



Kampweg 5  
Postbus 23  
3769 ZG Soesterberg

**TNO-rapport**

**TNO-DV 2007 A217**

**Dagelijks Tenue Marechaussee –  
Eerste indruk**

T +31 34 635 62 11  
F +31 34 635 39 77  
info-DenV@tno.nl

|                      |                                                  |
|----------------------|--------------------------------------------------|
| Datum                | juli 2007                                        |
| Auteur(s)            | ing. J.A. Kistemaker                             |
| Rubricering rapport  | Ongerubriceerd                                   |
| Vastgesteld door     | B.C. Kornet                                      |
| Vastgesteld d.d.     | 19 april 2007                                    |
| Titel                | Ongerubriceerd                                   |
| Managementuittreksel | Ongerubriceerd                                   |
| Samenvatting         | Ongerubriceerd                                   |
| Rapporttekst         | Ongerubriceerd                                   |
| Bijlagen             | Ongerubriceerd                                   |
| Exemplaarnummer      | 7                                                |
| Oplage               | 12                                               |
| Aantal pagina's      | 17 (incl. bijlage, excl. RDP & distributielijst) |
| Aantal bijlagen      | 1                                                |

Alle rechten voorbehouden. Niets uit dit rapport mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van TNO.

Indien dit rapport in opdracht van het ministerie van Defensie werd uitgebracht, wordt voor de rechten en verplichtingen van de opdrachtgever en opdrachtnemer verwezen naar de 'Modelvoorwaarden voor Onderzoeks- en Ontwikkelingsopdrachten' (MVDT 1997) tussen de minister van Defensie en TNO indien deze op de opdracht van toepassing zijn verklaard dan wel de betreffende ter zake tussen partijen gesloten overeenkomst.

© 2007 TNO

**DISTRIBUTION STATEMENT A**  
Approved for Public Release  
Distribution Unlimited

AQ F08-02-00532

**20071113037**



# Dagelijks Tenue Marechaussee - Eerste indruk

Draagproef Dagelijks Tenue Marechaussee  
Resultaten van een draagproef van KMar medewerkers met een verbeterd  
Dagelijks Tenue uniform.

## Probleemstelling

Het huidige Dagelijkse Tenue (DT) van de Koninklijke Marechaussee (KMar) is toe aan een verbetering. De projectgroep 'Verbeterd DT' heeft eisen opgesteld voor verbetering en heeft op basis hiervan een beproevingspakket samengesteld.

Het KPU-bedrijf heeft TNO Defensie en Veiligheid gevraagd ondersteuning te bieden aan de projectgroep door de eerste gebruikerservaringen met het verbeterde DT te inventariseren.

## Beschrijving van de werkzaamheden

Van april 2006 tot en met november 2006 is een draagproef gehouden met het verbeterde DT onder 80 marechaussees (62 mannen en 18 vrouwen) die werkzaam zijn bij verschillende bijzondere eenheden van de KMar. TNO heeft drie enquêtes opgesteld die op verschillende momenten gedurende de draagproef zijn afgenomen. Bij de start van de draagproef is een inventarisatie gemaakt van de ervaringen met het huidige DT en is naar een eerste

oordeel over de verbeteringen gevraagd.

Na enkele weken is een korte tweede enquête gehouden om de ervaringen van de eerste periode vast te leggen en aan het einde van de draagproef is een uitgebreide enquête over de ervaringen met het verbeterde DT gehouden.

## Resultaten en conclusies

Van de eerste enquête zijn 80 reacties ontvangen en verwerkt. Van de tweede enquête zijn er 50 ontvangen en van de derde 42.

Na de draagproef met het verbeterde DT kan geconcludeerd worden dat men meer tevreden is over het verbeterde DT dan over het huidige DT. De proefdragers gaven aan dat het huidige DT verbeteringen nodig had op enkele punten, zoals: de stof van het uniform, het materiaal van de trui, het model en de pasvorm van enkele kleding- en uitrustingsstukken en de bescherming tegen regen.

Uit de draagproef blijkt dat de meeste van bovenstaande verbeterpunten zijn doorgevoerd in het verbeterde DT.

Het verbeterde DT introduceert ook nieuwe klachten, zoals: de pluizende stof van het uniform en het ouderwetse model van de damesbroeken.

## Toepasbaarheid

De projectgroep 'Verbeterd DT' kan met de resultaten een laatste verbeterslag maken, voordat het verbeterde DT wordt geïntroduceerd aan de KMar medewerkers.

