



ARBETSMILJÖ
VERKET

AFS 1996:7

Utkom från trycket

den 13 december 1996

UTFÖRANDE AV PERSONLIG SKYDDSUSTRUSTNING

(Ändringar införda t.o.m. 28 juni 2011)

Beslutad den 24 oktober 1996

(Ändringar införda t.o.m. 28 juni 2011)

UTFÖRANDE AV PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING

Arbetarskyddsstyrelsens kungörelse med föreskrifter om utförande av personlig skyddsutrustning samt allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna

Beslutad den 24 oktober 1996

(Ändringar införda t.o.m. 28 juni 2011)

Arbetarskyddsstyrelsens kungörelse med föreskrifter om utförande av personlig skyddsutrustning

Beslutad den 24 oktober 1996

(Ändringar införda t.o.m. 28 juni 2011)

Tillämpningsområde och definitioner

1 § Dessa föreskrifter gäller personlig skyddsutrustning. Härmed avses varje utrustning som är avsedd att bäras eller hållas av en person till skydd mot en eller flera hälso- eller säkerhetsrisker.

Med personlig skyddsutrustning avses också

- a) kombinationsutrustningar som skyddar en person mot flera risker,
- b) fasta eller löstagbara skyddsanordningar som är kombinerade med en personlig utrustning utan skyddskaraktär och som bärs eller hålls av en person vid utförandet av en särskild uppgift samt
- c) utbytbara komponenter i personliga skyddsutrustningar som är väsentliga för en tillfredsställande funktion och som uteslutande används för sådan utrustning.

Kopplingssystem till personlig skyddsutrustning för att koppla den till en annan extern anordning skall anses ingå i utrustningen även om kopplingssystemet inte är avsett att bäras eller hållas permanent av användaren.

2 § Föreskrifterna gäller inte utrustning som

- a) har utformats och tillverkats speciellt för att användas av militära styrkor eller för att

- upprätthålla lag och ordning,
- b) är avsedd för självförsvar,
 - c) har utformats och tillverkats för privat bruk till skydd mot ogynnsamma väderleksförhållanden, fukt och vatten eller hetta eller
 - d) är avsedd för skydd eller räddning av personer på fartyg eller flygplan och inte bärs hela tiden.

Föreskrifterna gäller inte heller hjälmar och visir för användare av två- eller trehjuliga motorfordon.

Föreskrifterna gäller inte heller utrustning som täcks av föreskrifter, vilka

- a) har utfärdats till uppfyllande av EU-direktiv i andra avseenden än som avses med dessa föreskrifter och
- b) är avsedda att uppfylla samma mål som dessa föreskrifter i fråga om utsläppandet av produkter på marknaden, fri rörlighet för varor och säkerheten hos produkterna.

Lagen (SFS 1992:1326) om personlig skyddsutrustning för privat bruk och förordningen om personlig skyddsutrustning för privat bruk skall inte gälla sådan utrustning som avses i första eller andra stycket. (AFS 2010:8)

3 § I dessa föreskrifter används följande beteckningar med nedan angiven betydelse.

EES	Det Europeiska ekonomiska samarbetsområdet
Anmält organ	1) Ett organ som anmälts enligt 7-9 §§ lagen (2011:791) om ackreditering och teknisk kontroll eller motsvarande bestämmelser i det land inom EES där organet är etablerat. 2) Ett organ i ett land med vilket EU har träffat avtal om ömsesidigt erkännande av bedömning av överensstämmelse, om organet har anmälts för uppgiften enligt reglerna i avtalet. (AFS 2011:5)

Grundläggande krav

4 § Personlig skyddsutrustning, som

1. släpps ut på marknaden,
2. eljest avlämnas för att tas i bruk eller
3. tas i bruk första gången

skall, om arbetsmiljölagen (SFS 1977:1160) är tillämplig, uppfylla kraven i bilaga 1.

Den får släppas ut på marknaden, eljest avlämnas för att tas i bruk eller tas i bruk första gången endast om bestämmelserna i 7-11 §§ har iakttagits.

Personlig skyddsutrustning, som tillhandahålls av näringsidkare skall, om lagen (SFS 1992:1326) om personlig skyddsutrustning för privat bruk är tillämplig, uppfylla kraven i bilaga 1. Den får tillhandahållas endast om bestämmelserna i 7--11 §§ har iakttagits.

Med tillhandahållande av personlig skyddsutrustning jämföras erbjudande om och upplåtelse av nyttjanderätt till sådan utrustning. Som tillhandahållande räknas inte att en utrustning visas på mässor, utställningar eller liknande om det tydligt anges att kraven i dessa föreskrifter inte är uppfyllda och att utrustningen inte får släppas ut på marknaden eller tas i bruk förrän den uppfyller kraven.

5 § Personlig skyddsutrustning skall förutsättas uppfylla kraven i 4 § i följande fall.

1. Sådan utrustning av enkelt slag, som avses i 8 § andra stycket, skall förutsättas uppfylla kraven om
 - a) den har CE-märkning enligt 11 § samt

b) tillverkaren eller dennes representant inom EES på begäran kan visa upp en försäkran om överensstämmelse enligt 10 §.

2. Annan utrustning skall förutsättas uppfylla kraven om

a) den har CE-märkning enligt 11 § samt

b) tillverkaren eller dennes representant inom EES på begäran kan visa upp

- en försäkran om överensstämmelse enligt 10 § och
- ett intyg från ett anmält organ som visar dels att utrustningen överensstämmer med relevanta nationella standarder som anpassats till harmoniserade standarder vars beteckningar har publicerats i Europeiska unionens officiella tidning, dels att den har typkontrollerats enligt 8 §.

Om en tillverkare inte alls eller bara delvis har tillämpat harmoniserade standarder eller om det inte finns några sådana, skall intyget i stället ange att de grundkrav som avses i bilaga 1 uppfylls.

6 § I stället för 7-11 §§ får motsvarande bestämmelser i något annat land inom EES tillämpas.

Teknisk dokumentation

7 § Tillverkaren eller dennes representant inom EES skall ha samlat den tekniska dokumentation som anges i bilaga 2 så att den efter anmaning kan ges in till tillsynsmyndigheten för kontroll.

Typkontroll

8 § Tillverkaren eller dennes representant inom EES skall, innan serietillverkning påbörjas av en personlig skyddsutrustning, ha lämnat in utrustningen för typkontroll enligt bilaga 3.

Detta gäller dock inte personlig skyddsutrustning av enkelt slag om användaren själv kan bedöma skyddsnivån mot de minimala riskerna och säkert identifiera dessa i god tid. Hit räknas endast personlig skyddsutrustning som avser att skydda bäraren mot

- a) mekanisk inverkan vars effekter är ytliga,
- b) svaga rengöringsmedel med verkan som snabbt går över,
- c) risker vid hantering av heta komponenter där användaren inte exponeras för en temperatur som överskrider 50° C eller för skadlig inverkan av slag eller stötar,
- d) klimatisk inverkan av varken ovanlig eller extrem art,
- e) smärre stötar och vibrationer som inte kan ge permanenta sjukliga förändringar samt
- f) solljus.

Tillverkningskontroll

9 § Tillverkningskontroll skall ha utförts av komplicerad personlig skyddsutrustning avsedd att skydda mot livsfara eller mot allvarlig permanent skada där användaren inte själv kan upptäcka risken i tid. Hit räknas endast följande slag av utrustning.

