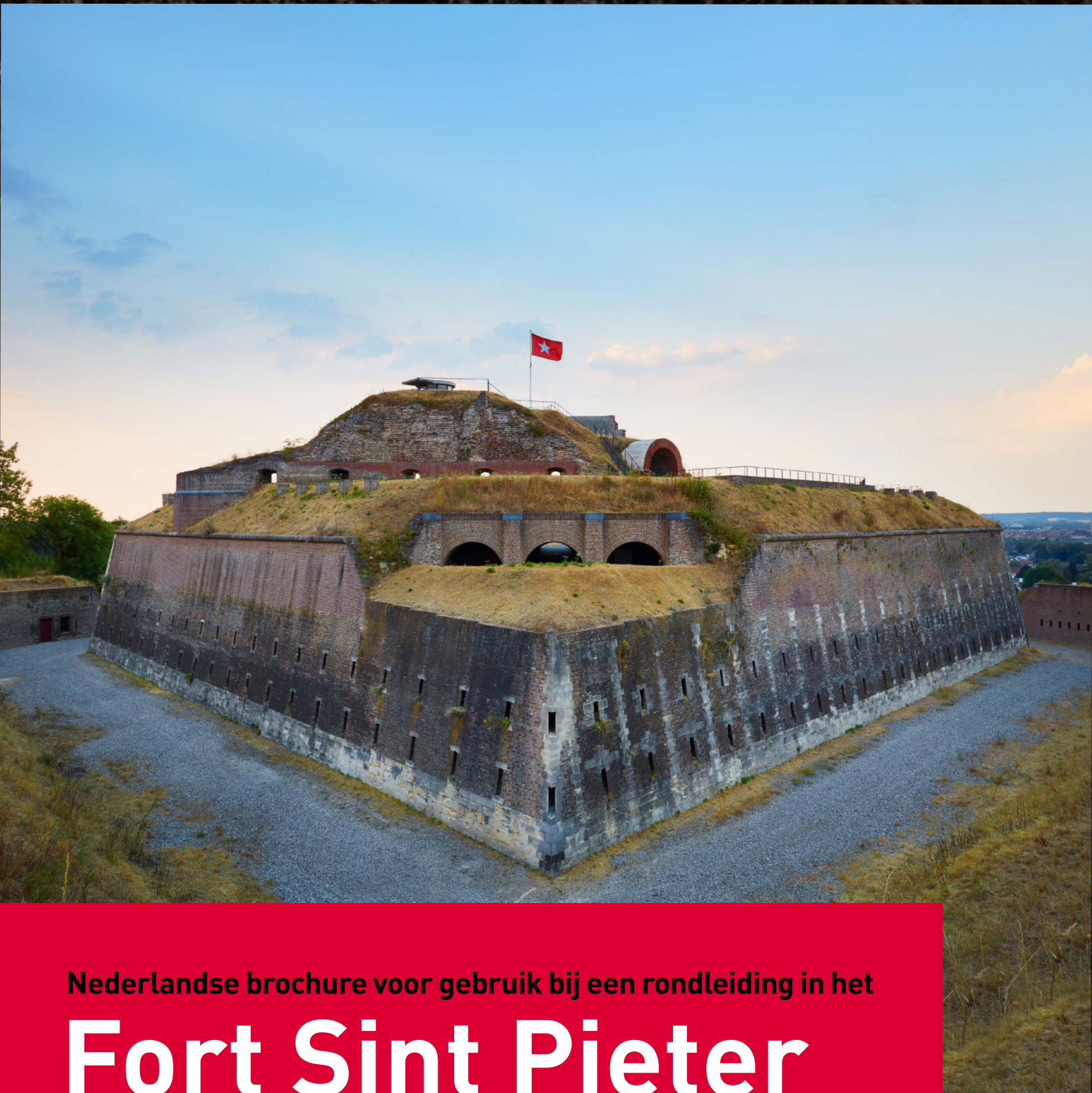


maastricht under ground



FORT | GROTTEN | KAZEMATTEN



Nederlandse brochure voor gebruik bij een rondleiding in het

Fort Sint Pieter



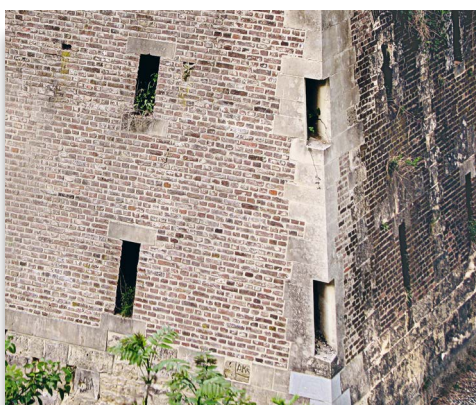
maastrichtunderground.nl

MENU

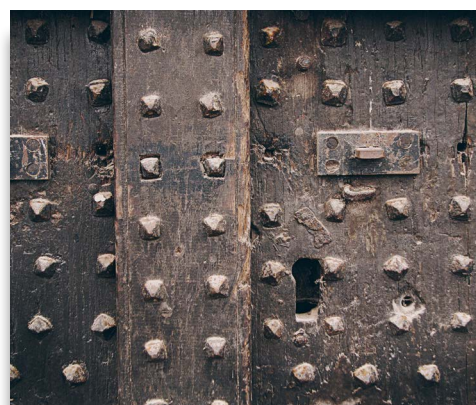
MENU 



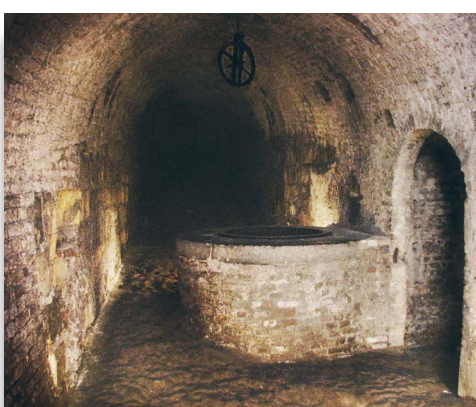
WELKOM