Contact en rapportinformatie

**PROJECT**

Projectbegeleider

B.C. Kornet,

KPU-bedrijf

Projectleider

ing. J.A. Kistemaker,

TNO Defensie en Veiligheid

Projecttitel

Evaluatie Dagelijks Tenue

Marechaussee

Projectnummer

032.10083

Projectplanning

Start april 2006

Gereed maart 2007

Projectteam

ing. J.A. Kistemaker

Kampweg 5

Postbus 23

3769 ZG Soesterberg

T +31 34 635 62 11

F +31 34 635 39 77

info-DenV@tno.nl

**TNO-rapportnummer**

TNO-DV 2007 A217

**Opdrachtnummer**

-

**Datum**

juli 2007

**Auteur(s)**

ing. J.A. Kistemaker

**Rubricering rapport**

Ongerubriceerd

# Inhoudsopgave

|          |                                    |           |
|----------|------------------------------------|-----------|
|          | <b>Managementuittreksel .....</b>  | <b>2</b>  |
| <b>1</b> | <b>Inleiding.....</b>              | <b>5</b>  |
| <b>2</b> | <b>Materialen en methoden.....</b> | <b>6</b>  |
| 2.1      | Algemeen.....                      | 6         |
| 2.2      | Proefdragers.....                  | 6         |
| 2.3      | Kleding en uitrusting .....        | 6         |
| 2.4      | Enquête.....                       | 7         |
| 2.5      | Analyse.....                       | 7         |
| <b>3</b> | <b>Resultaten.....</b>             | <b>8</b>  |
| 3.1      | Mate van gebruik .....             | 8         |
| 3.2      | Pasvorm.....                       | 8         |
| 3.3      | Kwaliteit .....                    | 9         |
| 3.4      | Functioneren.....                  | 9         |
| 3.5      | Wensen en aanpassingen.....        | 9         |
| 3.6      | Overig.....                        | 9         |
| <b>4</b> | <b>Discussie .....</b>             | <b>10</b> |
| <b>5</b> | <b>Conclusies.....</b>             | <b>11</b> |
| <b>6</b> | <b>Ondertekening .....</b>         | <b>12</b> |
|          | <b>Bijlage</b>                     |           |
|          | A Uitslag tweede enquête           |           |

# 1 Inleiding

De Koninklijke Marechaussee (KMar) is voornemens het huidige Dagelijkse Tenue (DT) te vervangen door een verbeterde DT. Het DT wordt onder andere gedragen tijdens ceremoniële gelegenheden, bij ambassades, op Schiphol en bij de bewaking van paleizen en complexen van defensie. De projectgroep 'verbeterd DT' heeft op basis van klachten en wensen van gebruikers eisen opgesteld waaraan de verbetering van het huidige DT moet voldoen. Op basis van deze eisen is een beproevingspakket samengesteld. De projectgroep 'verbeterd DT' is half april 2006 een draagproef gestart met het DT, waarbij de kleding bij verschillende bijzondere eenheden van de KMar is uitgezet. De draagproef is tot en met november 2006 gehouden. Het KPU-bedrijf heeft TNO Defensie en Veiligheid gevraagd ondersteuning te bieden aan de projectgroep 'verbeterd DT'. TNO is gevraagd om de gebruikerservaringen met het verbeterde DT te inventariseren, zodat de mogelijkheid bestaat om eventuele tekortkomingen of aanpassingen nog voor de doorvoering van de verbetering te verhelpen. TNO heeft enquêtes opgesteld die tijdens de draagproef zijn afgenomen. Dit deel behandelt de tweede enquête die is gehouden halverwege de draagproef in september 2006.

## 2 Materialen en methoden

### 2.1 Algemeen

In overleg met de projectgroep 'verbeterd DT' heeft TNO drie enquêtes opgesteld. De eerste enquête is gehouden tijdens de uitreiking van het verbeterde DT. Daarin is gevraagd naar de eerste indruk die men heeft van het verbeterde DT. Tevens is gevraagd naar de ervaringen met het huidige DT, zodat veranderingen bij gebruik van het verbeterde DT kunnen worden vastgesteld.

Door de duur van de draagproef bestaat de kans dat ervaringen, die men aan het begin van de draagproef had, niet meer herinnerd worden aan het einde van de draagproef. Daarom is halverwege de draagproef een korte tweede enquête gehouden om de ervaringen van de eerste periode vast te leggen.

De derde enquête is aan het einde van de draagproef gehouden.

De resultaten van de eerste enquête zijn in een apart deel beschreven.

De derde enquête is ook in een apart deel verschenen.

### 2.2 Proefdragers

In totaal zijn 80 marechaussees (62 mannen, 18 vrouwen) gestart met de draagproef.

De marechaussees werken bij de volgende eenheden:

- Algemene staven.
- Antillen.
- Bewaking paleizen en ambassades.
- Schiphol grenzen.
- Schiphol politiediensten.
- Politiediensten algemeen.

De nieuwe kleding werd gedragen tijdens de dagelijkse werkzaamheden.

### 2.3 Kleding en uitrusting

Aan de proefdragers is gevraagd een eerste oordeel te geven over het verbeterde DT. In tabel 1 staat aangegeven om welke kledingstukken een oordeel is gevraagd.

