

INSPECTIERAPPORT 2017
Objectnummer LB4486
Stadsmuur en torens
Kerkstraat 19 en 27
Valkenburg



Monumentenwacht Limburg
POSTBUS 700
6040 AS ROERMOND
e-mail: info@monumentenwachtlimburg.nl
tel. +31(0)475-563999 / +31(0)475-564766

Objectgegevens

Objectnummer : LB4486
Object : Stadsmuur en torens
Gelegen te : Kerkstraat 19 en 27 6301 BX Valkenburg
Eigenaar/beheerder : Gemeente Valkenburg aan de Geul
Adres eigenaar : Postbus 998 6300 AZ Valkenburg
Monumentnummer : 36776
Categorie : verdedigingswerken

Inspectiegegevens

Inspectienummer : LB4486-09-2017

Datum	Uitgevoerd door	Activiteit	Aantal uren
12-9-2017	Noël Liégeois	Inspectie	5,5
12-9-2017	Alan Vrancken	Inspectie	5,5
13-9-2017	Alan Vrancken	Tekening	2,25
25-9-2017	Noël Liégeois	Rapport	2
		Totaal aantal uren	15,25

Rijksnummer 36776

Redengevende omschrijving:

Alsmede een groot deel van de westelijke stadsmuur met resten van een ronde en een vierkante toren (achter Kerkstraat 19-27).

Algemeen

De constructieve toestand van de stadsmuur met bijbehorende torens en kruithuisje is redelijk. De onderhoudstoestand is plaatselijk slecht.

In voorgaande rapporten is uitgebreid verwoord hoe de conditie is bepaald. In de actuele inspectie zijn geen wezenlijke veranderingen geconstateerd. Daarom is de vorige rapportage in die hoedanigheid overgenomen.

Sinds de vorige inspectie zijn de volgende werkzaamheden uitgevoerd/ maatregelen getroffen:

- Er zijn geen wijzigingen/verbeteringen geconstateerd

Aanbevolen werkzaamheden in volgorde van prioriteit onderdelen

	<u>rubriek</u>	<u>technische staat</u>	<u>termijn</u>
– De begroeiing zoals de esdoorn en klimop rigoureuus verwijderen	4.5	Nvt	Zo spoedig mogelijk
– Het mergel muurwerk plaatselijk herstellen.	1.2	Matig/slecht	Idem

Bereikbaarheid en toegankelijkheid

Volgens de geldende normen en richtlijnen voldoet het gebouw aan de huidige eisen.

Bijlagen

- Dakplattegrond

Uitgevoerde werkzaamheden door de Monumentenwacht

- De grote esdoorn bovenop de vierkante toren gesnoeid en de klimopbegroeiing nabij de trap teruggedrongen
- Een losse mergelblok in een steunbeer vastgezet en het voegwerk enigszins bijgewerkt
- Uiteenlopende vervuilingen (zwerfvuil) verwijderd
- Een losgeraakte smeerlaag, welke dreigde bij de boog weggehaald
- Hemelwaterafvoer 3 extra vastgezet
- De nieuwe deur in gevel 13 gangbaar en sluitend gemaakt
- Enkele beschadigde pannen op dakvlak 2 uitgewisseld

