

Muurflora Inventarisatie Centrum Delft 2004



KNNV afd. Regio Delft

KNNV afd. Regio Delft

Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging

KNNV afd. Regio Delft
Postbus 133
2600 AC DELFT
email: afd.RegioDelft@knnv.nl
www.knnv.nl/afd.RegioDelft

Inhoud

Inleiding.....	3
Algemene Bevindingen.....	4
Bibliografie	5
Nummering Grachtendelen	6
Waarnemingen.....	7

Copyright: KNNV afd. Regio Delft 2004

Referentie: Muurflora Inventarisatie Centrum Delft 2004, KNNV afd. Regio Delft, 2004

Overname van delen van de tekst is toegestaan onder bronvermelding.

Inleiding

De gemeente Delft heeft de KNNV afd. Regio Delft opdracht gegeven alle muurflora in het centrum van Delft te inventariseren. Dit in verband met komende renovaties van grachtenmuren. Nu groeien er op de bruggen en kademuren veel soorten die men geen "muursoorten" mag noemen. Het gaat veelal om pioniersoorten die ook op straat groeien zoals Vetmuur en Paardebloem. Daarnaast ook soorten van oevers zoals Wolfspoot en verrassend veel Pinksterbloem. In deze studie hebben we ons beperkt tot echte muursoorten. Alle varens zijn geteld en verder nog Gele helmbloem, Muurpeper en Muurleeuwebek. Er zijn ook nog een paar verwilderde soorten vetplanten gevonden, maar met uitzondering van één zijn die niet op naam gebracht of opgenomen.

Ferry Severijn en Cor Nonhof hebben eind november 2004 de inventarisatie uitgevoerd. Daarbij werd een probleem herontdekt dat Raymond van der Ham in een eerdere studie ook tegenkwam. Veel varens zijn op de muren maar slecht ontwikkeld. Daarom zijn Mannetjesvaren, Zwartsteel, Stekelvaren, Kamvaren en Wijfjesvaren soms slecht van elkaar te onderscheiden. Van vier plaatsen is materiaal meegenomen, maar slechts op één plaats hebben we het aangedurfd om Wijfjesvaren te noteren in plaats van de algemene Mannetjesvaren.

Bij de beschrijving van de waarnemingen is teruggegrepen op een oudere studie van de KNNV afd. Regio Delft. In 1989 is ook praktisch de hele binnenstad in kaart gebracht wat heeft geleid tot een rapport in 1991. Om de notatie te vereenvoudigen zijn de grachtendelen en bruggen toen genummerd. Deze nummering is in deze publicatie zoveel mogelijk overgenomen. De basis vormt het gegeven dat een nummer het grachtdeel aangeeft met aansluitend in de telrichting een brug. Een enkele keer begint een grachtdeel met een brug dat dan ook een nummer krijgt. Op een paar plaatsen is deze nummering niet consequent toegepast. Zo zijn er nu nummers 0, pre 52 en pre 57. In deze studie is de nummering opgehoogd als er een brug dwars over de gracht aanwezig is. Dat is vroeger ook wel gedaan bij een lengtebrug. Dit leidt bij het Oosteinde tot een aangepaste nummering. Rondom de Oostpoort is de nummering zowiezo aangepast. Waarschijnlijk zijn in 1989 niet alle kademuren geïnventariseerd. Ook de nummering in de Vlamingstraat en het Rietveld is aangepast. De nummers 56bis en 58bis zijn toegevoegd. Verdere nummers zijn toegevoegd aan de Schie ter hoogte van het Armamentarium. Deze zijn in 1989 niet geïnventariseerd, maar zeer de moeite waard. In deze omgeving is recent een brug aangelegd voor tramlijn 1 en een busbaan.

De naamgeving van de bruggen is een moeilijk punt. Op lang niet alle bruggen staat een naam. In 1991 is bij de gemeente van een aantal bruggen de naam opgevraagd. Toen zijn inconsequenties in naamgeving gevonden in spelwijze, maar ook in de namen zelf. In deze studie zijn de namen van de kaart van het Bestemmingsplan Binnenstad Delft overgenomen aangevuld met de namen uit de Architectuurgids Delft, zie de Bibliografie. Het laatste woord hierover is nog zeker niet gesproken. Zo noemt de provincie Zuid-Holland de draaibrug bij de Oostpoort de Oostpoortbrug, maar de gemeente noemt die de Groeneveldbrug. De gemeente geeft de naam Oostpoortbrug aan de ophaalbrug. Met behulp van de nummers en de overzichtskaart is overigens de lokatie altijd terug te vinden.