- a) Andningsskydd med filter som skyddar mot fasta partiklar och vätskepartiklar, irriterande, skadliga, giftiga eller radioaktiva gaser eller ångor.
- b) Andningsapparater där användaren är oberoende av den omgivande luften samt dykapparater.
- c) Personlig skyddsutrustning som ger ett tidsbegränsat skydd mot kemisk påverkan eller mot joniserande strålning.
- d) Utrustning för användning mot höga temperaturer vars effekt kan jämföras med en lufttemperatur på 100° C eller mer, infraröd strålning, flammor eller större mängder stänk av smält material.

- e) Utrustning för användning mot låg omgivningstemperatur vars effekter motsvarar en lufttemperatur på -50° C eller lägre.
- f) Fallskydd.
- g) Personlig skyddsutrustning mot elektriska risker i form av farliga spänningar eller personlig skyddsutrustning som isolerar vid högspänningsarbete.

Vid kontrollen skall enligt tillverkarens val ha använts ett av de två förfaranden (A eller B) som anges i bilaga 4.

Försäkran om överensstämmelse

10 § Tillverkaren eller dennes representant inom EES skall ha upprättat en försäkran om överensstämmelse enligt bilaga 5. Försäkran skall intyga att den personliga skyddsutrustningen överensstämmer med bestämmelserna i dessa föreskrifter.

CE-märkning

11 § Bestämmelser om anbringande och användning av CE-märkning finns i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 765/2008 av den 9 juli 2008 om krav för ackreditering och marknads kontroll i samband med saluföring av produkter och upphävande av förordning (EG) nr 339/93² och lagen (2011:791) om ackreditering och teknisk kontroll.

För CE-märkning av personlig skyddsutrustning gäller också dessa föreskrifter.

Tillverkaren eller dennes representant inom EES ska märka varje producerad personlig skyddsutrustning med CE-märkning.

CE-märkningen ska vara synlig, läslig och varaktig under utrustningens förväntade livslängd. Om det inte är möjligt, på grund av produktens utformning eller storlek får CE-märkningen anbringas på emballaget.

Om ett anmält organ har kontrollerat produkten enligt 9 §, ska CE-märkningen följas av det anmälda organets identifikationsnummer. (AFS 2011:5)

² EUT L 218, 13.8.2008, s. 30 (Celex 32008R0765).

Särskilda bestämmelser

12 § Bestämmelserna i 4 § andra stycket utgör föreskrifter enligt 4 kap 1 och 2 §§ arbetsmiljölagen (SFS 1977:1160). Brott mot dessa bestämmelser kan enligt 8 kap 2 § första stycket samma lag medföra böter.

Bestämmelser om straff för brott mot 4 § tredje stycket finns i 9 § lagen om personlig skyddsutrustning för privat bruk.

Ikraftträdande och övergångsbestämmelser

1996:7

Dessa föreskrifter träder i kraft den 1 januari 1997. De gäller personlig skyddsutrustning som har släppts ut eller släpps ut på marknaden

1. i Sverige från och med den 1 januari 1994.
2. inom något annat land i den Europeiska unionen från och med den 1 juli 1992 eller
3. i något land inom EES från och med den 1 januari 1994. (AFS 2010:8)

Arbetarskyddsstyrelsens kungörelse med föreskrifter om utförande av personlig skyddsutrustning (AFS 1993:11) upphävs från och med den 1 januari 1997.

Personlig skyddsutrustning som har släppts ut på marknaden inom EES senast den 31 december 1996 och som följer de nu upphävda föreskrifterna eller motsvarande bestämmelser i annat EES-land får även därefter avlämnas för att tas i bruk, tillhandahållas eller tas i bruk.

Personlig skyddsutrustning som följer de regler som anges i bilaga 6 och som släppts ut på marknaden inom EES senast den 30 juni 1995 får även därefter avlämnas för att tas i bruk, tillhandahållas eller tas i bruk.

2000:37

Dessa föreskrifter¹ träder i kraft den 1 mars 2001.

2010:8

Denna författning träder i kraft den 1 januari 2011.

2011:5

Denna författning träder i kraft den 1 augusti 2011.

¹ AFS 2000:37

Grundkrav för hälsa och säkerhet

1 Allmänna krav som tillämpas på all personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning skall ge tillfredsställande skydd mot alla risker som uppträder.

1.1 Principer för utförande

1.1.1 Ergonomi

Personlig skyddsutrustning skall vara utformad och tillverkad så att användaren under de förutsägbara användningsförhållandena för vilka den är avsedd kan utföra den riskfyllda verksamheten på ett normalt sätt och samtidigt få högsta möjliga skydd.

1.1.2 Skyddsnivåer och skyddsklasser

1.1.2.1 Högsta möjliga skyddsnivå

Den optimala skyddsnivå som skall beaktas vid utformningen är den över vilken de olägenheter som bärandet av personlig skyddsutrustning innebär skulle förhindra en effektiv användning av utrustningen under den tid som användaren exponeras för risken eller som normalt går åt för arbetsuppgiften.

1.1.2.2 Lämpliga skyddsklasser för olika risknivåer

Om olika förutsägbara användningsförhållanden är sådana att flera nivåer av samma risk kan särskiljas, skall man ta hänsyn till lämpliga skyddsklasser vid utformningen av den personliga skyddsutrustningen.

1.2 Ofarligheten hos en personlig skyddsutrustning

1.2.1 Frånvaro av risker och andra inbyggda skadliga faktorer

Personlig skyddsutrustning skall utformas och tillverkas så att risker och andra skadliga faktorer förebyggs under förutsägbara användningsförhållanden.

1.2.1.1 Lämpligt material

Material och delar som ingår i personlig skyddsutrustning inklusive alla de produkter som kan avgå genom åldrande e.d. får inte påverka användarens hälsa på ett ogynnsamt sätt.

1.2.1.2 Tillfredsställande yta på alla de delar av personlig skyddsutrustning som är i kontakt med användaren.

Sådan del av personlig skyddsutrustning som är i kontakt eller kan komma i kontakt med användaren när utrustningen bärs får inte vara grov eller ha skarpa kanter, utskjutande delar och liknande, som kan orsaka onödig irritation eller skador.

1.2.1.3 Maximal hindersamhet för användaren

Varje hinder i rörelsefriheten, i de arbetsställningar som skall intas och i känselperceptionen

skall minimeras. Personlig skyddsutrustning får inte heller orsaka rörelser som utsätter användaren eller andra personer för fara.

1.3 Bekvämlighet och effektivitet

1.3.1 Anpassning av personlig skyddsutrustning till användarens kroppskonstitution

Personlig skyddsutrustning skall vara utformad och tillverkad så att den lätt kan tas på och hållas på plats under en förutsägbar användningsperiod. Omgivande faktorer, rörelser som skall göras och ställningar som skall intas skall beaktas. Därför skall det vara möjligt att på ett optimalt sätt anpassa personlig skyddsutrustning till användarens kroppskonstitution genom alla lämpliga medel t.ex. lämpliga justerings- och fastsättningsanordningar eller genom att ett lämpligt storlekssortiment tillhandahålls.

1.3.2 Vikt och hållfasthet

Personlig skyddsutrustning skall vara så lätt som möjligt men samtidigt stark och effektiv.

Förutom de ytterligare speciella krav som den skall uppfylla för att ge ett gott skydd mot de aktuella riskerna (se punkt 3), skall den personliga skyddsutrustningen kunna stå emot omgivningens inverkan under förutsägbara användningsförhållanden.

1.3.3 Förenlighet av olika slag eller typer av personlig skyddsutrustning som är utformade för att användas samtidigt

Om samma tillverkare släpper ut flera modeller av personlig skyddsutrustning av olika slag eller typer på marknaden för att garantera samtidigt skydd av delar av kroppen som gränsar

till varandra mot kombinerade risker, skall dessa vara förenliga med varandra.