Verwerkte materialen

- 2 beugels
- Jahn mortel
- 2 pannen
- Klein materiaal

Rubriek	Kwalificatie*				Toelichting	Objectnummer LB4486
1. GEVELS						
<u>1.1 FUNDERINGEN</u>						
	-	-	-	-	Voor zover waarneembaar en gezien de kwaliteit van het opgaande werk. Wel zijn de weermuur en gevel 9 van het kruithuisje in de loop der jaren ernstig uit het lood geraakt. Ook de muur in zijn geheel vertoont een behoorlijke scheefstand. Mogelijk is zulks te wijten aan het feit dat de ondergrond hier instabiel is. Geadviseerd wordt een meer gespecialiseerd bedrijf onderzoek laten te verrichten naar de opbouw en grondstructuur van de fundering.	
<u>1.2 GEVELS</u>						
<i>1.2.2 Natuursteen</i>						
Mergel						
Vierkante toren						
-gevel 6 parkzijde	G				Niet verontrustende erosie slijtage waarbij oppervlakkige beschadigingen zijn ontstaan (afschalen ven patina). Verder komt verspreid enig open en uitgesleten voegwerk voor. Herstellen wordt aangeraden.	
-gevel 6 plintgedeelte/maaiveld			M		Ter hoogte van het maaiveld zijn stenen door erosie beschadigd/afgesleten. Ook is voegwerk deels uitgesleten en of zanderig geworden. Met opnieuw inboeten van betreffende fragmenten t.z.t dient men rekening te houden.	
-gevel 5 dakzijde (boven kruithuisje)			M		Voegwerk is diep uitgesleten terwijl diverse stenen beschadigd zijn. Ook zijn enkele stenen losgeraakt. Constructief herstellen wordt aangeraden.	
-gevel 5 borstwering		R			Het voegwerk is deels losgeraakt terwijl enkele stenen losgeraakt en verschoven zijn. Constructief herstellen is noodzakelijk.	
- gevel 3(zijde kosterwoning)	G				Het mergelwerk is vrij recentelijk gerestaureerd en vertoont geen gebreken welke een voorziening behoeven.	
- gevel 4 (zijde pastorie) onderlangs		R			Mergelwerk beschadigd en/of oppervlakkig afgesleten of anderszins beschadigd. Op de hoek is een groot	

Rubriek	Kwalificatie*			Toelichting	Objectnummer LB4486
- gevel 4 bovenlangs			S	fragment door druk losgeraakt/afgebroken. Verder komen in betreffende gevel enige kleinere zettingen voor. Constructief herstellen wordt aangeraden.	
Kruithuisje -gevel 7 onderlangs			M	Mede door gestage inwatering en wortelende begroeiing is het overgrote deel van het topgedeelte mortelrot en onsamenhangend geworden. Enkele stenen dreigen zelfs af te vallen. Opnieuw op metselen is noodzakelijk.	
-gevel 7 topgedeelte			S	Open en uitgesleten voegwerk, beschadigde mergelblokken en enkele zetscheuren en uitgevallen mergel fragmenten. Constructief herstellen.	
-gevel 8 onderlangs			R	Mede door wortelende begroeiing en gestage inwatering mortelrot en onsamenhangend mergelwerk. Opnieuw op metselen is noodzakelijk. (zie opmerking gevel 4)	
-gevel 8 topgedeelte			M	In het plintgedeelte /maaiveld niveau zijn stenen in de loop der jaren afgesleten. Het voegwerk is deels uitgesleten. Herstellen wordt aangeraden.	
-gevel 8 bovendaks			S	Hert topgedeelte vertoont enkele verticale zetscheuren terwijl voegwerk is uitgesleten en mergel fragmenten zijn losgeraakt. Constructief herstellen is noodzakelijk.	
- gevel 9			R	Totaal verzande mortel en losgeraakte stenen. Opnieuw opmetselen is noodzakelijk.	
Ronde toren (tegen vm. pastorie) -gevel 14 buiten/parkzijde			R	In der loop der jaren vrij ernstig uit het lood geraakt, echter nog redelijk stabiel. Zie opmerking fundering. Verder vertoont het mergelwerk oppervlakkige erosie slijtage en is enig uitgesleten voegwerk. Herstellen gelijktijdig de overige werkzaamheden wordt aangeraden.	
				Mede vanwege het zakwater van het bovenliggend betondek is mergelwerk verzadigd door vocht. Bij een vorst - en droog periode is inmiddels schade aan het mergelwerk ontstaan. Dien ten gevolge zijn delen van het mergel afgeschaafd verpulverd en reeds afgevallen. Herstellen van het mergelwerk wordt aangeraden.	