In de lijst met waarnemingen is steeds de toevoeging noord, zuid, oost en west te vinden. Dit heeft meer te maken met het stratenpatroon van Delft met het Noordeinde, Zuidwal, Oosteinde en Westvest dan met de kompasrichtingen. De hoofdstructuur van het grachtenpatroon ligt scheef ten opzichte van het echte noorden. Consequent gebruik van noordwest, noordoost enz. leek onwenselijk.

Algemene Bevindingen

In verband met mogelijke reddingspogingen van brokken muur met rijke begroeiing moet het volgende gezegd worden. Het is goed onderscheid te maken tussen muren met "aanhangende" begroeiing en "inwonende" begroeiing. Aanhangende begroeiing begint met mossen als Gewoon muursterretje, Knikmossoorten en verrassend veel Maantjesmos. In die laag vestigen zich dan algemene pionierplanten en ook de muursoorten. Na verloop van tijd vergaat de moslaag en valt de zode in het water. Het heeft weinig zin om dit soort stukken muur met begroeiing te redden.

Muurdelen met scheuren in het metselwerk en inwonende soorten zijn wel de moeite waard om te redden. De groeiplaats is hier veel bestendiger. Al moet hier worden opgemerkt dat scheuren ook duiden op een muurdeel dat misschien wel niet intact te verplaatsen is. In ieder geval zal toch iets van herstelwerkzaamheden plaats moeten vinden.

Ten opzichte van 1989 is de begroeiing veel rijker geworden. Er zijn twee soorten bijgekomen: Eikvaren en Steenbreekvaren. Ook de aantallen zijn veel groter dan in 1989. De zomer van 2004 was koel en nat en dat maakt veel uit voor de muursoorten. Kade 8 wordt nu drie jaar gemonitord om de invloed van het weer te volgen. De opeenvolgende aantallen van 2002 (natte koele zomer), 2003 (droge hete zomer) en 2004 (natte koele zomer) geven dit dramatisch weer.

Vergelijking 237 objecten op het voorkomen van muursoorten: 121 kades en 116 brugzijden

Soort	1989-+ -	2004-+ -
Muurvaren	9	31
Mannetjesvaren	23	35
Eikvaren s.l.	0	13
Tongvaren	1	8
Muurleeuwebek	29	35
Muurpeper	10	35
Gele helmbloem	1	0
Steenbreekvaren	0	2
Totaal	73	159

Oude Delft, traject 8, 292 meter

		2002	2003	2004
Muurvaren	aantal	2	1	2
Mannetjesvaren	aantal	12	0	8
Eikvaren s.l.	aantal	11	7	12
Tongvaren	aantal	0	0	0
Muurleeuwebek	dm2	19,5	1	34
Muurpeper	dm2	0,5	0,25	0
Gele helmbloem	pollen	1	0	0
Typering zomer		Nat/ koel	Droog/ heet	Nat/ koel

Het is niet bekend in hoeverre de tijd van inventariseren iets met de bevindingen te maken hebben. In 1989 is in mei, juni en juli geïnventariseerd. Voor de monitor is steeds in september geïnventariseerd. Het weer in 1988 en 1989 doet niet vermoeden dat er weinig muurflora te zien zou zijn. Het waren beide koele zomers met behoorlijk regen. Heel vergelijkbaar met 2002 en 2004.

Aantallen van de verschillende muursoorten; absoluut en relatief

Soort	2004-aant. totaal	2004-aant. op kade	2004-aant. op bruggen
Muurvaren	699 stuks	15,0 stuks per km kade	3,6 stuks per brugzijde
Mannetjesvaren	89 stuks	5,8 stuks per km kade	0,1 stuks per brugzijde
Eikvaren s.l.	73 stuks	5,8 stuks per km kade	0,0 stuks per brugzijde
Tongvaren	19 stuks	0,8 stuks per km kade	0,1 stuks per brugzijde
Muurleeuwebek	321 dm2	15,2 dm2 per km kade	0,9 dm2 per brugzijde
Muurpeper	157 dm2	12,3 dm2 per km kade	0,0 dm2 per brugzijde
Gele helmbloem	24 pollen	1,4 pollen per km kade	0,0 pollen per brugzijde
Steenbreekvaren	8 stuks	0,2 stuks per km kade	0,0 stuks per brugzijde
Totaal		12642 meter kade	140 brugzijden

Uit de aantallen per kilometer of per brugzijde is duidelijk dat Delft geen uitbundige muurflora kent. Lokaal zijn er wel mooie plekken.

