



Presentatie vuurmonden

Bij:

Bussum Bridgehead

en

Veteranendag

Landgraaf

2009

Door de afdeling:

Groot en Rollend

Materieel

van het

Nederlands Artillerie

Museum



Nederlands Artillerie Museum

Eperweg 149

8084 HE 't Harde

Telefoon

0525 - 657310

Internet :

<http://www.nederlandsartilleriemuseum.nl/>

©Dorien Brakkee 2009

M101A1 105 mm houwtiser

Fabrikant: Rock Island Arsenal

Soort geschut: Getrokken vuurmond

Lengte: 5.94 meter

Breedte: 2.21 meter

Hoogte: 1.73 meters

Gewicht: 2.030 kilogram

Kaliber: 105 mm

Maximum effectieve dracht: 11.27 km

Maximum aantal schoten/min: 10

Bemanning: 9

Periode bij de Koninklijke landmacht:

Kort na de invoering in Nederland in 1950 mobilisabel gesteld i.v.m. standaardisatie van de lichte veldartillerie naar de 88 mm 25 ponder.

In 1964 weer paraat gesteld i.v.m. standaardisatie naar 105 mm en ingedeeld bij de 11^e afdeling rijdende artillerie en de 42^e afdeling veldartillerie.

In de jaren '70 alleen nog ingedeeld bij mobilisabele afdelingen en daarna nog gebruikt bij het ASK bij Oldebroek voor het oefenen van voorwaartse waarnemers en vuurregelingspersoneel.

In 1991 werd na ruim 40 jaar met enig ceremonieel officieel afscheid genomen van de M101A1 op het ASK bij Oldebroek.



M109A2/90 155 mm houwtiser

Actieradius: 350 Km

Bemanning: 8 (1x stukscommandant, 1x chauffeur en 6x stuksbediende)

Bewapening: 155 mm Vuurmond

Aanvullende bewapening: .50

Mitrailleur

Breedte: 3m30

Effectieve dracht: 18 Km

Gevechtsgewicht: 27 ton

Hoogte: 2m80

Lengte: 9m13

Lengte zonder schietbuis: 6m21

Max. Snelheid: 55 Km/u

Motor: 8cyl diesel V8 Detroit

Motorvermogen: 300 kW (405 Pk)

Munitievoorraad: 34 granaten

Vuursnelheid: maximaal 4 schoten/min

De M109 behoort tot de vuursteunmiddelen van de gevechtsondersteunende eenheden. De M-109 met High Explosive (HE) granaten heeft een dracht van 18,5 km. Van achter de frontlinie geeft de M-109 op verzoek van infanterie of cavalerie vuursteun in de eerste linie om vijandelijke artillerie en mortieren uit te schakelen. Met de zgn. 'rocketpropelled' DPICM (Dual Purpose Improved Conventional Munitions) granaten is de dracht van de M-109 zelfs 25 à 30 km.



M114 A1 Houwitser

Soort geschut	Getrokken
vuurmond	
Fabrikant	Rock Island
Arsenal, VS	
In NL ingevoerd	1949
Kaliber	155 mm
Gewicht	5.800 kg
Afmetingen (l/b/h)	7,32/2,44/1,80 m
Max.vuursnelheid	3
schoten/ minuut	
Maximale dracht	14,6 km
Bemanning	11

De M114 verscheen in de VS in 1942, toen nog M1 155 mm genaamd. Na de Tweede wereldoorlog omgedoopt naar M114. Eind jaren '40 deden 51 stuks van dit geschut hun intrede bij het Nederlandse leger. Tot eind jaren '60 het standaardgeschut van o.a. de 14e en de 44e Afdeling Veldartillerie. De vuurmond werd voortgetrokken door een artillerietrekker 13 ton volrups, ofwel de High Speed Tractor 13. Later fungeerde de 6-tonner vrachtauto DAF YA616 als trekker. Het oorspronkelijke model had een loop met een lengte van 23 maal het kaliber en was om die reden ook bekend als de M114/23. In 1989 gemodificeerd tot de M114/39 (langere loop) door het Nederlandse RDM Technology



M114/39 Houwitser

Soort geschut	Getrokken
vuurmond	
Fabrikant	Rock Island
Arsenal, VS (M114A1)	
RDM Technology, Nederland (upgrade naar M114/39)	
In NL ingevoerd	1989
Kaliber	155 mm
Gewicht	8.040 kg
Afmetingen (l/b/h)	10,00/2,44/2,31 m
Max. vuursnelheid	4
schoten/ minuut	
Maximale dracht	30,4 km

Upgrade van de M114/23, die in 1989 werd gemodificeerd tot de M114/39 (langere loop) door het Nederlandse RDM Technology. Het bereik werd weliswaar vergroot (ruim 30 km), maar het decennia oude materieel bleek niet tegen de hogere belastingen bestand te zijn. Daarom werd besloten de M114/39 uitsluitend nog in oorlogstijd te gebruiken en vijftien overtollige Duitse getrokken vuurmonden FH70 aan te schaffen om het personeel geoefend te houden op getrokken vuurmonden.



25-Ponder Mark IV

Soort geschut	Getrokken
vuurmond	
Fabrikant	Royal Ordnance
Factories, Engeland	
In NL ingevoerd	1945
Kaliber	88 mm
Gewicht	1.785 kg
Afmetingen (l/b/h)	5,53/2,13/1,70 m
Max. vuursnelheid	10
schoten/ minuut	
Maximale dracht	12,3 km
Bemanning	6

Snelvuurgeschut, in Engeland bekend als de QF 25-pounder, waarbij QF voor Quick Firing staat. De naam van dit geschut slaat op het gewicht van de granaten die het afvuurde: 25 pond. In 1938 werd dit lichte veldgeschut in Engeland in productie genomen. Tot de komst van de gemechaniseerde 105 mm AMX-PRA in 1965 was de 25-ponder gedurende jaren het standaardgeschut van de lichte veldartillerie. Nadat het geschut uit de parate bewapening was genomen, is het tot 1984 nog ingedeeld geweest bij mobilisabele onderdelen en gebruikt als oefengeschut op het ASK bij Oldebroek. In 1985 werd op feestelijke wijze officieel afscheid genomen van de 25-ponder op het ASK.



17-Ponder AT

Soort geschut	Getrokken
antitankgeschut	
Fabrikant	Royal Ordnance
Factories, Engeland	
In NL ingevoerd	1945
Kaliber	76 mm
Gewicht	2.100 kg
Afmetingen (l/b/h)	7,35/2,24/1,61 m
Max. vuursnelheid	20
schoten/ minuut	
Maximale dracht	2,5 km
Bemanning	7

Antitankgeschut, in Engeland bekend als de QF 17-pounder, waarbij QF voor Quick Firing staat. De naam van dit geschut slaat op het gewicht van de granaten die het afvuurde: 17 pond. In Nederland slechts korte tijd ingedeeld geweest bij de artillerie, want toen de landmacht in 1950 werd gereorganiseerd naar Amerikaans model, verhuisde de 17-ponder naar de infanterie.

