende rengjøringsmidler 	<ul style="list-style-type: none"> — Rengjøring — Kjemisk industri — Rengjøringsindustri — Bilindustri
	Føtter Vernestøvler mot kjemiske risikoer	<ul style="list-style-type: none"> — Arbeid med flytende sprøytemidler — Arbeid med syreholdige produkter og kaustiske oppløsninger, desinfeksjonsmidler og etsende rengjøringsmidler 	<ul style="list-style-type: none"> — Tekstil- og klesindustri — Rengjøringsindustri — Bilindustri
	Hele kroppen Vernetøy mot kjemiske risikoer	<ul style="list-style-type: none"> — Arbeid med flytende sprøytemidler — Arbeid med syreholdige produkter og kaustiske oppløsninger, desinfeksjonsmidler og etsende rengjøringsmidler 	<ul style="list-style-type: none"> — Rengjøring — Kjemisk industri — Rengjøringsindustri — Bilindustri — Landbruk
KJEMISKE – GASSER OG DAMP			
Gasser og damp	Luftveier Åndedrettsvern mot gasser	<ul style="list-style-type: none"> — Overflatebehandling (for eksempel lakkering/maling, sandblåsing) — Overflaterensing — Arbeid i gjærings- og destillasjonsrom — Arbeid i tanker og råtnetanker — Arbeid i containere, trange rom og gassfyrte industrioivner der det kan finnes gass eller for lite oksygen — Skorsteinsfeing — Arbeid med desinfeksjonsmidler og etsende rengjøringsmidler — Arbeid nær gassomformere og gassrør fra masovner 	<ul style="list-style-type: none"> — Metallindustri — Bilindustri — Produksjonsindustri — Rengjøringsindustri — Produksjon av alkoholholdige drikker — Avløpsreanseanlegg — Avfallsbehandlingsanlegg — Kjemisk industri — Petrokjemisk industri
	Hender Vernehansker mot kjemiske risikoer	<ul style="list-style-type: none"> — Overflatebehandling — Overflaterensing — Arbeid i gjærings- og destillasjonsrom — Arbeid i tanker og råtnetanker — Arbeid i containere, trange rom og gassfyrte industrioivner der det kan finnes gass eller for lite oksygen 	<ul style="list-style-type: none"> — Metallindustri — Bilindustri — Produksjonsindustri — Produksjon av alkoholholdige drikker — Avløpsreanseanlegg — Avfallsbehandlingsanlegg — Kjemisk industri — Petrokjemisk industri

Risikoer	Berørt kroppsdel Type PVU	Eksempler på arbeid der bruk av den tilsvarende typen PVU kan være nødvendig(*)	Bransje og sektorer
	Hele kroppen Vernetøy mot kjemiske risikoer	<ul style="list-style-type: none"> — Overflatebehandling — Overflaterensning — Arbeid i gjærings- og destillasjonsrom — Arbeid i tanker og råtnetanker — Arbeid i containere, trange rom og gassfyrte industriovner der det kan finnes gass eller for lite oksygen 	<ul style="list-style-type: none"> — Metallindustri — Bilindustri — Produksjonsindustri — Produksjon av alkoholholdige drikker — Avløpsreanseanlegg — Avfallsbehandlingsanlegg — Kjemisk industri — Petrokjemisk industri
	Øyne Vernebriller og visirer	<ul style="list-style-type: none"> — Sprøytemaling — Bearbeiding av tre — Gruvearbeid 	<ul style="list-style-type: none"> — Bilindustri — Produksjonsindustri — Bergverksindustri — Kjemisk industri — Petrokjemisk industri

III. BIOLOGISKE AGENSER

Risikoer	Berørt kroppsdel Type PVU	Eksempler på arbeid der bruk av den tilsvarende typen PVU kan være nødvendig(*)	Bransje og sektorer
BIOLOGISKE AGENSER (som finnes i) – AEROSOLER			
Faste stoffer og væsker	Luftveier Åndedrettsvern mot partikler	<ul style="list-style-type: none"> — Arbeid som innebærer kontakt med kroppsvæsker og vev fra mennesker og dyr — Arbeid ved tilstedeværelse av biologisk agens 	<ul style="list-style-type: none"> — Helsepleie — Veterinærklinikker — Kliniske laboratorier — Forskningslaboratorier — Aldershjem — Hjemmehjelp — Avløpsreanseanlegg — Avfallsbehandlingsanlegg — Næringsmiddelindustri — Biokjemisk produksjon.
	Hender Vernehansker mot mikroorganismer Hele /deler av kroppen Vernetøy mot biologiske agenser Øyne og/eller ansikt Vernebriller og visirer	<ul style="list-style-type: none"> — Arbeid som innebærer kontakt med kroppsvæsker og vev fra mennesker og dyr — Arbeid ved tilstedeværelse av biologisk agens 	<ul style="list-style-type: none"> — Helsepleie — Veterinærklinikker — Kliniske laboratorier — Forskningslaboratorier — Aldershjem — Hjemmehjelp — Avløpsreanseanlegg — Avfallsbehandlingsanlegg — Næringsmiddelindustri