Bibliografie

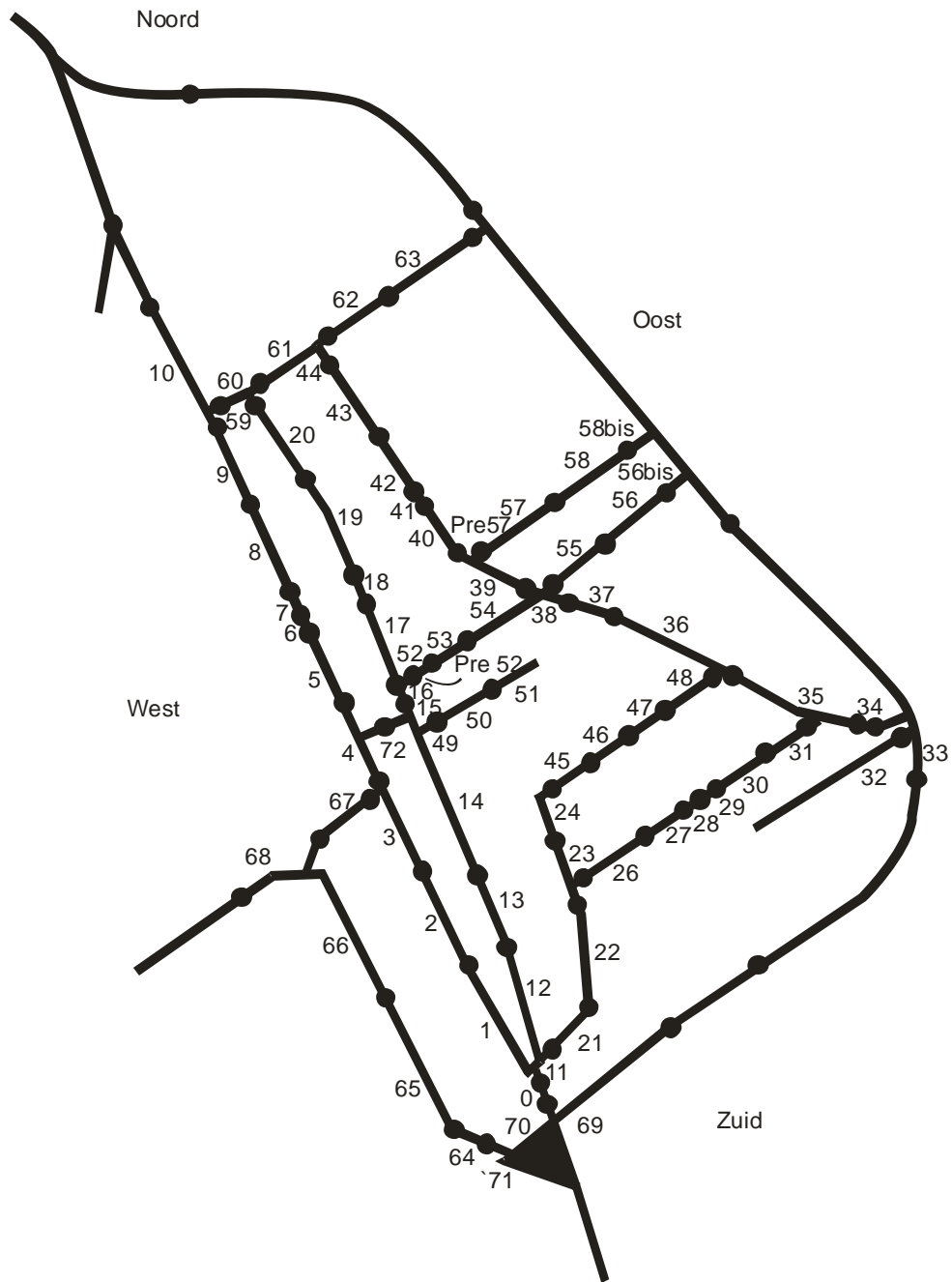
Muurflora in Delft, KNNV afd. Regio Delft, 1991

Varens in Delft, Raymond van der Ham, KNNV afd. Regio Delft, 2000

Architectuurgids van Delft, K.A. Mans, W.A.M. van Winden, Delft Design, 1992, p. 47

Site van de weeramateurs in Nederland: <http://members.home.nl/wxgr/Vwk/weerdata.htm>

Nummering Grachtendelen



Waarnemingen

Het onderscheid tussen kade en brug is niet altijd eenvoudig. In onderstaande is de brug gedefinieerd als de boog met op- en afrit. Meestal liggen op- en afrit van de kademuur schuin naar de boog. Meestal is een leuning aangebracht en meestal zijn kade en op- en afrit gescheiden door een dilatatievoeg. Toch zijn er situaties waar het niet zo duidelijk is. Er is van afgezien om van alle bruggen precies te omschrijven wat wel en niet tot de brug behoort. Soorten in de dilatatievoegen zijn bij de brug gerekend.

