



Defensie Materieel Organisatie
Ministerie van Defensie

105079/01

PROGRAMMA VAN EISEN

DAYPACK

Opgesteld door : Afdeling Ketenmanagement / Sectie Productkennis en -Kwaliteit /
S.W.M. Grieving

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



Aantal pagina's : 11, inclusief voorblad en bijlagen

Hiermee vervalt : PVE 105079/00

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING.....	4
1.1	Toepassingsgebied en gebruikersdoel.....	4
1.2	Relatie met andere artikelen	4
2	CRITERIA	5
2.1	Functionele criteria	5
2.2	Technische eisen	6
2.3	Artikelspecifieke eisen bij aflevering.....	7
2.4	Instructie en handleiding	7
3	AANVULLENDE INFORMATIE	8
3.1	Definities van termen en afkortingen.....	8
3.2	Bijbehorende documenten	8
3.3	Wijzigingen ten opzichte van vorig PVE	8
	BIJLAGE 1 NATOSTOCKNUMMERS.....	9
	BIJLAGE 2 AFBEELDINGEN	10
	BIJLAGE 3 ARTIKEL-ETIKET	11

1 INLEIDING

Dit Programma van Eisen beschrijft de opbouw en constructie van de Daypack.
De algemene eisen die gelden voor gevechtsbepakkingssystemen zijn beschreven in PVE 105085;
Gevechtsbepakkingsteststelsel.

De Daypack is een kleine rugzak en is bedoeld om materieel en de individuele uitrusting op de man te kunnen vervoeren. De rugzak bestaat uit twee aparte compartimenten die buitenaf van boven d.m.v. een ritsafsluiting bereikbaar zijn. Het schouderharnas van de rugzak is vastgezet aan het hoofdcompartiment om de zwaarste last zo dicht mogelijk tegen de lichaamsas te kunnen vervoeren. Het schouderharnas bestaat uit twee schouderbanden, die door middel van spanriemen op de juiste torsolengte te zijn af te stellen. Een borstriempje dient om beide schouderbanden bij elkaar te houden. De schouderbanden zijn voorzien van schouderkussens voor een beter draagcomfort.

Door de aanwezigheid van een Pouch Attachment Ladder System (P.A.L.S.) aan de buitenzijde, bestaat er de mogelijkheid extra opbouwtenen op de rugzak te monteren.

1.1 Toepassingsgebied en gebruikersdoel

De Nederlandse militair is vrijwel overal in de wereld operationeel inzetbaar en moet maximaal 72 uur zelfstandig zonder tussentijdse bevoorradings kunnen opereren in diverse klimaten.

De volgende klimaatgebieden zijn van toepassing:

(NATO AECTP 200, leaflets 2311-1 t/m 3):

- | | |
|-------------|---|
| A- Hot | (A1=extremely hot dry; A2=hot dry; A3=intermediate) |
| B- Wet warm | (B1=wet warm; B2=wet hot) |
| C- Cold | (C0 = mild cold; C1=intermediate cold; C2=cold) |

Gezien de ervaringen opgedaan in uitzendgebieden, wordt 60°C als maximale extremitet aangehouden. Een minimumtemperatuur van -40°C als laagste temperatuur

1.2 Relatie met andere artikelen

De Daypack dient gedragen te kunnen worden over alle militaire kledingsystemen en kan worden voorzien van het drinkreservoir van het drinkstelsel.

Indien de Daypack wordt gebruik in operationele omstandigheden kan deze worden gedragen in combinatie met de camouflage hoes, rugzak met bijbehorende IR-waarden. Zie voor deze specificaties ook het PVE 102119 Hoes, rugzak, camouflage.

