

Random beginstations:

Iteraties: 40.000

TRAJECT 0

['Den Haag HS', 'Delft', 'Schiedam Centrum', 'Rotterdam Centraal', 'Rotterdam Alexander', 'Rotterdam Blaak', 'Dordrecht', 'Breda', 'Etten-Leur', 'Roosendaal', 'Vlissingen']

150

TRAJECT 1

['Breda', 'Tilburg', 's-Hertogenbosch', 'Oss', 'Nijmegen', 'Arnhem Centraal', 'Ede-Wageningen', 'Utrecht Centraal', 'Amersfoort', 'Apeldoorn', 'Deventer', 'Zutphen', 'Dieren']

169

TRAJECT 2

['Den Haag Laan v NOI', 'Leiden Centraal', 'Den Haag Centraal', 'Gouda', 'Alphen a/d Rijn', 'Leiden Centraal', 'Heemstede-Aerdenhout', 'Haarlem', 'Amsterdam Sloterdijk', 'Zaandam', 'Castricum', 'Alkmaar', 'Hoorn', 'Zaandam']

179

TRAJECT 3

['Rotterdam Blaak', 'Schiedam Centrum', 'Rotterdam Centraal', 'Dordrecht', 'Roosendaal', 'Etten-Leur', 'Breda', 'Tilburg', 'Eindhoven', 'Helmond', 'Venlo', 'Helmond']

176

TRAJECT 4

['Schiedam Centrum', 'Rotterdam Centraal', 'Rotterdam Alexander', 'Gouda', 'Den Haag HS', 'Leiden Centraal', 'Schiphol Airport', 'Amsterdam Zuid', 'Amsterdam Amstel', 'Amsterdam Centraal', 'Almere Centrum', 'Lelystad Centrum', 'Almere Centrum', 'Hilversum']

169

TRAJECT 5

['Deventer', 'Zwolle', 'Steenwijk', 'Heerenveen', 'Leeuwarden', 'Groningen', 'Assen', 'Zwolle']

170

TRAJECT 6

['Almere Centrum', 'Amsterdam Amstel', 'Hilversum', 'Utrecht Centraal', 'Amsterdam Centraal', 'Amsterdam Sloterdijk', 'Amsterdam Zuid', 'Schiphol Airport', 'Utrecht Centraal', 'Amsterdam Amstel']

177

TRAJECT 7

['Heemstede-Aerdenhout', 'Haarlem', 'Beverwijk', 'Castricum', 'Alkmaar', 'Den Helder', 'Alkmaar', 'Castricum', 'Zaandam', 'Beverwijk', 'Castricum']

175

TRAJECT 8

['Weert', 'Roermond', 'Sittard', 'Heerlen', 'Sittard', 'Maastricht', 'Sittard', 'Roermond', 'Weert', 'Eindhoven', 's-Hertogenbosch', 'Utrecht Centraal']

180

TRAJECT 9

['Den Haag HS', 'Delft', 'Den Haag Laan v NOI', 'Gouda', 'Utrecht Centraal', 'Alphen a/d Rijn', 'Leiden Centraal', 'Den Haag Laan v NOI', 'Delft', 'Den Haag Centraal', 'Leiden Centraal', 'Den Haag Laan v NOI', 'Delft']

175

TRAJECT 10

['Nijmegen', 'Arnhem Centraal', 'Dieren', 'Zutphen', 'Apeldoorn', 'Deventer', 'Almelo', 'Hengelo', 'Enschede', 'Hengelo', 'Almelo', 'Zwolle']

162

SCORE ::: 9667.452249438202

AANTAL SPOREN:: 88

AANTAL STATIONS:: 61

TOTAAL AANTAL MINUTEN:: 1882

42.292655095895924 seconds

Iteraties : 50.000

TRAJECT 0

['Arnhem Centraal', 'Ede-Wageningen', 'Utrecht Centraal', 'Amersfoort', 'Apeldoorn', 'Deventer', 'Zutphen', 'Dieren', 'Arnhem Centraal', 'Nijmegen', 'Oss', 's-Hertogenbosch', 'Tilburg']

168

TRAJECT 1

['Venlo', 'Helmond', 'Eindhoven', 'Weert', 'Roermond', 'Sittard', 'Heerlen', 'Sittard', 'Maastricht', 'Sittard', 'Roermond', 'Weert']