Afkortingen

EiVa	Eikvaren
GeHe	Gele helmbloem
MaVa	Mannetjesvaren
MuLe	Muurleeuwebek
MuPe	Muurpeper
MuVa	Muurvaren
ToVa	Tongvaren
StVa	Steenbreekvaren
WyVa	Wijfjesvaren

0 zuid Rotterdamse Brug

MuVa 92

MuLe 6 dm2

MuPe 1 dm2

MaVa 1

0 noord Kapelsbrug

MuLe 1 dm2

MuVa 4

1 west Oude Delft

MuVa 6 Oude Delft 1

MuPe 1 dm2 Oude Delft 21/22

MaVa 1 Oude Delft 33c

MuLe 3 dm2 Oude Delft 43a-43c

MuVa 1 Oude Delft 43-43e

MaVa 3 Oude Delft 43-43e

MuVa 4 Oude Delft 43-43e

1 oost Oude Delft

1 zuid Weesbrug

MuLe 24 dm2

MuVa 60

1 noord Weesbrug

MuVa 66

2 west Oude Delft

MuPe 2 dm2 Oude Delft 69/71

MuPe 2 dm2 Oude Delft 73

MuPe 1 dm2 Oude Delft 75

MuPe 1 dm2 Oude Delft 77

2 oost Oude Delft

MuPe 1 dm2 Oude Delft 12

EiVa 1 Oude Delft 20

MuPe 0,25 dm2 Oude Delft 22/24

MuPe 0,25 dm2 Oude Delft 24

MuLe 0,25 dm2 Oude Delft 26

2 zuid St. Jansbrug

2 noord St. Jansbrug

3 west Oude Delft

MaVa 1 Oude Delft 91/93

MuLe 3 dm2 Oude Delft 91/93

MuPe 2 dm2 Oude Delft 91/93

3 oost Oude Delft

ToVa 1 Oude Delft 38-40

MuLe 1 dm2 Oude Delft 40

MuLe 1 dm2 Oude Delft 44

MuPe 0,5 dm2 Oude Delft 48a/b

3 zuid Mauriciusbrug

3 noord Mauriciusbrug

4 west Oude Delft

MuLe 12 dm2 Oude Delft 105

MuLe 12 dm2 Oude Delft 107

MuLe 7 dm2 Oude Delft 109

MuLe 3 dm2 Oude Delft 113/115

MuLe 5 dm2 Oude Delft 119

MaVa 1 Oude Delft 119
MuLe 3 dm2 Oude Delft 123
EiVa 1 Oude Delft 139

4 oost Oude Delft

4 zuid Jeronymusbrug
MuLe 6 dm2

4 noord Jeronymusbrug
MuLe 27 dm2

5 west Oude Delft
MaVa 1 Oude Delft 151
MuPe 6 dm2 Oude Delft 163/165
MaVa 1 Oude Delft 165/167
MuLe 0,5 dm2 Oude Delft 167
MuLe 2 dm2 Oude Delft 169
MuLe 13 dm2 Oude Delft 171
MuVa 2 Oude Delft 171

5 oost Oude Delft
MuLe 8 dm2 Oude Delft 126
MuLe 2 dm2 Oude Delft 130/132
MuLe 4 dm2 Oude Delft 132 a
MuLe 14 dm2 Oude Delft 134
EiVa 14 Oude Delft 134

5 zuid Heilige Geestbrug

5 noord Heilige Geestbrug

6 west Oude Delft

6 oost Oude Delft
MuLe 9dm2

6 zuid Bartholomeusbrug

6 noord Bartholomeusbrug

7 west Oude Delft

7 oost Oude Delft

7 zuid Harmen Schinckelbrug

7 noord Harmen Schinckelbrug
MuLe 23 dm2

8 west Oude Delft
MaVa 1 Oude Delft 1
EiVa 1 Oude Delft 197-199
EiVa 3 Oude Delft 203
EiVa 1 Oude Delft 205

MaVa 2 Oude Delft 205
MuLe 1 dm2 Oude Delft 205
MaVa 4 Oude Delft 207
EiVa 3 Oude Delft 203
MuVa 2 Oude Delft 203
EiVa 1 Oude Delft 213 ?
MaVa 1 Oude Delft 213 ?

