



Universiteit  
Leiden  
The Netherlands

## **Asklepios en het zwaard: de Nederlandse militaire geneeskunde in de schaduw van de bom, 1949-1989**

Duurland, T.D.

### **Citation**

Duurland, T. D. (2024, May 15). *Asklepios en het zwaard: de Nederlandse militaire geneeskunde in de schaduw van de bom, 1949-1989*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/3754232>

Version: Publisher's Version

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/3754232>

**Note:** To cite this publication please use the final published version (if applicable).

# Asklepios en het zwaard

Dit proefschrift werd (mede) mogelijk gemaakt met financiële steun van de Defensie Gezondheidszorg Organisatie en het Nederlands Instituut voor Militaire Historie, beide onderdeel van het Ministerie van Defensie.

Titel                    Asklepios en het zwaard  
                              De Nederlandse militaire geneeskunde in de schaduw van de bom,  
                              1949-1989  
Auteur                 Tom Duurland

© 2024, Tom Duurland

Alle rechten voorbehouden.

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand en/of openbaar gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of op enige andere manier zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever of auteur.

# Asklepios en het zwaard

De Nederlandse militaire geneeskunde in de schaduw van de bom, 1949-1989

Proefschrift

ter verkrijging van  
de graad van doctor aan de Universiteit Leiden,  
op gezag van de rector magnificus prof. dr. ir. drs. H. Bijl,  
volgens besluit van het college voor promoties  
te verdedigen op woensdag 15 mei 2024  
klokke 13.45 uur

door

Tommy Daniël Duurland

geboren te Hilversum

**Promotor**

Prof. dr. Ben Schoenmaker

**Copromotor**

Dr. Leo van Bergen (NIMH)

**Beoordelingscommissie**

Prof. dr. Henk te Velde

Prof. dr. Jan Hoffenaar (Universiteit Utrecht)

Prof. dr. Ralf Futselaar (Erasmus Universiteit)

Dr. Bart van der Boom

Dr. Francesca Hooft (Universiteit Utrecht)

# Inhoud

<b>Inleiding</b> .....	11
Oorlogsvoorbereidingen: <i>hope for the best, prepare for the worst?</i> .....	12
Vraagstelling.....	15
Inbedding in de literatuur.....	17
Analytische benadering.....	24
Bronnen en perspectief: de stabiliteit van de Koude Oorlog .....	28
Afbakening en verantwoording .....	31
<b>Hoofdstuk 1: In de wetenschap</b> .....	34
De schok van het nieuwe.....	36
Het onderzoek in een stroomversnelling .....	42
De atoomexplosie en haar uitwerking op de mens .....	44
Vertrouwen in de vooruitgang.....	46
Atoomvoorschriften.....	49
Het gevaar onderschat.....	54
Wetenschappelijk onderzoek voor de krijgsmacht.....	59
Een dosis realisme.....	66
Conclusie.....	72
<b>Hoofdstuk 2: Een hybride organisatie</b> .....	74
Opbouw in bondgenootschappelijk verband .....	75
Een logistieke dienst.....	82
Overleven in het atoomtijdperk.....	87
Problemen voor de MGD .....	92
Improvisatie is troef .....	95
De MGD in beweging.....	101
Naar een nieuw oorlogsscenario.....	106
De slapende vulkaan.....	109
Een nieuwe militair-geneeskundige doctrine .....	111
Voorgenomen verbeteringen.....	114
Het toekomstig doorvoerhospitaal.....	118
Alle plannen in de 'wachtkamer' .....	120
Achterstand op NBC-gebied.....	122
De organisatorische knoop doorgemaakt.....	125
Conclusie.....	128
<b>Hoofdstuk 3: Al helpende leert men</b> .....	131
Tekorten aan alles .....	132
In werkelijke dienst .....	134
Gewonden- en ziekenverzorgers.....	136
Reserve- en beroepsofficieren-arts .....	137
Niet-medische officieren .....	141
De 'parate hap' .....	142