Rubriek	Kwalificatie*			Toelichting	Objectnummer LB4486
- gevel 15 borstwering		R		Het voegwerk van de borstwering is deels uitgesleten terwijl een waterdichte aansluiting met betondek ontbreekt. Herstellen gelijktijdig overige werkzaamheden wordt aangeraden.	
-restanten op betondek 3			S	Ter aansluiting van het woongedeelte liggen losgeraakte mergelblokken van muurrestanten en is verwilderde begroeiing ontstaan. Herstel/consolideren van het losgeraakt mergel wordt aangeraden.	
-topgedeelte gevel trapdoorgang			S	Het gehele bovendakse gevelwerk is mortelrot waarbij elementen zijn losgeraakt en verschoven. Boven de trapdoorgang is een mergelblok boven de latei losgeraakt en gekanteld. Constructief herstellen van het mergelwerk is noodzakelijk.	
-t.a.v. parkeer plaats belendend pand gevel hoek 17	G			Medio 2011 constructief hersteld.	
Weermuren -gevel 10 algemene toestand		R		Oppervlakkig beschadigd mergelwerk en verspreid enig minder goed sluiten voegwerk. Herstellen bij gelegenheid.	
-gevel 10 plintgedeelte/ manshoogte			M	In het verleden zijn diverse reparaties minder deugdelijk uitgevoerd. Nagelaten heeft men om de blokken te vertanden/in te boeten in het mergelwerk. Reparaties zijn veelal losgeraakt en/of vertonen werking. Verder vertoont het mergelwerk plaatselijk ernstige aantasting van wespen. Verspreid komt veel en diep open en uitgesleten voegwerk voor Veel mergel is oppervlakkig verpulverd en/of anderszins beschadigd. Constructief herstellen van betreffende gebreken is noodzakelijk.	
-gevel 10 boven/topgedeelte boognissen			S	Mede vanwege de gestage inwatering en de begroeiing is de metselmortel verzand, losgeraakt en grotendeels uitgespoeld. De gecementeerde afsmeerlaag is pleksgewijs losgeraakt. Ook ter aansluiting van de borstwering dringt water in het mergelwerk en hetgeen tot vervolgschade leid. Constructief herstellen is noodzakelijk.	
- gevel 11 binnenplaatszijde			M	Aan de binnenplaatszijde (m/n. bovendaks) is verspreid	

* G = goed R = redelijk M = matig S = slecht

Rubriek	Kwalificatie*			Toelichting	Objectnummer LB4486
v.m. pastorie				<p>divers voegwerk uitgesleten en zijn steen/blok fragmenten beschadigd/verpulverd en deels losgeraakt. Verder vertoont het mergelwerk veel begroeiing en is het voegwerk zanderig en deels uitgesleten.</p> <p>Uitnemen van de begroeiing en herstellen van het beschadigde mergelwerk wordt aangeraden.</p> <p>In afwachting hiervan is het noodzakelijk op de losgeraakte fragmenten af te nemen.</p>	
-gevel 11 t.p.v. doorgang			S	<p>Met name in/onder de boog ontzet, losgeraakt en/of deels uitgevallen en mortelrot geworden mergel blokken. De aanzetten aan weerszijde van de doorgang zijn eveneens grotere delen mergelwerk losgeraakt en onsamenhangend geworden.</p> <p>Constructief herstellen van de poort is noodzakelijk.</p> <p>In afwachting hiervan ware de door gang te belemmeren/af te schermen.</p>	
-gevel 11 plintgedeelte/ manshoogte			M	<p>In het verleden zijn diverse reparaties minder deugdelijk uitgevoerd. Nagelaten heeft men om de blokken te vertanden/in te boeten in het mergelwerk. Betreffende reparaties zijn veelal losgeraakt en of vertonen werking. Verder vertoont het mergelwerk plaatselijk ernstige aantasting van wespen. Verspreid komt veel en diep open en uitgesleten voegwerk voor. Veel mergel is oppervlakkig verpulverd en/of anderszins beschadigd.</p> <p>Constructief herstellen van betreffende gebreken is noodzakelijk.</p>	
-gevel 12, 13 algemene toestand			R	<p>Met name onderlangs (manshoogte) door erosie beschadigd mergelwerk en af geschaalde stenen. Verder komt verspreid open en uitgesleten voegwerk voor.</p> <p>Herstellen gelijktijdig de overige werkzaamheden wordt aangeraden.</p>	
- gevel 12, 13 plintgedeelte			M	<p>Op veel plaatsen is het mergel (mogelijk door urine/zouten) aangetast als gevolg waarvan de patinieren op diverse plaatsen is losgeraakt en de stenen als het ware verpulveren. Plaatselijk zijn blokken deels afgeschaald.</p> <p>Constructief herstellen wordt aangeraden.</p>	
- gevel 16 (zuidzijde)			G	<p>Onderlangs en verspreid enig uitgesleten voegwerk en aan de oppervlakte beschadigd mergelwerk. (Gevel 17 medio 2011 deels hersteld.)</p> <p>Herstellen gelijktijdig het overig mergelwerk wordt aangeraden.</p>	
Steunberen 1 t/m 3			R	<p>Alle steunberen vertonen open en uitgesleten voegwerk. Van steunbeer 2 zijn in het topgedeelte enkele stenen</p>	