Tabel 1 Kledingstukken uit het verbeterde DT waarover een oordeel is gevraagd.

| Verbeterde DT                                |
|----------------------------------------------|
| broek                                        |
| jas                                          |
| trui MBK grof breisel                        |
| trui KMar nieuw                              |
| riem leder                                   |
| stropdas met clip                            |
| stropdas                                     |
| sjaal                                        |
| sokken rood                                  |
| sokken wit                                   |
| sokken blauw                                 |
| pet (alleen aan mannen)                      |
| rok dienstrok (alleen aan vrouwen)           |
| rok DT (alleen aan vrouwen)                  |
| dasje (alleen aan vrouwen)                   |
| hoed ronde rand (alleen aan vrouwen)         |
| hoed omgeslagen rand (alleen aan vrouwen)    |
| handtas A4-model (alleen aan vrouwen)        |
| handtas enveloppe-model (alleen aan vrouwen) |

## 2.4 Enquête

De enquête bestond uit meerkeuzevragen en uit open vragen over de eerste ervaringen met het verbeterde DT.

Er werden onder andere meerkeuzevragen gesteld over het wel of niet dragen van de kledingstukken, eventuele problemen met de pasvorm of de kwaliteit, het combineren van de verschillende kleding- en uitrustingsstukken, het functioneren met het pakket, de bescherming tegen de verschillende weersomstandigheden en een totaaloordeel over het totale verbeterde DT. Omdat deze enquête alleen een snelle inventarisatie van de eerste gebruikservaringen moet geven is er geen mogelijkheid gegeven om de reden van een probleem aan te geven. Daar zal in de derde enquête meer ruimte voor zijn. Het laatste deel van de enquête bestond uit open vragen over onder andere kleding of uitrusting die men overbodig vindt of mist en het meest negatieve en het meest positieve aan het verbeterde DT.

De totale enquête bestond uit 19 vragen, waarvan er 9 een meerkeuzevraag waren.

## 2.5 Analyse

De enquêtes zijn ingelezen met een scanner met behulp van het softwarepakket REMARK 3.0 voor Windows (Principia Products, Inc.). REMARK is een optisch markerherkenningsprogramma. De meerkeuzevragen moesten worden beantwoord door een marker (rondje) geheel zwart in te kleuren. Met REMARK werden de antwoorden in een databestand ingelezen die later in het statistische pakket STATISTICA 7.1 voor Windows (Statsoft, Inc.) werden geïmporteerd en geanalyseerd.

## 3 Resultaten

In dit hoofdstuk zullen per kleding- en uitrustingsstuk de resultaten van de vragen worden beschreven. Voor een compleet overzicht van de resultaten wordt verwezen naar bijlage A, waarin voor iedere vraag staat vermeld hoe vaak een antwoord is gegeven. In de eerste kolom staan de antwoordmogelijkheden. De vragen zijn uitgesplitst naar alle dragers, naar alleen mannen en naar alleen vrouwen. Bij iedere uitsplitsing staat in de eerste kolom het aantal keer dat een antwoord is gegeven en tussen haakjes staat het aantal dragers dat de vraag beantwoordt. En de tweede kolom geeft het percentage van de dragers dat het antwoord heeft gegeven ten opzichte van het aantal dragers dat de vraag beantwoordt.

Van de proefdragers zijn van de tweede enquête 50 enquêtes ontvangen en verwerkt.

Van hen waren er 40 man en 10 vrouw.

Bij sommige vragen was het mogelijk om meerdere antwoorden te geven. Daardoor kan het zijn dat het aantal gegeven antwoorden hoger is dan 50. Ook de percentages kunnen dan boven de 100% uitkomen.

### 3.1 Mate van gebruik

Alle uitgereikte kledingstukken van het verbeterde DT zijn door één of meerdere proefdragers gedragen.

Nagenoeg iedereen geeft aan de broek te hebben gedragen. Driekwart geeft aan de lederen riem en de stropdas met clip te hebben gebruikt. De blauwe sokken en de jas zijn door ongeveer tweederde van de geënquêteerden gedragen en de rode en de witte sokken zijn door ruim de helft gedragen. Van de twee truien is de nieuwe KMar trui door eenderde gedragen en de MBK trui door een enkeling. Ook de stropdas is door een enkeling gedragen. De sjaal is door slechts twee proefdragers gebruikt.

Bijna alle mannen hebben de pet gebruikt.

Omdat er relatief weinig vrouwen aan de draagproef meedoen, worden de resultaten over de dameskleding en uitrusting niet altijd in percentages maar meestal in aantallen besproken. Alle dameskleding en uitrusting is door bijna de helft of door meer dan de helft van de vrouwen gedragen of gebruikt. Alleen de enveloppe-model handtas is door slechts drie vrouwen gebruikt.

Opvallend is dat vrouwen in verhouding vaker een trui hebben gedragen dan mannen.

Bijna de helft van de mannen geeft aan alle kledingstukken te blijven dragen.

Enkele mannen geven aan de stropdas met clip niet meer te gaan gebruiken.

Zeven vrouwen geven aan de hoed met de ronde rand niet meer te gaan gebruiken en zes vrouwen geven aan de broek niet meer te gaan dragen.

Verder geven vier vrouwen aan dat ze de dienstrook, de hoed met de omgeslagen rand en het A4-model handtas niet meer gaan gebruiken.