Het nut van 'nonex'.....	144
Oefenen in groter verband.....	146
Gewondenkaarten en kaartspelende oefengewonden.....	148
Lichtflits en hittestraling.....	149
Werken met 'mass casualties'.....	153
De nieuwe school.....	155
NBC: een moeilijk begrip.....	160
Kritiek op de artsenopleiding.....	167
Conclusie.....	171
<b>Hoofdstuk 4: De laatste schakel aan de geneeskundige keten.....</b>	<b>173</b>
Totale oorlog, totale verdediging.....	174
Met groeiende ongerustheid.....	179
Een nieuw organisatieplan.....	186
Onoplosbare problemen.....	187
De beperkte oorlog.....	190
Samenwerking en integratie.....	193
De civiele sector blijft achter.....	198
De gewondendistributie in de praktijk.....	201
Civiel-militaire interactie: knelpunten en oplossingen.....	203
Interne en externe kritiek.....	208
De MGD in een nieuw jasje: kwaliteit boven kwantiteit.....	209
Het lot van de hospitalen.....	211
Balans.....	216
Conclusie.....	218
<b>Hoofdstuk 5: Naar eer en geweten.....</b>	<b>221</b>
Militaire en humanitaire belangen.....	221
Triage.....	225
Een discussie binnenskamers.....	230
Tussen hoop en verontrusting.....	235
De criticasters.....	238
'Hufters' en 'kritiese' dienstplichtigen.....	242
Artsen en het kernwapendebat, 1977-1985.....	247
Demonstreren in uniform?.....	255
Conclusie.....	259
Uit noodzaak geboren.....	262
'Een buiten adem voorttobbende dienst'.....	265
De rol van de IGDKL.....	275
Het artsentekort: de jaren zestig.....	279
Reorganisatie en bezuiniging.....	282
Het artsentekort: de jaren zeventig en tachtig.....	284
De tanende invloed van de IGDKL.....	288
Horen, zien en zwijgen.....	291
Conclusie.....	295
<b>Slotbeschouwing.....</b>	<b>298</b>
De MGD in de schaduw van de bom.....	299
In breder perspectief.....	305

Vervolgonderzoek.....	310
<b>Dankwoord.....</b>	<b>312</b>
<b>Geraadpleegde bronnen en literatuur.....</b>	<b>314</b>
Archieven en collecties.....	314
Digitale bronnen (geraadpleegd november 2022).....	315
Documentaires.....	317
Gedrukte archivalische bronnen.....	317
Militaire voorschriften.....	317
Kranten.....	318
Literatuur.....	320
<b>Afkortingen.....</b>	<b>344</b>
<b>Summary.....</b>	<b>347</b>
<b>Curriculum Vitae.....</b>	<b>350</b>



# Afbeeldingen

<b>Figuur 1:</b> De onder de IGDKL ressorterende instanties en eenheden, 1949-1969.....	39
<b>Figuur 2:</b> Bevelsverhoudingen binnen de MGD.....	40
<b>Figuur 3:</b> Artikelen over ABC/NBC-oorlogvoering in vakbladen. ....	70
<b>Figuur 4:</b> Samenstelling 1 Lk (juli 1955) inclusief 102 Geneeskundige groep. ....	80
<b>Figuur 5:</b> Geneeskundige onderdelen van de Infanteriedivisie 1954.....	81
<b>Figuur 6:</b> 102 Geneeskundige groep: de geneeskundige kern van 1 Lk.....	85
<b>Figuur 7:</b> De geneeskundige afvoerketen schematisch weergegeven. ....	87
<b>Figuur 8:</b> De Landcent-divisie, met daarbinnen de geneeskundige onderdelen.....	103
<b>Figuur 9:</b> Samenstelling 1 Lk eind 1971. ....	106
<b>Figuur 10:</b> Geneeskundige afvoer in rampomstandigheden (na een kernaanval). ....	113
<b>Figuur 11:</b> Voorbeeld van een ABC-instructiekaart, jaren vijftig.....	152
<b>Figuur 12:</b> Samenstelling GCKL in 1979.....	210
<b>Figuur 13:</b> Kritische dienstplichtigen.....	244
<b>Figuur 14:</b> ‘Soldaten tegen kernwapens’ tijdens een demonstratie in 1981.....	254
<b>Figuur 15:</b> Wervingsadvertentie in Medisch Contact, 7 april 1955. ....	275

# Tabellen

<b>Tabel 1:</b> Belangrijke materiele aankopen voor de MGD.....	82
<b>Tabel 2:</b> Verliesverwachtingen KL 1954.....	179
<b>Tabel 3:</b> Medische behoeftestelling 1955.....	183
<b>Tabel 4:</b> NAVO-verliesverwachting voor de eerste dertig oorlogsdagen, 1957 .....	185
<b>Tabel 5:</b> Medische capaciteit 4e en 5e echelon, 1964 .....	193
<b>Tabel 6:</b> Capaciteit ZIBO 1969.....	198
<b>Tabel 7:</b> Hospitaalcapaciteit in de Nationale Sector, 1984.....	213
<b>Tabel 8:</b> Triage.....	227
<b>Tabel 9:</b> Tekorten officieren van gezondheid, 24 november 1954.....	273