& VEILIGHEID



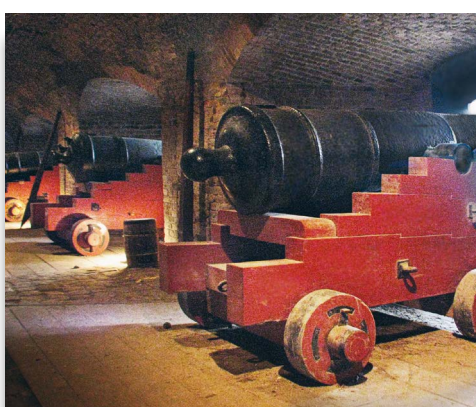
INTRODUCTIE



HOOFDINGANG



WATERPUT



KANON-
GALERIJ



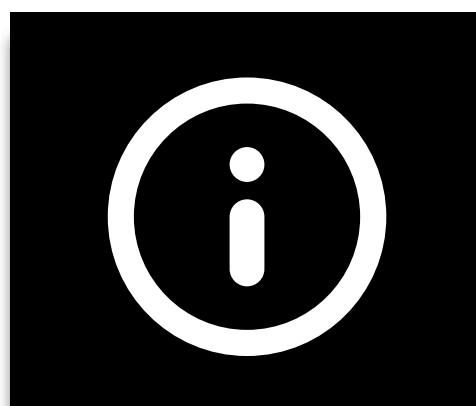
SCHIETGATEN



MORTIER
KAZEMAT



TOP VAN
HET FORT



MEER
INFORMATIE

WELKOM IN FORT SINT PIETER

MENU 



Namens Maastricht Underground heten we je van harte welkom in het 300 jaar oude Fort Sint Pieter. →