### 3.2 Pasvorm

De helft van de dragers geeft aan geen problemen te hebben met de pasvorm van de verschillende kleding en uitrustingsstukken.

De pasvorm van de broek en de jas geven de meeste klachten. Een kwart van de mannen ondervindt problemen met de pasvorm van de broek en een eenderde van de mannen ondervindt problemen met de pasvorm van de jas. Van de vrouwen vinden er vier dat de pasvorm van de broek problemen geeft. De pasvorm van de jas levert voor de vrouwen geen problemen op. Verder vinden vier vrouwen dat de hoed met de ronde rand

pasvormproblemen geeft en vinden drie vrouwen dat de rok DT problemen geeft met de pasvorm.

### **3.3 Kwaliteit**

Eenderde van de dragers geeft aan geen problemen te hebben met de kwaliteit.

Volgens tweederde van de dragers geeft de kwaliteit van de broek problemen.

Door drie vrouwen wordt aangegeven dat de kwaliteit van de twee rokken (dienstrok en DT) problemen geeft.

Het verbeterde DT beschermt volgens de helft van de dragers goed tegen de verschillende weersomstandigheden. Bijna de helft van de mannen geeft aan dat de kleding te warm is. Door drie vrouwen wordt ook aangegeven dat de kleding te warm is, maar in verhouding zijn er minder vrouwen die hierover klagen. Bijna een kwart vindt dat men te veel zweet in de kleding.

### **3.4 Functioneren**

De meeste dragers geven aan dat de verschillende kleding- en uitrustingsstukken goed met elkaar te combineren zijn.

Tweederde geeft aan goed te kunnen functioneren met het verbeterde DT.

Het totaaloordeel over de kleding is redelijk (39%) tot goed (39%).

### **3.5 Wensen en aanpassingen**

Veel geënquêteerden geven aan dat de broek uit het verbeterde DT kan. De stof van de broek wordt te warm gevonden. Enkele vrouwen geven aan dat de hoed met de ronde rand uit het verbeterde DT kan.

Als aanvulling op het pakket worden onder andere de volgende kleding en uitrustingsstukken genoemd: schoenen, ander soort overhemden.

De dragers hebben onder andere de volgende wens: twee kwaliteiten stof invoeren (zomer en winter).

Een opmerking die veel werd gemaakt is dat de op maat gemaakte kleding regelmatig opnieuw aangepast moest worden, omdat de kleding iedere keer niet goed past.

In sommige gevallen past de kleding nog steeds niet goed.

### **3.6 Overig**

Het volgende wordt het meest positief gevonden: het draagcomfort, de pasvorm, de kwaliteit van de stof, de truien.

Het volgende wordt het meest negatief gevonden: de stof van de broek (te warm en van slechte kwaliteit, pilling, bandplooï model voor vrouwen geeft brede heupen), de hoed met de ronde rand (zit te strak).

Sommige dragers hebben negatieve reacties ontvangen over de hoed met de ronde rand, over het model van de damesbroek en over de stofkwaliteit van de broek.

## 4 Discussie

In dit hoofdstuk zullen de uitkomsten over de eerste ervaring met het verbeterde DT worden besproken.

Men kan goed functioneren met het verbeterde DT en de kleding en uitrustingsstukken zijn goed met elkaar te combineren, maar de eerste ervaringen van de dragers met het verbeterde DT zijn niet op alle punten goed.

Het verbeterde DT krijgt een beter totaaloordeel dan het huidige DT. Het totaaloordeel van het verbeterde DT is 'redelijk' tot 'goed' en het totaaloordeel van het huidige DT is 'redelijk'.

De kwaliteit van de stof geeft de meeste klachten (te warm en pilling van met name de broek) en wordt als het meest negatieve van het verbeterde DT gezien. Ook de pasvorm geeft voor sommige kledingstukken problemen (herenbroek, herenjas, bandploo model van de damesbroek, dameshoed met ronde rand). Opvallend was dat regelmatig werd aangegeven dat de maatkleding, ook na vermaken, niet goed paste. Mogelijk is dit de oorzaak van de klachten over de pasvorm. In de laatste enquête zal hierover meer duidelijkheid moeten komen.

Na de eerste ervaringen worden vooral het goede draagcomfort, de betere pasvorm, de kwaliteit van de stof en de toevoeging van de twee nieuwe truien positief ervaren. Het goede draagcomfort en de betere pasvorm zijn in tegenspraak met de geuite klachten van een deel van de dragers. Omdat men nog niet erg lang over de kleding beschikt, kan het zijn dat nog niet iedereen de kleding voldoende in alle situaties heeft gedragen. In de laatste enquête wordt uitgebreider naar eventuele klachten gevraagd. Daarmee moet duidelijk worden of de klachten te herleiden zijn tot bijvoorbeeld een bepaalde situatie of een bepaalde groep.

## 5 Conclusies

Na de eerste ervaringen met het verbeterde DT kan geconcludeerd worden dat men iets meer tevreden is over het verbeterde DT dan over het huidige DT, maar er zijn ook klachten. De grootste klacht gaat over de kwaliteit van de stof van de broek die pilt en te warm is. Verder zijn er specifieke klachten over de dameskleding, zoals het model en de pasvorm van de damesbroek en de hoed met de ronde rand.