1.4 Information som tillhandahålls av tillverkaren

Förutom namn och adress på tillverkaren eller den som representerar honom inom EES, skall de instruktioner som tillverkaren skall utarbeta och tillhandahålla när personlig skyddsutrustning släpps ut på marknaden innehålla all nödvändig information om följande.

- a) Förvaring, användning, rengöring, underhåll, service och desinfektion. De produkter för rengöring, underhåll och desinfektion som rekommenderas av tillverkaren får inte ha någon ogynnsam effekt på den personliga skyddsutrustningen eller användarna, när utrustningen används enligt de nämnda instruktionerna.
- b) De prestanda som noterats vid typkontrollen i samband med fastställandet av skyddsnivåer eller skyddsklasser.
- c) Lämpliga tillbehör till den personliga skyddsutrustningen och egenskaper hos lämpliga reservdelar.
- d) Lämpliga skyddsklasser för olika risknivåer och motsvarande användningsbegränsningar.
- e) Kassationsdatum eller kassationsperiod för en personlig skyddsutrustning eller vissa av dess komponenter.
- f) Lämpligt transportemballage.
- g) Betydelsen av aktuell märkning (se punkt 2.12).
- h) Om den personliga skyddsutrustningen omfattas av flera direktiv från EG:s ministerråd vari krävs CE-märkning och något av dessa lämnar öppet om det under en övergångsperiod måste tillämpas eller ej så skall instruktionen innehålla hänvisning till de direktiv som tillämpats.
- i) Namn, adress och identifikationsnummer för det anmälda organ som utfört typkontroll av den personliga skyddsutrustningen.

Instruktionerna, som skall vara exakta och förståeliga, skall tillhandahållas på svenska språket.

2 Kompletterande krav gemensamma för flera slag eller typer av personlig skyddsutrustning

2.1 Personlig skyddsutrustning som har justeringsanordningar

Justeringsanordningar på personlig skyddsutrustning skall vara utformade och tillverkade så att felinställning inte kan uppstå utan att användaren vet om det under förutsägbara användningsförhållanden.

2.2 Personlig skyddsutrustning som omgärdar de delar av kroppen som skall skyddas

Personlig skyddsutrustning som omgärdar de delar av kroppen som skall skyddas skall så långt möjligt vara tillräckligt ventilerad för att begränsa den svettning som uppkommer genom användningen. Om detta inte är möjligt, skall den om möjligt vara utrustad med anordningar som absorberar svett.

2.3 Personlig skyddsutrustning för ansikte, ögon och andningsorgan

All begränsning av användarens synfält orsakad av personlig skyddsutrustning för ansiktet, ögonen eller andningsorganen skall minimeras.

Graden av optisk inverkan hos dessa personliga skyddsutrustningstyper skall vara anpassad

efter verksamhetens noggrannhetskrav eller långvarighet.

Vid behov skall personlig skyddsutrustning behandlas mot imbildning eller förses med egenskaper som förhindrar sådan.

Personlig skyddsutrustning som är avsedd för användare som behöver synkorrektion skall kunna användas tillsammans med glasögon eller kontaktlinser.

2.4 Personlig skyddsutrustning som åldras

Om det är känt att prestandan hos ny personlig skyddsutrustning väsentligt kan påverkas av åldrande, skall tillverkningsdatum och/eller om möjligt kassationsdatum anges varaktigt och på sätt som inte kan missförstås på varje personlig skyddsutrustning eller utbytbar komponent som släppts ut på marknaden. Denna information skall även finnas varaktigt angiven på emballaget.

Om en tillverkare inte kan garantera personlig skyddsutrustnings livslängd, skall hans anvisningar ge all nödvändig information så att köparen eller användaren kan fastställa ett rimligt kassationsdatum med hänsyn till kvalitetsnivån på modellen och de rådande förhållandena för förvaring, användning, rengöring, service och underhåll.

Om en avsevärd och snabb försämring av den personliga skyddsutrustningens prestanda sannolikt skulle kunna orsakas av åldrande beroende på den regelbundet återkommande rengöring som tillverkaren rekommenderar, skall han om möjligt anbringa ett märke på varje skyddsutrustningsartikel som släpps ut på marknaden. Märket skall ange högsta antal rengöringar som kan utföras innan utrustningen behöver kontrolleras eller kasseras. Om detta märke saknas, skall tillverkaren ge denna information i sina instruktioner.

2.5 Personlig skyddsutrustning som kan fastna under användning

Om det under de förutsägbara användningsförhållandena finns risk att en personlig skyddsutrustning fastnar i ett rörligt föremål och därigenom skapar en fara för användaren, skall någon komponent hos personlig skyddsutrustning ha en lämplig brottgräns och därigenom eliminera risken.

2.6 Personlig skyddsutrustning för användning i explosiv miljö

Personlig skyddsutrustning som är avsedd för användning i explosiv miljö skall vara utformad och tillverkad så att den inte kan ge elektrisk, elektrostatisk eller genom slag uppkommen ljusbåge eller gnista, som kan tända en explosiv blandning.

2.7 Personlig skyddsutrustning avsedd för användning i nödsituation eller för att snabbt kunna tas på eller av

Dessa slag av personlig skyddsutrustning skall vara utformade och tillverkade så att den tid som krävs för att sätta fast eller ta bort dem minimeras.

Alla på- eller avtagningsanordningar skall fungera snabbt och enkelt.

2.8 Personlig skyddsutrustning för användning i mycket farliga situationer

De instruktioner som tillverkaren tillhandahåller tillsammans med personlig skyddsutrustning

som skall användas i mycket farliga situationer (utrustning enligt 9 §) skall bl.a. innehålla information avsedd endast för kompetenta utbildade personer som kan tolka dem och se till att de tillämpas av användaren.

Instruktionerna skall även beskriva det förfarande som skall tillämpas för att kontrollera att personlig skyddsutrustning är korrekt tillpassad och funktionsduglig när den används.

Om personlig skyddsutrustning har larm som varnar om den normala skyddsnivån inte uppnås, skall larmet vara utformat och anpassat så att det kan uppfattas av användaren under de användningsförhållanden för vilka den personliga skyddsutrustningen tillhandahålls.

2.9 Personlig skyddsutrustning som innehåller komponenter som kan justeras eller tas bort av användaren

Alla komponenter på personlig skyddsutrustning som kan justeras eller bytas ut av användaren skall vara utformade och tillverkade så att de lätt kan justeras, sättas fast och tas bort utan verktyg.

2.10 Personlig skyddsutrustning för anslutning till yttre kompletterande anordning

Om personlig skyddsutrustning kan anslutas till en kompletterande anordning, skall anslutningsanordningen vara utformad och tillverkad så att den bara kan anslutas till lämplig utrustning.

2.11 Personlig skyddsutrustning som innefattar ett vätske-cirkulationssystem

Vätske-cirkulationssystem i personlig skyddsutrustning skall väljas eller utformas och byggas in så att vätskan kan cirkulera nära den del av kroppen som skall skyddas oberoende av användarens kroppsställning eller rörelser under förutsägbara användningsförhållanden.

2.12 Personlig skyddsutrustning som har ett eller flera slag av identifierings- eller igenkänningsmärkningar som är direkt eller indirekt relaterade till hälsa eller säkerhet

Identifierings- eller igenkänningsmärkning som är direkt eller indirekt relaterade till hälsa och säkerhet och som anbringas på personlig skyddsutrustning skall företrädesvis ha formen av symboler och vara fullt läsliga under den personliga skyddsutrustningens förutsägbara användningstid. Dessutom skall märkningen vara komplett, exakt och förståelig så att inga missförstånd uppstår. Om märkningen innehåller ord eller meningar, skall de vara avfattade på svenska.