2 **CRITERIA**

Het artikel dient 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. De hoezen zijn bestemd voor intensief militair gebruik en zijn gemaakt uit kwalitatief hoogwaardige materialen.
KLEUREN	Het artikel dient in gebruik de oorspronkelijke kleur te behouden en mag niet of nauwelijks verkleuren en afgeven. Er mogen geen kleurverschillen zijn in de onderdelen van hetzelfde materiaal. De vezelcomponenten dienen geverfd c.q. bedrukt te zijn. Het gebruik van met kunstharsen gebonden pigmenten is niet toegestaan. Ter ondersteuning kan gebruik worden gemaakt van kleurnummers van het Pantone colour system. De kleuren van de furnituren zijn afgestemd op de kleur van de stof.
BEDIENING	Aan de bovenkant is een webbing draaggreep gemonteerd welke sterk genoeg is om de drager in noodsituaties te kunnen verslepen.
ONDERHOUD	Onderhoud en reinigen hebben geen negatieve invloed op de prestaties, functionaliteit, vormstabiliteit (krimp, twist, etc.) en de kleur. Het artikel dient te zijn voorzien van een onderhoudsinstructie; zie hiervoor paragraaf 2.4.

2.2 Technische eisen

2.2.1 Artikelspecificaties

OMSCHRIJVING	TECHNISCHE EIS	DOCUMENT / TESTMETHODE
ALGEMEEN	Wanneer bij de materialen wordt verwezen naar een ander document/PVE gelden voor de desbetreffende materialen de daarin beschreven eisen, waarden en toleranties evenals vigerende keuringstechniek(en) en zijn deze onverkort van toepassing op het artikel. Bijkomende materialen mogen geen afbreuk doen aan de kwaliteit van het artikel.	
BASISMATERIAAL	Stof polyamide met PU coating 280 g/m ² . Voor doek-en fournituren specificaties zie PVE 105085/01 § 2.2.2 , § 2.2.3 en § 2.2.4.	PVE 102696 Microscopisch of chemisch.
KLEUREN	Coyote Tan. Conform door de opdrachtgever op aanvraag te verstrekken kleurstaal.	Visueel met behulp van belichtingkast.
KLEURECHTHEDEN	Kleurechtheid tegen: Licht: ≥ 4 Wrijven droog: ≥ 3 Wrijven nat: ≥ 3 Water: ≥ 4 Wassen 40 °C: ≥ 4	ISO 105 A t/m Z.
INNAAI-ETIKET	De daypack is aan de binnenzijde getiketteerd met een duidelijk leesbare tekst die gedurende de gehele levensduur leesbaar blijft. Minimaal te vermelden informatie is: - maataanduiding; - benaming; - productiedatum: maand en jaartal; - NSN (zie bijlage 1); - bestelordernummer; - samenstelling grondstoffen; - onderhoudsvoorschrift.	Visueel. ISO 3758. Richtlijn 2008/121/EG.

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. Het aanbrengen van merktekens en boorgaten is toegestaan, maar die mogen aan de buitenkant van het gereede artikel niet zichtbaar zijn of leiden tot scheuren. Het gereede artikel moet er verzorgd en draadschoon uitzien en er mogen geen scherpe delen aanwezig zijn
DRAAGSYSTEEM	Het draagsysteem van de rugzak dient geschikt te zijn voor militairen met een lichaamslengte van 165 cm tot 200 cm (one size fits all).
SCHOUDER-HARNAS	De schouderriemen zijn bevestigd aan de rugzijde van het hoofdcompartiment van de rugzak en op schouderhoogte gepolsterd. De schouderbanden zijn d.m.v. spanriemen met laddergesp in hoogte verstelbaar. De schouderbanden worden bij elkaar gehouden d.m.v. een demontabel borstriempje met quickrelease-gesp en is op hoogte te monteren aan de opgestikte webbing lussen aan de buitenzijde van de schouderpolstering. Per schouderriem zijn twee D-ringen gemonteerd als accessoire montagepunt.
HEUPBAND	De rugzak is voorzien van een demonteerbare en in lengte verstelbare heupriem met quick releasegesp. Deze is bij de heupen gepolsterd.
COMPARTIMENTEN	Het totaalvolume van beide compartimenten is 32,5 l +/- 2,5 l. Afzonderlijk is de verhouding buiten : hoofdcompartiment als 2:5. De rugzak totaal is comprimeerbaar m.b.v. vier spanriemen met quickrelease gespen aan de zijkant. De compartimenten worden d.m.v. 10 mm-spiraalritsen aan de bovenzijde afgesloten.
HOOFDCOMPARTIMENT	Het hoofdcompartiment is aan de binnenrugzijde voorzien van een opbergvak voor een drinksysteem. Daarvoor aan de binnenkant, midden/boven een draaglus aanbrengen. Bovenin afsluitbare openingen aanbrengen voor doorvoer van de drinkslang en/of radioantenne. De minimale lengte van de ritsafsluiting is 60% van het compartimentomtrek.
BUITENCOMPARTIMENT	Op het buitenste compartiment is aan de buitenkant een documentenvak met ritsafsluiting aangebracht. De minimale lengte van de ritsafsluiting is 40% van de compartimentomtrek.
BEVESTIGING UITRUSTINGSTUKKEN	De buitenzijde van de daypack is voorzien van P.A.L.S.-grid. Aan de onderzijde zijn twee ijsbijlussen gemonteerd.
NESTELRIEMEN	Aan de onderzijde van de rugzak zijn twee nestelriemen gemonteerd om bv. een kleine slaapzak of bivakzak e.d. te bevestigen Aan de bovenzijde zijn twee topbagage bevestigingsriemen gemonteerd. Per zijkant van het buitencompartiment is een nestelriem opgestikt.
P.A.L.S.	Aan de buitenzijde van de rugzak is P.A.L.S.-grid aangebracht. -Aan de achterkant voor ten minste 30 % van het oppervlak. -Per zijkant voor ten minste 60 % van het oppervlak.
NADEN EN STIKSELS	De naden en (afwerk) stiksels dienen sterk en deugdelijk te zijn. Al het stikwerk dient te zijn aan- en afgehecht. Zichtbare stiksels mogen geen onregelmatigheden vertonen en dienen in een rechte lijn t.o.v. de kant te zijn doorgestikt.
AFMETINGEN	Afmetingen die niet specifiek worden vermeld dienen overeenkomstig het standmodel te zijn.