Bij het houden van de laatste enquête zal het verbeterde DT gedurende een langere periode getest zijn en zal ieder kledingstuk apart bevraagd worden. Daaruit zal meer informatie over de redenen van klachten naar voren moeten komen.

## 6 Ondertekening

Soesterberg, juli 2007

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'J.A. Kistemaker'.

ing. J.A. Kistemaker  
(auteur, projectleider)

TNO Defensie en Veiligheid

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'H.A.M. Daanen', with a long horizontal stroke extending to the right.

prof.dr. H.A.M. Daanen  
Afdelingshoofd

## A Uitslag tweede enquête

### Algemeen

Vraag 1: Wat is uw geslacht?

|        | Aantal  | Percentage |
|--------|---------|------------|
| man    | 40      | 80 %       |
| vrouw  | 10      | 20 %       |
| Totaal | 50 (50) | 100 %      |

Vraag 2: Welke kleding- en uitrustingsstukken van het verbeterd DT heeft u gebruikt?

|                          | Alle dragers |       | Alleen mannen |       | Alleen vrouwen |       |
|--------------------------|--------------|-------|---------------|-------|----------------|-------|
|                          | Aantal       | Perc. | Aantal        | Perc. | Aantal         | Perc. |
| geen                     | 0            | 0 %   | 0             | 0 %   | 0              | 0 %   |
| broek                    | 46           | 92 %  | 39            | 98 %  | 7              | 70 %  |
| jas                      | 31           | 62 %  | 25            | 63 %  | 6              | 60 %  |
| trui, MBK, grof breisel  | 8            | 16 %  | 5             | 13 %  | 3              | 30 %  |
| trui, KMar, nieuw        | 18           | 36 %  | 12            | 30 %  | 6              | 60 %  |
| riem, leder              | 38           | 76 %  | 33            | 83 %  | 5              | 50 %  |
| stropdas met clip        | 37           | 74 %  | 31            | 78 %  | 6              | 60 %  |
| stropdas                 | 7            | 14 %  | 6             | 15 %  | 1              | 10 %  |
| sjaal                    | 2            | 4 %   | 2             | 5 %   | 0              | 0 %   |
| sokken, rood             | 27           | 54 %  | 23            | 58 %  | 4              | 40 %  |
| sokken, wit              | 29           | 58 %  | 25            | 63 %  | 4              | 40 %  |
| sokken, blauw            | 33           | 66 %  | 29            | 73 %  | 4              | 40 %  |
| pet                      |              |       | 34            | 85 %  |                |       |
| rok, dienstrook          |              |       |               |       | 4              | 40 %  |
| rok, DT                  |              |       |               |       | 7              | 70 %  |
| dasje                    |              |       |               |       | 5              | 50 %  |
| hoed, ronde rand         |              |       |               |       | 6              | 60 %  |
| hoed, omgeslagen rand    |              |       |               |       | 6              | 60 %  |
| handtas, A4-model        |              |       |               |       | 4              | 40 %  |
| handtas, enveloppe-model |              |       |               |       | 3              | 30 %  |
| Totaal                   | 276 (50)     | 552 % | 264 (40)      | 664 % | 81 (10)        | 810 % |

Vraag 3: Welke kleding- en uitrustingsstukken van het verbeterd DT gaat u niet meer gebruiken?

|                          | Alle dragers |       | Alleen mannen |       | Alleen vrouwen |       |
|--------------------------|--------------|-------|---------------|-------|----------------|-------|
|                          | Aantal       | Perc. | Aantal        | Perc. | Aantal         | Perc. |
| geen                     | 17           | 41 %  | 16            | 47 %  | 1              | 10 %  |
| broek                    | 11           | 27 %  | 5             | 15 %  | 6              | 60 %  |
| jas                      | 2            | 5 %   | 2             | 6 %   | 0              | 0 %   |
| trui, MBK, grof breisel  | 1            | 2 %   | 1             | 3 %   | 0              | 0 %   |
| trui, KMar, nieuw        | 0            | 0 %   | 0             | 0 %   | 0              | 0 %   |
| riem, leder              | 4            | 10 %  | 3             | 9 %   | 1              | 10 %  |
| stropdas met clip        | 8            | 20 %  | 7             | 21 %  | 1              | 10 %  |
| stropdas                 | 4            | 10 %  | 4             | 12 %  | 0              | 0 %   |
| sjaal                    | 2            | 5 %   | 2             | 6 %   | 0              | 0 %   |
| sokken, rood             | 1            | 2 %   | 0             | 0 %   | 1              | 10 %  |
| sokken, wit              | 2            | 5 %   | 1             | 3 %   | 1              | 10 %  |
| sokken, blauw            | 2            | 5 %   | 1             | 3 %   | 1              | 10 %  |
| pet                      |              |       | 1             | 3 %   |                |       |
| rok, dienstrok           |              |       |               |       | 4              | 40 %  |
| rok, DT                  |              |       |               |       | 2              | 20 %  |
| dasje                    |              |       |               |       | 3              | 30 %  |
| hoed, ronde rand         |              |       |               |       | 7              | 70 %  |
| hoed, omgeslagen rand    |              |       |               |       | 4              | 40 %  |
| handtas, A4-model        |              |       |               |       | 4              | 40 %  |
| handtas, enveloppe-model |              |       |               |       | 2              | 20 %  |
| Totaal                   | 54 (44)      | 132 % | 43 (34)       | 128 % | 38 (10)        | 380 % |

