



Datum	Benaming	PVE-nummer	102623/03
12-11-2010	Handdoek, washand, microvezel-handdoek, zakdoek en shemagh shawl.	Hiermede vervalt	102623/02

PROGRAMMA VAN EISEN

Opgesteld door : Afdeling BBV / Sectie Techniek / Bureau Techniek

Vastgesteld door : Hoofd Sectie Techniek

(handtekening)

(naam en rang) : Ing. H.G.B. Reulink

Dit programma van eisen omvat, inclusief voorblad en bijlagen, 9 bladzijden.

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	3
1.1	Toepassingsgebied en gebruikersdoel	3
1.2	Relatie met andere artikelen	3
2	CRITERIA	4
2.1	Functionele criteria.....	4
2.2	Technische eisen	4
2.3	Onderhoud en inspectie.....	5
2.4	Artikelspecifieke eisen bij aflevering	5
2.5	Milieu en Arbo	6
2.6	Instructie en handleiding	6
3	AANVULLENDE INFORMATIE	6
3.1	Definities van termen en afkortingen.....	6
3.2	Bijbehorende documenten	6
3.3	Wijzigingen ten opzichte van vorig PVE	7
	BIJLAGE 1 NATO-STOCKNUMMERS.....	8
	BIJLAGE 2 ARTIKEL ETIKET	9

1 INLEIDING

Dit PVE omschrijft criteria voor handelsgebruikelijke textielartikelen welke gebruikt worden door alle militairen van de Nederlandse krijgsmacht en door personeel van de defensieorganisatie.

1.1 Toepassingsgebied en gebruikersdoel

N.v.t.

1.2 Relatie met andere artikelen

N.v.t.

2 CRITERIA

De artikelen dienen vervaardigd te worden volgens de eisen beschreven in dit PVE. Er mag in geen geval aanspraak gemaakt worden op enig verzuim in deze beschrijving om bepaalde handelingen niet te hoeven uitvoeren of inferieure materialen te gebruiken om zodoende een artikel af te leveren waarvan de kwaliteit niet onberispelijk is.

2.1 Functionele criteria

EISEN	
ALGEMEEN	De afwerking van de artikelen dient aan hoogwaardige maatstaven te voldoen die voor duurzame kwaliteit gebruikelijk is. De grondstof en de afwerking dienen te worden vervaardigd volgens een zo duurzaam mogelijk productieproces. Het gaat hierbij om handelsgebruikelijke artikelen.
KWALITEIT ALGEMEEN	De artikelen moeten vervaardigd worden volgens algemeen aanvaarde normen en regels.
REINIGING ALGEMEEN	De kwaliteit is duurzaam bij een gebruikperiode van minimaal 150 wasbeurten. Voor de shemagh shawl een gebruikersperiode van minimaal 50 wasbeurten. Reiniging mag geen negatieve invloed hebben op de fysieke prestaties, vormstabiliteit en uiterlijk van het artikel.
KLEURECHTHEDEN ALGEMEEN	De artikelen moeten de gehele levensduur hun kleur behouden en mogen niet afgeven of verkleuren.

2.2 Technische eisen

2.2.1 Artikelspecificaties

OMSCHRIJVING	TECHNISCHE EIS	DOCUMENT / TESTMETHODE	AANTAL / PLAATS
ALGEMEEN	Wanneer bij de materialen wordt verwezen naar een ander document, gelden voor de desbetreffende materialen de daarin beschreven eisen, toleranties en waarden alsmede de vigerende keuringstechniek(en) en zijn deze onverkort van toepassing op het gereede artikel.		
MATERIAAL, HANDDOEK EN WASHAND	De handdoek en de washand zijn vervaardigd van gewezen badstof waarvan de lussen aan beide zijden van het doek zijn vastgemaakt of van gelijkwaardig materiaal met gelijkwaardige eigenschappen. De handdoek dient vervaardigd te worden volgens de algemene norm NEN-EN 14697.	ISO 3801 Meten Visueel	De gehele handdoek en washand.
KRIMP	Grondstof: 100% katoen Gewicht: $\geq 480 \text{ g/m}^2$ of gelijkwaardig materiaal met gelijkwaardige eigenschappen. Kleur: - Sage green: Pantone nummer: 17-6212 TPX sea spray zoveel mogelijk benaderen. - Wit	ISO 6330/ ISO 5077 na 5 x 2A, E ISO 14697	
REINIGING	Minimaal 60 °C wassen en drogen in een trommel.	ISO 6330	
MATERIAAL, MICROVEZEL HANDDOEK	De microvezel handdoek moet vervaardigd worden van een materiaal dat snel droogt en opvouwbaar is tot een heel klein pakketje. Het absorptievermogen is hoog en het gewicht zo laag mogelijk. De handdoek pluist niet en voelt zacht aan.	Proefondervindelijk Kleurstaal / visueel	De gehele handdoek.
KRIMP	Grondstof: Tenminste 80% polyester microfiber. Kleur: de kleur legergroen van het kleurstaal zoveel mogelijk benaderen.	ISO 6330/ ISO 5077 na 5 x 2A	