Om en personlig skyddsutrustning (eller en personlig skyddsutrustningskomponent) är för liten för att hela eller del av märkningen skall kunna anbringas, skall relevant information ges på emballaget och i tillverkarens instruktioner.

2.13 Personlig skyddsutrustning i form av kläder som visuellt varslar om att en människa är närvarande

Personlig skyddsutrustning i form av kläder avsedda för förutsägbara användningsförhållanden under vilka användaren skall synas och avteckna sig skall ha en (eller flera) väl placerade ljuskällor eller reflexer med lämplig luminansnivå. De skall vara väl synliga och ha goda färegenskaper.

2.14 Personlig skyddsutrustning för flera risker

All personlig skyddsutrustning som är avsedd att skydda användaren mot flera potentiellt samtidigt risker skall vara utformad och tillverkad så att den bl.a. uppfyller de speciella grundkraven för var och en av dessa risker (se punkt 3).

3 Speciella ytterligare krav för särskilda risker

3.1 Skydd mot mekaniska stötar

3.1.1 En stöt som orsakats av fallande eller flygande föremål och kollision mellan delar av kroppen och ett hinder

Lämplig personlig skyddsutrustning för denna typ av risk skall vara tillräckligt stötabsoberande för att förhindra skador, bl.a. krossning eller penetrering, av den kroppsdel som skall skyddas. Detta gäller till en stötenergivå, där måtten och/eller vikten hos den personliga skyddsutrustningen skulle bli så stor att den inte används effektivt under den förutsägbara period som den skall användas.

3.1.2 Fall

3.1.2.1 Förhindrande av fall beroende på halkning

Yttersulorna på skor som är avsedda för att förhindra halkning skall vara utformade, tillverkade eller utrustade så att tillfredsställande fäste erhålls med hänsyn till underlagets art eller skick.

3.1.2.2 Förhindrande av fall från höjd

Personlig skyddsutrustning som är avsedd att förebygga fall från höjd eller effekterna av ett

fall skall ha en sele och en fastsättningsanordning som kan fästas till en säker förankringspunkt. Selen skall vara utformad så att användarens vertikala fall, under förutsägbara användningsförhållanden, minimeras för att förhindra kollision med ett hinder. Bromskraften får dock inte bli så stor att det kan förväntas att en fysisk skada uppstår eller att någon komponent går sönder så att användaren faller.

Personlig skyddsutrustning skall även säkerställa att användaren efter uppbromsningen hålls kvar i lämpligt läge i vilket han vid behov kan invänta hjälp.

Tillverkarens instruktioner skall bl.a. innehålla all relevant information rörande

- vad som krävs av en säker förankringspunkt och det minsta avstånd som behövs under användaren,
- det rätta sättet att sätta på selen och att fästa fastsättningsanordningen vid förankringspunkten.

3.1.3 Mekanisk vibration

Personlig skyddsutrustning som är avsedd att förebygga effekterna av mekaniska vibrationer skall kunna ge lämplig dämpning av skadliga vibrerande komponenter för den del av kroppen som utsätts för en risk.

Den effektiva accelerationen som överförs till användaren genom vibrationerna får inte under några omständigheter överskrida gällande gränsvärden mot bakgrund av maximal förutsägbar daglig exponering av den kroppsdel som utsätts för en risk.

3.2 Skydd mot (statiskt) tryck mot en del av kroppen

Personlig skyddsutrustning som är avsedd för att skydda en del av kroppen mot statiskt tryck skall vara tillräckligt effektiv för att förebygga allvarlig skada eller kroniska besvär.

3.3 Skydd mot fysisk skada (skrap-, stick- och skärsår)

Material som ingår i personlig skyddsutrustning och andra komponenter avsedda att skydda hela eller del av kroppen mot ytliga skador orsakade av maskiner, t.ex. skrap-, stick- och skärsår skall väljas eller utformas och byggas in så att det säkerställs att dessa slag av personlig skyddsutrustning ger tillräckligt skydd mot skrap, stick och hugg (se även punkt 3.1) under förutsägbara användningsförhållanden.

3.4 Förebyggande av drunkningsolyckor (livvästar o.dyl.)

Personlig skyddsutrustning som är avsedd för att förhindra drunkningsolyckor skall kunna föra en användare upp till ytan så snabbt som möjligt utan fara för hans hälsa. Användaren kan vara utmattad eller medvetslös efter att ha fallit i vattnet (eller annan vätska). Personlig skyddsutrustning skall kunna hålla honom flytande i ett läge, som gör det möjligt att andas i väntan på hjälp.

Personlig skyddsutrustning skall helt eller delvis vara av material med flytförmåga. Den skall antingen kunna blåsas upp med gas som kan tillföras manuellt eller automatiskt eller med munnen.

Under förutsägbara användningsförhållanden

- skall den personliga skyddsutrustningen med bibehållen god funktion kunna stå emot slag mot och påverkan av vattnet eller vätskan,
- skall uppblåsbara personliga skyddsutrustningar kunna blåsas upp snabbt och

fullständigt.

Om särskilda förutsägbara användningsförhållanden kräver det, skall vissa typer av personlig skyddsutrustning även uppfylla ett eller flera av följande tilläggskrav

- den skall ha alla de uppblåsningsanordningar som avses i andra stycket och/eller en ljus- eller ljudsignalanordning,
- den skall ha en fästnanordning så att användaren kan lyftas upp ur vattnet,
- den skall vara lämplig för långvarig användning under den tid användaren, eventuellt påklädd, riskerar att falla i vattnet eller att behöva ligga i det.

3.4.1 Flythjälpmedel

Kläder som är avsedda som flythjälpmedel skall säkerställa en effektiv flytförmåga avpassad efter den förutsägbara användningen och vara säkra när man bär dem samt ge flytkraft. Under förutsägbara användningsförhållanden får de inte begränsa användarens rörelsefrihet, utan skall göra det möjligt för honom att simma eller på annat sätt undkomma en fara eller rädda andra personer.

3.5 Skydd mot skadligt buller

Personlig skyddsutrustning avsedd att skydda mot skadligt buller skall kunna dämpa bullret i sådan omfattning att bullerexpositionen inte under några omständigheter överskrider de gränsvärden som anges i Arbetarskyddsstyrelsens föreskrifter om buller, AFS 1992:10.

All personlig skyddsutrustning skall ha märkning som anger hur mycket den dämpar och grad av bekvämlighet. Om detta inte är möjligt, skall märkningen finnas på emballaget.

3.6 Skydd mot hetta och/eller brand

Personlig skyddsutrustning som är avsedd att skydda hela eller del av kroppen mot hetta och/eller brand skall ha en värmeisoleringsförmåga och mekanisk styrka som är lämplig för de förutsägbara användningsförhållandena.

3.6.1 Material och andra komponenter

Material och andra komponenter lämpliga för att skydda mot strålningsvärme och konvektionsvärme skall ha en lämplig värmeisolans och vara tillräckligt svårantändliga för att förebygga risk för självantändning under förutsägbara användningsförhållanden.

Om materialens och komponenternas utsida skall vara reflekterande, skall den reflekterande förmågan vara avpassad till intensiteten av värmeflödet i det infraröda området.

Material och andra komponenter i utrustningar avsedda för kortvarig användning i miljöer med höga temperaturer och personlig skyddsutrustning som kan utsättas för stänk av heta produkter, t.ex. stora mängder smält material o.d., skall även ha tillräcklig termisk kapacitet att lagra det mesta av värmen tills användaren har lämnat riskområdet och tagit av sin personliga skyddsutrustning.