Gedurende deze begeleide tour (1 uur) zul je de meest interessante delen van het Fort Sint Pieter zien. Het is echter mogelijk dat je niet alle hoogtepunten zult bezoeken zoals beschreven in deze vertaling (afhankelijk van de grootte en fitheid van de groep, de weersomstandigheden en andere activiteiten in het fort). De volgorde van de bezichtigingen kan verschillen en is daarom niet altijd overeenkomstig met deze vertaling. Door een blik te werpen op de foto's kun je mogelijk de juiste pagina vinden. Voel je vrij om vragen te stellen.

Wij wensen je veel plezier bij de rondleiding!

VEILIGHEID

MENU 

Allereerst vragen wij je aandacht voor enkele veiligheidsaspecten:

- ⚠ De vloeren zijn soms wat ongelijk, gelieve voorzichtig te stappen.
- ⚠ Blijf als groep altijd bij elkaar en volg de aanwijzingen van je gids. Mocht de gids onverhoopt iets overkomen, ga dan naar de uitgang en schakel hulpdiensten in.
- ⚠ Gelieve geen muren of werken op de muren aan te raken.

INTRODUCTIE

MENU 

Dit fort heeft een vijfhoekige plattegrond met een rondgaande galerij langs de vijf buitenste muren. De muren zijn verbonden door middel van 2 hoofdgalerijen die het midden van het Fort kruisen.



Het punt van dit vestingwerk wordt “saillant” genoemd en is gericht op de vijand. In dit geval zuidwaarts, omdat de meeste aanvallen uit deze richting kwamen: Spanje en vooral Frankrijk.

Tijdens een van de belegeringen door de Fransen in 1673, viel Koning Lodewijk XIV Maastricht aan met een leger van 40.000 man. De persoonlijke lijfwachten van de Koning waren de Musketiers, waaronder de beroemde d'Artagnan, uit de verhalen van Alexandre Dumas. →



Om de strategie van de aanval te bepalen, bracht de Koning een geniale strateeg: Vuaban. De mogelijkheden bestuderend, zag hij dat hij de noordelijke helling van de Sint-Pietersberg kon gebruiken. Dit, in combinatie met de nieuwste generatie kanonnen zorgde ervoor dat de stad in een record aantal van slechts 13 dagen werd veroverd. →

Om te voorkomen dat dit ooit weer zou gebeuren, werd er besloten om een fort te bouwen op de noordelijke helling. De eerste niveaus werden gebouwd in 1701/1702, waarschijnlijk op basis van de ideeën van Vauban.

Dit fort ligt op een strategisch belangrijke locatie, en met de kanonnen kon men een groot gebied bestrijken.

Hoewel het fort klein is, deed het zeer goed dienst. Op volle sterkte waren er 450 soldaten aan het werk in het fort. Dit gebeurde slechts één maal in de geschiedenis, toen het onder vuur lag vanuit de heuvel Louwberg. Het fort werd nooit veroverd.

Sinds 1816 werd het fort uitgebreid in lijn met de ontwikkeling van wapentechnologie. Daarvoor werden 2 extra niveaus toegevoegd aan het fort (de 2 hoogste niveaus). →

Het eerste is een niveau met bunkers voor mortieren en het tweede bestond uit 12 kazematten met kanonnen. Om instorten van het fort door het extra gewicht van deze 2 niveaus te voorkomen, werden enkele steunberen toegevoegd aan de hoofdgalerijen in de vorm van vernauwingen.

In het midden van het fort, waar de 2 galerijen kruisen, bevindt zich een communicatieschacht. Via deze schacht kon een soldaat die op de oorspronkelijke top van het fort stond informatie over de vijand doorgeven.



HOOFDINGANG

De hoofdingang van het Fort St. Pieter is een zware eikenhouten deur met gleuven om te schieten op de naderende vijand.

