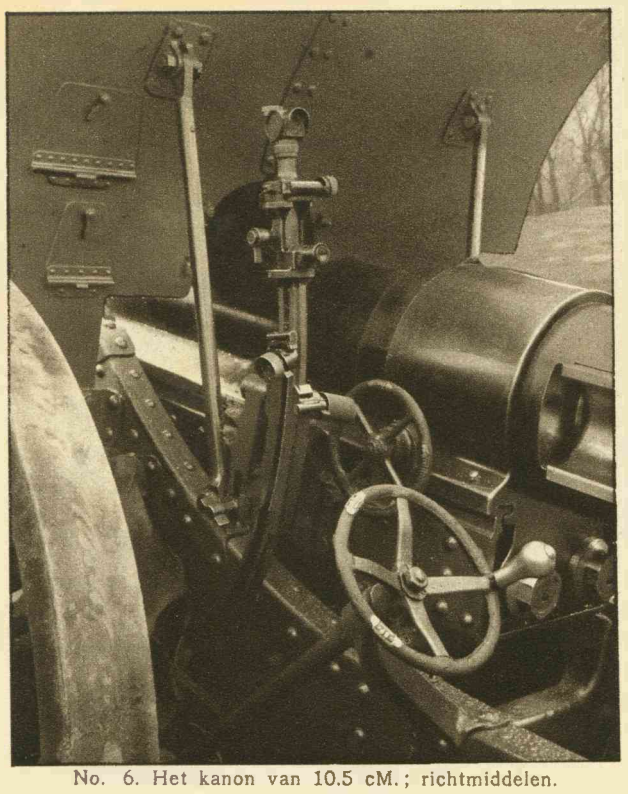


No. 6. Het kanon van 10.5 cM.; richtmiddelen.

In wezen treedt een batterij van 10.5 cM. op dezelfde wijze op als een veldbatterij, zoodat wij over opstelling, wijze van bedienen en vuren niet nader behoeven te spreken.

Intusschen zal het den lezer interesseeren, dat dit kanon granaten en granaatkartetsen verschiet, die beide 18 K.G. wegen. In de granaatkartets zitten 575 kogels. De schootsverheid der granaat is 10 K.M., die van de granaatkartets iets minder.

Op foto No. 5 zien wij duidelijk de naast het kanon opgestelde caisson, bepakt met munitie.

Foto No. 6 geeft een goed beeld van de bij het kanon gebruikte richtmiddelen. Deze zijn geheel modern en bestaan uit een opzet met panoramakijker. De kop van zoo'n kijker kan 360° ronddraaien, zoodat de richter, terwijl hij zijn oog voor het lager geplaatste oculair blijft houden, den ganschen horizon kan afzien.



No. 7. De 12 cM.-houwitser wordt in stelling gebracht.

De afbeeldingen 7, 8, 9 en 10 vertoonen den houwitser van 12 cM. L-14. L-14 beteekent, dat de houwitser 14 x 12 cM., is plm. 1.68 M. lang is.

Deze vuurmond schiet, daar hij een houwitser is, wel tegen loopgraven en dgl., maar toch ook tegen de artillerie des vijands. Dank zij de kromme baan is hij uitstekend geschikt tot het bevuren van doelen achter verticale dekkingen en tot het doorslaan van horizontale onderkomens. De kromme baan is een gevolg van den korten vuurmond, terwijl ladingen gebruikt worden die in verhouding tot het projectielgewicht klein zijn. Bij dezen houwitser worden 4 ladingen gebruikt om diverse opdrachten te kunnen vervullen. Hoe kleiner de lading, hoe krommer de baan, hoe meer geschikt om achter dekkingen te schieten.

Maar ook dient rekening gehouden met de schootsverheid, waarvoor weer grootere ladingen noodig kunnen zijn. In verband met een en ander zijn 4 opzetverdeelingen tot het geven van de juiste elevatie voor de verschillende afstanden noodzakelijk, die in 4 naast elkaar liggende kolommen aangebracht zijn op den omtrek van den trommel, links tegen den opzet bevestigd (zie foto No. 9).

Een wijzer kan tegenover elk dier 4 kolommen worden geplaatst, al naarmate lading 1, 2, 3 of 4 bevolen wordt. Bij de grootste lading is de maximum schootsverheid 6100 M. De maximum elevatie is 42° (zie de voorplaat).

Tenslotte zien wij op foto No. 1 de geheele compagnie van den kapitein Oudendijk op marsch.

