

MEMO OPNAME SPOUW

Project

Herbestemming Martinuskerk, Doornenburg

Projectnummer

PB23038

Opgesteld door

[REDACTED]

Datum

04-02-2025



RESTAURATIEBEDRIJF



ERB Ten Haken
www.tenhaken.nl



info@tenhaken.nl
facturen@wamenvanduren.nl



Parallelweg 100
7102 DH Winterswijk



+31 (0)543 563 202
KvK 09100288



BTW NL823664259B07
IBAN NL50 RABO 0132329271

Inleiding:

Op verzoek van B2 Architecten/Peutz hebben we een (eerste) onderzoek uitgevoerd naar de (aanwezigheid van) spouwconstructies van de Martinuskerk in Doornenburg. Met de resultaten kan gecontroleerd worden of de oorspronkelijke bouwtekeningen kloppen, of de spouwen ooit nageïsoleerd of constructief gevuld zijn en met de uitkomsten kunnen de bouwfysische berekeningen gecontroleerd en/of bijgesteld worden.

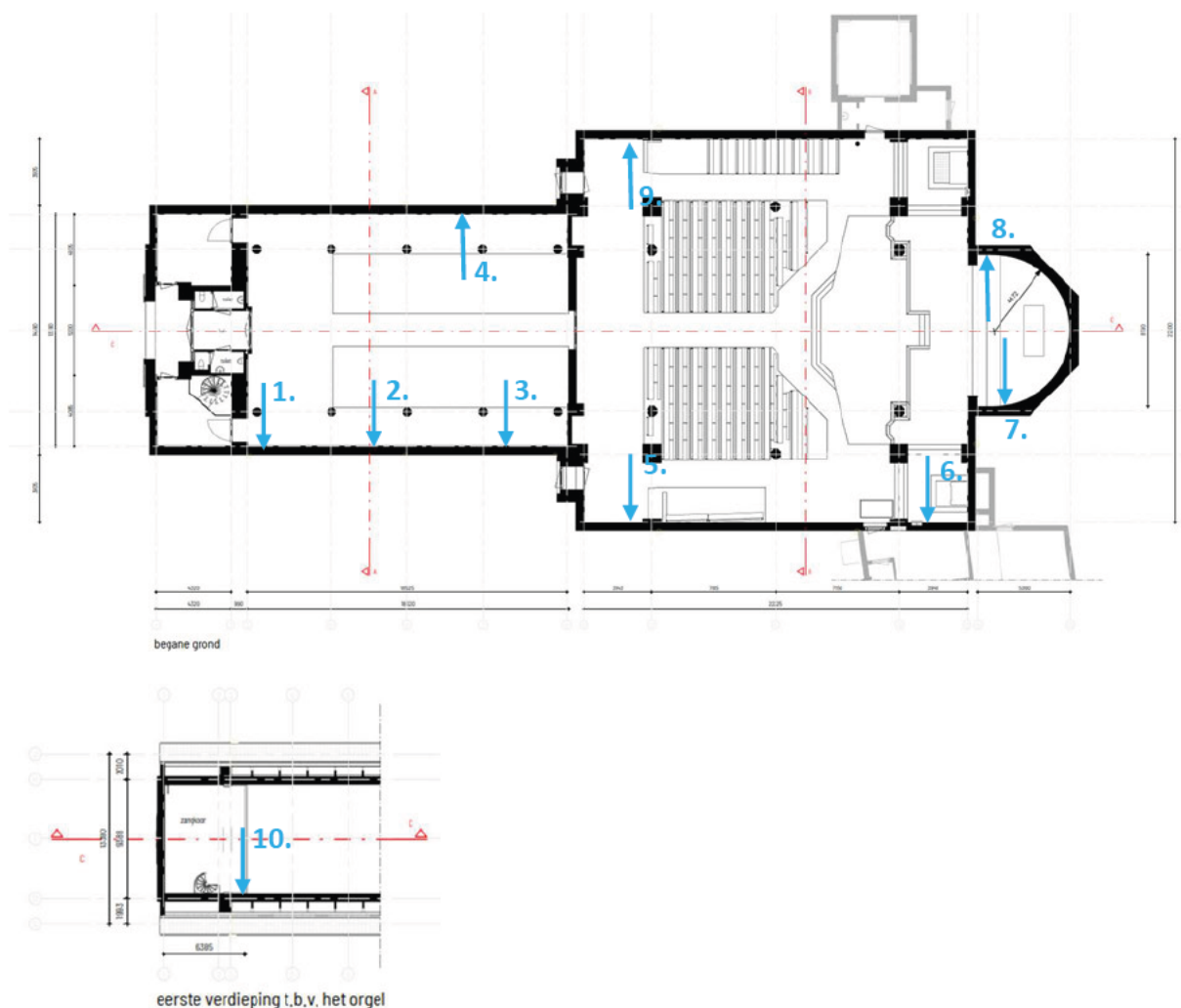
Gestelde onderzoeksvragen:

- Is er op de aangewezen posities een spouw aanwezig?
- Zo ja, is deze spouw gevuld (isolatie, puin, e.d.) of niet?
- Wat is de breedte van de spouw?
- Wat is de breedte van de binnenblad?

Tijdens dit onderzoek hebben we de direct bereikbare onderdelen onderzocht, in een nog in te plannen tweede fase gaan we onderdelen onderzoeken vanuit een hoogwerker. Het onderzoek is op maandagochtend 3 februari 2025 uitgevoerd, door [REDACTED]. Tevens aanwezig was [REDACTED] vanuit de Gemeente Lingewaard.

Posities zijn aangegeven op de plattegronden hieronder. Waar mogelijk zijn er twee metingen per positie gedaan, één op ongeveer 1,7 meter vanaf de vloer en de andere op ongeveer 0,4 meter vanaf de vloer. Op iedere plek is tevens de spouw bekeken met camera.

Op alle bekeken posities is een spouw aangetroffen, zonder vulling van isolatie of puin. Spouwbreedte zit overal rond de 180mm; variërend van zo'n 170mm t/m 200mm. Op positie 9 zit een object onderin in de spouw, dit eventueel in fase 2 nader te onderzoeken. Het lijkt iets incidentieels te zijn.



Positie 1:

Maat vanaf buitenblad tot aan binnenzijde binnenblad:

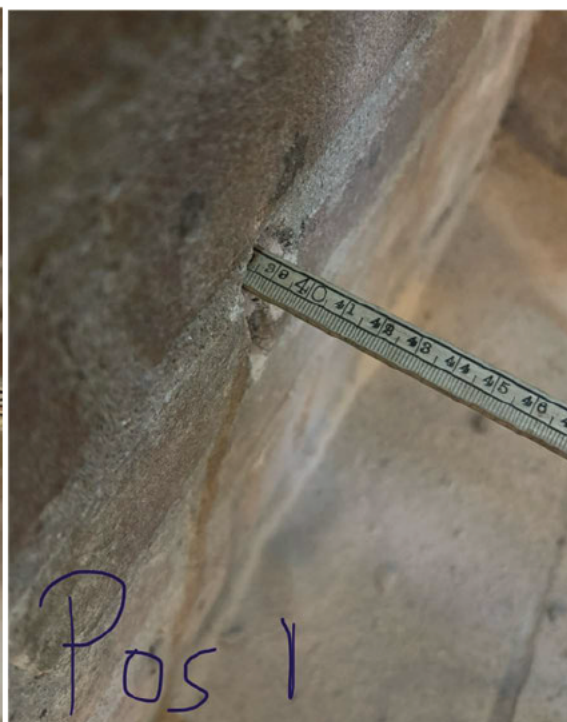
380 - 385mm

Binnenblad is steens:

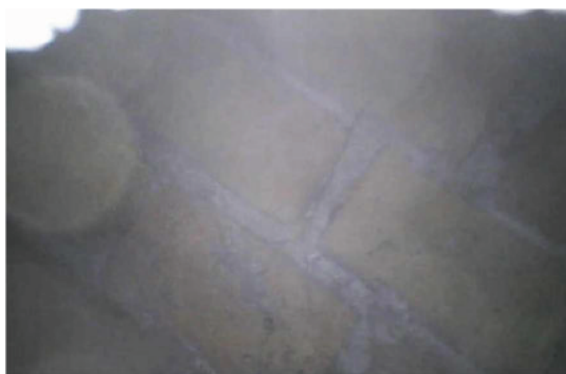
210mm

Spouw is:

170 - 175mm.