* G = goed R = redelijk M = matig S = slecht

Rubriek	Kwalificatie*			Toelichting	Objectnummer LB4486
Borstwering Gevel 10 en 11 -algemene toestand	R			losgeraakt. Verder komt in de steunberen begroeiing voor. Herstellen gelijktijdig de overige werkzaamheden wordt aangeraden.	
-t.p.v. trap kruithuisje			S	Verspreid enig - open en uitgesleten voegwerk en oppervlakkig beschadigd mergelwerk. Nabij de trapopgang bij het kruithuisje zijn reeds blokken veiligheidshalve afgenomen. Constructief herstellen is noodzakelijk.	
-t.p.v. overkapping vm. pastorie			S	Door worteldruk zijn reeds delen van het mergelwerk losgeraakt en vallen met regelmaat kleinere fragmenten uit. Gelet op gevaar ware op z,n minst de losgeraakte delen veiligheidshalve af te nemen.	
Gevel 12 en 13 -algemene toestand	R			Plaatselijk uitgesleten voegen en een losgeraakt mergelfragment. Herstellen wordt aangeraden.	
Trappen -gevel 7			M	Diep uitgesleten mergel trede en losgeraakte reparatie delen. Ook hier ontstaat schade aan het mergelwerk door worteldruk. Bovendien vertoont de trapflank bolstand en is het mergelwerk beschadigd en losgeraakt. Grondig herstellen is noodzakelijk.	
-gevel 2	R			Egaal afgesleten en bevuild doch voldoen als zodanig. Schoonmaken wordt aangeraden.	
<u>1.3 BUITENPLEISTERWERK</u>					
Afwerking loop/weergang			M	Plaatselijk ter plaatse van de mergelrand losgeraakt. Ter aansluiting van de borstwering openstaande naden. Op betreffende plaatse ontstaat veel inwatering in het mergelwerk. Herstellen deel opnieuw aanbrengen wordt aangeraden.	
<u>1.4 VENSTERS</u>					
<u>1.4.1 Baksteen en natuursteen</u>					
Gevel 8 en 9 kruithuisje	R			Vanwege de erosie slijtage zijn de detailleringen van de mergelstenen gevel openingen beschadigd.	
Gevel 14	R			Eveneens beschadigd mergelwerk. Betreffende opening	