8 oost Oude Delft
MuVa 1 Oude Delft 186/184
MuLe 2 dm2 Oude Delft 182
MuLe 4 dm2 Oude Delft 182/180
MuLe 6 dm2 Oude Delft 180
EiVa 2 Oude Delft 180
EiVa 1 Oude Delft 174
EiVa 1 Oude Delft 166

8 zuid Bagijnhofbrug
MuVa 11

8 noord Bagijnhofbrug
MuVa 10

9 west Oude Delft
MuPe 1 dm2 Oude Delft 227
MuPe 2 dm2 Oude Delft 253

9 oost Oude Delft
MuLe 2 dm2 Oude Delft 234
MuPe 1 dm2 Oude Delft 218
MuVa 3 Oude Delft 200

9 zuid Roosbrug

9 noord Roosbrug

10 west Noordeinde
MaVa 1 Noordeinde 19

10 oost Noordeinde
MuPe 0,5 dm2 Noordeinde 20/22

10 zuid Haagsepoortbrug

11 noord Armamentarium

11 zuid Zuidwal
MuLe 1 dm2 tussen Hoogbrug en
Kapelbrug
MuVa 19 tussen Kapelbrug en Oude Delft

11 west Hoogbrug
MuVa 23 haakse kademuur aan noordkant
MuLe 3 dm2 tussen haakse kademuur en
onderdoorgang

MuLe 15 dm2 onderdoorgang

11 oost Hoogbrug
MuVa 35
MuLe 2 dm2

12 west Lange Geer
MuLe 1 dm2 Lange Geer 68

12 oost Lange Geer
MuPe 0,25 dm2 Lange Geer 62a
MaVa 1 Lange Geer 58
MuPe 0,25 dm2 Lange Geer 44
MuPe 1 dm2 Lange Geer 10/8a

12 zuid St. Jacobsbrug
MuLe 8 dm2
MuPe 0,25 dm2

12 noord St. Jacobsbrug

13 west Koornmarkt
MuPe 3 dm2 Koornmarkt 39
MuVa 12 Koornmarkt 35
MaVa 4 Koornmarkt 33
MaVa 2 Koornmarkt 31
MuVa 24 Koornmarkt 31
MuVa 12 Koornmarkt 29
MaVa 3 Koornmarkt 29
MuVa 5 Koornmarkt25
MuLe 7 dm2 Koornmarkt 25
StVa 2 Koornmarkt 23/25
MaVa 1 Koornmarkt 23
MaVa 3 Koornmarkt 21
MuPe 0,5 dm2 Koornmarkt 19
MuPe 0,5 dm2 Koornmarkt 7a

13 oost Koornmarkt
MuPe 2 dm2 Koornmarkt 16
MuPe 3 dm2 tegenover Koornmarkt 35a

13 zuid Leeuwebrug

13 noord Leeuwebrug

14 west Koornmarkt
EiVa 1 Koornmarkt 69
MaVa 6 Koornmarkt 69
MuPe 1 dm2 Koornmarkt 65
MuPe 2 dm2 Koornmarkt 61
MuPe 7 dm2 Koornmarkt 59
MaVa 4 Koornmarkt 59
MuVa 11 Koornmarkt59
MaVa 1 Koornmarkt 55/57
MuPe 2 dm2 Koornmarkt 55/57

EiVa 1 Koornmarkt 53
MaVa 1 Koornmarkt 51
MaVa 1 Koornmarkt 47

14 oost Koornmarkt
MuLe 1 dm2 Koornmarkt 42/44a
MuLe 1 dm2 Koornmarkt 40
MuLe 2 dm2 Koornmarkt 38
MuLe 2 dm2 Koornmarkt 20-18

14 zuid Touwbrug

14 noord Touwbrug

15 west Wijnhaven

15 oost Wijnhaven

15 zuid Waagbrug
MaVa 1
MuVa 1

15 noord Waagbrug

16 west Wijnhaven
MuLe 4 dm2 Wijnhaven 18 (Van Dalen)

16 oost Wijnhaven

16 zuid Warmoesbrug
MuLe 1 dm2
MuVa 28

16 noord Warmoesbrug
MuVa 1
ToVa 1

17 west Hippolytusbuurt
MuLe 1 dm2 Hippolytusbuurt 47
MuLe 1 dm2 Hippolytusbuurt 45

17 oost Hippolytusbuurt
MuLe 2 dm2 trappen hoek met Hof van
Delftbrug
MaVa 1 Hippolytusbuurt 26
MuPe 1 dm2 Hippolytusbuurt 26
MuPe 1 dm2 Hippolytusbuurt 24
MuPe 1 dm2 Hippolytusbuurt 14

