	Technische Specificatie	140791/-793/100198 heren 140792/-794/100201 dames
	Onderkleding: shirt, broek thermo actief	


Onderkleding

Dames / Heren

1407910000 – Shirt, thermo actief, heren, donkerblauw, korte mouw
1407930000 – Shirt, thermo actief, heren, donkerblauw , lange mouw
1407920000 – Shirt, thermo actief, dames, donkerblauw, korte mouw
1407940000 – Shirt, thermo actief, dames, donkerblauw, lange mouw
1001980000 – Broek, thermo actief, heren, donkerblauw, lang
1002010000 – Broek, thermo actief, dames, donkerblauw, lang

Politie Nederland
Technisch Productadvies
Postbus 608
NL-7300 AP Apeldoorn
Telefoon +31 (0)88-6620500

Team Productadvies	Pagina 1 van 5	Uitgave 1 van 2014
© 2014 Politie Nederland		

	Technische Specificatie	140791/-793/100198 heren 140792/-794/100201 dames
	Onderkleding: shirt, broek thermo actief	

1. Algemeen

Het thermo actieve shirt dient gedragen te worden onder het poloshirt (62% katoen/ 38% polyester).

- 1.1. Het thermo actieve shirt heeft een V- hals, korte – en lange mouwen, in de kleur donkerblauw. Boord aan lange mouweinde.
- 1.2. De korte mouwen van het shirt mogen niet zichtbaar onder het poloshirt (korte mouw) operationeel uniform vandaan komen als het gedragen wordt. Zie Bijlage B3 voor de verschillende mouwlengte van het huidige poloshirt POPU.
- 1.3. Broek thermo actief, heren, lange broekspijpen vanuit de taille gedragen tot aan de enkels in de kleur donkerblauw.
- 1.4. De broek en het shirt zullen gebruikt worden als onderkleding door politieambtenaren van de basis politie zorg (BPZ) en andere specialisme binnen de politie. Hoofdzakelijk wordt de onderkleding gedragen bij normale tot zware fysieke omstandigheden zoals bijvoorbeeld in de zomer.
- 1.5. Een om het lichaam sluitende pasvorm (“next-to-skin”). De onderkleding wordt gedragen als een zogenaamde tweede huid en mag geen belemmering vormen in het bewegen of anderszins irritaties veroorzaken. De onderkleding mag niet knellen en de gebruiker mag geen hinder ondervinden van naden en stiksels.
- 1.6. De onderkleding moet beschikbaar zijn in alle gangbare confectiematen;
 - 1.6.1. heren: maat 46 t/m 60/62. **Gewenst** is t/m maat 64
 - 1.6.2. dames: maat 36 t/m 48
 - 1.6.3. Conform lichaamsmatentabel politie Nederland (zie bijlage B1 en B2). De korte en lengte maten dienen binnen de normale maatrange te vallen (zie bijlage B1 en B2).

2. Uitvoering

- 2.1. Shirt, thermo actief, heren, korte mouw, donkerblauw;
- 2.2. Shirt, thermo actief, heren, lange mouw, donkerblauw;
- 2.3. Shirt, thermo actief, dames, korte mouw, donkerblauw;
- 2.4. Shirt, thermo actief, dames, lange mouw, donkerblauw;
- 2.5. Broek, thermo actief, heren, lange broekspijpen, donkerblauw;
- 2.6. Broek, thermo actief, dames, lange broekspijpen, donkerblauw.

3. Technische eisen


3.1. Materialen algemeen:

- 3.1.1. Het breisel is van lichtgewicht, elastisch materiaal dat zacht en prettig aanvoelt.
- 3.1.2. Het breisel dient sneldrogend, vochtopnemend en vochtregulerend vermogen te hebben.
- 3.1.3. Bij het dragen van de onderkleding mogen er geen allergische reacties ontstaan.
- 3.1.4. Gewicht; max. 180 gr/m². Testmethode: ISO 3801.
- 3.1.5. Kleur: donkerblauw.
- 3.1.6. Kleurmeting in Delta:

D65/ 10	L: 17.4	a: 0.63	b -4.28
A/10	L: 17.16	a:-0.28	b -4.39
F11/10	L: 17.19	a: 0.22	b -4.86
D65/2	L: 17.27	a: 1.22	b -4.34
- DE: Maximaal 1,2
- 3.1.7. Extra behandelingen (b.v. hydrofiliteit) dienen aangegeven te worden.
- 3.1.8. Waterdampdoorlaatbaarheid: Ret ≤ 0,04 m² K/W Testmethode: ISO 11092.
- 3.1.9. Isolierend vermogen (150 gr/m².): Rct: max. 0,035m² K/W testmethode: ISO 11092.
- 3.1.10. luchtdoorlatendheid: >1500 liter/ (m² x s) Testmethode: ISO 9237
- 3.1.11. Permanent anti-bacteriologisch behandeld met in achtname van Öko-tex 100. Men dient aan te geven volgens welk proces/procédé dit is uitgevoerd en hoeveel wasbeurten dit gegarandeerd is.
- 3.1.12. Berstdruk (150 gr/m².): min. 160 kPa. Testmethode: ISO 13938-1.
- 3.1.13. Echtheden (ISO 105):

3.1.13.1.	Licht	≥ 4	ISO 105 B02;
3.1.13.2.	Zweet zuur	≥ 4	ISO 105 E04;
3.1.13.3.	Zweet alkalisch	≥ 4	ISO 105 E04;

Team Productadvies	Pagina 2 van 5	Uitgave 1 van 2014
© 2014 Politie Nederland		

	Technische Specificatie	140791/-793/100198 heren 140792/-794/100201 dames
	Onderkleding: shirt, broek thermo actief	

- 3.1.13.4. Was (60°C) ≥ 4 ISO 105 C03.
- 3.1.14. Krimp: lengte/breedte: max. 5%. Testmethode: ISO 6330, 60°C, tumbler drogen.
- 3.1.15. Draaiing: max. 3%. Testmethode: BS 2819, na 1x wassen volgens voorschrift.
- 3.1.16. Breisel, naden en gehele kledingstuk van hoogwaardige kwaliteit en afwerking.
- 3.2. Een maat- en samenstellingsetiket met wasvoorschrift midden in de hals achter en in de taille band, middenachter.
- 3.3. De niet nader gespecificeerde benodigdheden dienen van een hoogwaardige handelskwaliteit te zijn.

4. Kwaliteitszorg

De Kwaliteitszorg Politie Nederland is beschreven in de Kwaliteitsclausule. De Kwaliteitsclausule is een onderdeel van de Technische Specificatie en dient ter ondersteuning en borging van de kwaliteit bij inschrijving en goedkeuringproces ten tijde van het lopende contract. Dit betreft de eisen met betrekking tot grondstoffen, de eisen met betrekking tot de confectie, constructie en de eisen m.b.t. de kwaliteitshandhaving. Zie document Kwaliteitsclausule voor meer informatie.

5. Toelichting

Tekeningen zijn niet op schaal / Drawings are not to scale.

© 2014 Politie Nederland, all rights reserved.

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, op geautomatiseerde wijze opgeslagen of openbaar gemaakt in enige vorm of op enigerlei wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de Politie Nederland.

No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, scanning, or otherwise, without the prior written permission of the Politie Nederland.

6. Bijlagen

- 6.1. Bijlage B1 Maattabel bodysize heren, normale, kwart en lengte maten;
- 6.2. Bijlage B2 Maattabel bodysize dames, normale, korte en lengte maten;
- 6.3. Bijlage B3 Maattabel verschillende mouwlengtes poloshirt operationeel uniform POPU;
- 6.4. Bijlage Checklist.

Bijlage B1 Maattabel bodysize heren, normale, kwart en lengte maten.