Laten wij hopen, dat dit z.g. aanspanbaar vestinggeschut de kern moge worden van een moderne zware artillerie, die zoo al niet in kaliber, dan toch wat inrichting betreft, met het buitenland kan wedijveren.

bezitten de Duitschers den mortier van 21 cM., die eveneens aan de manoeuvres van het veldleger kan deelnemen.

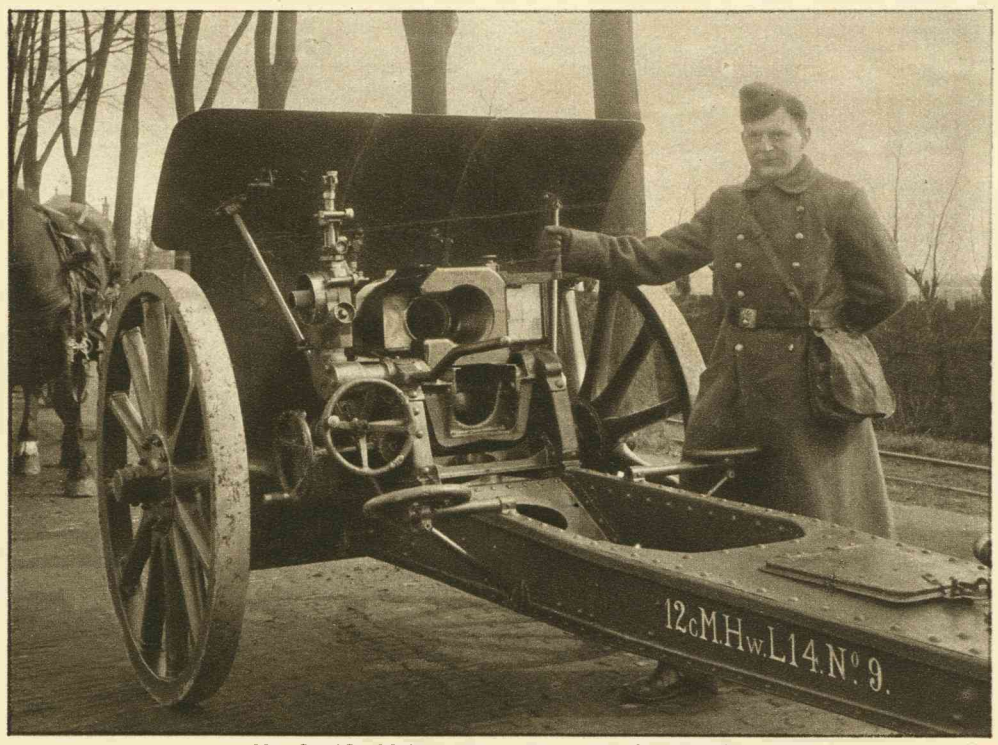
Uit het voorgaande blijkt, dat we dus bij een eventueelen oorlog tegen Nederlandsche stellingen zwaar geschut van elk kaliber kunnen verwachten. Om deze vijandelijke artillerie, de aanvalswerken, transporten, kantonnementen enz. met succes onder vuur te kunnen nemen, hebben dus ook wij kanonnen noodig, die misschien wel niet zoo zwaar behoeven te zijn, maar toch zeker geheel modern ingericht moeten wezen.

Dit moet dus snelvuurgeschut zijn, voorzien van voortreffelijke richtmiddelen en zeer marschvaardig.

Als een voorbeeld dezer Nederlandsche moderne zware artillerie, welke intusschen nog voor uitbreiding vatbaar is, vindt de lezer dit artikel verlucht met foto's van onze 10.5 cM. en 12 cM.

De 10.5 cM. is een lang kanon, dat derhalve niet tegen loopgraven dient, maar speciaal bestemd is voor het vuur op groote afstanden. Zoo zullen vijandelijke kantonnementen, troepen- en andere transporten, belangrijke knooppunten van wegen enz. aan zijn vuur blootstaan.

Op foto No. 2 zien wij het kanon van 10,5 cM. tot vervoer gereed. Daartoe is het tijdelijk van de remmen losgemaakt, zoodat het achterstuk in een vervoerleger op den staart van de affuit komt te liggen.



No. 9. 12 cM.-houwitser met geopend sluitstuk.

Foto No. 3. vertoont ons ditzelfde kanon met geopend sluitstuk, terwijl op foto No. 4 een in stelling staande batterij is afgebeeld.



No. 8. 12 cM.-houwitsers in batterij. (*foto's Hijmans*).