Je kunt zien hoe dik de muren van het fort zijn. Deze muren bestaan volledig uit metselwerk. Buiten de hoofdingang was er een houten trappenhuis. Deze kon worden verwijderd of weggebrand in het geval van een aanval.

Binnenin, tegenover de hoofdingang, zul je 2 trappen zien. Deze trappen leiden naar het 'terre-plein' op de top van het fort. →



MENU

Ertussenin bevindt zich één van de hoofdgalerijen die leidt naar het saillant (punt van het fort).

De trappen aan de linker- en rechterkant van de hoofdingang leiden naar beneden naar de 4 caponnières. Vanuit de caponnière kon de droge vestinggracht worden verdedigd met geschut.

In de muren links en rechts van de ingang kunnen we tevens 2 rijen voor schietgaten zien voor de musketten. In het plafond zijn er schoorstenen voor de kruitdampen.



WATERPUT

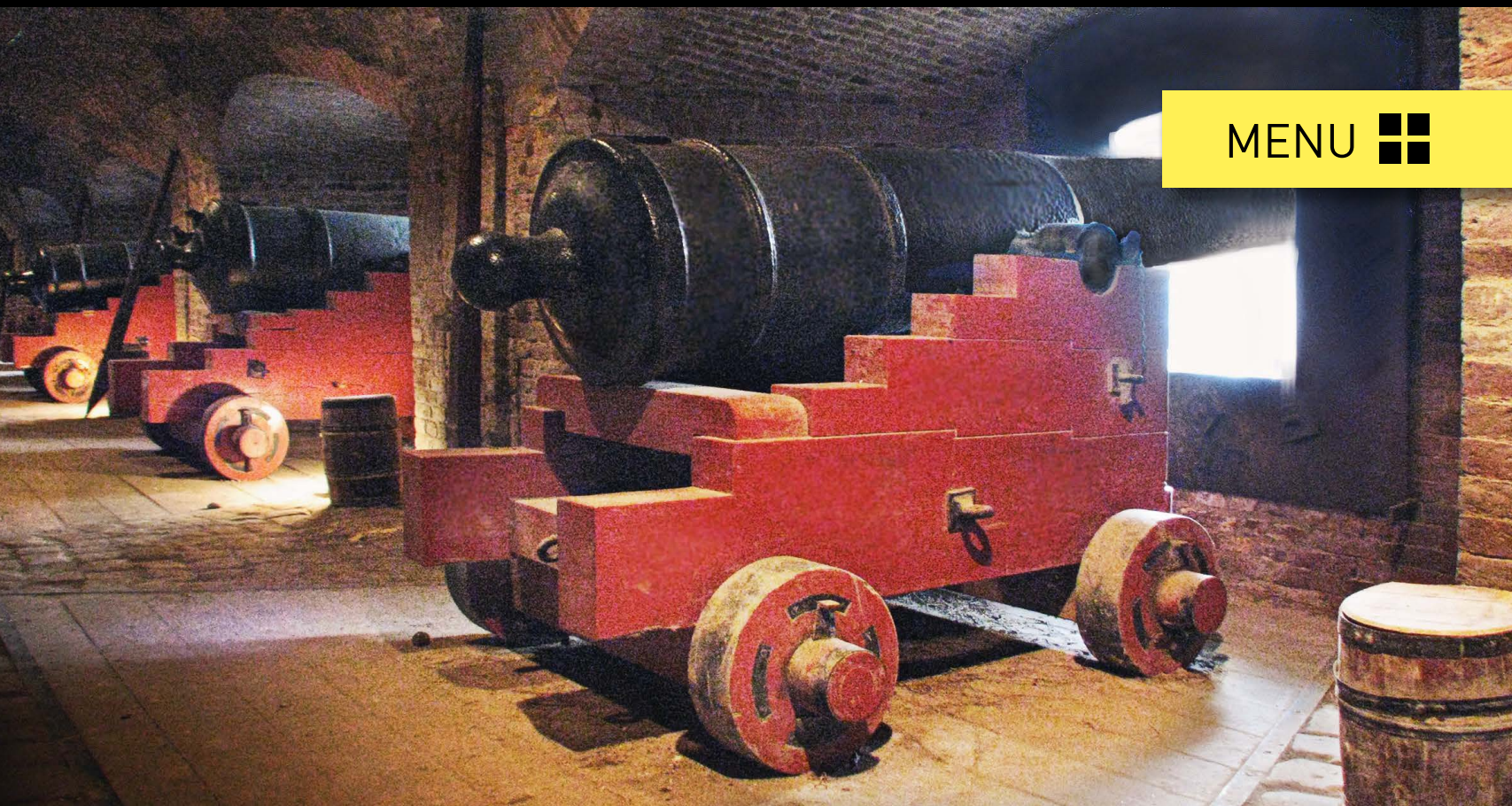
Net naast het midden van het Fort St. Pieter bevindt zich een 40-meter diepe waterput. Het water werd omhoog gehesen met een lederen emmer.

