

Bijlagen

Bijlage 1



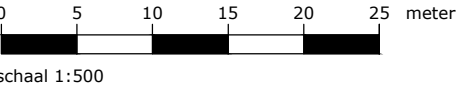
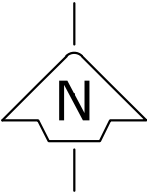
Bijlage 2

DETAIL



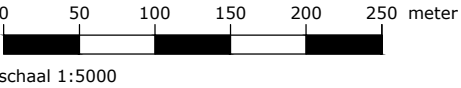
LEGENDA

- onderzoekslocatie
- perceelsgrens
- bestaande bebouwing
- 5 m afstand
- vast punt
- ⊙ peilbuis
- boring tot 0,5 m-mv
- boring tot 3,0 m-mv
- ⊙ kernboring
- ⊗ klinkerverharding
- ⊘ asfaltverharding



schaal 1:500

OVERZICHT



schaal 1:5000

Betreft Verkennend bodem- en asfaltonderzoek

Locatie Wouwseweg
Plaats Rosendaal

Figuur Ligging onderzoekslocatie met boorpunten

Bestand P:\PROJECTEN\Rosendaal\Wouwseweg\Tekeningen\Wouwseweg.dwg

Bijlage	2	Versie	1	Formaat	A3
Project	20181279	Datum	20-04-2018	Schaal	1:500
Getekend	TvE/KvH	Gewijzigd			1:5000



experts in bodem, ruimte en milieu
Huygensweg 24, 5482 TG Schijndel
T 073-5477253 - E info@milon.nl
AAN DEZE TEKENING KUNNEN GEEN RECHTEN WORDEN ONTLEEND

DETAIL



OVERZICHT

Betreft	Verkennd bodem- en asfaltonderzoek		
Locatie	Wouwseweg		
Plaats	Roosendaal		
Figuur	Ligging onderzoekslocatie met boorpunten		
Bestand	P:\PROJECTEN\Roosendaal\Wouwseweg\Tekeningen\Wouwseweg.dwg		
Bijlage	2	Versie	1
Project	20181279	Datum	20-04-2018
Getekend	TvE/KvH	Gewijzigd	
		Formaat	A3
		Schaal	1:500
			1:5000

experts in bodem, ruimte en milieu

Huygensweg 24, 5482 TG Schijndel
T 073-5477253 - E info@milon.nl
AAN DEZE TEKENING KUNNEN GEEN RECHTEN WORDEN ONTLEEND