Opname in de spouw, spouw is leeg:



Positie 2:

Maat vanaf buitenblad tot aan binnenzijde binnenblad:
Binnenblad is steens:
Spouw is:

380 (+60mm bekleding) – 380mm
210mm
170 - 170mm.



Opname in de spouw, spouw is leeg:



ERB Ten Haken
www.tenhaken.nl



info@tenhaken.nl
facturen@wamenvanduren.nl



Parallelweg 100
7102 DH Winterswijk



+31 (0)543 563 202
KvK 09100288

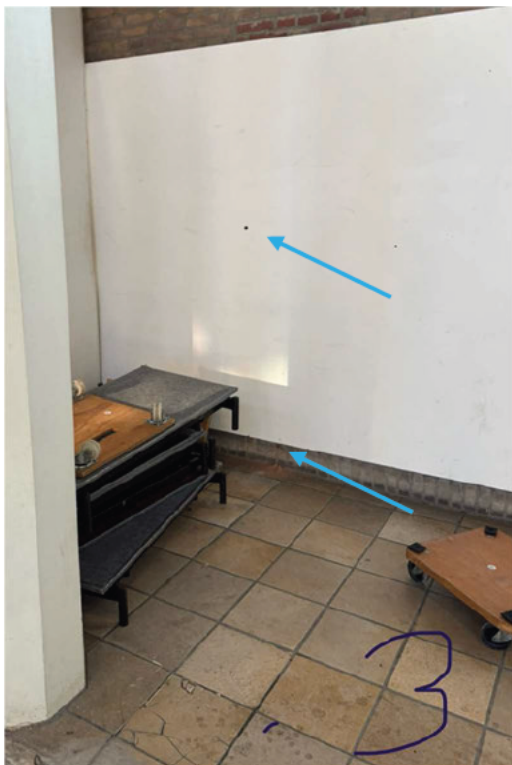
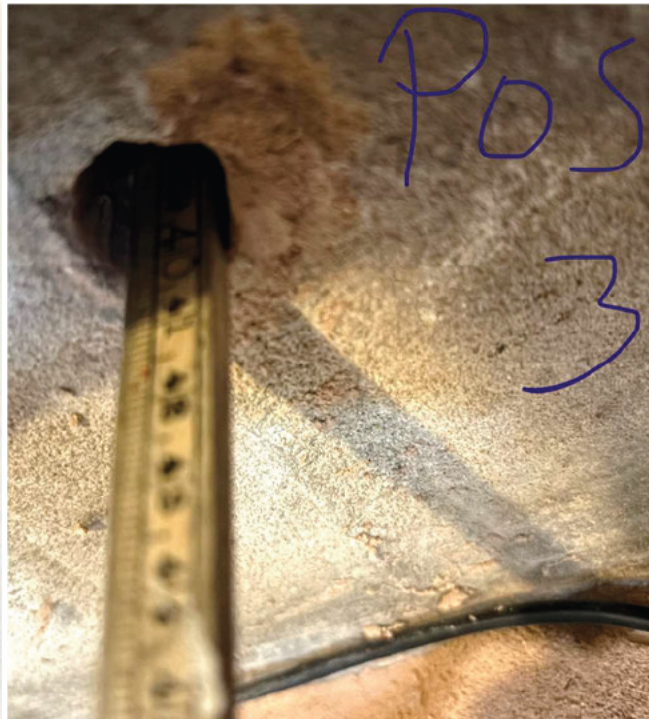


BTW NL823664259B07
IBAN NL50 RABO 0132329271

Positie 3:

Maat vanaf buitenblad tot aan binnenzijde binnenblad:
Binnenblad is steens:
Spouw is:

380 (+60mm bekleding) – 380mm
210mm
170 - 170mm.