Vraag 4: Welke kleding- en uitrustingsstukken van het verbeterd DT geven problemen met de pasvorm?

|                          | Alle dragers |       | Alleen mannen |       | Alleen vrouwen |       |
|--------------------------|--------------|-------|---------------|-------|----------------|-------|
|                          | Aantal       | Perc. | Aantal        | Perc. | Aantal         | Perc. |
| geen                     | 20           | 47 %  | 17            | 47 %  | 3              | 30 %  |
| broek                    | 12           | 28 %  | 8             | 22 %  | 4              | 40 %  |
| jas                      | 13           | 30 %  | 13            | 36 %  | 0              | 0 %   |
| trui, MBK, grof breisel  | 0            | 0 %   | 0             | 0 %   | 0              | 0 %   |
| trui, KMar, nieuw        | 0            | 0 %   | 0             | 0 %   | 0              | 0 %   |
| riem, leder              | 2            | 5 %   | 2             | 6 %   | 0              | 0 %   |
| stropdas met clip        | 3            | 7 %   | 1             | 3 %   | 2              | 20 %  |
| stropdas                 | 2            | 5 %   | 1             | 3 %   | 1              | 10 %  |
| sjaal                    | 0            | 0 %   | 0             | 0 %   | 0              | 0 %   |
| sokken, rood             | 1            | 2 %   | 0             | 0 %   | 1              | 10 %  |
| sokken, wit              | 1            | 2 %   | 0             | 0 %   | 1              | 10 %  |
| sokken, blauw            | 1            | 2 %   | 0             | 0 %   | 1              | 10 %  |
| pet                      |              |       | 3             | 8 %   |                |       |
| rok, dienstrok           |              |       |               |       | 2              | 20 %  |
| rok, DT                  |              |       |               |       | 3              | 30 %  |
| dasje                    |              |       |               |       | 1              | 10 %  |
| hoed, ronde rand         |              |       |               |       | 4              | 40 %  |
| hoed, omgeslagen rand    |              |       |               |       | 2              | 20 %  |
| handtas, A4-model        |              |       |               |       | 1              | 10 %  |
| handtas, enveloppe-model |              |       |               |       | 0              | 0 %   |
| Totaal                   | 55 (43)      | 128 % | 45 (36)       | 125 % | 26 (10)        | 260 % |

Vraag 5: Welke kleding- en uitrustingsstukken van het verbeterd DT geven problemen met de kwaliteit?

|                          | Alle dragers |       | Alleen mannen |       | Alleen vrouwen |       |
|--------------------------|--------------|-------|---------------|-------|----------------|-------|
|                          | Aantal       | Perc. | Aantal        | Perc. | Aantal         | Perc. |
| geen                     | 14           | 33 %  | 10            | 29 %  | 4              | 40 %  |
| broek                    | 29           | 67 %  | 25            | 71 %  | 4              | 40 %  |
| jas                      | 3            | 7 %   | 3             | 9 %   | 0              | 0 %   |
| trui, MBK, grof breisel  | 1            | 2 %   | 1             | 3 %   | 0              | 0 %   |
| trui, KMar, nieuw        | 0            | 0 %   | 0             | 0 %   | 0              | 0 %   |
| riem, leder              | 2            | 5 %   | 2             | 6 %   | 0              | 0 %   |
| stropdas met clip        | 4            | 9 %   | 4             | 11 %  | 0              | 0 %   |
| stropdas                 | 0            | 0 %   | 0             | 0 %   | 0              | 0 %   |
| sjaal                    | 0            | 0 %   | 0             | 0 %   | 0              | 0 %   |
| sokken, rood             | 1            | 2 %   | 0             | 0 %   | 1              | 10 %  |
| sokken, wit              | 1            | 2 %   | 0             | 0 %   | 1              | 10 %  |
| sokken, blauw            | 1            | 2 %   | 0             | 0 %   | 1              | 10 %  |
| pet                      |              |       | 0             | 0 %   |                |       |
| rok, dienstrok           |              |       |               |       | 3              | 30 %  |
| rok, DT                  |              |       |               |       | 3              | 30 %  |
| dasje                    |              |       |               |       | 1              | 10 %  |
| hoed, ronde rand         |              |       |               |       | 1              | 10 %  |
| hoed, omgeslagen rand    |              |       |               |       | 2              | 20 %  |
| handtas, A4-model        |              |       |               |       | 2              | 20 %  |
| handtas, enveloppe-model |              |       |               |       | 1              | 10 %  |
| Totaal                   | 56 (43)      | 129 % | 45 (35)       | 129 % | 24 (10)        | 240 % |