DETAIL



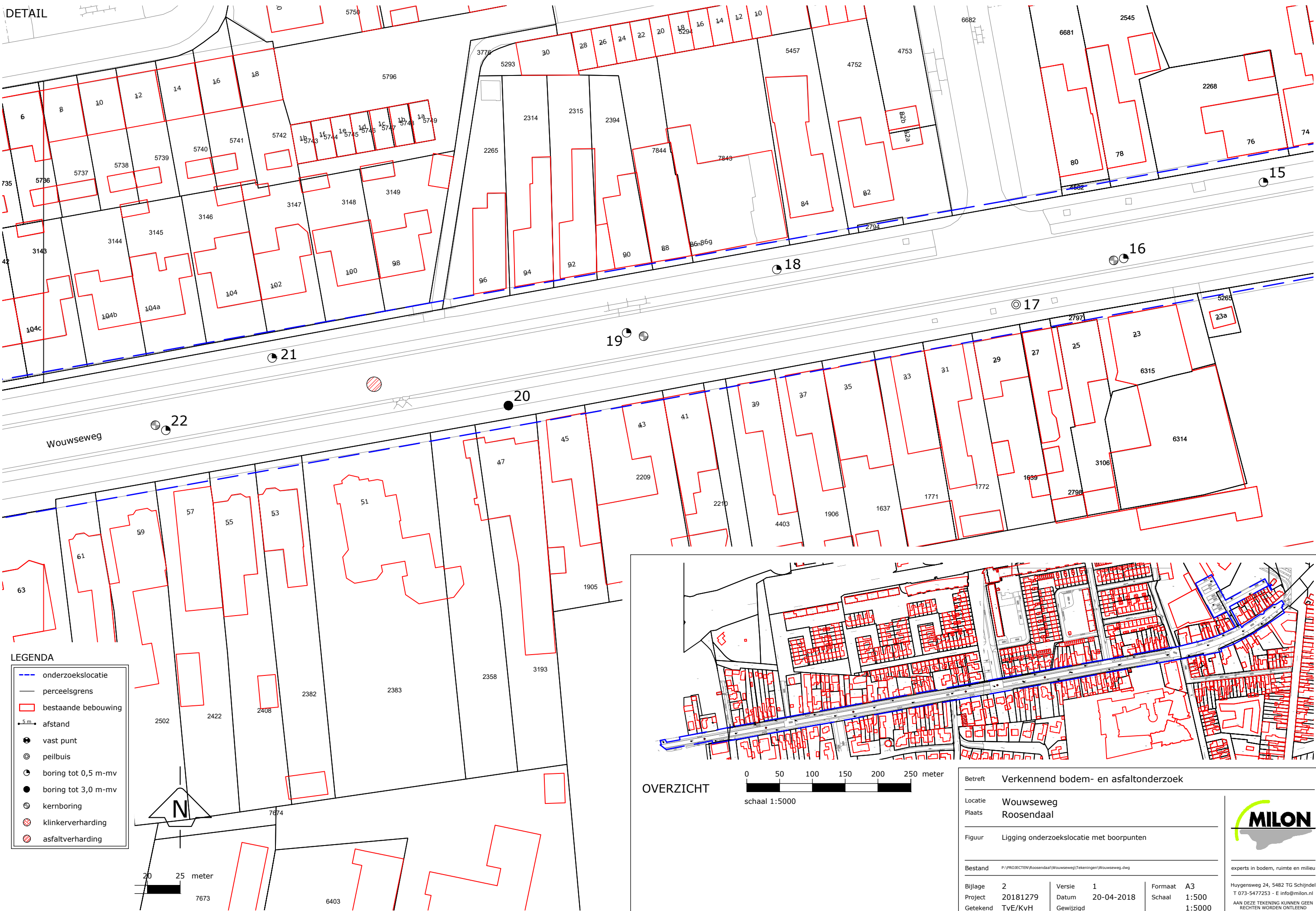
Betreft	Verkennd bodem- en asfaltonderzoek		
Locatie	Wouwseweg		
Plaats	Roosendaal		
Figuur	Ligging onderzoekslocatie met boorpunten		
Bestand	P:\PROJECTEN\Roosendaal\Wouwseweg\Tekeningen\Wouwseweg.dwg		
Bijlage	2	Versie	1
Project	20181279	Datum	20-04-2018
Getekend	TvE/KvH	Gewijzigd	
Formaat	A3	Schaal	1:500
			1:5000

experts in bodem, ruimte en milieu

Huygensweg 24, 5482 TG Schijndel
T 073-5477253 - E info@milon.nl

AAN DEZE TEKENING KUNNEN GEEN RECHTEN WORDEN ONTLEEND

DETAIL



LEGENDA

- onderzoeksllocatie
- perceelsgrens
- ▭ bestaande bebouwing
- 5 m afstand
- vast punt
- ⊙ peilbuis
- ⊙ boring tot 0,5 m-mv
- boring tot 3,0 m-mv
- ⊙ kernboring
- ⊗ klinkerverharding
- ⊗ asfaltverharding



OVERZICHT

0 50 100 150 200 250 meter
schaal 1:5000

Betreft	Verkennd bodem- en asfaltonderzoek		
Locatie	Wouwseweg		
Plaats	Roosendaal		
Figuur	Ligging onderzoekslocatie met boorpunten		
Bestand	P:\PROJECTEN\Roosendaal\Wouwseweg\Tekeningen\Wouwseweg.dwg		
Bijlage	2	Versie	1
Project	20181279	Datum	20-04-2018
Getekend	TvE/KvH	Gewijzigd	
Formaat	A3	Schaal	1:500
			1:5000

experts in bodem, ruimte en milieu

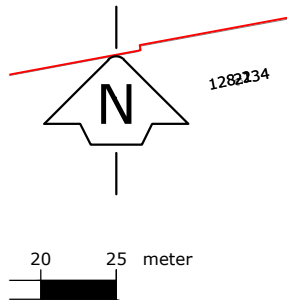
Huygensweg 24, 5482 TG Schijndel
T 073-5477253 - E info@milon.nl
AAN DEZE TEKENING KUNNEN GEEN RECHTEN WORDEN ONTLEEND

DETAIL

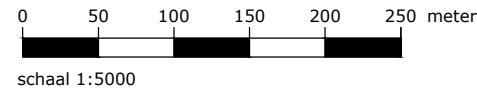


LEGENDA

- onderzoekslocatie
- perceelsgrens
- ▭ bestaande bebouwing
- 5 m afstand
- vast punt
- ⊙ peilbuis
- ⊙ boring tot 0,5 m-mv
- boring tot 3,0 m-mv
- ⊙ kernboring
- ⊗ klinkerverharding
- ⊗ asfaltverharding