Rubriek	Kwalificatie*			Toelichting	Objectnummer LB4486
				is deels dichtgezet met plaatmateriaal.	
1.4.2 Hout Gevel 3		R		Het raam is enige mate verzakt in de verbindingen en hapert en klemt. Gangbaar maken bij gelegenheid wordt aangeraden.	
<u>1.5 DEUREN, POORTJES, TOEGANGEN</u>					
1.5.2 Hout Deuren gevel 2, 3 en 7			M	Gebrekkig en deels niet complete en of beschadigde deuren, functioneren als zodanig. Opknappen wordt aangeraden.	
Deur gevel 10	G			De deur/gevelopening is buiten gebruik. Behoeft geen voorzieningen.	
<u>1.7 GLAS/SCHILDERWERK</u>					
1.7.1 Beglazing Blank glas raam gevel 3			M	Het stopwerk is gebroken. Opnieuw afstoppen wordt aangeraden.	
1.7.2 Schilderwerk Op houtwerk			S	Zowel ramen als deuren afgebladderd verfwerk. Opnieuw behandelen is noodzakelijk.	
Op staalwerk			S	Alle gevelankers vertonen roestvorming. Te conserveren.	
<u>1.8 DIVERSEN</u>					
Gevelstenen	G			Het betreft de gevelstenen aan weerszijde boven de doorgang van gevel 17.	
Gevelankers	G			Enkele gevel ankers in gevel 14 vertonen vanwege de druk van het mergelwerk werking.	
2. DAKEN					
<u>2.1 KAPCONSTRUCTIES</u>					
2.1.1 Hout Kruithuisje	G			De constructie is vrij nieuw, echter willen wij opmerking dat de muurplaat minder deugdelijk is gekoppeld aan de borstwering. Alsnog koppelen wordt aangeraden.	

Rubriek	Kwalificatie*			Toelichting	Objectnummer LB4486
<u>2.2 DAKBEDEKKING</u>					
2.2.2 Pannen Kruithuisje (dakvlak 2)		R			Enkele beschadigde pannen. Door ons zijn tijdens de inspectie een twee gebroken (lekkende) pannen vervangen. Alsnog herstellen wordt aangeraden.
2.2.6 Overig (beton) -dakvlak 1(betondek)	G				
-dakvlak 3 (betondek)		R			In de betonvloer zijn enkele zetscheuren zichtbaar welke vocht doorlaten. Het onderliggende mergelwerk (tongewelf) is deels verzadigd van vocht. (zie ook bovenstaande opmerking) Dichten van de scheuren en te zorgen voor een betere afwatering voor het behoud van het fraaie monument is noodzakelijk.
<u>2.3 DAK EN GEVEL AANSLUITINGEN</u>					
Lood - Muur en gevelketten dakvlak 2 kruithuisje				S	Alle loodstroken zijn losgeraakt. Gelijktijdig de herstelwerkzaamheden aan het mergelwerk vast te zetten.
Specie -gevel 3 borstwering					S De afsmeerlaag (kunstmortel is geheel losgeraakt. Vernieuwen/ wijzigen van de afwerking is noodzakelijk.
<u>2.4 GOTEN EN HEMELWATERAFVOEREN</u>					
2.4.1 Goten Zink		G			Wel was de goot van het kruithuisje ernstig bevuild en verstopt. Betreffende goot wordt herhaaldelijk door ons schoongemaakt.
2.4.2 Hemelwaterafvoeren Zink		G			Wel ware de afvoeren aan te sluiten op het riool.
3. INTERIEUR					
<u>3.0 ALGEMEEN</u>					
Onderhoud en klimaat - Vierkante toren		G			Alleen de bovenste verdieping is erg onder komen. In