Risikoer	Berørt kroppsdel Type PVU	Eksempler på arbeid der bruk av den tilsvarende typen PVU kan være nødvendig(*)	Bransje og sektorer
BIOLOGISKE AGENSER (som finnes i) – VÆSKER			
Direkte og indirekte kontakt	Hender Vernehansker mot mikroorganismer Hele /deler av kroppen Vernetøy mot biologiske agenser Øyne og/eller ansikt Vernebriller og visirer	— Arbeid som innebærer kontakt med kroppsvæsker og vev fra mennesker og dyr (bitt, stikk) — Arbeid ved tilstedeværelse av biologisk agens	— Helsepleie — Veterinærklinikker — Kliniske laboratorier — Forskningslaboratorier — Aldershjem — Hjemmehjelp — Avløpsrensaneanlegg — Avfallsbehandlingsanlegg — Næringsmiddelindustri — Skogindustri
	Hender Vernehansker mot mikroorganismer	— Arbeid som innebærer kontakt med kroppsvæsker og vev fra mennesker og dyr — Arbeid ved tilstedeværelse av biologisk agens	— Helsepleie — Veterinærklinikker — Kliniske laboratorier — Forskningslaboratorier — Aldershjem — Hjemmehjelp — Avløpsrensaneanlegg — Avfallsbehandlingsanlegg — Næringsmiddelindustri
Stenk, sprut og stråler	Underarmer Armbeskyttere mot mikroorganismer	— Arbeid som innebærer kontakt med kroppsvæsker og vev fra mennesker og dyr — Arbeid ved tilstedeværelse av biologisk agens	— Helsepleie — Veterinærklinikker — Kliniske laboratorier — Forskningslaboratorier — Aldershjem — Hjemmehjelp — Avløpsrensaneanlegg — Avfallsbehandlingsanlegg — Næringsmiddelindustri
	Føtter/bein Beskyttende overtrekksstøvler og gamasjer	— Arbeid som innebærer kontakt med kroppsvæsker og vev fra mennesker og dyr — Arbeid ved tilstedeværelse av biologisk agens	— Helsepleie — Veterinærklinikker — Kliniske laboratorier — Forskningslaboratorier — Aldershjem — Hjemmehjelp — Avløpsrensaneanlegg — Avfallsbehandlingsanlegg — Næringsmiddelindustri

Risikoer	Berørt kroppsdel Type PVU	Eksempler på arbeid der bruk av den tilsvarende typen PVU kan være nødvendig(*)	Bransje og sektorer
	Hele kroppen Vernetøy mot biologiske agenser	<ul style="list-style-type: none"> — Arbeid som innebærer kontakt med kroppsvæsker og vev fra mennesker og dyr — Arbeid ved tilstedeværelse av biologisk agens 	<ul style="list-style-type: none"> — Helsepleie — Veterinærklinikker — Kliniske laboratorier — Forskningslaboratorier — Aldershjem — Hjemmehjelp — Avløpsrenseanlegg — Avfallsbehandlingsanlegg — Næringsmiddelindustri

BIOLOGISKE AGENSER (som finnes i) – MATERIALER, PERSONER, DYR OSV.

Direkte og indirekte kontakt	Hender Vernehansker mot mikroorganismer Hele /deler av kroppen Vernetøy mot biologiske agenser Øyne og/eller ansikt Vernebriller og visirer	<ul style="list-style-type: none"> — Arbeid som innebærer kontakt med kroppsvæsker og vev fra mennesker og dyr (bitt, stikk) — Arbeid ved tilstedeværelse av biologisk agens 	<ul style="list-style-type: none"> — Helsepleie — Veterinærklinikker — Kliniske laboratorier — Forskningslaboratorier — Aldershjem — Hjemmehjelp — Avløpsrenseanlegg — Avfallsbehandlingsanlegg — Næringsmiddelindustri — Skogindustri
-------------------------------------	---	--	--

IV. ANDRE RISIKOER

Risikoer	Berørt kroppsdel Type PVU	Eksempler på arbeid der bruk av den tilsvarende typen PVU kan være nødvendig(*)	Bransje og sektorer
Manglende synlighet	Hele kroppen PVU som signaliserer brukerens tilstedeværelse visuelt	<ul style="list-style-type: none"> — Arbeid nær kjøretøyer i bevegelse — Asfaltering og veimerking — Jernbanearbeid — Føringsav transportmiddel — Bakkepersonellens arbeid på flyplasser 	<ul style="list-style-type: none"> — Byggearbeid — Anleggsarbeid — Skipsbygging — Gruvearbeid — Transporttjenester og persontransport
Oksygenmangel	Luftveier Isolerende åndedrettsvern	<ul style="list-style-type: none"> — Arbeid i lukkede rom — Arbeid i gjærings- og destillasjonsrom — Arbeid i tanker og råtnetanker — Arbeid i containere, trange rom og gassfyrte industriovner der det kan finnes gass eller for lite oksygen — Arbeid i sjakter, kloakksystem og andre underjordiske rom forbundet med kloakk 	<ul style="list-style-type: none"> — Produksjon av alkoholholdige drikker — Anleggsarbeid — Kjemisk industri — Petrokjemisk industri
	Luftveier Dykkerutstyr	<ul style="list-style-type: none"> — Arbeid under vann 	<ul style="list-style-type: none"> — Anleggsarbeid

Risikoer	Berørt kroppsdel Type PVU	Eksempler på arbeid der bruk av den tilsvarende typen PVU kan være nødvendig(*)	Bransje og sektorer
Drukning	Hele kroppen Redningsvest	<ul style="list-style-type: none"> — Arbeid på eller nær vann — Arbeid i sjøen — Arbeid i fly 	<ul style="list-style-type: none"> — Fiskerinæringen — Luftfartsindustri — Byggearbeid — Anleggsarbeid — Skipsbygging — Dokker og havner»

UOFFISIELL OVERSETTELSE