OVERZICHT



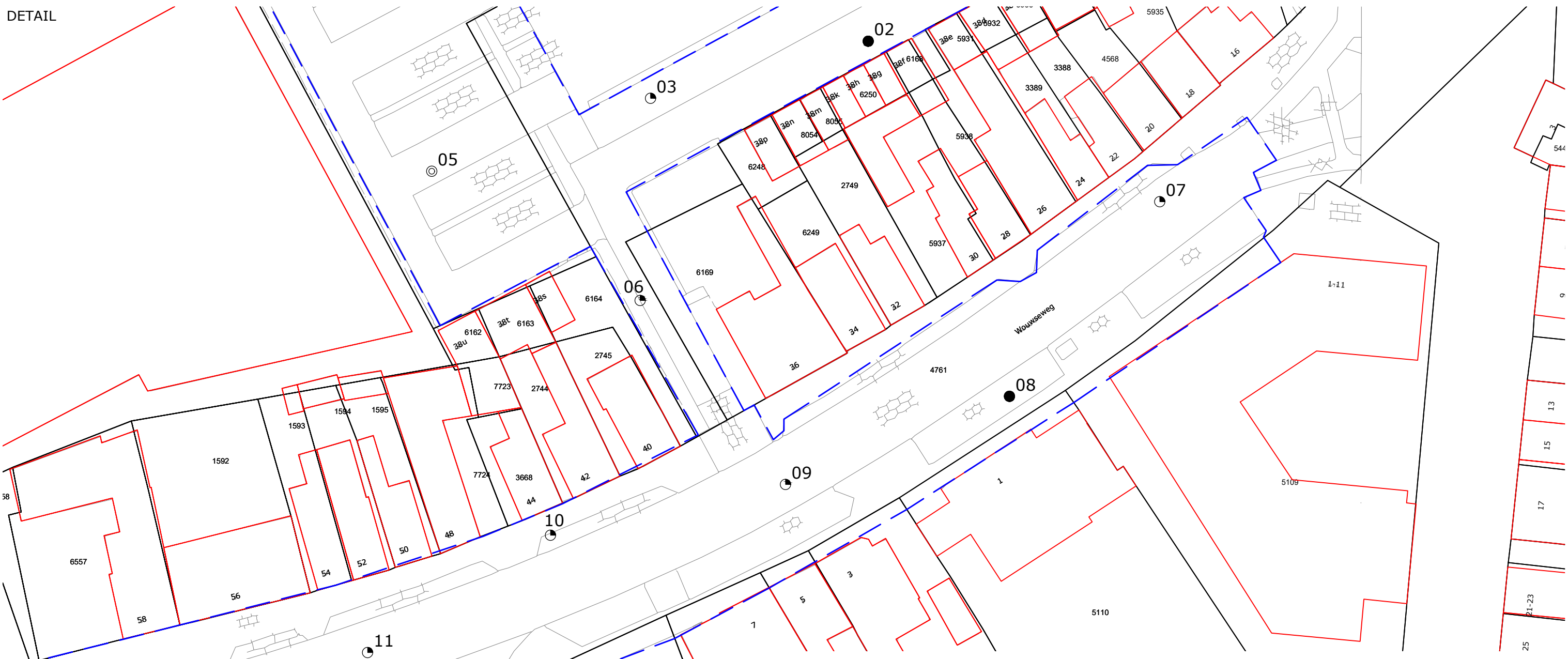
Betreft	Verkennd bodem- en asfaltonderzoek		
Locatie	Wouwseweg		
Plaats	Roosendaal		
Figuur	Ligging onderzoekslocatie met boorpunten		
Bestand	P:\PROJECTEN\Roosendaal\Wouwseweg\Tekeningen\Wouwseweg.dwg		
Bijlage	2	Versie	
Project	20181279	Datum	20-04-2018
Getekend	TvE/KvH	Gewijzigd	
		Formaat	A3
		Schaal	1:500
			1:5000