Natuurlijk het is maken van een 40-meter diepe put geen gemakkelijk karwei. Maar water was zeer belangrijk, niet alleen om te drinken maar ook om de kanonnen af te koelen. →

De schacht van de put werd ook gebruikt om bevoorrading zoals (verpakt) voedsel, buskruit en kanonskogels omhoog te hijsen. Deze bevoorrading werd opgeslagen in het grottensysteem van de Sint-Pietersberg, onder het fort. Boven de put kunt u nog steeds het katrollensysteem zien dat werd gebruikt. Daarnaast was er een hijsmechanisme aan de zuidkant van de put.

Rondom de put leidt een wenteltrap naar de grotten beneden. Deze aansluiting bestaat nog steeds, maar vanwege de slechte staat van de traptreden zijn deze niet langer toegankelijk.





KANONGALLERIJ

De kanonnen aan deze zijde van het Fort St. Pieter moesten het gebied tussen het fort en de rivier de Maas verdedigen, evenals de Maas zelf. De kanonnen zijn voorladers. Om ze te laden, moesten ze eerst naar achter getrokken worden, maar alleen de eerste keer; de terugslag van deze kanonnen is zeer sterk! Het gereedschap dat u achter de kanonnen ziet liggen werd gebruikt bij het laden. Eerst werd er buskruit geladen, daarna wat stro, en last but not least, een zware, massieve kanonskogel. →