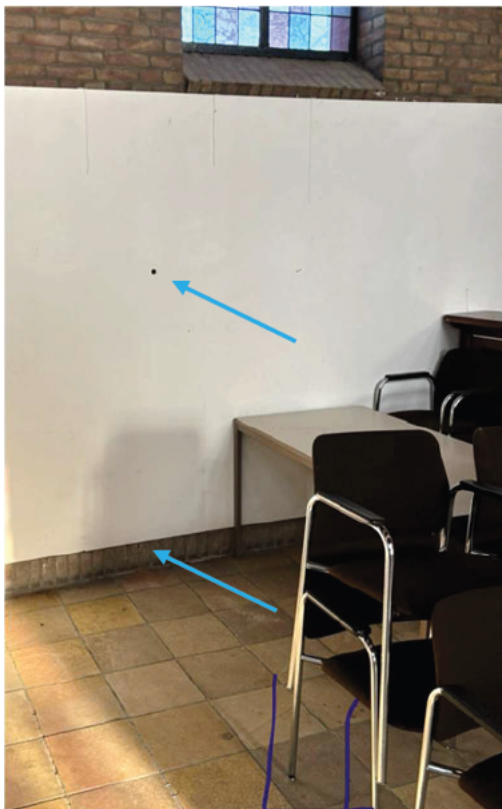
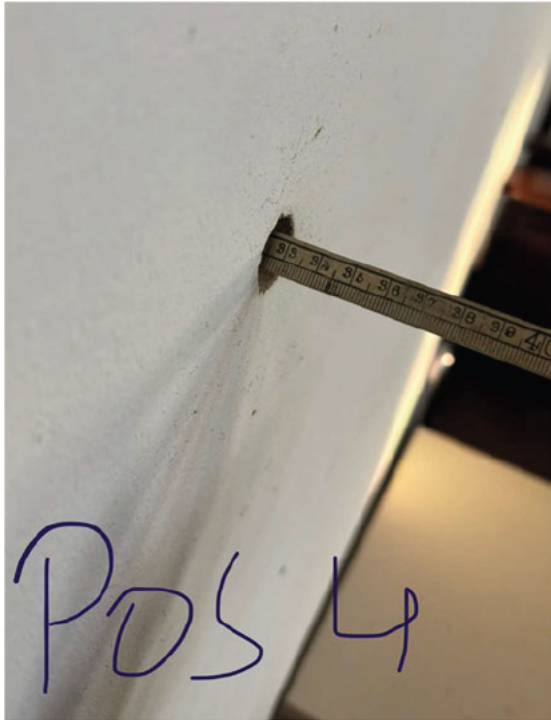


Positie 4:

Maat vanaf buitenblad tot aan binnenzijde binnenblad:
Binnenblad is steens:
Spouw is:

270 (+60mm bekleding) – 390mm
210mm
60 - 180mm.

De maat bovenaan gemeten wijkt af. Zie volgend blad.

