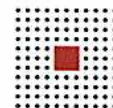


**Beoordeling toegepaste  
waterdoorlatende verharding  
Trottoirs Biezenstraat te Nijmegen  
> Aanvullende rapportage <**

Gemeente Nijmegen  
Afd. Stadswerken, Openbare Ruimte  
t.a.v. dhr. Ing. A. Zuurman M. Sc  
Postbus 9105  
6500 PM Nijmegen

**Klostermann bv  
Postbus 234  
8250 AE Dronten**

tel. 0321-314350  
fax. 0321-318715  
info@klostermann-beton.nl



### **Vraagstelling**

In de reeds uitgebrachte rapportage over de doorlatendheid van de toegepaste draintegels in de Biezenstraat te Nijmegen is de oppervlak gerelateerde doorlaatwaarde gemeten op het toegepaste tegelsysteem, inclusief de voegen.

Om inzicht te verkrijgen in hoeverre het materiaal van de tegels zelf doorlatend is, zonder invloed van de voegen, heeft de gemeente Nijmegen verzocht aanvullend onderzoek te verrichten in het Lab van Klostermann te Coesfeld.

### **Onderzoeksresultaat**

Van de beschikbaar gestelde tegels zijn in het proefmonsters vervaardigd, voor de toepassing in de laboratorium testapparatuur, die een gerichte infiltrometing doorvoerd op het materiaal.

De testblokken van ca. 100 x 200 mm worden rondom met een speciaal afsluitende omranding (om lekverliezen aan de zijden te voorkomen) in de testapparatuur gespannen.

Vervolgens wordt met behulp van de infiltro-meetmethodiek de doorlaatwaarde vastgesteld.

De uitkomsten van de testmeting zijn weergegeven op bladzijde 3.

De testtegels, en hun codering, zijn weergegeven op bladzijde 4 t/m 7.

De overige opmerkingen en bevindingen zijn weergegeven in het eerste rapport.

Dronten, 02.10.2005

Klostermann BV

H.W.A. Goosensen - A.Voss (Laboratorium)