Material och andra komponenter i den personliga skyddsutrustningen som kan utsättas för stora mängder heta ämnen skall också ha tillräcklig kapacitet att dämpa slag och stötar (se 3.1).

Material och andra komponenter i den personliga skyddsutrustningen som ofrivilligt kan komma i kontakt med flammor och sådana som används i tillverkningen av utrustning för brandmän, skall ha den grad av svårantändlighet som överensstämmer med den riskklass som är förenlig med de förutsägbara användningsförhållandena. Material och komponenter

får inte smälta när de exponeras för flammor eller medverka till spridning av flammor.

3.6.2 Komplet personlig skyddsutrustning klar för användning

Under förutsägbara användningsförhållanden

1. skall mängden överförd värme från den personliga skyddsutrustningen till användaren vara så liten att den ackumulerade värmen under den tid som personlig skyddsutrustning bärs på den del av kroppen som är utsatt för en risk inte under några omständigheter når smärtröskeln eller medför risk för ohälsa,
2. skall personlig skyddsutrustning om så är nödvändigt hindra att vätska eller ånga tränger in och får inte orsaka brännskada genom kontakt mellan utrustningen och användaren.

Om personlig skyddsutrustning har kylanordningar för att absorbera tillfällig värme genom vätskeavdunstning eller genom övergång till fast form, skall de vara utformade så att alla flyktiga ämnen töms utanför utrustningen och inte mot användaren.

Om en andningsapparat ingår i personlig skyddsutrustning skall den fungera tillfredsställande under förutsägbara användningsförhållanden.

Tillverkarens bruksanvisning som åtföljer all personlig skyddsutrustning som är avsedd för kortvarigt bruk i höga temperaturer skall bl.a. ge all behövlig information om den maximalt tillåtna exponeringen för värme som överförs genom utrustningen när den används för avsett ändamål.

3.7 Skydd mot kyla

Personlig skyddsutrustning avsedd att skydda hela eller delar av kroppen mot kyla skall ha värmeisolerande förmåga och mekanisk styrka som är avpassad för den förutsägbara

användningen.

3.7.1 Material och andra komponenter

Material och andra komponenter lämpliga att skydda mot kyla skall ha en värmegenomgång som är tillräckligt låg för den aktuella användningen. Mjuka material och andra komponenter i personlig skyddsutrustning avsedda att användas i låga temperaturer skall bibehålla den mjukhet som krävs för nödvändig rörelsefrihet.

Material och andra komponenter i personlig skyddsutrustning som kan bli utsatta för stänk o.d. av stora mängder kalla ämnen skall även ha tillräcklig förmåga att dämpa slag och stötar (se punkt 3.1).

3.7.2 Komplet personlig skyddsutrustning klar för användning

Under förutsägbara användningsförhållanden

1. Värmeflödet som överförs till användaren genom den personliga skyddsutrustningen skall vara tillräckligt litet för att förhindra att den ackumulerade kylan under den period man bär den personliga skyddsutrustningen inte under några omständigheter når smärtröskeln eller medför risk för ohälsa. Detta gäller hela kroppen inklusive tår och fingrar.
2. Personlig skyddsutrustning skall så långt möjligt förhindra att sådana vätskor som regnvatten tränger igenom och får inte förorsaka köldskador genom kontakten mellan utrustningen och användaren.

Om personlig skyddsutrustning innefattar en andningsapparat, skall den fungera tillfredsställande under förutsägbara användningsförhållanden.

Tillverkarens bruksanvisning som åtföljer all personlig skyddsutrustning avsedd för kortvarigt bruk i låg temperatur skall ge all behövlig information om maximalt tillåten exponering för köld som överförs genom utrustningen.

3.8 Skydd mot elektrisk chock

Personlig skyddsutrustning avsedd att skydda hela eller del av kroppen mot elektrisk ström skall ha tillräcklig isoleringsförmåga mot de spänningar användaren kan bli exponerad för under de mest ogynnsamma användningsförhållanden som kan förutsägas.

Därför skall material och andra komponenter i dessa personliga skyddsutrustningstyper väljas eller utformas och byggas in så att värdet på läckström mätt under skyddet minimeras och i alla händelser ligger under ett maximalt tillåtet tröskelvärde under provningsförhållanden liknande dem som kan påträffas på arbetsplatsen.

De emballage och de personliga skyddsutrustningstyper som enbart är avsedda att användas vid arbete eller verksamhet i elektriska installationer som är eller kan bli strömförande skall vara märkta med bl.a. skyddsklass och/eller motsvarande driftspänning, serienummer och tillverkningsdatum. Plats skall även finnas utanpå skyddet på en sådan personlig skyddsutrustning för anteckningar av datum då den tas i bruk och datum för de återkommande provningar eller kontroller som skall göras.

Tillverkarens bruksanvisning skall ange bl.a. för vilken användning dessa personliga skyddsutrustningstyper exklusivt är avsedda samt arten och intervallen mellan de dielektriska provningar som skall göras under utrustningens livstid.

3.9 Strålningskydd

3.9.1 Icke-joniserande strålning

Personlig skyddsutrustning avsedd att förhindra akut eller kronisk ögonskada orsakad av icke-joniserande strålning skall kunna absorbera eller reflektera huvuddelen av energin i det skadliga våglängdsområdet utan att på ett olämpligt sätt minska genomsläppligheten i det synliga området och användarens förmåga att uppfatta kontraster och att urskilja färger då detta behövs under förutsägbara användningsförhållanden.

Skyddsglasögon skall därför vara utformade och tillverkade så att i varje skadlig våglängd strålningsenergin dämpas till ett minimum innanför filtret och under inga omständigheter överskrider maximalt tillåtet exponeringsvärde.

Glasögonens egenskaper får inte heller försämrats eller förloras genom strålning under förutsägbar användning och alla exemplar som säljs skall ha en täthetsgrad motsvarande genomsläppligheten i olika våglängdsområden.

Glasögon för samma slag av strålning skall klassificeras med stigande nummerordning på täthetsgraden. I tillverkarens bruksanvisning skall anges bl.a. genomsläppligheten i de olika våglängdsområdena som gör det möjligt att välja ut den mest lämpliga personliga skyddsutrustningen med hänsyn till användningsförhållandena, t.ex. avstånd till källan och energin i de olika våglängderna.

Tillverkaren skall märka alla filterglas med aktuell täthetsgrad.

3.9.2 Joniserande strålning

3.9.2.1 Skydd mot extern radioaktiv kontamination

Material och andra komponenter som ingår i en personlig skyddsutrustning avsedd att

skydda hela eller del av kroppen mot radioaktivt damm, gaser, vätskor eller blandningar därav skall väljas eller utformas och byggas in så att genomträngning av föroreningar under förutsägbara användningsförhållanden effektivt hindras.

Beroende på art och fas hos dessa föroreningar kan nödvändig täthet erhållas genom att utrustningen är tät och/eller på annat sätt t.ex. genom ventilation och övertryck utförd så att föroreningar hindras att komma in igen.

Sanering av personlig skyddsutrustning får inte hindra deras fortsatta användning under den förutsägbara användningstiden för denna typ av utrustning.

3.9.2.2 Begränsat skydd mot extern strålning

Personlig skyddsutrustning avsedd att ge användaren fullständigt skydd mot extern strålning eller, om det inte går, lämplig dämpning av strålningen skall vara utformad för att skydda mot svag elektronstrålning (t.ex. beta) eller svag fotonstrålning (t.ex. röntgen, gamma).