17 zuid Hof van Delftbrug

17 noord Hof van Delftbrug
MuLe 3 dm2

18 west Voorstraat MuLe 13 dm2	EiVa 1 juwelier noordhoek Zuiderstraat/Achterom MaVa 1 juwelier noordhoek Zuiderstraat/Achterom MaVa 2 Achterom 163 ToVa 2 Achterom 163 MuVa 2 Achterom 163
18 oost Voorstraat	
18 zuid Poelbrug	
18 noord Poelbrug	
19 west Voorstraat MaVa 1 Voorstraat 45a EiVa 1 Voorstraat 39 MuPe 0,25 dm2 Voorstraat 21 EiVa 1 Voorstraat 19 MuPe 5 dm2 Voorstraat 13 MuLe 12 dm2 Voorstraat 9/9a MuPe 1 dm2 Voorstraat 7 MuPe 2 dm2 Voorstraat 5	22 zuid Gasthuisbrug MuVa 180
19 oost Voorstraat MuLe 2 dm2 Voorstraat 16a	22 noord Gasthuisbrug
19 zuid Visbrug	
19 noord Visbrug	
20 west Voorstraat EiVa 1 Voorstraat 87/85a MaVa 1 Voorstraat 87/85a EiVa 1 Voorstraat 81a/83a EiVa 1 Voorstraat 79 MaVa 1 Voorstraat 79 EiVa 1 Voorstraat 67/69-75a	23 west Barbantse Turfmarkt MuPe 0,5 dm2 Barbantse Turfmarkt MuVa 1 verlengde van Oosthuisplaats WyVa 1 Barbantse Turfmarkt 9a MuVa 6 Barbantse Turfmarkt 9/9a
20 oost Voorstraat	23 oost Barbantse Turfmarkt
20 zuid St. Stevensbrug	23 zuid Pieterbrug
20 noord St. Stevensbrug	23 noord Pieterbrug
21 noord Achterom MuVa 3 rondom bord met Z bij de Hoogbrug	24 west Barbantse Turfmarkt
21 zuid Achterom MuVa 2 rondom bord met Z bij de Hoogbrug	24 oost Barbantse Turfmarkt
21 west Rozemarijnbrug	24 zuid Turftonsterbrug
21 oost Rozemarijnbrug	24 oost Turftonsterbrug MaVa 1
22 west Achterom MuPe 0,5 dm2 Achterom 102 MuPe 2 dm2 Achterom 94	25 west Pontenbrug
22 oost Achterom	25 oost Pontenbrug
	26 noord Gasthuislaan MuPe 0,5 dm2 Gasthuislaan 42 MuVa 1 Gasthuislaan 24 MaVa 1 Gasthuislaan 24 MuLe 2 dm2 Gasthuislaan 12
	26 zuid Gasthuislaan MaVa 1 Gasthuislaan 5 MaVa 1 Gasthuislaan 91 MuPe 4 dm2 Gasthuislaan 95 EiVa 5 Gasthuislaan 99 MaVa 1 Gasthuislaan 99
	26 west Vestbrug

26 oost Vestbrug MaVa 1	30 west "Voetbrug"
27 noord Gasthuislaan	30 oost "Voetbrug"
27 zuid Gasthuislaan EiVa 26 M&S Vestpoort 1/ Hunkemöller Gasthuislaan 107a MuPe 1 dm2 Gasthuislaan M&S Vestpoort 1/ MuPe 5 dm2 Zeeman Bastiaanpoort 2	31 noord Gasthuislaan 31 zuid Gasthuislaan 31 west Agnietenbrug 31 oost Agnietenbrug
27 west Pijnebrug MuVa 1 MaVa 1	32 noord Zuidergracht MuVa 39
27 oost Pijnebrug MuVa 1 StVa 5	32 zuid Zuidergracht 32 west Oostpoortbrug
28 noord Gasthuislaan	32 west Oostpoortbrug
28 zuid Gasthuislaan MuPe 1 dm2 V&D Gasthuislaan 109	33 zuid Schie ten zuiden Oostpoortbrug MaVa 1 MuPe 1 dm2
28 west Ursulabrug	33 noord Schie ten noorden Oostpoortbrug
28 oost Ursulabrug	33 zuid "waterpoort" in de Oostpoort
29 noord Gasthuislaan MuPe 16 dm2 MBO4 parkeerterrein	33 noord "waterpoort" in de Oostpoort
29 zuid Gasthuislaan MuPe 6 dm2 V&D Gasthuislaan 109	34 west Oostpoort EiVa 1
29 west Kruisbrug	34 oost Oostpoort
29 oost Kruisbrug	34 noord Catharijnebrug ToVa 1
30 noord Gasthuislaan MuPe 2 dm2 Gasthuislaan 240 MuPe 1 dm2 Gasthuislaan 236 MuPe 4 dm2 Gasthuislaan 224 t/m 230 MuPe 3 dm2 Gasthuislaan 222 MuPe 5 dm2 Gasthuislaan 218-220 MuPe 3 dm2 Gasthuislaan 216	34 zuid Catharijnebrug 35 west Oosteinde MaVa 1 Oosteinde 1/5 35 oost Oosteinde
30 zuid Gasthuislaan MuPe 9 dm2 Gasthuislaan 173 t/m 179 MuPe 2 dm2 Gasthuislaan 183 MuPe 2 dm2 Gasthuislaan 187 MuPe 4 dm2 Gasthuislaan 191 MuPe 1 dm2 Gasthuislaan 193 MuPe 2 dm2 Gasthuislaan 197 MuPe 3 dm2 Gasthuislaan 149	35 noord Hopbrug 35 zuid Hopbrug 36 west Oosteinde 36 oost Oosteinde