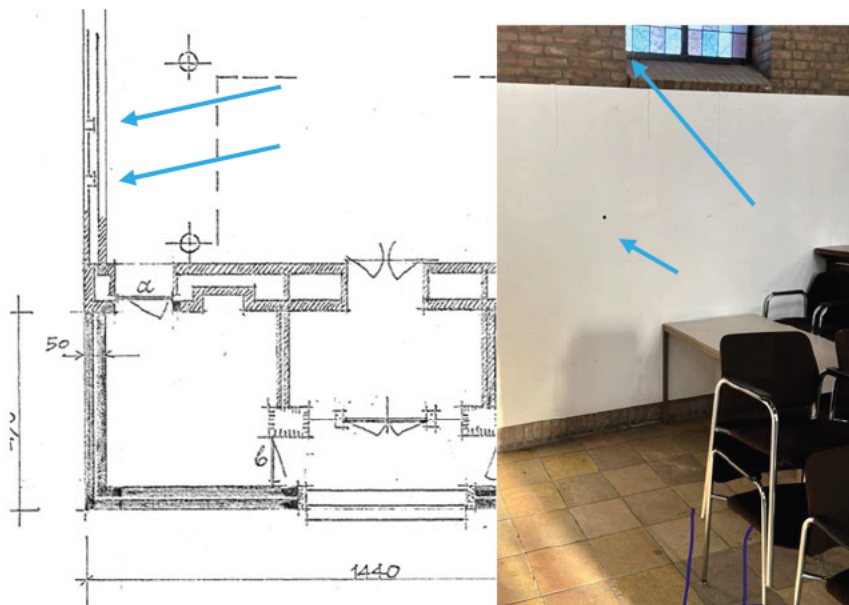


De bovenste meting wijkt in eerste instantie af. Bij nader onderzoek met camera is een versmalling zichtbaar in de spouw. Dit is de doorgemetselde neggekant van het raamkozijn erboven, een beeld dat ondersteunt wordt door een bouwtekening ten tijde van de bouw van de kerktoeren.

De spouw heeft ook dus bij dit punt z'n 'standaardbreedte' van circa 170mm.



Opname met spouwcamera; Links zichtbaar het buitenblad, recht de neggekant die in 1^e instantie is gemeten.



Links Knipsel van tekening 'nieuwe frontbouw W251 BLv1 d.d. 18-06-1959. Rechts foto met boorgat en kozijn aangeven.

Positie 5:

Maat vanaf buitenblad tot aan binnenzijde binnenblad:
Binnenblad is steens:
Spouw is:

400 – 405mm
210mm
190 - 195mm.



Opname in de spouw, spouw is leeg:



Positie 6:

Maat vanaf buitenblad tot aan binnenzijde binnenblad:
Binnenblad is:
Spouw is:

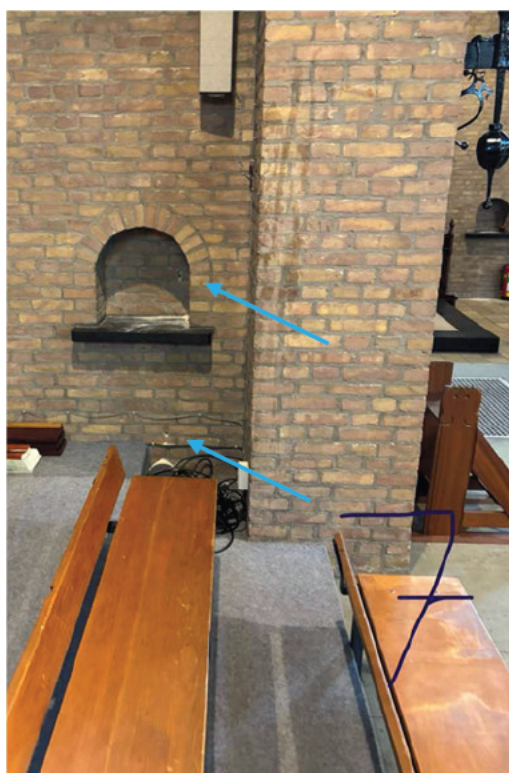
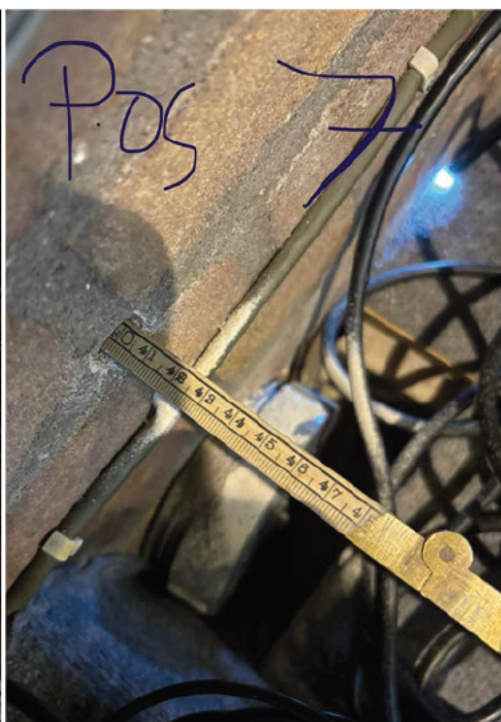
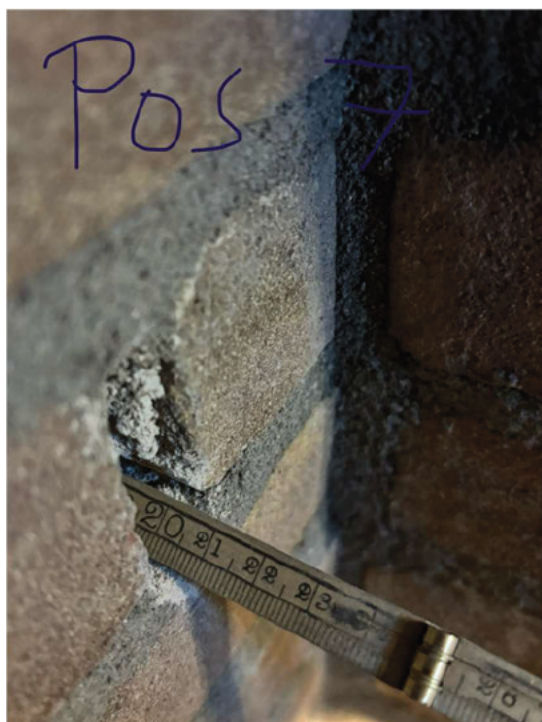
185 (gemeten in nisje) – 410mm
210mm, in de nis halfsteens 100mm.
85 (bij de nis) - 200mm.