Material och andra komponenter som ingår i sådan personlig skyddsutrustning skall väljas eller utformas och byggas in så att man erhåller nödvändigt skydd för de förutsägbara användningsförhållandena utan att det leder till en förlängning av exponeringstiden eller att användarens rörelser och kroppsställningar hindras (se punkt 1.3.2).

Personlig skyddsutrustning skall vara märkt med typ och tjocklek hos ingående material avsedda för de förutsägbara användningsförhållandena.

3.10 Skydd mot farliga och smittförande ämnen

3.10.1 Andningsskydd

Personlig skyddsutrustning avsedd för skydd av andningsorganen skall göra det möjligt att förse en användare som exponeras för förorenad luft och syrebrist med andningsbar luft.

Andningsbar luft skall åstadkommas på lämpligt sätt t.ex. genom filtrering av den förorenade luften genom skyddsanordningen eller genom en apparat som tillför luft från en luftkälla som inte är förorenad.

Material och andra komponenter som ingår i sådan personlig skyddsutrustning skall väljas eller utformas och byggas in så att användaren kan andas obehindrat och med god andningshygien under den tid en personlig skyddsutrustning bärs under förutsägbara användningsförhållanden.

Ansiktsmaskens täthet och inandningsmotstånd samt, när det gäller filter, avskiljningsförmåga, skall vara sådana att skadliga föroreningar från omgivningen hålls så låga att de är ofarliga.

Personlig skyddsutrustning skall vara märkt med tillverkarens varumärke och specifika uppgifter för typen av utrustning, som tillsammans med bruksanvisningen ger en utbildad och kunnig användare nödvändig ledning för att rätt använda sin personliga skyddsutrustning.

Tillverkarens bruksanvisning skall även när det gäller filtreringsanordningar ange till vilket datum nya filter i originalemballage får förvaras före användning.

3.10.2 Skydd för hud- och ögonkontakt

Personlig skyddsutrustning avsedd att förhindra att skadliga eller smittförande ämnen kommer i kontakt med ögon eller hud på hela eller del av kroppen skall kunna hindra att sådana ämnen penetrerar eller diffunderar genom skyddet under de förutsägbara

användningsförhållanden för vilka den personliga skyddsutrustningen släpptes ut på marknaden.

Material och andra komponenter som ingår i dessa personliga skyddsutrustningar skall därför väljas eller utformas och byggas in så att man så långt möjligt säkerställer fullständig täthet som medger daglig användning under längre tid. Om detta inte är möjligt skall skyddsutrustningens begränsade täthet medföra en begränsning av den tid utrustningen bärs.

Om vissa farliga ämnen och smittoämnen genom sin art och sina förutsägbara användningsförhållanden har en hög penetrationsförmåga som begränsar den tid personlig skyddsutrustning skyddar, skall denna ha genomgått standardprovningar för klassificering efter effektivitet. Den personliga skyddsutrustning som anses överensstämma med tillverkarens provningsspecifikationer skall märkas med namnen eller, om sådana saknas, koderna för de ämnen som använts vid provningarna och erhållen skyddstid. Tillverkarens bruksanvisning skall bl.a. även innehålla en förklaring av koderna (om nödvändigt), en detaljerad beskrivning av standardprovningarna och all den information som behövs för att bestämma maximal användningstid under olika användningsförhållanden.

3.11 Säkerhetsanordningar för dykarutrustning

1. Andningsapparat

Andningsapparaten skall kunna förse användaren med andningsbar gas under förutsägbara användningsförhållanden bl.a. med hänsyn till det maximala dykdjupet.

2. Om de förutsägbara användningsförhållandena kräver det skall utrustningen omfatta

- a) en dräkt som skyddar användaren mot trycket på dykdjupet (se punkt 3.2) och/eller mot kyla (se punkt 3.7),

- b) en anordning som omedelbart varnar för fel i gastillförseln (se punkt 2.8),
- c) en räddningsdräkt som gör det möjligt för användaren att återvända till ytan (se punkt 3.4.1).

Teknisk dokumentation från tillverkaren

Den tekniska dokumentation som enligt 7 § skall ha samlats för personlig skyddsutrustning skall omfatta alla relevanta fakta om de åtgärder tillverkaren använder för att säkerställa att utrustningen uppfyller de delar av grundkraven i dessa föreskrifter eller motsvarande bestämmelser i något annat land inom EES som gäller för den.

För personlig skyddsutrustning som enligt 8 § skall underkastas typkontroll skall dokumentationen omfatta följande.

1. Tillverkarens tekniska konstruktionsunderlag bestående av
 - a) fullständiga och detaljerade ritningar över utrustningen, vid behov åtföljda av de beräkningar och resultat av prototypprovningar som behövs för att kontrollera att utrustningen uppfyller grundkraven samt
 - b) en komplett förteckning över de grundkrav och de harmoniserade standarder eller andra tekniska specifikationer som legat till grund vid utrustningens framtagande.
2. En beskrivning av de hjälpmedel för kontroll och provning som tillverkaren använder, dels för att förvissa sig om att tillverkningen av den personliga utrustningen överensstämmer med harmoniserade standarder eller andra tekniska specifikationer, dels för att upprätthålla kvalitetsnivån på produktionen.
3. Ett exemplar av den information (bruksanvisning) som avses i punkt 1.4 i bilaga 1.

Typkontroll

1. Typkontroll är det förfarande genom vilket ett anmält organ fastställer och intygar att en personlig skyddsutrustning uppfyller de tillämpliga bestämmelserna i dessa föreskrifter eller motsvarande bestämmelser i något annat land inom EES.
2. Ansökan om typkontroll skall göras av tillverkaren eller hans representant inom EES och ställas till ett anmält organ.
3. Ansökan skall innehålla
 - namn och adress på tillverkaren eller dennes representant inom EES samt uppgift om var den personliga skyddsutrustningen tillverkas,
 - tillverkarens tekniska dokumentation i enlighet med bilaga 2.

Ansökan skall åtföljas av det antal provexemplar som är tillämpligt för den utrustning som skall godkännas.

4. Det anmälda organet skall utföra typkontrollen på följande sätt

a) Granskning av tillverkarens tekniska konstruktionsunderlag.

- Det anmälda organet skall granska tillverkarens tekniska konstruktionsunderlag för att fastställa att det är lämpligt i förhållande till de harmoniserade standarderna.
- Om en tillverkare inte har tillämpat eller bara delvis tillämpat de harmoniserade standarderna eller om det inte finns några sådana, skall det anmälda organet kontrollera att de tekniska specifikationer som tillverkaren använder, uppfyller kraven i bilaga 1 innan tillverkarens tekniska konstruktionsunderlag granskas för att fastställa om underlaget uppfyller dessa tekniska specifikationer.

b) Kontroll av utrustningen.

- Det anmälda organet skall förvissa sig om att utrustningen har tillverkats enligt tillverkarens tekniska konstruktionsunderlag och att den erbjuder betryggande säkerhet vid användning för sitt ändamål.

- Det anmälda organet skall utföra de kontroller och provningar som behövs för att fastställa att utrustningen överensstämmer med de harmoniserade standarderna.
 - Om en tillverkare inte har tillämpat eller bara delvis har tillämpat de harmoniserade standarderna eller om det inte finns några sådana, skall det anmälda organet utföra nödvändiga kontroller och provningar för att fastställa om utrustningen överensstämmer med de tekniska specifikationer som tillverkaren använt under förutsättning att de är tillfredsställande med hänsyn till grundkraven.
5. Om utrustningen uppfyller de tillämpliga bestämmelserna, skall det anmälda organet utfärda ett typkontrollintyg och meddela den sökande detta. Detta intyg skall innehålla resultaten av granskningen och redovisa eventuella villkor som hör ihop med utfärdandet. Intyget skall även innehålla de beskrivningar och ritningar som behövs för att identifiera den godkända utrustningen.