2.3 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.

2.4 Instructie en handleiding

Het artikel is voorzien van een Nederlandstalige gebruiksinstructie.

3 AANVULLENDE INFORMATIE

3.1 Definities van termen en afkortingen

AECTP: Allied Environmental Conditions and Test Publication

BO : Bestelopdracht

DMO : Defensie Materieel Organisatie

IR : Infrarood

NSN : Nato-Stocknummer

PALS : Pouch Attachment Ladder System

PU : Polyurethaan

PVE : Programma Van Eisen

3.2 Bijbehorende documenten

- | | | |
|-------|------------------------------------|--|
| 3.2.1 | AECTP 200,
Leaflet 2311/1 t/m 3 | Climatic categories and their geographical location |
| 3.2.2 | ISO 105 A t/m Z | Textiel. Beproeving voor de kleurechtheid |
| 3.2.3 | ISO 3758 | Textiel. Symbolencode op behandelingsetiketten |
| 3.2.4 | Richtlijn 2008/121/EG Stofbenaming | |
| 3.2.5 | PVE 102696 | Stof, polyamide, gecoat polyurethaan, 280 g/m ² |
| 3.2.6 | PVE 102119 | Hoes, rugzak, camouflage |
| 3.2.7 | PVE 104948 | Procedures voor aflevering van artikelen. |
| 3.2.8 | PVE 105085 | Gevechtsbepakkingsysteem. |

De NATO documenten kunnen worden aangevraagd bij de NATO / "Military Agency for Standardization" te Brussel.

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 Functionele en technische eisen zijn op diverse plaatsen opnieuw beschreven en vormgegeven.

BIJLAGE 1 NATOSTOCKNUMMERS

NSN	BENAMING
8465-17-123-0411	DAYPACK, 35LTR. , COYOTE TAN

BIJLAGE 2 AFBEELDINGEN

Daypack (voorkant en achterkant); alleen ter illustratie voor het rugzaktype (kleur is niet juist)



Kleur Coyote tan

BIJLAGE 3 ARTIKEL-ETIKET

Voorbeeld innaai-etiket

Onderhoudssymbolen conform ISO 3758.

Stofbenamingen in de etikettering volgens richtlijn 2008/121/EG.

Productiedatum; maand en jaartal dient ook te worden aangegeven op het artikel-etiket.

Ministerie van Defensie
KPU Bedrijf
MAAT_ _ _ _ *
NSN 0000-00-000-0000*
BO 872...*.....
Samenstelling*.....
    
.....
.....

* = invullen wat van toepassing is.