OMSCHRIJVING	TECHNISCHE EIS	DOCUMENT / TESTMETHODE	AANTAL / PLAATS
VOCHTOPNEMEND VERMOGEN	Gemiddelde waterabsorptie > 300 % van het gewicht van de handdoek.	TNO W 6051	
REINIGING	Minimaal 60 °C wassen.	ISO 6330	
MATERIAAL, ZAKDOEK	Grondstof: 100% katoen Gewicht: ± 20 g/m ² . Kleur: Leergroen, de kleurstaal zoveel mogelijk benaderen. Wit (gebleekt)	ISO 3801 Kleurstaal / visueel	De gehele zakdoek.
KRIMP	$\leq 5\%$	ISO 6330/ ISO 5077 na 5 x 2AE	
REINIGING	Minimaal 60 °C wassen en drogen in een trommel.	ISO 6330	
MATERIAAL, SHEMAGH SHAWL	Grondstof: 100% katoen, dubbeljacquard volgens standmodel. Kleur: groen en zwart jacquard desert en zwart jacquard	ISO 3801 Kleurstaal	De gehele shawl.
REINIGING	Handelsgebruikelijk.	ISO 6330	
KRIMP	Handelsgebruikelijk met een maximum van $\leq 10\%$.	ISO 6330/ ISO 5077 na 5 x wassen	

2.2.2 Ontwerp en constructie

OMSCHRIJVING	EIS
ALGEMEEN	Confectionering dient zodanig te zijn uitgevoerd dat de artikelen volgens de regels van goed vakmanschap zijn gefabriceerd. Het uiterlijk moet regelmatig, verzorgd, draadschoon en laddervrij zijn. Al het stikwerk dient te zijn aan- en afgehecht.
	Bij geweven artikelen dient de kettingrichting van de stof parallel te lopen met de lange kanten van het artikel.
	Naden en stiksels dienen volgens dit voorschrift en volgens standmodel te zijn uitgevoerd.
	Innaai-etiket handelsgebruikelijk verwerkt en eventueel is de plaatsing nader te bepalen.
Afwerking	Handelsgebruikelijk. De kleur van het naaigaren is overeenkomend met de kleur van de stof.
Afmetingen	Handdoek : lengte 110 cm, breedte 60 cm met een tolerantie van ± 2 cm.
	Washand : lengte 22 cm, breedte 16 cm met een tolerantie van ± 1 cm.
	Microvezel handdoek : lengte tussen de 90 en 95 cm, breedte 40 en 50 cm.
	Zakdoek : lengte 45 cm, breedte 45 cm met een tolerantie van 20%.
	Shemagh shawl : lengte 110 cm, breedte 102 cm met een tolerantie van ± 5 cm.

2.3 Onderhoud en inspectie

N.v.t.

2.4 Artikelspecifieke eisen bij aflevering

Voor de algemene procedure voor aflevering van artikelen wordt verwezen naar PVE 104948 "PROCEDURES VOOR AFLEVERING VAN ARTIKELEN".

Dit artikel valt hierin onder groep:

- **A** Artikelen in dozen

2.5 Milieu en Arbo

Voor normen die met het aspect milieu en arbo samenhangen, wordt verwezen naar PVE 104800 "Het stellen van beperkingen aan de aanwezigheid van voor de mens en milieu schadelijke stoffen in textiel, kledingartikelen, persoonsgebonden uitrusting en schoeisel".