Konstruktionsunderlaget skall hållas tillgängligt för berörda myndigheter under 10 år efter det att den personliga skyddsutrustningen har släppts ut på marknaden.

Tillverkningskontroll

A Färdiga produkter

1. En tillverkare skall vidta alla nödvändiga åtgärder för att säkerställa att tillverkningsprocessen inklusive slutkontrollen och provningen av den personliga skyddsutrustningen garanterar en jämn produktionskvalitet och att den personliga skyddsutrustningen överensstämmer med den typ som beskrivits i typkontrollintyget och med de tillämpliga grundkraven i dessa föreskrifter eller motsvarande bestämmelser i något annat land inom EES.
2. Ett anmält organ som valts av en tillverkare skall utföra alla nödvändiga kontroller. Dessa kontroller skall utföras slumpvis, normalt med minst ett års intervall.
3. Ett lämpligt provurval av den personliga skyddsutrustningen skall undersökas. Lämpliga provningar som fastställts i de harmoniserade standarderna, och som är nödvändiga för att bedöma överensstämmelsen med grundkraven i dessa föreskrifter, skall göras för att kontrollera att den personliga skyddsutrustningen överensstämmer med den typ som beskrivs i intyget.
4. Om det anmälda organet inte är samma anmälda organ som har utfärdat det aktuella typkontrollintyget, skall det kontakta sistnämnda organ vid svårigheter med bedömning av de valda provens överensstämmelse med den kontrollerade typen.
5. Det anmälda organet skall förse tillverkaren med en provningsrapport.
6. Tillverkaren skall på begäran kunna visa upp rapporten från det anmälda organet.

B Tillverkningsprocessen

1. Kvalitetskontrollsystem

- a) Vid detta förfarande skall tillverkaren inge en ansökan om kontroll av sitt kvalitetskontrollsystem till ett anmält organ som han själv väljer.

Denna ansökan skall innehålla

- all information om den aktuella kategorin personlig skyddsutrustning, och när det behövs dokumentation om den kontrollerade utrustningen
- dokumentation om kvalitetskontrollsystemet
- en garanti att uppfylla de skyldigheter som kvalitetskontrollsystemet medför och att bibehålla dess ändamålsenlighet och effektivitet.

- b) Inom ramen för kvalitetskontrollsystemet skall varje personlig skyddsutrustning undersökas och de provningar enligt punkt A 3 ovan som behövs utföras för att kontrollera att utrustningen överensstämmer med de tillämpliga grundkraven i dessa föreskrifter eller motsvarande bestämmelser i något annat land inom EES.

Dokumentationen om kvalitetskontrollsystemet skall bl.a. innehålla en tillfredsställande beskrivning av

- kvalitetsmålen, organisationsplanen, de ansvariga tjänstemännens förpliktelser och befogenheter när det gäller produktkvaliteten
- de kontroller och provningar som skall utföras efter tillverkning
- sättet att kontrollera att kvalitetskontrollsystemet fungerar på ett tillfredsställande sätt.

- c) Det anmälda organet skall bedöma kvalitetskontrollsystemet för att fastställa huruvida det uppfyller bestämmelserna enligt B 1 b. Det anmälda organet skall utgå från att de kvalitetskontrollsystem som tillämpar harmoniserade standarder, uppfyller dessa bestämmelser eller motsvarande bestämmelser i något annat land inom EES.

Det anmälda organet som genomför revisioner skall göra alla objektiva bedömningar som behövs av delarna i kvalitetskontrollsystemet. Det anmälda organet skall särskilt kontrollera att systemet garanterar att tillverkad personlig skyddsutrustning överensstämmer med den kontrollerade prototypen.

Bedömningen skall meddelas till tillverkaren. Det skall innehålla resultatet av kontrollen och ett motiverat beslut angående bedömningen.

d) Tillverkaren skall informera det anmälda organet som kontrollerar kvalitetskontrollsystemen om varje planerad ändring av systemet.

Det anmälda organet skall granska de föreslagna ändringarna och bedöma om det ändrade kvalitetskontrollsystemet uppfyller de tillämpliga bestämmelserna. Det anmälda organet skall meddela bedömningen till tillverkaren. Meddelandet skall innehålla resultatet av kontrollen och ett motiverat ställningstagande angående bedömningen.

2. Övervakning

a) Syftet med övervakning är att säkerställa att en tillverkare på rätt sätt uppfyller de skyldigheter som uppkommer genom det kontrollerade kvalitetskontrollsystemet.

b) Tillverkaren skall medge det anmälda organet tillträde för kontrolländamål till platser där personlig skyddsutrustning kontrolleras, provas och lagras. Han skall förse det anmälda organet med all nödvändig information i synnerhet

- dokumentation om kvalitetskontrollsystemet
- teknisk dokumentation
- manualer om kvalitetskontroll.

c) Det anmälda organet skall med jämna mellanrum utföra revisioner för att säkerställa att tillverkaren bibehåller och tillämpar det kontrollerade kvalitetskontrollsystemet. Det anmälda organet skall förse tillverkaren med en kopia av revisionsrapporten.

d) Dessutom skall det anmälda organet kunna göra oanmälda besök hos tillverkaren. I samband med sådana besök skall organet förse tillverkaren med en rapport från besöket och vid behov en revisionsrapport.

e) Tillverkaren skall på begäran kunna förete rapporten från det anmälda organet.

Formulär till försäkran om överensstämmelse

Tillverkaren eller dennes representant¹⁾

.....
.....
.....

intygat härmed att nedan beskrivna nya personliga skyddsutrustning²⁾

.....
.....
.....

dels överensstämmer med bestämmelserna i Arbetarskyddsstyrelsens kungörelse (AFS 1996:7) med föreskrifter om utförande av personlig skyddsutrustning eller motsvarande föreskrifter i något annat land inom EES, och i förekommande fall, med den nationella standard som återger den harmoniserade standarden

Nr (för sådan personlig skyddsutrustning som anges i 8 § andra stycket)

dels är identisk med den personliga skyddsutrustning som avses i typkontrollintyget

Nr av ³⁾⁴⁾

.....
.....

dels har varit underkastad tillverkningskontroll A eller B⁴⁾ enligt bilaga 4 under övervakning av följande anmälda organ³⁾

.....
 Utfärdat i den.....

.....
 Underskrift⁵⁾

1) Företagets namn och fullständiga adress. En representant skall även ange tillverkarens namn och adress.

2) Beskrivning av utrustning (varumärke, typ, serienummer).

3) Namn och adress på det anmälda organet.

4) Stryk det som inte skall tillämpas.

5) Namn och tjänsteställning på den person som är behörig att underteckna på tillverkarens eller representantens vägnar.