36 zuid Schout van der Meerbrug	42 zuid Rapenbloembrug
36 noord Schout van der Meerbrug MaVa 2	42 noord Rapenbloembrug
37 west Vrouwenregt	43 west Verwersdijk MaVa 1 Verwersdijk 71
37 oost Vrouwenregt MaVa 2	43 oost Verwersdijk
37 zuid Vrouwe van Rijnsburgerbrug MaVa 1	43 zuid Musquetierbrug
37 noord Vrouwe van Rijnsburgerbrug	43 noord Musquitierbrug
38 west Vrouwenregt MuVa 1 Vrouwenregt 12	44 west Verwersdijk
38 oost Vrouwenregt	44 oost Verwersdijk
38 zuid Schreibrug	45 noord Molslaan MaVa 1 Molslaan 24
38 noord Schreibrug	45 zuid Molslaan MaVa 1 Molslaan 5
39 west Vrouw Juttenland	45 west Paradijsbrug MaVa 1
39 oost Vrouw Juttenland	45 oost Paradijsbrug
39 zuid Lakenverwersbrug	46 noord Molslaan
39 noord Lakenverwersbrug	46 zuid Molslaan
40 west Dertienhuizen MuPe 0,5 dm2 Dertienhuizen 14/15	46 west Vondelingbrug ToVa 1
40 oost Verwersdijk MuPe 4 dm2 Verwersdijk 20 MaVa 1 Verwersdijk 30	46 oost Vondelingbrug
40 zuid Doelenbrug	47 noord Molslaan
40 noord Doelenbrug	47 zuid Molslaan
41 west Dertienhuizen	47 west Beestenbrug
41 oost Verwersdijk MuPe 2 dm2 tegenover Doelenplein	47 oost Beestenbrug
41 zuid Cellenbroerbrug	48 noord Molslaan MuPe 0,5 dm2 Molslaan 180
41 noord Cellenbroerbrug	48 zuid Molslaan
42 west Verwersdijk	48 west Minrebroerbrug
42 oost Verwersdijk	48 oost Minrebroerbrug

49 noord Nieuwe Langendijk	54 oost Bloedbrug
49 zuid Nieuwe Langendijk	MaVa 2
49 west Teemsbrug	MuVa 1
49 oost Teemsbrug	55 noord Vlamingstraat
MaVa 1	55 zuid Vlamingstraat
50 noord Nieuwe Langendijk	EiVa 2 Vlamingstraat 1
50 zuid Nieuwe Langendijk	55 west Brandbrug
MaVa 4 Nieuwe Langendijk 5	55 oost Brandbrug
MaVa 1 Nieuwe Langendijk 13	56 noord Vlamingstraat
50 west Bijbelbrug	56 zuid Vlamingstraat
MaVa 1	MaVa 1 Vlamingstraat 107
50 oost Bijbelbrug	56 west Drogerijbrug
ToVa 5	GeHe 6 pollen
51 noord Nieuwe Langendijk	56 oost Drogerijbrug
MuLe 8 dm2 tegenover Top tot Teen	56bis noord Vlamingstraat
Nieuwe Langendijk 21	56bis zuid Vlamingstraat
MuLe 0,5 dm2 tegenover Nieuwe	Pre 57 west Drapeniersbrug
Langendijk 23	Pre 57 oost Drapeniersbrug
51 zuid Nieuwe Langendijk	57 noord Rietveld
Pre 52 west Kaakbrug	57 zuid Rietveld
Komt uit in overkluizing door Warmoesbrug	MaVa 1 Rietveld 1
Pre 52 oost Kaakbrug	EiVa 1 Rietveld 1
52 noord Voldersgracht	57 west "Voetbrug"
52 zuid Voldersgracht	57 oost "Voetbrug"
52 west Kruiersbrug	58 noord Rietveld
52 oost Kruiersbrug	MaVa 1 Rietveld 222
53 noord Voldersgracht	58 zuid Rietveld
53 zuid Voldersgracht	58 oost Rietveldsetorenbrug
53 west Oudemanhuisbrug	58 west Rietveldsetorenbrug
53 oost Oudemanhuisbrug	58bis noord Rietveld
54 noord Voldersgracht	GeHe 1 pol
54 zuid Voldersgracht	
54 west Bloedbrug	