2.6 Instructie en handleiding

Vanwege de handelsgebruikelijke artikelen dient de leverancier deze volgens de standaard normen te leveren.

3 AANVULLENDE INFORMATIE

3.1 Definities van termen en afkortingen

NSN : Nato-Stocknummer
UTI : Uitnodiging tot inschrijving
PVE : Programma Van Eisen
N.v.t. : Niet van toepassing

3.2 Bijbehorende documenten

- | | | |
|-------|-----------------------|--|
| 3.2.1 | ISO 3758 | Textiel. Symbolencode op behandelingsetiketten. |
| 3.2.2 | ISO 3801 | Bepaling van de massa per lengte en de massa per oppervlakte. |
| 3.2.3 | ISO 5077 | Bepaling van de verandering van de afmetingen door wassen en drogen. |
| 3.2.4 | ISO 6330 | Wassen/drogen huishoudelijke was- en droogprocedures voor de beproeving van textiel. |
| 3.2.5 | NEN-EN 14697 | Textiel. Badstofhanddoeken en badstofweefsels- Specificaties en beproevingen: Annex B. |
| 3.2.6 | TNO W 6051 | TNO Werkbeschrijving. W 6051 (versie 30-10-2007) Wateropzuigend vermogen van textiele producten. |
| 3.2.7 | Richtlijn 2008/121/EG | Stofbenaming. |
| 3.2.8 | PVE 104800 | Het stellen van beperkingen aan de aanwezigheid van voor de mens en milieu schadelijke stoffen in textiel, kledingartikelen, persoonsgebonden uitrusting en schoeisel. |
| 3.2.9 | PVE 104948 | Procedures voor aflevering van artikelen. |

Normen en standaarden kunnen worden aangevraagd bij de civiele normenbureaus.

In Nederland is dat:

Nederlands Normalisatie Instituut
Vlinderweg 62
2623 AX Delft
Tel. +31 (0)15 269 0390
Fax. +31 (0)15 269 0190
e-mail: info@nen.nl
Website: www.nen.nl

Voor zover in bovengenoemde documenten wordt verwezen naar van toepassing zijnde ISO, DIN cq. NEN bladen is de uitgave van de documenten van toepassing welke van kracht is op de datum van de UTI.

3.3 Wijzigingen ten opzichte van vorig PVE

- 3.3.1 PVE 103310 en 103312 t.a.v. barcodering en verpakkingen zijn vervangen door PVE 104948 "Procedures voor aflevering van artikelen".
- 3.3.2 PVE 102623 Handdoek en washand, PVE 104897 Shemagh shawl, geweven, PVE 102971 Handdoek microvezel en PVE 103003 Zakdoek, mannen zijn samengevoegd in één PVE.
- 3.3.3 PVE 102623 Handdoek en washand is gewijzigd in PVE 102623 Handdoek, washand, microvezel handdoek, zakdoek en shemagh shawl.

BIJLAGE 1 NATO-STOCKNUMMERS

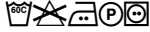
MAAT	NATO-STOCKNUMMER
Handdoek, wit	7210-17-031-0328
Handdoek, sage green	7210-17-122-1083
Washand, wit	7210-17-026-1460
Washand, sage green	7210-17-122-1085
Handdoek, microvezel	7210-17-115-5485
Zakdoek, mannen, legergroen	8440-17-040-6319
Zakdoek, mannen, wit	8440-17-007-6094
Shemagh, shawl, geweven, zwart op groen	8440-17-113-2653
Shemagh, shawl, geweven, zwart op desert	8440-17-117-9638

BIJLAGE 2 ARTIKEL ETIKET

**Handdoek, washand, microvezel handdoek,
zakdoek en shemagh shawl.**

Voorbeeld innaai-etiket: niet op ware grootte.

Etiket zoveel mogelijk handelsgebruikelijk te leveren per artikel.
Onderhoudssymbolen conform ISO 3758.
Stofbenamingen in de etikettering volgens richtlijn 2008/121/EG.
* Invullen wat van toepassing is.

<p>KPU-bedrijf Ministerie van Defensie</p> <p>NSN 0000-00-000-0000* BO 000.00.0000.00* Uitvoering: ----*</p> <p>Samenstelling*</p> <p></p> <p>_____</p> <p>_____</p>