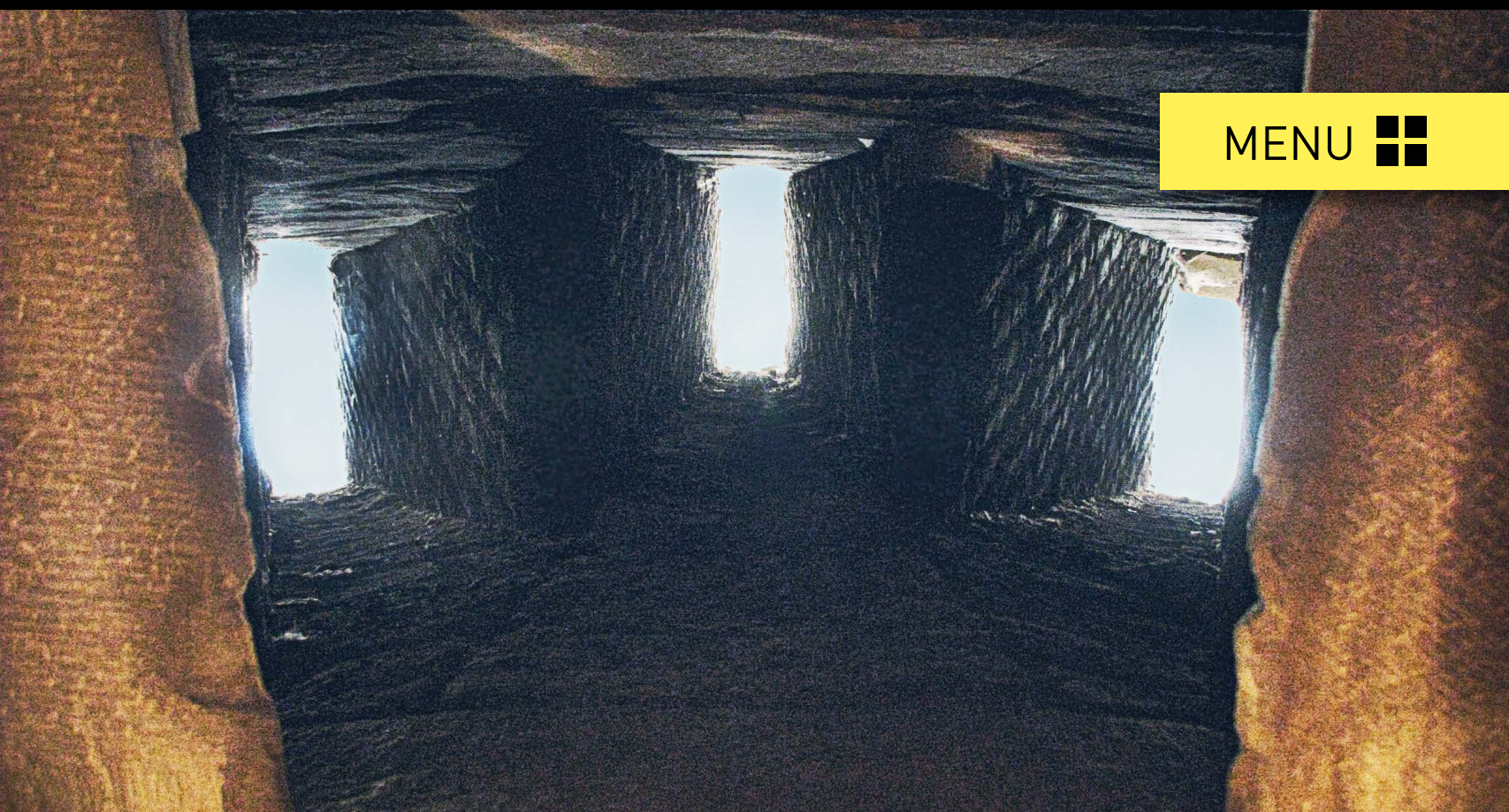
Eerder werden kanonskogels van steen gemaakt, later van gietijzer.

Onmiddellijk nadat een kanon werd afgevuurd, bereidden de soldaten het volgende schot voor. Maar eerst moesten ze de kanonsloop koelen met water uit de waterput. De tijd tussen twee schoten was ongeveer 10 minuten.

Alleen onder de kanonnen bevinden zich houten vloeren. De kanonnen werden uitgerust met ijzeren 'wielen' om te voorkomen dat de houten wielen braken. IJzer op kasseien kan vonken veroorzaken. →

In een kamer vol met buskruit zijn vonken niet zo welkom. Daarnaast kon het gewicht van de kanonnen de kasseien laten breken, terwijl een houten vloer meebuigt. Daarom gebruikte men houten vloeren.

FEITEN OVER HET KANON (30-PONDER)	
Gewicht	2.500 kg (5.510 pond)
Minimum bereik	600 meter (1960 voet)
Maximum bereik	3.000 meter (9840 voet)
Hoeveelheid buskruit	4,9 kg (10,8 pond)
Max. snelheid kanonskogel	1980 km/u (1230 mpu)
Gewicht kanonskogel	13,6 kg (30 pond)



SCHIETGATEN VOOR MUSKETTEN

Er zijn 2 rijen schietgaten. De bovenste zijn voor het schieten in een rechte lijn op de naderende vijand. De onderste zijn om de droge vestinggracht te dekken.

