



## Monumentnummer\*: 531811

Smallepad 5  
3811 MG Amersfoort  
Postbus 1600  
3800 BP Amersfoort  
[www.cultureelerfgoed.nl](http://www.cultureelerfgoed.nl)

T 033 421 74 56  
E [info@cultureelerfgoed.nl](mailto:info@cultureelerfgoed.nl)

Status **rijksmonument**  
Inschrijving register\* **05 december 2014**  
Kadaster deel/nr **82966/121**

Woonplaats\* **Herwijnen** Gemeente\* **West Betuwe** Provincie\* **Gelderland**

Locatiennaam **Asperen** Locatieomschrijving **Fort bij de Nieuwe Steeg**

Kadastrale gemeente\* **Herwijnen** Sectie\* **V** Kadastraal object\*  Appartement aanduiding  Grondperceel **567**

### Omschrijving\*\*

Cluster 70.

NIEUWE HOLLANDSE WATERLINIE

Inleiding

BOMVRIJ BOUWWERK / REMISE, gebouw C, als representant van een type bomvrije bouwwerken dat aan drie zijden en bovenop is voorzien van een aarden dekking en dat alleen een gevel aan de keelzijde bezit. Met de toename van de draagwijdte van het geschut, de kracht van de inslagen van projectielen en de explosieve kracht van (brisant)granaten werd het steeds moeilijker weerstand te bieden tegen beschietingen. Verzwaring van metselwerk, toepassing van schokabsorberende metselsystemen (onder meer door middel van bogen), flauwe hellingshoeken en gebogen of juist puntige vormen, gebruik van beton - en later van gewapend beton - in steeds zwaardere uitvoering, was een van de manieren om de vestingwerken bestand te houden tegen toenemende aanvalskracht. Bovendien was het aanbrengen van aarddekkingen een goed middel gebleken om de energie te absorberen of te dempen. Dit is de reden waarom vele gemetselde of betonnen werken van een aardlaag of een frontbescherming van zand of aarde zijn voorzien. Afhankelijk van de periode van ontstaan - en daarmee van de te verwachten inslagkracht van projectielen - werd van 'bomvrije gebouwen' gesproken, wanneer ze werden geacht bestand te zijn tegen een van tevoren bepaald aantal inslagen van zwaar kaliber. Het

\* Dit gegeven is onderdeel van het rijksmonumentenregister

\*\* Dit is een registergegeven voor zover noodzakelijk voor de identificatie van het rijksmonument



bomvrij bouwwerk / remise C van het Fort bij de Nieuwe Steeg bevindt zich op het noordwestelijke bastion van het werk en dateert van de jaren 1878-1880.

### Omschrijving

BOMVRIJ BOUWWERK / REMISE, gebouw C is een eenlaags bomvrij bouwwerk met gewelfd dak en voorzien van een kelder. Het is opgetrokken uit zwaar metselwerk, dat aan drie zijden en bovenop is gedekt door aanaardingingen. Alleen de zuidwestelijke gevel is zichtbaar; deze eindigt in schuin aflopende keermuren met schildwachtnissen. De gevel bevat een toegang met schuifdeur, geflankeerd door twee kleine, getoogde vensters met diefijzers. Het interieur is gaaf bewaard en bevat onder meer een remise voor kanonnen en een munitielift. In de kelder magazijnen.

### Waardering

Het BOMVRIJ BOUWWERK / REMISE, gebouw C, van het Fort bij de Nieuwe Steeg is van algemeen belang vanwege:

\* Cultuurhistorische waarden als onderdeel van de Nieuwe Hollandse Waterlinie zoals deze is ontworpen door C.R.T. Kraijenhoff en in eerste aanleg vanaf 1815 door hem, Jan Blanken en majoor-ingenieur Willem Offerhaus is aangelegd en daarna door anderen gedurende circa 125 jaar is versterkt en verbeterd.

\* Architectuurhistorische waarden in het bijzonder als uiting van de militair-strategische bouwkunde, die gebaseerd is op: a. het systeem van inundatie en accesverdediging (19de eeuw), b. de wedloop met de zich versterkende offensieve middelen (19de eeuw).

Het betreft hier een bouwwerk uit de periode 1875-1885, namelijk een bomvrij gebouw van ca. 1878-1880.

\* Ensemblewaarde en situationele waarden vanwege de functionele en fysieke samenhang met de overige onderdelen van het complex.

\* Het bouwwerk is representatief (karakteristiek) omdat het nog steeds de fysieke kenmerken vertoont die destijds tot de bouw aanleiding waren.

\* Het bouwwerk is gaaf bewaard omdat qua structuur en fysiek voorkomen meerdere hoofdzaken van de toestand in de jaren '80 van de 19de eeuw zijn bewaard.

### Hoofdcategorie

Verdedigingswerken en militaire gebouwen

### Subcategorie

Bijgebouwen

### Functie

\* Dit gegeven is onderdeel van het rijksmonumentenregister

\*\* Dit is een registergegeven voor zover noodzakelijk voor de identificatie van het rijksmonument