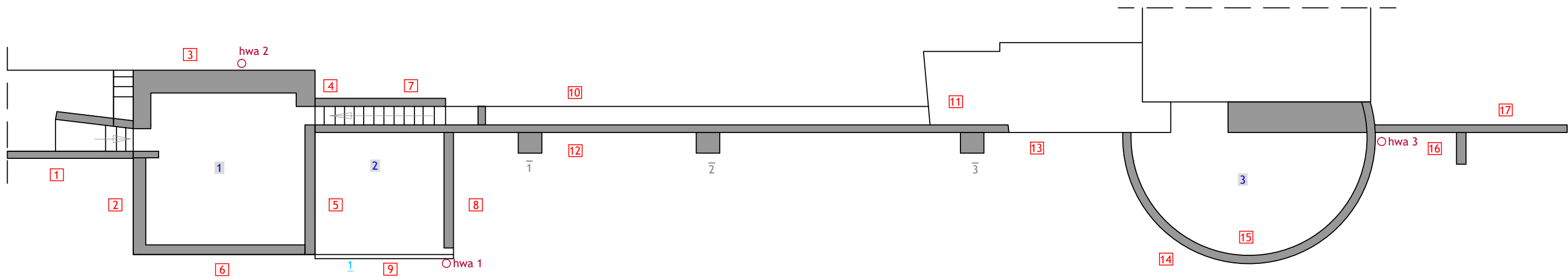
Rubriek	Kwalificatie*			Toelichting	Objectnummer LB4486
- Kruithuisje			S	de overige vertrekking bevindt zich opgeslagen materiaal. Er onderkomen en verzwakte vloeren. Opknappen is noodzakelijk.	
- Ronde toren			M	Zie onder staande opmerking.	
<u>3.1 BINNENWANDEN</u>					
Mergel -vierkante toren		R		Zowel in gewelven als wanden enig beschadigd verweerd mergelwerk en pleksgewijs open voegen. Herstellen wordt aangeraden.	
-kruithuisje			M	De wanden vertonen open en uitgesleten voegwerk terwijl pleksgewijs stenen beschadigd en of deels verbrokken/verpulverd zijn. Opknappen van het inwendige is noodzakelijk.	
-ronde toren <i>(vanwege privacy belendend pand ditmaal 2015 niet bij de inspectie betrokken.)</i>			M	Plaatselijk zelfs slecht. In de toren zijn diverse stenen door onderlinge werking/druk beschadigd en gevaarlijk losgeraakt. Verder is veel voegwerk uitgesleten. Bij de minste beroering kunnen zowel grotere als kleinere fragmenten afvallen met alle gevolgen van dien. Boven de lichtopening aan de zuidzijde ontbreekt een ondersteuning. (mergel hangt vrij) ook boven de deuropening is dit het geval. Boven de houten latei balk in de noordgevel is eveneens mergel losgeraakt en vertoont een verticale zetting. Ook het mergelwerk van gevel van de woning vertoont open uitgesleten en plaatselijk zelfs losgeraakte mergel fragmenten. In afwachting van constructief herstel is het dringend noodzakelijk om alle losgeraakte fragmenten veiligheidshalve af te nemen. Als zulks niet gebeurt wordt betreden van de ruimte ontraden. <i>Enkele delen zijn destijds door de bewoner veiligheidshalve afgenomen.</i>	
<u>3.2 DRAGENDE CONSTRUCTIES/VLOEREN</u>					
3.2.1 <i>Dragende constructies</i>					
Hout -vierkante toren			G	Wel zijn de hoekbalken van de 1 ^{ste} verdieping ter plaatse van de oplegging vochtig, doch echter intact.	

Rubriek	Kwalificatie*				Toelichting	Objectnummer LB4486
-kruithuisje				S	Door het uitwijken van de gevel hebben de balklagen een geringe of geheel geen oplegging. Bovendien is het beschot onbetrouwbaar. Te vernieuwen.	
-ronde toren	-	-	-	-	Niet van toepassing.	
3.2.2 Vloeren						
Keramische tegels -algemeen			R		Plaatselijk onregelmatig echter niet van negatieve invloed.	
Natuurstenen tegels -algemeen			R		Plaatselijk onregelmatig echter niet van negatieve invloed.	
Hout -vierkante toren	G					
-kruithuisje				S	Onbetrouwbaar. Te vernieuwen.	
3.3 GEWELVEN						
Mergel -vierkante toren	G				Enkele uitgesleten voegen. Bij gelegenheid te herstellen.	
-ronde toren			M		Tussen de mergelblokken van het ton/koepelgewelf is voegwerk deels uitgesleten en is de zijdelingse druk van de blokken afgenomen. Bij het afkloppen blijken enkele blokken te zijn losgeraakt. Bovendien is het gewelf vrij vochtig. Constructief herstellen van het gewelf is noodzakelijk. zie ook bovenstaande opmerking	
3.4 KELDERS						
Constructief en onderhoud	G				Het betreft de souterrain/kelder van de vierkante toren.	
3.5 TRAPPEN/LOOPBRUGGEN						
Trappen/ladders (hout constructief) -vierkante toren			R		De ladders staan los. Vastzetten wordt aangeraden.	
-ronde toren	-	-	-	-	Niet van toepassing/opgang via belendend pand	
-kruithuisje				S	Trede verdwenen en staat los.	