Positie 7:

Maat vanaf buitenblad tot aan binnenzijde binnenblad:
Binnenblad is steens:
Spouw is:

200 (gemeten in nisje) – 405mm
210mm, in de nis halfsteens 100mm.
100 - 195mm.



Positie 8:

Maat vanaf buitenblad tot aan binnenzijde binnenblad:

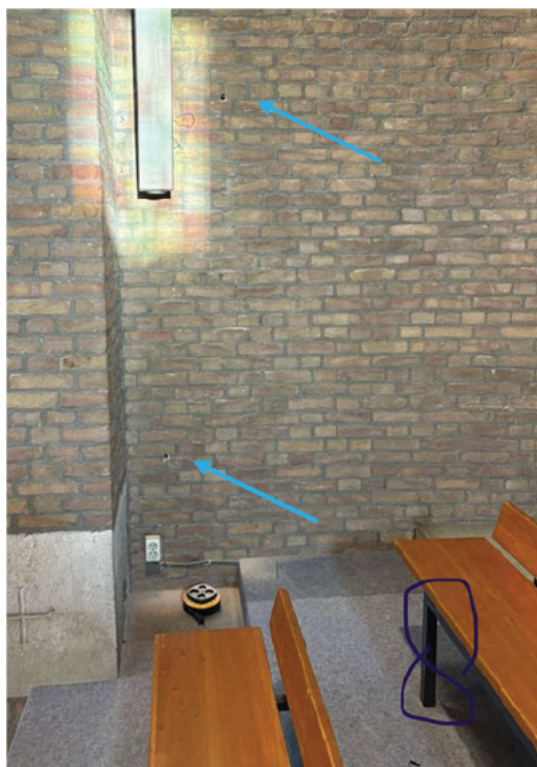
390 – 385mm

Binnenblad is steens:

210mm

Spouw is:

180 - 175mm.



Opname in de spouw, spouw is leeg:



ERB Ten Haken
www.tenhaken.nl



info@tenhaken.nl
facturen@wamenvanduren.nl



Parallelweg 100
7102 DH Winterswijk



+31 (0)543 563 202
KvK 09100288



BTW NL823664259B07
IBAN NL50 RABO 0132329271

Positie 9:

Maat vanaf buitenblad tot aan binnenzijde binnenblad:

Binnenblad is steens:

Spouw is:

395mm, onderin geen meting. Spouwcamera laat zien dat de spouw wel aanwezig is, maar een object blokkeert de duimstok. Niet zichtbaar wat het is, eventueel nader te onderzoeken door een aantal stenen uit te nemen in Fase 2.

210mm

185mm.



Positie 10:

Maat vanaf buitenblad tot aan binnenzijde binnenblad:	400mm
Binnenblad is steens:	210mm
Spouw is:	190mm