174

TRAJECT 2

['Beverwijk', 'Castricum', 'Alkmaar', 'Hoorn', 'Zaandam', 'Amsterdam Sloterdijk', 'Amsterdam Centraal', 'Amsterdam Amstel', 'Amsterdam Zuid', 'Schiphol Airport', 'Leiden Centraal', 'Den Haag Laan v NOI', 'Delft', 'Schiedam Centrum', 'Rotterdam Centraal', 'Rotterdam Alexander', 'Rotterdam Blaak']

173

TRAJECT 3

['Groningen', 'Assen', 'Zwolle', 'Steenwijk', 'Heerenveen', 'Leeuwarden', 'Groningen', 'Assen']

163

TRAJECT 4

['Den Helder', 'Alkmaar', 'Castricum', 'Zaandam', 'Beverwijk', 'Haarlem', 'Heemstede-Aerdenhout', 'Leiden Centraal', 'Den Haag HS', 'Gouda', 'Den Haag Centraal']

168

TRAJECT 5

['Zaandam', 'Amsterdam Sloterdijk', 'Haarlem', 'Heemstede-Aerdenhout', 'Leiden Centraal', 'Alphen a/d Rijn', 'Gouda', 'Den Haag Laan v NOI', 'Leiden Centraal', 'Den Haag Centraal', 'Delft', 'Den Haag HS', 'Leiden Centraal', 'Den Haag Laan v NOI', 'Delft', 'Schiedam Centrum']

179

TRAJECT 6

['Roosendaal', 'Etten-Leur', 'Breda', 'Dordrecht', 'Rotterdam Centraal', 'Schiedam Centrum', 'Rotterdam Blaak', 'Dordrecht', 'Roosendaal', 'Vlissingen']

168

TRAJECT 7

['Rotterdam Alexander', 'Gouda', 'Utrecht Centraal', 'Hilversum', 'Almere Centrum', 'Lelystad Centrum', 'Almere Centrum', 'Amsterdam Amstel', 'Hilversum', 'Utrecht Centraal']

167

TRAJECT 8

['Zwolle', 'Almelo', 'Hengelo', 'Enschede', 'Hengelo', 'Almelo', 'Deventer', 'Zwolle', 'Amersfoort', 'Utrecht Centraal']

173

TRAJECT 9

['Lelystad Centrum', 'Almere Centrum', 'Amsterdam Centraal', 'Utrecht Centraal', 'Amsterdam Amstel', 'Amsterdam Centraal', 'Amsterdam Sloterdijk', 'Amsterdam Zuid', 'Schiphol Airport', 'Utrecht Centraal', 'Alphen a/d Rijn']

177

TRAJECT 10

['Zwolle', 'Deventer', 'Apeldoorn', 'Zutphen', 'Dieren', 'Arnhem Centraal', 'Ede-Wageningen', 'Utrecht Centraal', 's-Hertogenbosch', 'Eindhoven', 'Tilburg']

174

SCORE ::: 9667.452049438201

AANTAL SPOREN:: 88

AANTAL STATIONS:: 61

TOTAAL AANTAL MINUTEN:: 1884

55.173987169681716 seconds

Iteraties: 60.000

TRAJECTEN:

TRAJECT 0

['Lelystad Centrum', 'Almere Centrum', 'Amsterdam Centraal', 'Amsterdam Sloterdijk', 'Zaandam', 'Castricum', 'Alkmaar', 'Hoorn', 'Zaandam', 'Beverwijk', 'Haarlem', 'Heemstede-Aerdenhout', 'Leiden Centraal']

177

TRAJECT 1

['Almelo', 'Hengelo', 'Enschede', 'Hengelo', 'Almelo', 'Deventer', 'Apeldoorn', 'Zutphen', 'Dieren', 'Arnhem Centraal', 'Ede-Wageningen', 'Utrecht Centraal', 'Amersfoort']

156

TRAJECT 2

['Rotterdam Centraal', 'Schiedam Centrum', 'Delft', 'Den Haag HS', 'Gouda', 'Rotterdam Alexander', 'Rotterdam Blaak', 'Dordrecht', 'Breda', 'Etten-Leur', 'Roosendaal', 'Vlissingen']

173

TRAJECT 3

['Groningen', 'Assen', 'Zwolle', 'Steenwijk', 'Heerenveen', 'Leeuwarden', 'Groningen', 'Assen']

163

TRAJECT 4

['Helmond', 'Eindhoven', 'Weert', 'Roermond', 'Sittard', 'Heerlen', 'Sittard', 'Maastricht', 'Sittard', 'Roermond', 'Weert', 'Eindhoven', 's-Hertogenbosch']