Vanuit elk schietgat kon men 3 verschillende richtingen kiezen (links, rechtdoor, en rechts). Er zijn enkele uitzonderingen met 5 →

verschillende richtingen. Omdat de linker en rechter schietgaten kruisen in het midden van de muur is het aantal schietgaten aan de binnen- en buitenkant van de muur gelijk.

Vanwege de dikte van de wanden en de nauwheid van de schietgaten, is het bijna onmogelijk om tegelijkertijd te richten en te schieten. Men kon de vijand niet zien. Maar door constant, op hoge snelheid en in willekeurige richtingen te schieten kon de vijand niet weten wat hij kon verwachten.

Er zijn in totaal 110 schietgaten. Tijdens een oefening of een werkelijke aanval produceren de musketten een grote hoeveelheid aan kruitdampen. De galerijen zouden compleet gevuld zijn met kruitdampen in luttele minuten.



MORTIER KAZEMAT

Het laagste niveau op de top van het fort wordt het “terre-plein” genoemd. De mortier kazemat ligt aan de andere kant van de ‘1821’-passage. Dat is het jaar waarin het fort is gebouwd. Halverwege de passage loopt u over een rooster, dit is de communicatieschacht.

In de mortier kazemat was er plaats voor 3 mortieren. U kunt een replica van het type mortier zien dat hier werd gebruikt. →

Een mortier werd geladen met holle ijzeren kogels. Deze werden met buskruit gevuld en zelfs met spijkers en glasscherven. De kogel had zijn eigen lont. Natuurlijk was de lengte van dit lont langer dan het lont van de mortier zelf...





MENU 

TOP VAN HET FORT

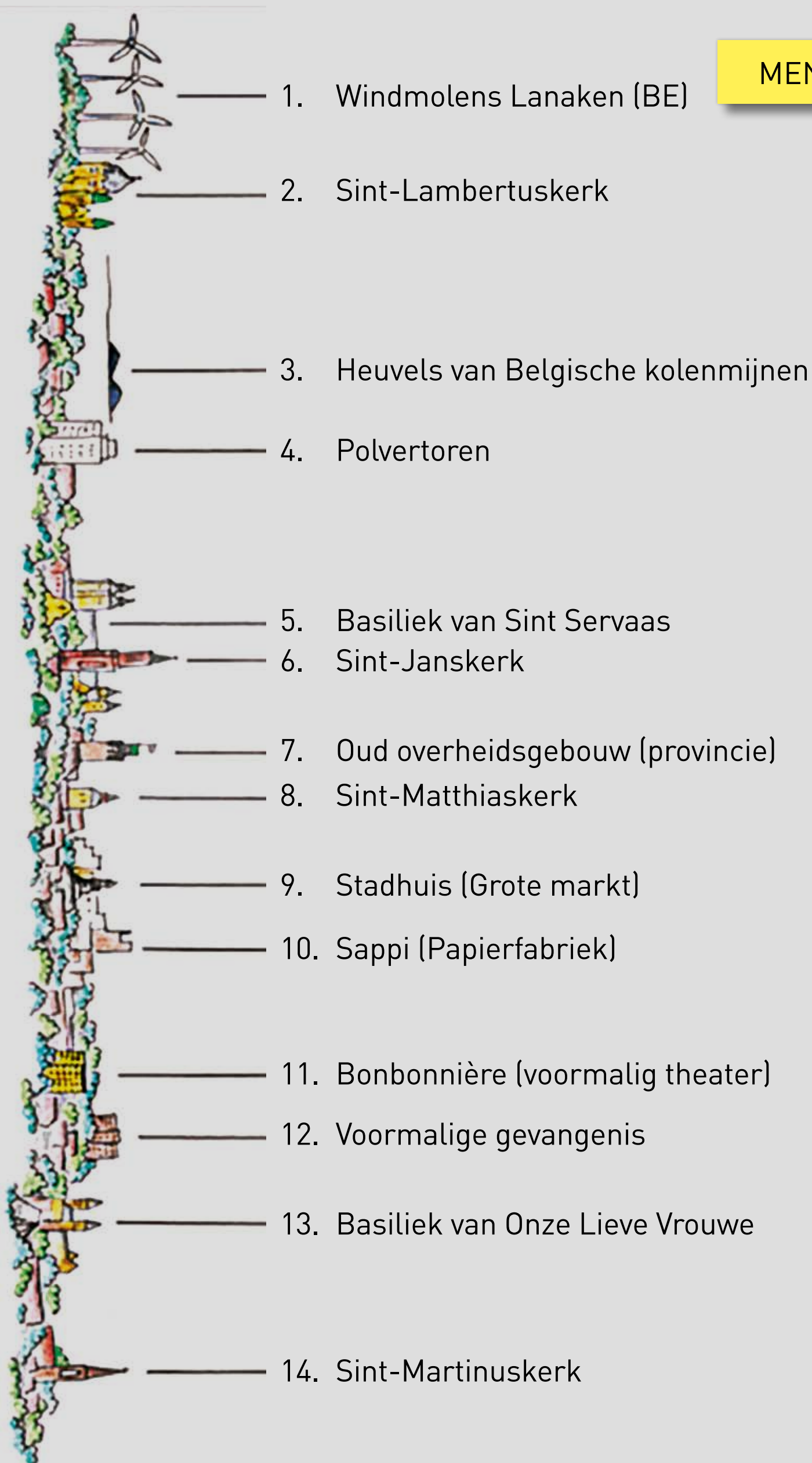
Als het weer het toelaat, kan de gids je mogelijk meenemen naar het hoogste punt van Fort Sint Pieter. Dit is tevens het hoogste uitkijkpunt over de stad.

