

Beleidsregels arbeidsomstandighedenwetgeving, Bijlage 11

(Tekst geldend op: 03-03-2010)

Datum van inwerking - treding	Terugwerkende kracht	Bijzonderheden	Ontstaansbron			Inwerkingtreding		
			Ondertekening	Bekendmaking	Kenmerk	Ondertekening	Bekendmaking	Opmerking
01-01-2007		Wijziging	12-12-2006	Stcrt. 2006, 252	ARBO/A	12-12-2006	Stcrt. 2006, 252	
01-01-2002		Nieuwe regeling	27-11-2001	Stcrt. Suppl. 2001, 239		27-11-2001	Stcrt. Suppl. 2001, 239	

Bijlage 11

behorend bij beleidsregel 4.1c -7 Arbobesluit

<p>1. algemeen bij toediening van inhalatie anesthetica met inbegrip van onderhoud van apparatuur en 'buitenposten' zoals CT-scan, MRI-scan, hartcatherisatie, verloskamer</p>	<p>a. Een goed werkend evacuatie/anesthesiegasafvoersysteem (voorzien van CE-markering) is aangesloten op het anesthesietoestel.</p> <p>b. Uit het anesthesietoestel weggezogen gassen en dampen worden teruggevoerd in het toestel dan wel afgevoerd in het evacuatie-/anesthesiegasafvoersysteem.</p> <p>c. De verdamperen zijn lekvrij en voldoen aan NEN-EN 1280-1:1997 "Medicamenten-afhankelijke vulsystemen voor anesthesie-verdamperen - Deel 1: Vulsystemen met rechthoekige codering" inclusief aanvulling A1:2000.</p> <p>d. Er worden vulsystemen gebruikt die voldoen aan NEN-EN 1280-1:1997 "Medicamenten-afhankelijke vulsystemen voor anesthesie-verdamperen - Deel 1: Vulsystemen met rechthoekige codering", inclusief aanvulling A1:2000.</p> <p>e. Er is voldoende ventilatievoud in alle ruimten waar blootstelling aan inhalatie anesthetica mogelijk is. Hierbij geldt een ventilatievoud voor de operatiekamer van 20, voor de verkoeverkamer van 10 en voor andere ruimten van 6.</p> <p>f. De intubatie is - indien medisch mogelijk - met cuffs en gecontroleerde cuffdruk.</p> <p>g. De aan- en afschakeling van de apparatuur is zodanig dat er zo weinig mogelijk inhalatie anesthetica vrij komen.</p> <p>h. Het hele systeem wordt in het kader van periodiek onderhoud aan de hand van een onderhoudsprotocol onder meer 2 maal per jaar gecontroleerd op lekkages. De schriftelijk neergelegde gegevens worden getoetst.</p> <p>i. Bij het toedienen van anesthesie met vluchtige anesthetica door middel van een niet-gesloten systeem wordt gebruikt gemaakt van bronafzuiging; bijvoorbeeld een dubbelmasker of een apparaat met gecombineerd dubbel-neus- en kinmasker.</p> <p>j. Er is een protocol beschikbaar waaruit blijkt op welke wijze en onder wiens verantwoordelijkheid de uitvoering van het onder a tot en met j gestelde is gewaarborgd. Aan het protocol is een schriftelijke werkinstructie voor het betrokken personeel verbonden.</p>
<p>2. inleiding van de operatie</p>	<p>→ Indien technisch/medisch mogelijk wordt lachgas (of andere inhalatie anesthetica) door 100% zuurstof of een zuurstof/luchtmengsel vervangen.</p>
<p>3. uitleidende fase</p>	<p>→ De patiënt wordt gedurende enige tijd (de tijd is afhankelijk van diverse factoren en wordt in het protocol aangegeven) 100% zuurstof dan wel een zuurstof/luchtmengsel toegediend.</p>
<p>4. pre-recovery fase/-verkoeverkamer</p>	<p>→ Indien de patiënt hoest wordt uit de hoestrichting gebleven.</p>
<p>5. sludertechniek</p>	<p>→ Er wordt gebruik gemaakt van een dubbelmasker.</p>

Concentratie kwarts in de ademzone (mg/m ³)	Beschermingsfactor ¹⁾	Type filtermiddel ²⁾	Beschrijving van het ademhalingsbeschermingsmiddel
0,075 - 0,60	8	FFP2	Wegwerpmasker filtrerend gelaatsstuk, eventueel met uitblaasventiel
0,60 - 0,75	8	P2SL	Halfgelaatsmasker met verwisselbare filterbus
	10	P3SL	Halfgelaatsmasker met verwisselbare filter
	10	TH2P	Aangedreven veiligheidskap of -helm in combinatie met een gelaatsscherm