* G = goed R = redelijk M = matig S = slecht

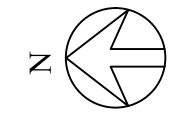
Rubriek	Kwalificatie*				Toelichting	Objectnummer LB4486
4. DIVERSEN					Te herstellen en vast zetten.	
<u>4.1 TECHNISCHE INSTALLATIES</u>						
4.1.1 Algemeen	-	-	-	-	Uitsluitend op bevestiging en uiterlijke toestand gecontroleerd. Voor wat het functioneren betreft dient u een ter zake gespecialiseerd bedrijf te raadplegen.	
4.1.4 Elektra	-	-	-	-	De Electra is gedateerd.	
<u>4.2 BEREIKBAARHEID EN TOEGANKELIJKHEID</u>						
	-	-	-	-	NB. Bij de inspectie is rekening gehouden met de richtlijnen ingevolge de wet Arbo, welke onder andere de veiligheid van werken beoogt.	
Toegankelijkheid daken en goten	G					
Voorzieningen daken en goten					NB. Ingevolge de door de wet Arbo beoogde veiligheid van werken zijn de bouwdelen zoveel als mogelijk en bereikbaar steekproefsgewijs geïnspecteerd. Bij herstelwerkzaamheden dienen – wanneer van toepassing – de nodige veiligheidsvoorzieningen te worden getroffen. Te denken valt aan een systeemsteiger en/of een valbeveiliging. Verder wordt aangeraden om het leuningwerk van de trap gevel 7 te verhogen. Ook de borstwering van de vierkante toren ware middels een leuningwerk af te schermen.	
<u>4.3 BESTRATING/TERREIN</u>						
Entrees /trap/bordessen						
Vierkante toren en kruithuisje			M		De entrees, trapelementen, zijn erg onderkomen terwijl elementen verschoven en/of zijn losgeraakt. Herstellen wordt aangeraden.	
Plaveisel/bestrating (nabij gevel 7 en 10)			M		Erg onregelmatig. Verbeteren wordt aangeraden.	
<u>4.4 HEKWERKEN / TOEGANGSHEKKEN</u>						
Hekwerk (ijzer) onder doorgang			M		De ijzeren bevestigingssteunen in het metselwerk zijn deels losgeraakt.	


Rubriek	Kwalificatie*				Toelichting	Objectnummer LB4486
<u>4.5 BOMEN/BEGROEIING</u>					Opnieuw bevestigen gelijktijdig de herstelwerkzaamheden aan het mergelwerk wordt aangeraden.	
Begroeiing/worteling	-	-	-	-	In afwachting van herstel aan het mergelwerk ware al de begroeiingen zorgvuldig uit te nemen om verder schade aan het mergelwerk te voorkomen.	
					September 2017 N. Liegeois/ M. Beeren Monumentenwacht Limburg	



Renvooi

- 0 gevels
- 0 dakvlakken
- 0 bliksemafleiding
- 0 dakluiken/dakkapellen
- 0 schoorstenen
- 0 goten
- hwa 0 hemelwaterafvoer
- 0 steunberen
- ⊥ veiligheidshaken
- ⊥ nog te plaatsen veiligheidshaken



 <small>www.Monumentenwachtlimburg.nl Steegstraat 5 6041 EA Roermond 047-563999 info@monumentenwachtlimburg.nl</small>	Object Nummer: LB4486	Datum: 14-09-2017
	Object Naam: Stadsmuur en torens	Schaal: n.v.t.
	Object Adres: Kerkstraat 19 -27	
	Object Plaats: Valkenburg aan de Geul	Getekend door: A. Vrancken
	Rijksnummer: 36776	Blad: 1 van: 1