179

TRAJECT 5

['Den Haag Centraal', 'Delft', 'Den Haag Laan v NOI', 'Leiden Centraal', 'Alphen a/d Rijn', 'Gouda', 'Den Haag Centraal', 'Leiden Centraal', 'Schiphol Airport', 'Amsterdam Zuid', 'Amsterdam Amstel', 'Hilversum']

156

TRAJECT 6

['Den Helder', 'Alkmaar', 'Castricum', 'Beverwijk', 'Haarlem', 'Amsterdam Sloterdijk', 'Amsterdam Zuid', 'Schiphol Airport', 'Utrecht Centraal', 'Amsterdam Centraal', 'Amsterdam Amstel']

175

TRAJECT 7

['Den Haag Laan v NOI', 'Gouda', 'Utrecht Centraal', 'Amsterdam Amstel', 'Almere Centrum', 'Hilversum', 'Utrecht Centraal', 'Alphen a/d Rijn', 'Leiden Centraal']

175

TRAJECT 8

['Almelo', 'Zwolle', 'Amersfoort', 'Apeldoorn', 'Deventer', 'Zutphen', 'Dieren', 'Arnhem Centraal', 'Nijmegen', 'Oss']

171

TRAJECT 9

['Hilversum', 'Utrecht Centraal', 's-Hertogenbosch', 'Tilburg', 'Eindhoven', 'Helmond', 'Venlo', 'Helmond', 'Eindhoven', 'Weert']

173

TRAJECT 10

['Alphen a/d Rijn', 'Leiden Centraal', 'Den Haag HS', 'Delft', 'Schiedam Centrum', 'Rotterdam Blaak', 'Rotterdam Alexander', 'Rotterdam Centraal', 'Dordrecht', 'Roosendaal', 'Etten-Leur', 'Breda', 'Tilburg', 's-Hertogenbosch', 'Oss']

165

SCORE ::: 9667.454149438203

AANTAL SPOREN:: 88

AANTAL STATIONS:: 61

TOTAAL AANTAL MINUTEN:: 1863

66.0074165911185 seconds

Uithoeken staan vast:

Iteraties: 60.000

TRAJECT 0

['Den Helder', 'Alkmaar', 'Castricum', 'Zaandam', 'Amsterdam Sloterdijk', 'Amsterdam Centraal', 'Amsterdam Amstel', 'Amsterdam Zuid', 'Schiphol Airport', 'Leiden Centraal', 'Den Haag Laan v NOI', 'Delft', 'Schiedam Centrum', 'Rotterdam Centraal', 'Rotterdam Alexander', 'Rotterdam Blaak', 'Dordrecht']

172

TRAJECT 1

['Enschede', 'Hengelo', 'Almelo', 'Deventer', 'Apeldoorn', 'Zutphen', 'Dieren', 'Arnhem Centraal', 'Ede-Wageningen', 'Utrecht Centraal', 'Amersfoort', 'Zwolle']

174

TRAJECT 2

['Heerlen', 'Sittard', 'Roermond', 'Weert', 'Eindhoven', 'Helmond', 'Venlo', 'Helmond', 'Eindhoven', 's-Hertogenbosch', 'Oss']

168

TRAJECT 3

['Lelystad Centrum', 'Almere Centrum', 'Hilversum', 'Amsterdam Amstel', 'Almere Centrum', 'Amsterdam Centraal', 'Utrecht Centraal', 'Gouda', 'Den Haag Centraal']

178

TRAJECT 4

['Maastricht', 'Sittard', 'Roermond', 'Weert', 'Eindhoven', 'Tilburg', 'Breda', 'Etten-Leur', 'Roosendaal', 'Vlissingen']

176

TRAJECT 5

['Rotterdam Centraal', 'Dordrecht', 'Breda', 'Etten-Leur', 'Roosendaal', 'Dordrecht', 'Rotterdam Blaak', 'Schiedam Centrum', 'Rotterdam Centraal', 'Rotterdam Alexander', 'Gouda', 'Alphen a/d Rijn', 'Leiden Centraal', 'Den Haag HS', 'Delft']

176

TRAJECT 6

['Rotterdam Blaak', 'Rotterdam Alexander', 'Rotterdam Centraal', 'Schiedam Centrum', 'Delft', 'Den Haag Centraal', 'Leiden Centraal', 'Heemstede-Aerdenhout', 'Haarlem', 'Beverwijk', 'Castricum', 'Alkmaar', 'Hoorn', 'Zaandam']