Concentratie kwarts in de ademzone (mg/m ³)	Beschermingsfactor ¹⁾	Type filtermiddel ²⁾	Beschrijving van het ademhalingsbeschermingsmiddel
	10	FFP3	Wegwerpmasker filtrerend gelaatsstuk, eventueel met uitblaasventie)
0,75 - 1 ,13	15	P2SL	Volgelaatsmasker met verwisselbare filterbus
1,13 - 1 ,88	25	TH3P	Aangedreven veiligheidskap of helm in combinatie met een gelaatsscherm
1,88 - 3,75	50	TM2P of TM3P	Aangedreven halfgelaatsmasker
3,75 - 7,50	100	TM2P	Aangedreven volgelaatsmasker
7,50 - 15,0	200	TM3P	Aangedreven volgelaatsmasker
groter dan 15,0	1000	--	Onafhankelijke ademhalingsbescherming

a. Bij het ter beschikking stellen van persoonlijke beschermingsmiddelen als genoemd in tabel 2 wordt het volgende in acht genomen:

De genoemde typen ademhalingsbeschermingsmiddelen voldoen minimaal aan de normen:

- NEN-EN 136:1998 'Ademhalingsbeschermingsmiddelen. Volgelaatsmaskers. Eisen, beproevingsmethoden, merken', inclusief correctieblad C1:2000;
- NEN-EN 140:1998 'Ademhalingsbeschermingsmiddelen. Halfmaskers en kwartmaskers. Eisen, beproevingsmethoden, merken' inclusief correctieblad C1:2000;
- NEN-EN 143:2000 'Ademhalingsbeschermingsmiddelen – Deeltjesfilters – Eisen, beproeving, merken';
- Ontwerp NEN-EN 149:1998 'Ademhalingsbeschermingsmiddelen – Filtrerende halfmaskers ter bescherming tegen deeltjes - Eisen beproeving, merken';
- NEN-EN 270:1995 'Ademhalingsbeschermingsmiddelen; persluchttoestellen met een kap; Eisen, beproevingsmethoden, merken', inclusief aanvulling A1:2000;
- NEN-EN 271:1995 'Ademhalingsbeschermingsmiddelen – Via slang gevoede of aangedreven ademhalingsstoestellen met een kap voor gebruik tijdens straalwerkzaamheden - Eisen, beproevingsmethoden, merken', inclusief aanvulling A1:2000;
- Ontwerp NEN-EN 405:1998 'Ademhalingsbeschermingsmiddelen. Filtrerend halfmasker ter bescherming tegen gassen of gassen en stoffen. Eisen, beproeving, merken';
- NEN-EN 1827:1999 'Ademhalingsbeschermingsmiddelen – Halfmaskers zonder inademventiel en met deelbare filters ter bescherming tegen gas of gas en deeltjes of tegen alleen deeltjes – Eisen, beproeving, merken';
- EN-EN 1835:1999 'Ademhalingsbeschermingsmiddelen. Slangtoestellen, geschikt voor ademlucht, voor lichte werkzaamheden met een helm of kap. Eisen, beproevingsmethoden, merken';
- NEN-EN 12021:1999 'Ademhalingsbeschermingsmiddelen. Perslucht voor ademhalings toestellen',
- NEN-EN 12419:1999 'Ademhalingsbeschermingsmiddelen. Slangtoestellen, geschikt voor ademlucht, voor lichte werkzaamheden met een volgelaatsmasker, een halfgelaatsmasker of een mondstukgarnituur. Eisen, beproevingsmethoden. merken';
- NEN-EN 12941:1998 'Ademhalingsbeschermingsmiddelen – Aangedreven filters gecombineerd met een helm of kap - Eisen beproeving, merken';
- NEN-EN 12942:1998 'Ademhalingsbeschermingsmiddelen - Aangedreven filters gecombineerd met volgelaatsmaskers, halfgelaatsmaskers of kwartgelaatsmaskers - Eisen, beproeving, merken'.

b. Bij langdurig gebruik van filtrerende middelen met verwisselbare filters, langer dan twee uur, is het gelaatsmasker voorzien van een aanblaasunit, of wordt gebruik gemaakt van een masker met onafhankelijke toevoer van verse lucht.

c. Filtrerende gelaatsstukken kunnen slechts één keer worden gebruikt en worden na gebruik direct verwijderd.

d. Bij gezichtsbeharing wordt uitsluitend een aangedreven ademhalingsbeschermingsmiddel gedragen met een zodanige luchttoevoer dat inwaardse lekkage wordt voorkomen.

e. Halfgelaatsmaskers worden ter voorkoming van lekkage langs het montuur, niet in combinatie met een (veiligheids)bril gedragen.

f. Een volgelaatsmasker met stoffilter wordt alleen in combinatie met een (veiligheids)bril gebruikt, als de bril zodanig in het masker inzetbaar is. dat geen lekkage optreedt langs het brilmontuur.

g. Bij fysiek inspannend werk (o.a. traplopen) wordt het gebruik van een aangedreven deeltjesfilter niet gecombineerd met een helm of kap.