Vraag 6: Hoe zijn de verschillende kleding- en uitrustingsstukken van het verbeterd DT met elkaar te combineren?

|          | Alle dragers |       | Alleen mannen |       | Alleen vrouwen |       |
|----------|--------------|-------|---------------|-------|----------------|-------|
|          | Aantal       | Perc. | Aantal        | Perc. | Aantal         | Perc. |
| goed     | 37           | 79 %  | 31            | 82 %  | 6              | 67 %  |
| redelijk | 10           | 21 %  | 7             | 18 %  | 3              | 33 %  |
| matig    | 0            | 0 %   | 0             | 0 %   | 0              | 0 %   |
| slecht   | 0            | 0 %   | 0             | 0 %   | 0              | 0 %   |
| Totaal   | 47 (47)      | 100 % | 38 (38)       | 100 % | 9 (9)          | 100 % |

Vraag 7: Kunt u functioneren met het verbeterd DT?

|          | Alle dragers |       | Alleen mannen |       | Alleen vrouwen |       |
|----------|--------------|-------|---------------|-------|----------------|-------|
|          | Aantal       | Perc. | Aantal        | Perc. | Aantal         | Perc. |
| goed     | 32           | 65 %  | 26            | 67 %  | 6              | 60 %  |
| redelijk | 11           | 22 %  | 8             | 21 %  | 3              | 30 %  |
| matig    | 5            | 10 %  | 4             | 10 %  | 1              | 10 %  |
| slecht   | 1            | 2 %   | 1             | 3 %   | 0              | 0 %   |
| Totaal   | 49 (49)      | 99 %  | 39 (39)       | 101 % | 10 (10)        | 100 % |

Vraag 8: Wat vindt u van de bescherming van het verbeterd DT tegen de verschillende weersomstandigheden?

|                               | Alle dragers |       | Alleen mannen |       | Alleen vrouwen |       |
|-------------------------------|--------------|-------|---------------|-------|----------------|-------|
|                               | Aantal       | Perc. | Aantal        | Perc. | Aantal         | Perc. |
| goed                          | 23           | 50 %  | 17            | 47 %  | 6              | 60 %  |
| te warm                       | 19           | 41 %  | 16            | 44 %  | 3              | 30 %  |
| te veel zweten                | 10           | 22 %  | 8             | 22 %  | 2              | 20 %  |
| te koud                       | 0            | 0 %   | 0             | 0 %   | 0              | 0 %   |
| houdt regen onvoldoende tegen | 3            | 7 %   | 2             | 6 %   | 1              | 10 %  |
| houdt wind onvoldoende tegen  | 0            | 0 %   | 0             | 0 %   | 0              | 0 %   |
| Totaal                        | 55 (46)      | 120 % | 43 (36)       | 119 % | 12 (10)        | 120 % |

Vraag 9: Wat is uw totaaloordeel over het verbeterd DT?

|          | Alle dragers |       | Alleen mannen |       | Alleen vrouwen |       |
|----------|--------------|-------|---------------|-------|----------------|-------|
|          | Aantal       | Perc. | Aantal        | Perc. | Aantal         | Perc. |
| goed     | 19           | 39 %  | 16            | 41 %  | 3              | 30 %  |
| redelijk | 19           | 39 %  | 14            | 36 %  | 5              | 50 %  |
| matig    | 10           | 20 %  | 8             | 21 %  | 2              | 20 %  |
| slecht   | 2            | 4 %   | 2             | 5 %   | 0              | 0 %   |
| Totaal   | 50 (49)      | 102 % | 40 (39)       | 103 % | 10 (10)        | 100 % |