# Klostermann Beton - Prüfstelle E.u.W.

Prüfbericht vom: 23-5-2005

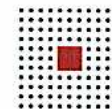
Prüfbericht Nummer **4829 / 05**

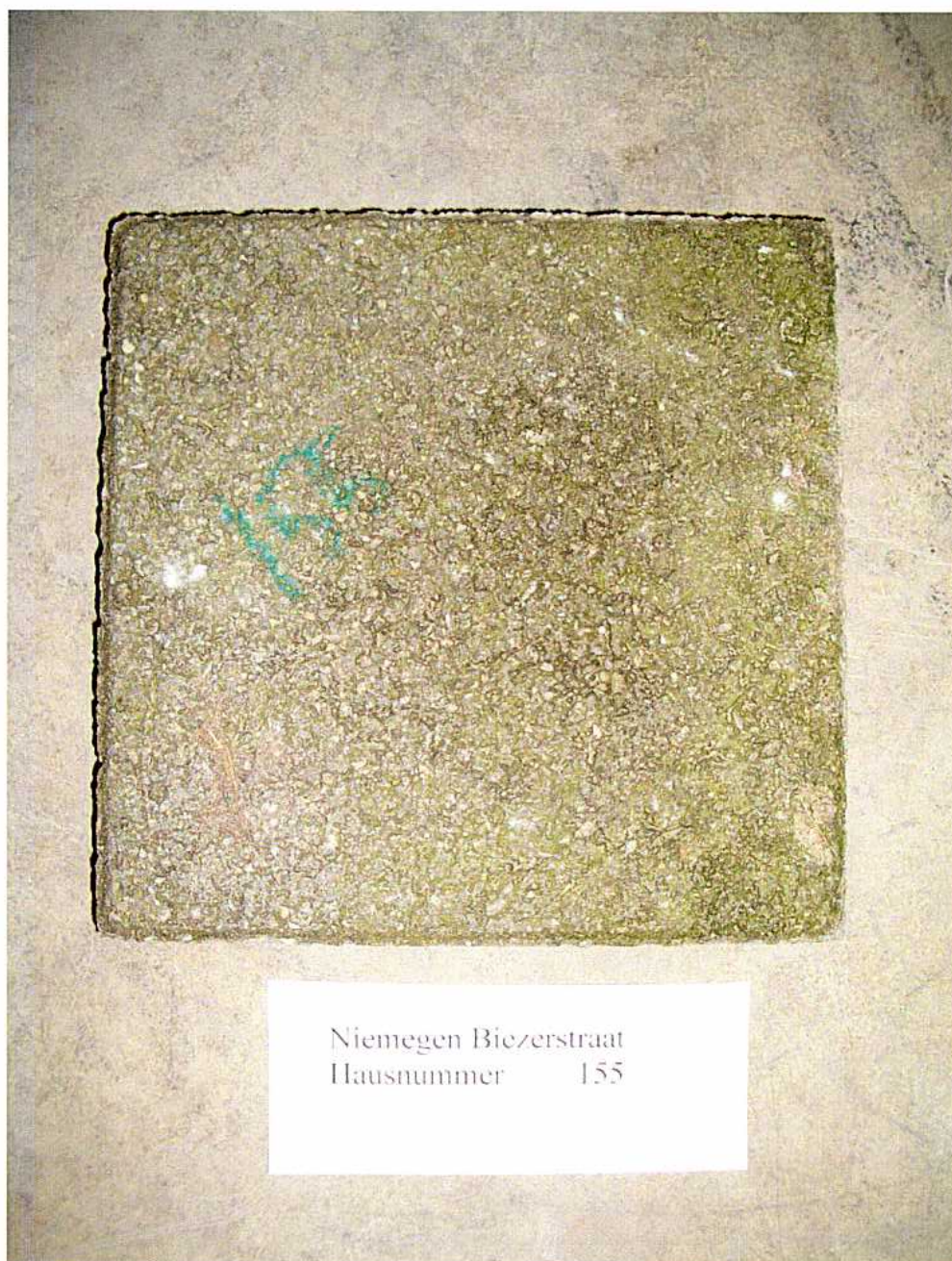
Prüfung nach DIN 18501 und in Anlehnung an die Richtlinie zur Herstellung und Güteüberwachung von wasserdurchlässigen Pflastersteinen aus haufwerksporigem Beton

Erzeugnis:	Haufwerksporige Platten	Farbe:	Grau
	Einschichtig	Format:	30/30/6 cm
Herkunft:	Nijmegen, Biezenstraat	Prüfalter:	
	Niederlande	Fertigungsanlage:	

Kennzeichen	Abmessungen				Dicke mm	Trocken- gewicht g	Rohdichte kg/m <sup>3</sup>	Fase mm	Größtkorn mm	Wasser- durchfluss
	Länge mm	Breite mm								
A 21	300,8	300,9			59,6	11663	2184	6,0	8,0	0 l/(s·xha)
155	301,5	301,7			59,6	11647	2149	6,0	8,0	28 l/(s·xha)
128	299,6	300,0			59,5	11591	2168	6,0	8,0	0 l/(s·xha)
90	300,9	300,4			59,1	11740	2198	6,0	8,0	0 l/(s·xha)
Mittelwert	300,7	300,8			59,5	11660	2175			7 l/(s·xha)
GrößtWert	301,5	301,7			59,6	11740	2198			28 l/(s·xha)
Kleinstwert	299,6	300,0			59,1	11591	2149			0 l/(s·xha)
Sollwert	+ - 3	- 3			+ - 5					