Maattabel heren

Normale maat	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64
lichaamslengte	162-167	167-172	172-177	177-182	182-187	187-192	192-197	182-187	182-187	182-187
Bovenwijdte	90-94	94-98	98-102	102-106	106-110	110-114	114-118	122-127	127-132	132-137
Taillewijdte	83-87	87-91	91-95	95-99	99-103	103-108	108-113	118-123	123-128	128-133
Heupwijdte	96-100	100-104	104-108	108-112	112-116	116-121	121-126	131-136	136-141	141-146

Kwart maat	46K	48K	50K	52K	54K	56K	58K	60K	62K	64K
lichaamslengte			167-172	167-172	172-177	172-177	177-182			
Bovenwijdte			102-106	106-110	110-114	114-118	118-122			
Taillewijdte			96-99	99-103	103-108	108-113	113-118			
Heupwijdte			108-112	112-116	116-121	121-126	126-131			

Lengte maat	47-46L	49-48L	51-50L	53-52L	55-54L	57-56L	59-58L	60L	62L	64L
lichaamslengte	168-173	173-178	178-183	183-188	188-193	193-198	198-203			
Bovenwijdte	88-92	92-96	96-100	100-104	104-108	108-112	112-116			
Taillewijdte	81-85	85-89	89-93	93-97	97-101	101-106	106-111			
Heupwijdte	94-98	98-102	102-106	106-110	110-114	114-119	119-124			

Note: De kwart en lengte maten dienen binnen de normale maatrange te vallen.

	Technische Specificatie	140791/-793/100198 heren 140792/-794/100201 dames
	Onderkleding: shirt, broek thermo actief	

Bijlage B2 Maattabel bodysize dames, normale, korte en lengte maten.

Maattabel dames

Normale maat	36	38	40	42	44	46	48
lichaamslengte	167-172	172-177	177-182	180-185	180-185	172-177	172-177
Bovenwijdte	86-90	90-94	94-98	98-102	102-106	110-115	115-120
Taillewijdte	66-70	70-74	74-78	78-82	82-86	90-95	95-100
Heupwijdte	90-94	94-98	98-102	102-106	106-110	114-119	119-124

Korte maat	36K	38K	40K	42K	44K
lichaamslengte		162-167	162-167	167-172	167-172
Bovenwijdte		94-98	98-102	102-106	106-110
Taillewijdte		74-78	78-82	82-86	86-90
Heupwijdte		98-102	102-106	106-110	110-114

Lengte maat	36L	38L	40L	42L	44L	46L
lichaamslengte	172-177	178-182	183-187	182-187		
Bovenwijdte	84-88	88-92	92-96	96-100		
Taillewijdte	64-68	68-72	72-76	76-80		
Heupwijdte	88-92	92-96	96-100	100-104		

Note: De korte en lengte maten dienen binnen de normale maatrang te vallen.

Bijlage B3 Maattabel mouwlengte huidige poloshirt operationeel uniform POPU.

Mouwlengte heren

maat Normaal	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64
Mouwlengte	23	23,5	24	24,5	25	25,5	26	25	25,5	26
maat Kwart			50K	52K	54K	56K	58K			
Mouwlengte			22,5	23	23,5	24	24,5			
maat Lengte	47-46L	49-48L	51-50L	53-52L	55-54L	57-56L	59-58L			
Mouwlengte	24,5	25	25,5	26	26,5	27	27,5			


Mouwlengte dames

maat Normaal	36	38	40	42	44	46	48
Mouwlengte	21	21,5	22	22,5	23	23,5	24

maat Kort	36K	38K	40K	42K	44K
Mouwlengte		20,25	21	21,5	22

maat Lengte	36L	38L	40L	42L	44L	46L
Mouwlengte	21,75	22,25	22,75	23,25		

Note: De korte/kwart en lengte maten dienen binnen de normale maatrang te vallen.

	Technische Specificatie	140791/-793/100198 heren 140792/-794/100201 dames
	Onderkleding: shirt, broek thermo actief	

Bijlage: Checklist

Checklist inschrijving		
	Omschrijving	
Leveranciersverklaring ondersteund met interne en/of externe keuringsrapport(en)		
	Genoemde stoffen / materialen onder hoofdstuk 3 van de Technische Specificaties.	
Leveranciersverklaring ondersteund met een datasheet		
	Datasheets naaigaren	
Maattabellen		
	Gespecificeerde maattabellen van shirt en broek.	
Modellen		
Broek	Modellen maat 46, 52, 54 en 62 heren, 36,40,42 en 48 dames.	
Shirt	Modellen maat 46, 52, 54 en 62 heren, 36, 40, 42 en 48 dames.	