161

TRAJECT 7

['Almelo', 'Zwolle', 'Steenwijk', 'Heerenveen', 'Leeuwarden', 'Groningen', 'Assen']

148

TRAJECT 8

['Haarlem', 'Amsterdam Sloterdijk', 'Amsterdam Zuid', 'Schiphol Airport', 'Utrecht Centraal', 'Amsterdam Amstel', 'Amsterdam Centraal', 'Amsterdam Sloterdijk', 'Zaandam', 'Beverwijk', 'Castricum', 'Alkmaar', 'Hoorn']

176

TRAJECT 9

['Assen', 'Zwolle', 'Deventer', 'Zutphen', 'Dieren', 'Arnhem Centraal', 'Nijmegen', 'Oss', 's-Hertogenbosch', 'Utrecht Centraal', 'Hilversum']

177

TRAJECT 10

['Apeldoorn', 'Amersfoort', 'Utrecht Centraal', 'Alphen a/d Rijn', 'Leiden Centraal', 'Den Haag Laan v NOI', 'Gouda', 'Den Haag HS', 'Delft', 'Schiedam Centrum', 'Rotterdam Centraal', 'Rotterdam Alexander', 'Rotterdam Blaak']

175

SCORE ::: 9667.452349438203

AANTAL SPOREN:: 88

AANTAL STATIONS:: 61

TOTAAL AANTAL MINUTEN:: 1881

67.38077758372094 seconds

Iteraties: 50.000

TRAJECTEN:

TRAJECT 0

['Den Helder', 'Alkmaar', 'Castricum', 'Zaandam', 'Amsterdam Sloterdijk', 'Amsterdam Centraal', 'Amsterdam Amstel', 'Amsterdam Zuid', 'Schiphol Airport', 'Leiden Centraal', 'Den Haag Laan v NOI', 'Delft', 'Schiedam Centrum', 'Rotterdam Centraal', 'Rotterdam Alexander', 'Rotterdam Blaak', 'Dordrecht']

172

TRAJECT 1

['Enschede', 'Hengelo', 'Almelo', 'Deventer', 'Apeldoorn', 'Zutphen', 'Dieren', 'Arnhem Centraal', 'Ede-Wageningen', 'Utrecht Centraal', 'Amersfoort', 'Zwolle']

174

TRAJECT 2

['Heerlen', 'Sittard', 'Roermond', 'Weert', 'Eindhoven', 'Helmond', 'Venlo', 'Helmond', 'Eindhoven', 's-Hertogenbosch', 'Oss']

168

TRAJECT 3

['Lelystad Centrum', 'Almere Centrum', 'Hilversum', 'Amsterdam Amstel', 'Almere Centrum', 'Amsterdam Centraal', 'Utrecht Centraal', 'Gouda', 'Den Haag Centraal']

178

TRAJECT 4

['Maastricht', 'Sittard', 'Roermond', 'Weert', 'Eindhoven', 'Tilburg', 'Breda', 'Etten-Leur', 'Roosendaal', 'Vlissingen']

176

TRAJECT 5

['Alkmaar', 'Hoorn', 'Zaandam', 'Beverwijk', 'Haarlem', 'Heemstede-Aerdenhout', 'Leiden Centraal', 'Den Haag HS', 'Delft', 'Den Haag Centraal', 'Leiden Centraal', 'Alphen a/d Rijn']

169

TRAJECT 6

['Lelystad Centrum', 'Almere Centrum', 'Amsterdam Centraal', 'Amsterdam Sloterdijk', 'Haarlem', 'Heemstede-Aerdenhout', 'Leiden Centraal', 'Den Haag Laan v NOI', 'Gouda', 'Den Haag HS', 'Delft', 'Schiedam Centrum', 'Rotterdam Blaak', 'Rotterdam Alexander', 'Gouda']

173

TRAJECT 7

['s-Hertogenbosch', 'Utrecht Centraal', 'Alphen a/d Rijn', 'Gouda', 'Rotterdam Alexander', 'Rotterdam Centraal', 'Dordrecht', 'Breda', 'Etten-Leur', 'Roosendaal', 'Dordrecht']

167

TRAJECT 8

['Almelo', 'Zwolle', 'Steenwijk', 'Heerenveen', 'Leeuwarden', 'Groningen', 'Assen']

148

TRAJECT 9

['Groningen', 'Assen', 'Zwolle', 'Deventer', 'Zutphen', 'Dieren', 'Arnhem Centraal', 'Nijmegen', 'Oss', 's-Hertogenbosch', 'Tilburg', 'Breda']