## REPORT DOCUMENTATION PAGE

(MOD-NL)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                           |                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1. DEFENCE REPORT NO (MOD-NL)                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2. RECIPIENT'S ACCESSION NO               | 3. PERFORMING ORGANIZATION REPORT NO          |
| TD2007-0111                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                                         | TNO-DV 2007 A217                              |
| 4. PROJECT/TASK/WORK UNIT NO                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5. CONTRACT NO                            | 6. REPORT DATE                                |
| 032.10083                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -                                         | July 2007                                     |
| 7. NUMBER OF PAGES                                                                                                                                                                                                                                                                                | 8. NUMBER OF REFERENCES                   | 9. TYPE OF REPORT AND DATES COVERED           |
| 17 (incl 1 appendices,<br>excl RDP & distribution list)                                                                                                                                                                                                                                           | -                                         | Final                                         |
| 10. TITLE AND SUBTITLE                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                           |                                               |
| Dagelijks Tenue Marechaussee - Eerste indruk<br>Military Police Daily Dress – First Impression                                                                                                                                                                                                    |                                           |                                               |
| 11. AUTHOR(S)                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |                                               |
| ing. J.A. Kistemaker                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                           |                                               |
| 12. PERFORMING ORGANIZATION NAME(S) AND ADDRESS(ES)                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |                                               |
| TNO Defence, Security and Safety, P.O. Box 23, 3769 ZG Soesterberg, The Netherlands<br>Kampweg 5, Soesterberg, The Netherlands                                                                                                                                                                    |                                           |                                               |
| 13. SPONSORING AGENCY NAME(S) AND ADDRESS(ES)                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |                                               |
| KPU-bedrijf                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |                                               |
| 14. SUPPLEMENTARY NOTES                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                           |                                               |
| The classification designation Ongerubriceerd is equivalent to Unclassified, Stg. Confidentieel is equivalent to Confidential and Stg. Geheim is equivalent to Secret.                                                                                                                            |                                           |                                               |
| 15. ABSTRACT (MAXIMUM 200 WORDS (1044 BYTE))                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |                                               |
| Trial Military Police Daily Dress. The daily dress of the Dutch Military Police needs an update. This project supported a trial with improved clothing. During the trial three inquiries were held. The improved clothing appeared to give less complains, although new problems were introduced. |                                           |                                               |
| 16. DESCRIPTORS                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                           | IDENTIFIERS                                   |
| KMar, Dagelijkse Tenue, Draagproef, kleding                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |                                               |
| 17a. SECURITY CLASSIFICATION<br>(OF REPORT)                                                                                                                                                                                                                                                       | 17b. SECURITY CLASSIFICATION<br>(OF PAGE) | 17c. SECURITY CLASSIFICATION<br>(OF ABSTRACT) |
| Ongerubriceerd                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Ongerubriceerd                            | Ongerubriceerd                                |
| 18. DISTRIBUTION AVAILABILITY STATEMENT                                                                                                                                                                                                                                                           |                                           | 17d. SECURITY CLASSIFICATION<br>(OF TITLES)   |
| Unlimited Distribution                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                           | Ongerubriceerd                                |

## Distributielijst

**Onderstaande instanties/personen ontvangen een volledig exemplaar van het rapport.**

- |       |                                                                                                                                                        |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | DMO/SC-DR&D<br>standaard inclusief digitale versie bijgeleverd op cd-rom                                                                               |
| 2/3   | DMO/DR&D/Kennistransfer                                                                                                                                |
| 4     | Projectbegeleider Defensie<br>B.C. Kornet<br>KPU-bedrijf                                                                                               |
| 5/7   | Bibliotheek KMA                                                                                                                                        |
| 8/9   | TNO Defensie en Veiligheid, vestiging Soesterberg,<br>Informatie- en Documentatiedienst                                                                |
| 10/12 | TNO Defensie en Veiligheid, vestiging Soesterberg,<br>Business Unit Human Factors,<br>ing. J.A. Kistemaker<br>prof.dr. H.A.M. Daanen<br>drs. H.J. Vink |

**Onderstaande instanties/personen ontvangen het managementuittreksel en de distributielijst van het rapport.**

|       |                                                                                                                          |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 ex. | DMO/SC-DR&D                                                                                                              |
| 1 ex. | DMO/ressort Zeesystemen                                                                                                  |
| 1 ex. | DMO/ressort Landsystemen                                                                                                 |
| 1 ex. | DMO/ressort Luchtsystemen                                                                                                |
| 2 ex. | BS/DS/DOBBP/SCOB                                                                                                         |
| 1 ex. | MIVD/AAR/BMT                                                                                                             |
| 1 ex. | Staf CZSK                                                                                                                |
| 1 ex. | Staf CLAS                                                                                                                |
| 1 ex. | Staf CLSK                                                                                                                |
| 1 ex. | Staf KMar                                                                                                                |
| 1 ex. | TNO Defensie en Veiligheid, Algemeen Directeur,<br>ir. P.A.O.G. Korting                                                  |
| 1 ex. | TNO Defensie en Veiligheid, Directie<br>Directeur Operaties, ir. C. Eberwijn                                             |
| 1 ex. | TNO Defensie en Veiligheid, Directie<br>Directeur Kennis, prof. dr. P. Werkhoven                                         |
| 1 ex. | TNO Defensie en Veiligheid, Directie<br>Directeur Markt, G.D. Klein Baltink                                              |
| 1 ex. | TNO Defensie en Veiligheid, vestiging Den Haag,<br>Manager Waarnemingssystemen (operaties), dr. M.W. Leeuw               |
| 1 ex. | TNO Defensie en Veiligheid, vestiging Den Haag,<br>Manager Informatie en Operaties (operaties), ir. P. Schulein          |
| 1 ex. | TNO Defensie en Veiligheid, vestiging Rijswijk,<br>Manager Bescherming, Munitie en Wapens (operaties), ir. P.J.M. Elands |
| 1 ex. | TNO Defensie en Veiligheid, vestiging Rijswijk,<br>Manager BC Bescherming (operaties), ir. R.J.A. Kersten                |
| 1 ex. | TNO Defensie en Veiligheid, vestiging Soesterberg,<br>Manager Human Factors (operaties), drs. H.J. Vink                  |