Bilaga 6

Regler relevanta för viss utrustning som släppts ut före den 1 juli 1995

AFS 1987:10	Arbetarskyddsstyrelsens kungörelse med föreskrifter om skyddshjälm och andra huvudskydd
F.d. anvisn. 45:2	Arbetarskyddsstyrelsens allmänna råd angående personlig skyddsutrustning att iakttagas av tillverkare, försäljare och brukare; II Hörselskydd
F.d anvisn. 45:3	Arbetarskyddsstyrelsens allmänna råd angående personlig

- skyddsutrustning att iakttagas av tillverkare, försäljare och brukare;
III Ögonskydd
- F.d anvisn. 45:4 Arbetarskyddsstyrelsens allmänna råd angående personlig
skyddsutrustning att iakttagas av tillverkare, försäljare och brukare;
IV Andningsskydd
- F.d anvisn. 45:5 Arbetarskyddsstyrelsens allmänna råd om val, utprovning, skötsel
m.m. av andningsskydd
V Användning av andningsskydd
- F.d. anvisn. 45:6 Arbetarskyddsstyrelsens allmänna råd angående personlig
skyddsutrustning att iakttagas av tillverkare, försäljare och brukare;
VI Fot- och benskydd
- F.d. anvisn. 45:8 Arbetarskyddsstyrelsens allmänna råd angående personlig
skyddsutrustning att iakttagas av tillverkare, försäljare och brukare;
VIII Säkerhetsbälte med lina
- Meddelande 69:7 Arbetarskyddsstyrelsens meddelande om brandförsvarets
andningsskydd m.m.

Arbetarskyddsstyrelsens allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna om utförande av personlig skyddsutrustning

Arbetarskyddsstyrelsen meddelar följande allmänna råd om tillämpningen av Arbetarskyddsstyrelsens föreskrifter (AFS 1996:7) om utförande av personlig skyddsutrustning.

Bakgrund

Sverige har i EES-avtalet och som medlem i EU förbundit sig att överföra ett antal EG-direktiv till svenska regler. Bestämmelser om utförande och tillverkning av personlig skyddsutrustning finns i produktdirektivet om personlig skyddsutrustning (89/686/EEG) samt ändringsdirektiven 93/68/EEG, 93/95/EEG och 96/58/EG. Samtliga dessa direktiv överförs genom dessa föreskrifter till svenska regler inom arbetsmiljöområdet och konsumentområdet.

Genom införande av dessa föreskrifter och motsvarande bestämmelser inom övriga EES-länder uppnås en enhetlig säkerhetsnivå för personlig skyddsutrustning inom hela EES. Det har tidigare varit stora skillnader i de olika system för godkännande och certifiering som de olika medlemsländerna tillämpat.

En kompletterande kungörelse finns med föreskrifter om användning av personlig skyddsutrustning (AFS 1993:40). Den överför EG-direktivet 89/656/EEC.

I förhållande till AFS 1993:11 innebär 1996 års föreskrifter följande.

1. Den huvudsakligaste ändringen finns i 11 §, där följande har strukits.

, åtföljt av de två sista siffrorna i det årtal då märkningen anbringades. Årtalsuppgift krävs dock inte för sådan personlig skyddsutrustning av enkelt slag som avses i 8 § andra stycket.

samt *typ* i *typkontrollerat*.

2. För övrigt har följande korrigeringar gjorts.

5 § har tidigare hänvisat till § 7 för typkontroll vilket varit felaktigt. Detta har rättats till och nu hänvisas till § 8 som handlar om typkontroll.

Hänvisningar till ASS gamla regler flyttas till bilaga 6. De är redan upphävda enligt AFS 1993:11 men behöver vara med eftersom det i ikraftträdandet hänvisas till äldre utrustning.

till 4 § sista stycket ändras från *tas i drift* till *tas i bruk*.

På vissa ställen har texten rättats till i avseende på att Sverige numera är medlemmar i EU. När AFS 1993:11 skrevs var det enbart EES-avtalet som gällde.

3. Ändringar på grund av felöversättningar från engelska till svenska.

9 § c) ändrat *begränsat skydd* till *tidsbegränsat skydd*

d) ändrat *metallstänk* till *stänk av smält material*.

Till 8 § e) *stötskyddsmössa* ändrat till *lätta huvudbonader för att skydda hjässan*.

Kommentarer

Till 1 § Exempel på kombinationsutrustningar är t.ex. hjälm utrustad med hörselskydd och svetsvisir med andningsskydd.

Utbytbara komponenter i den personliga skyddsutrustningen som är väsentliga för en tillfredsställande funktion och som uteslutande används för sådan utrustning kan t.ex. vara hjälminredningar samt siktskivor och linser till ögonskydd.

Kopplingssystem som kan ingå i den personliga skyddsutrustningen kan t.ex. vara slangar i tryckluftssystem för andningsluft och hakar till fallskyddsutrustningar.

Till 2 § Exempel på utrustningar som avses i denna § är

- a) hjälmar, sköldar etc.
- b) aerosolbehållare, utrustning som används i avskräckande syfte
- c) huvudbonad, årstidsbetonade kläder, fotbeklädnader, paraplyer, diskhandskar (fukt, vatten), handskar (hetta).

Till 4 § Personlig skyddsutrustning som uppfyller kraven i harmoniserade standarder förutsätts uppfylla kraven i dessa föreskrifter.

Enligt "den nya metoden" fastställer produktdirektiven främst de grundläggande hälso- och säkerhetskraven, medan de tekniska lösningarna återfinns i särskilda s.k. harmoniserade standarder. Dessa tas fram för produktdirektiven på särskilda uppdrag från EG och EFTA.

En harmoniserad standard som tagits fram inom ramen för ett sådant uppdrag får särskild juridisk status. En produkt som uppfyller standarden förutsätts (presumeras) nämligen uppfylla direktivets krav. Det framgår av standarden vilka grundläggande krav som täcks. Referensnummer för standarden kommer att införas i särskild officiell förteckning.

EG och EFTA har givit de europeiska standardiseringsorganen CEN och CENELEC i uppdrag att ta fram ett stort antal harmoniserade standarder för personlig skyddsutrustning. De som fastställs överförs till nationella standarder av de nationella standardiseringsorganen,

i Sverige av SIS -- Standardiseringskommissionen i Sverige.

Enligt rådande EG-praxis avses med att släppas ut på marknaden att en individuell personlig skyddsutrustning för första gången fysiskt eller juridiskt överförs från tillverkare eller importör till användare eller den som skall distribuera produkten vidare, t.ex. återförsäljare.

När en personlig skyddsutrustning som tillverkats för eget bruk tas i drift för första gången räknas även detta som utsläppande på marknaden.

Vid direktimport för eget bruk från land utanför EES räknas själva ibruktagandet som utsläppande på marknaden.

Om en tillverkare säljer direkt till konsument räknas det som utsläppande när produkten finns tillgänglig för försäljning.

Observera att både uttrycket "släppas ut på marknaden" och uttrycket "tas i bruk" endast syftar på den tidpunkt då det enskilda exemplaret för första gången släpps ut respektive tas i bruk.

Till 5 § Hur det anmälda organet skall utföra typkontroll om inga harmoniserade standarder finns, nämns i bilaga 3, punkt 4a andra strecksatsen och 4b tredje strecksatsen.

I Sverige utses anmälda organ av SWEDAC. Liknande anmälda organ finns i andra länder. Förteckning över anmälda organ kan erhållas genom SWEDAC.

Till 8 § Exempel på personlig skyddsutrustning som avses i andra stycket i denna § är

- a) trädgårdshandskar, fingerborgar
- b) handskar mot utspädda lösningar etc.
- c) handskar, förkläden för yrkesbruk etc.

- d) huvudbonad, kläder efter årstid, fotbeklädnader etc.
- e) huvudbonader för att skydda hjässan, handskar, lätta fotbeklädnader
- f) solglasögon.

Till 11 § Komponenter som är avsedda att ingå i den personliga skyddsutrustningen och som inte är väsentliga för att utrustningen skall fungera på ett tillfredsställande sätt, behöver inte märkas, eftersom kungörelsen enligt 1 § andra stycket c) inte gäller för sådana komponenter.