180

TRAJECT 10

['Zwolle', 'Deventer', 'Apeldoorn', 'Amersfoort', 'Utrecht Centraal', 'Amsterdam Amstel', 'Amsterdam Centraal', 'Amsterdam Sloterdijk', 'Amsterdam Zuid', 'Schiphol Airport', 'Utrecht Centraal', 'Hilversum']

175

SCORE ::: 9667.452449438202

AANTAL SPOREN:: 88

AANTAL STATIONS:: 61

TOTAAL AANTAL MINUTEN:: 1880

56.65765236840426 seconds

Iteraties: 40.000

TRAJECT 0

['Den Helder', 'Alkmaar', 'Castricum', 'Zaandam', 'Amsterdam Sloterdijk', 'Amsterdam Centraal', 'Amsterdam Amstel', 'Amsterdam Zuid', 'Schiphol Airport', 'Leiden Centraal', 'Den Haag Laan v NOI', 'Delft', 'Schiedam Centrum', 'Rotterdam Centraal', 'Rotterdam Alexander', 'Rotterdam Blaak', 'Dordrecht']

172

TRAJECT 1

['Enschede', 'Hengelo', 'Almelo', 'Deventer', 'Apeldoorn', 'Zutphen', 'Dieren', 'Arnhem Centraal', 'Ede-Wageningen', 'Utrecht Centraal', 'Amersfoort', 'Zwolle']

174

TRAJECT 2

['Heerlen', 'Sittard', 'Roermond', 'Weert', 'Eindhoven', 'Helmond', 'Venlo', 'Helmond', 'Eindhoven', 's-Hertogenbosch', 'Oss']

168

TRAJECT 3

['Lelystad Centrum', 'Almere Centrum', 'Hilversum', 'Amsterdam Amstel', 'Almere Centrum', 'Amsterdam Centraal', 'Utrecht Centraal', 'Gouda', 'Den Haag Centraal']

178

TRAJECT 4

['Maastricht', 'Sittard', 'Roermond', 'Weert', 'Eindhoven', 'Tilburg', 'Breda', 'Etten-Leur', 'Roosendaal', 'Vlissingen']

176

TRAJECT 5

['s-Hertogenbosch', 'Utrecht Centraal', 'Alphen a/d Rijn', 'Gouda', 'Den Haag HS', 'Delft', 'Den Haag Centraal', 'Leiden Centraal', 'Heemstede-Aerdenhout', 'Haarlem', 'Beverwijk', 'Castricum']

176

TRAJECT 6

['Dordrecht', 'Breda', 'Etten-Leur', 'Roosendaal', 'Dordrecht', 'Rotterdam Centraal', 'Schiedam Centrum', 'Rotterdam Blaak', 'Rotterdam Alexander', 'Gouda', 'Den Haag Laan v NOI', 'Leiden Centraal', 'Den Haag HS', 'Delft', 'Schiedam Centrum', 'Rotterdam Centraal']

179

TRAJECT 7

['Leeuwarden', 'Heerenveen', 'Steenwijk', 'Zwolle', 'Assen', 'Groningen', 'Leeuwarden', 'Heerenveen', 'Steenwijk']

176

TRAJECT 8

['Enschede', 'Hengelo', 'Almelo', 'Zwolle', 'Deventer', 'Zutphen', 'Dieren', 'Arnhem Centraal', 'Nijmegen', 'Oss', 's-Hertogenbosch', 'Tilburg']

169

TRAJECT 9

['Apeldoorn', 'Amersfoort', 'Utrecht Centraal', 'Amsterdam Amstel', 'Amsterdam Centraal', 'Amsterdam Sloterdijk', 'Haarlem', 'Heemstede-Aerdenhout', 'Leiden Centraal', 'Alphen a/d Rijn', 'Gouda', 'Rotterdam Alexander', 'Rotterdam Centraal', 'Schiedam Centrum', 'Delft', 'Den Haag HS']

172

TRAJECT 10

['Hilversum', 'Utrecht Centraal', 'Schiphol Airport', 'Amsterdam Zuid', 'Amsterdam Sloterdijk', 'Zaandam', 'Hoorn', 'Alkmaar', 'Castricum', 'Zaandam', 'Beverwijk']

172

SCORE ::: 9779.8088

AANTAL SPOREN:: 89

AANTAL STATIONS:: 61

TOTAAL AANTAL MINUTEN:: 1912

44.02345008126056 seconds