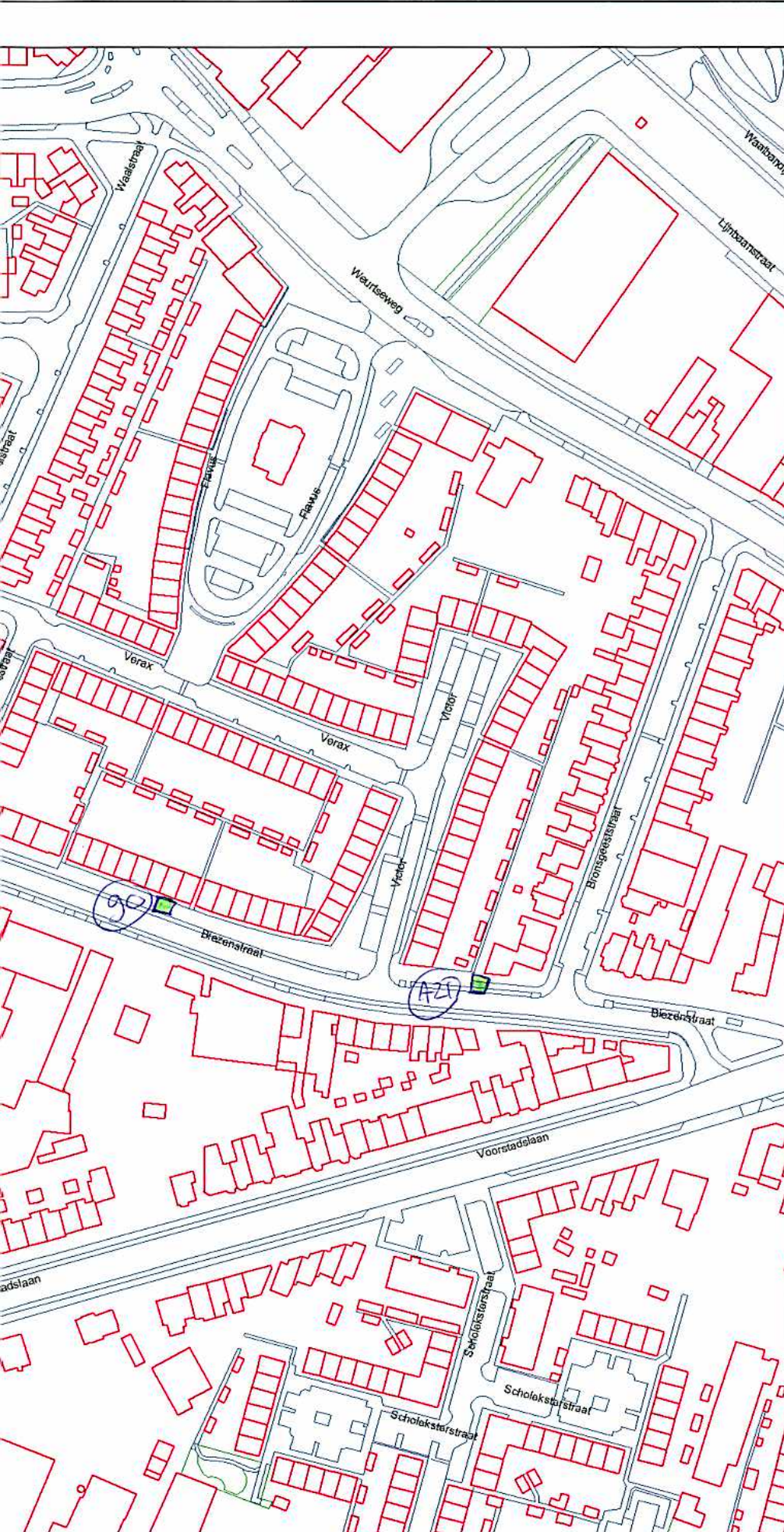
Bemerkungen:	Kontaktfläche: mm <sup>2</sup>
	Druckplatten: X mm
	Prüfer: Maße: J. Wildenhues Druckfestigkeit: Wasserdurchfluss: J. Wildenhues











-  Kleurenplattegrond
-  bebouwing
-  groen
-  straatnamen
-  waterlopen
-  huisnummers
-  wegen

155 = Huisnr.

■ = locatie  
 waar tegels  
 = uit gelicht