De betonnen bunker werd in de 2e Wereldoorlog gebruikt en zelfs in de Koude Oorlog. Het werd gebruikt om militaire vliegtuigen te spotten en hun locatie te bepalen met behulp van een andere hoge observatiepost verspreid over de stad. →

Op de top van het fort ziet u de vlag van de stad Maastricht; een rode vlag met een witte ster in het midden. Deze vlag wappert boven het fort, behalve tijdens enkele speciale gelegenheden. Op bepaalde feestdagen wappert de Nederlandse vlag.

Naar het zuiden hebt u uitzicht over de Sint-Pietersberg tussen de rivieren Maas en Jeker. Hier kun je de schoorsteen zien van ENCI (cementfabriek). Meer rechts (west) ziet u de wijngaard Apostelhoeve, aan de andere kant van de Jekervallei.

Uitleg over de skyline van de stad kunt u op de volgende pagina vinden. →



MEER INFORMATIE

MENU 

We zijn aan het einde gekomen van deze tour door Fort Sint Pieter. We hopen dat je genoten hebt van dit authentieke stukje Maastricht. We vinden het fijn om te horen hoe je deze tour ervaren hebt. Je kunt een reactie geven via Tripadvisor – Fort Sint Pieter.

[Tripadvisor – Maastricht Underground](#)

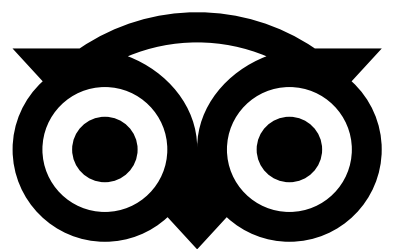
Wil je meer locaties van Maastricht Underground bezoeken, ga dan naar **www.maastrichtunderground.nl** of vraag je gids om meer informatie.

Meer informatie over de Sint Pietersberg en haar natuur: **www.natuurmonumenten.nl**

maastricht under ground

FORT | CAVES | CASEMATES

REVIEW
US ON:



Tripadvisor®



facebook.com/maastrichtunderground



maastrichtunderground.nl