



Defensie Materieel Organisatie
Ministerie van Defensie

105007/02

PROGRAMMA VAN EISEN

NESTELPEN

Opgesteld door : Afdeling Ketenmanagement / Sectie Productkennis en -Kwaliteit /
W. de Leeuw / R. Sever

Voor gezien : Hoofd Sectie Productkennis en -Kwaliteit / P.S. Zijlstra



Aantal pagina's : 10, inclusief voorblad en bijlagen

Hiermee vervalt : 105007/01

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING.....	4
1.1	Relatie met andere artikelen	4
2	CRITERIA	5
2.1	Functionele criteria	5
2.2	Technische eisen	5
2.3	Onderhoud en inspectie.....	5
2.4	Artikelspecifieke eisen bij aflevering.....	5
2.5	Instructie en handleiding	6
3	AANVULLENDE INFORMATIE.....	7
3.1	Definities van termen en afkortingen	7
3.2	Bijbehorende documenten	7
3.3	Wijzigingen ten opzichte van vorig PVE	7
	BIJLAGE 1 NATO-STOCKNUMMERS.....	8
	BIJLAGE 2 AFMETINGEN EN TEKENINGEN VAN NESTELPEN MET OPSLUITBUS/KROONMODEL	9

1 **INLEIDING**

Een nestelpen is een onderdeel van het nestel dat gedragen wordt door militairen van de Nederlandse krijgsmacht. Een nestelpen is een tweedelige goud- of zilverkleurige metalen pen, (pen met opsluitbus), die bevestigd wordt aan het uiteinde van de afhangende koorden van een nestel.

Historie:

Een nestelpen is een pen die aan het nestel is bevestigd. De nestelpennen worden ook wel nagels genoemd. Als in vroegere tijden een leger zich terugtrok liet het vaak de kanonnen staan. De soldaten trokken de nagel van het koord en vervolgens werd het in het zundgat van het kanon geslagen waardoor het geschut onbruikbaar was gemaakt.



Afbeelding Nestel met Nestelpen.



Afbeelding Nestelpen opsluitbus/kroonmodel.

1.1 **Relatie met andere artikelen**

De nestel met nestelpennen wordt gedragen op de jas van:

- het dagelijks tenue (DT)
- het gelegenheidstenue (GLT)
- het avondtenue (AT)
- het ceremonieel tenue (CT)

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	
DUURZAAMHEID	Het artikel is vrij van gebreken, onzuiverheden en fouten die uiterlijk, functionaliteit en levensduur kunnen schaden.
ONDERHOUD	Het artikel is eenvoudig te onderhouden en onderhoud mag niet van invloed zijn op de functionele eigenschappen, op de vorm en op de kleur.

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/PVE, 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	Messing.	NEN-EN 1652.	Pen en opsluitbus.
MATERIAAL	Gietbrons.	NEN-EN 1976.	Opsluitbus kroonmodel.
OPPERVLAKTE-BEHANDELING	Achtereenvolgens: - Vernikkelen, laagdikte 18±2 micron; - Hoogglans polijsten.	NEN-EN 1463.	Zilverkleurige nestelpen.
OPPERVLAKTE-BEHANDELING	Achtereenvolgens: - Vernikkelen; - Vergulden, laagdikte 1 micron.	NEN-EN 1463.	Goudkleurige nestelpen.

2.2.2 Ontwerp en constructie

OMSCHRIJVING	EIS
ALGEMEEN	De constructie dient te worden uitgevoerd overeenkomstig de eisen die in dit voorschrift zijn gesteld en het standmodel.

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.

Dit artikel valt hierin onder groep:

A: Artikelen in dozen

A. Aantallen in een doos

De nestelpen moet per stuk verpakt worden in een PE- zakje.

De verpakte nestelpennen dienen daarna per 100 stuks te worden verpakt in een doos.

2.5 Instructie en handleiding

Het artikel is voorzien van een duidelijke Nederlandstalige gebruikers- en onderhoudsinstructie.

3 AANVULLENDE INFORMATIE

3.1 Definities van termen en afkortingen

DMO : Defensie Materieel Organisatie
KPU : Kleding en -Persoonsgebonden Uitrusting
NSN : Nato-Stocknummer
PVE : Programma Van Eisen

3.2 Bijbehorende documenten

NEN EN 1652	Koper en koperlegeringen - Plaat, band en schijven voor algemeen gebruik.
NEN-EN 1976	Koper en koperlegeringen – Gegoten, niet-geknede producten van koper.
NEN-EN-ISO 1463	Metaal- en oxidebedekkingen – Meting van de laagdikte – Microscopische-methode.
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 c.q. NEN bladen is de versie van de documenten van toepassing welke van kracht is op de datum van de offerteaanvraag.

3.3 Wijzigingen ten opzichte van vorig PVE

- 3.3.1 PVE 104800 "het stellen van beperkingen aan de aanwezigheid van voor de mens en milieu schadelijke stoffen in textiel, kledingartikelen, persoonsgebonden uitrusting en schoeisel" is vervallen en vervangen door werkprocedure WP-046. Deze werkprocedure wordt niet vermeld in het PVE maar in het verwervingsdocument.
- 3.3.2 Bijlage 3 *tekeningen en afbeeldingen* is vervallen en is vervangen door bijlage 2 *afmetingen en tekeningen van Nestelpen met opsluitbus/kroonmodel*.

BIJLAGE 1 NATO-STOCKNUMMERS

<i>BENAMING</i>	<i>NATO-STOCKNUMMER</i>
Nestelpen, zilverkleurig, met opsluitbus	8455-17-040-6254
Nestelpen, zilverkleurig, met opsluitbus kroonmodel	8455-17-100-6174
Nestelpen, goudkleurig, met opsluitbus kroonmodel.	8455-17-101-6971
Nestelpen, goudkleurig, met opsluitbus	8455-17-109-6091

[illegible]

Tekening Nestelpen met opsluitbus, goud en zilver t.b.v. onderofficieren.