58bis zuid Rietveld GeHe 17 pollen Rietveldse toren	64 oost Westvest MaVa 2 tussen Constructiebrug en "trambrug"
59 west St. Jorisbrug	64 zuid "Trambrug"
59 oost St. Jorisbrug	64 noord "Trambrug"
60 noord Kolk	65 west Westvest tussen bebouwing en Stationsbrug
60 zuid Kolk EiVa 1 Kolk 13/15 MuPe 1 dm2 Kolk 17 MaVa 1 Kolk in verlengde Voorstraat	65 oost Westvest
60 west St. Annenbrug	65 zuid Stationsbrug ToVa 1 MaVa 1
60 oost St. Annenbrug	65 noord Stationsbrug
61 noord Geerweg MuPe 1 dm2 Geerweg 46 Sempervirens 1 dm2 Geerweg 41 MuPe 4 dm2 Geerweg 39/40 MuPe 3 dm2 Geerweg 36	66 west Houttuinen MuVa 3 tegenover gebouw gemeente aan Barbarasteeg MuPe 1 dm2 Houttuinen 19a MuLe 1 dm2 Houttuinen 25? (laatste huis)
61 zuid Geerweg MaVa 1 tegenover Geerweg 40/41 MuLe 4 dm2 tegenover Geerweg 40/41	66 west Westvest
61 west Nobelbrug	66 zuid Michielbrug
61 oost Nobelbrug	66 oost Waterslootsepoortbrug MuVa 2
62 noord Geerweg MuPe 1 dm2 Geerweg 52 MuPe 0,5 dm2 Geerweg 54 MuPe 1 dm2 Geerweg 57 MuPe 0,5 dm2 Geerweg 67	67 noord Binnenwatersloot MuLe 2 dm2 Binnenwatersloot 38
62 zuid Kantoorchacht	67 zuid Binnenwatersloot
62 west Geerbrug	67 oost Haverbrug
62 oost Geerbrug	67 west Haverbrug
63 noord Geerweg	68 noord Bolwerk MuVa 1 westvoet van hoofd pijlers treinviaduct ToVa 1 westvoet van hoofd pijlers treinviaduct MuPe 1 dm2 westvoet van hoofd pijlers treinviaduct
63 zuid Kantoorchacht	68 zuid Houttuinen MuVa 3 oostvoet van hoofd pijlers treinviaduct MaVa 1 oostvoet van hoofd pijlers treinviaduct
63 west Duyvelsgatbrug MuLe 10 dm2	
63 oost Duyvelsgatbrug	
64 west Westvest	

ToVa 1 oostvoet van hoofd pijlers
treinviaduct
MuVa 72 westvoet van hoofd pijlers
treinviaduct en eerste meters op de
kadewand

68 oost Bolkbrug

68 west Bolkbrug

69 noord Zuidwal
MuVa 1 tegenover Rotterdamseweg 1
MuLe 2 dm2 tegenover Rotterdamseweg 1
ToVa 4 tegenover Hertog Govertkade 14
MuVa 2 tegenover Hertog Govertkade 14
MuVa 1 tegenover Hertog Govertkade 12
ToVa 1 tegenover Hertog Govertkade 10
StVa 1 tegenover Hertog Govertkade 8
MuVa 1 tegenover Hertog Govertkade 8
MuLe 3 dm2 tegenover Hertog
Govertkade 7
MuLe 2 dm2 tegenover Hertog
Govertkade 5
MuPe 1 dm2 tegenover Hertog
Govertkade 5

MuLe 4 dm2 tegenover Hertog
Govertkade 2

70 noord Zuidwal
MuVa 1 tussen Rotterdamse Brug en
uitbouw met bank
MuVa 2 uitbouw met bank

70 zuid Constructiebrug
MuVa 6 oprit Constructiebrug
afrit Constructiebrug

70 noord Constructiebrug

71 noord Zuidwal
afgeknotte hoek met Hooikade
MuVa 4 uitgebouwd hoofd op Hooikade

72 west Boterbrug

72 oost Boterbrug
MaVa 2