MILON

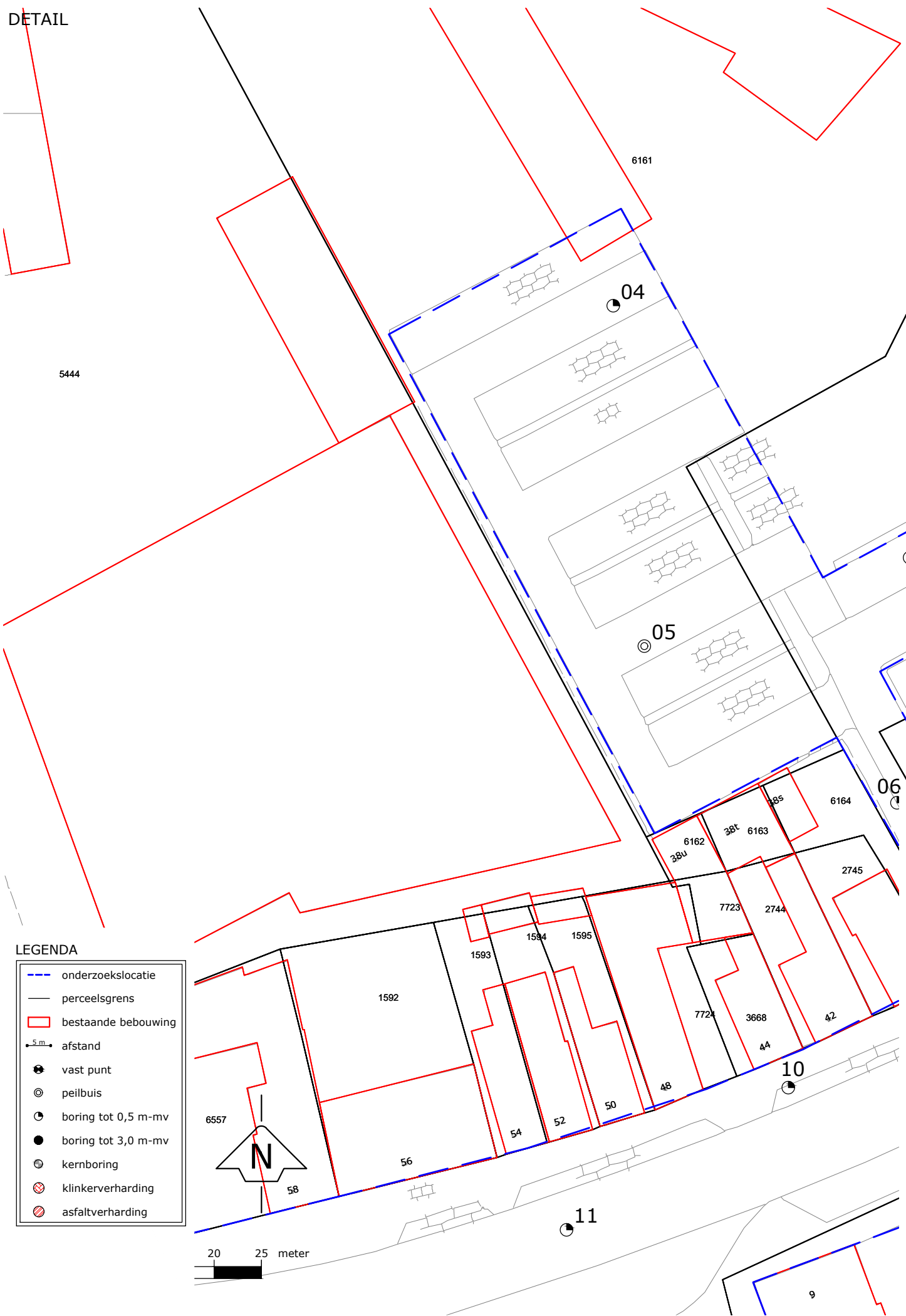
experts in bodem, ruimte en milieu

Huygensweg 24, 5482 TG Schijndel
T 073-5477253 - E info@milon.nl
AAN DEZE TEKENING KUNNEN GEEN RECHTEN WORDEN ONTLEEND

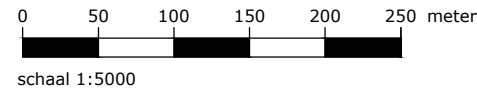
DETAIL



DETAIL



OVERZICHT



Betreft	Verkennd bodem- en asfaltonderzoek		
Locatie	Wouwseweg		
Plaats	Roosendaal		
Figuur	Ligging onderzoekslocatie met boorpunten		
Bestand	P:\PROJECTEN\Roosendaal\Wouwseweg\Tekeningen\Wouwseweg.dwg		
Bijlage	2	Versie	1
Project	20181279	Datum	20-04-2018
Getekend	TvE/KvH	Gewijzigd	
Formaat	A3	Schaal	1:500
			1:5000



experts in bodem, ruimte en milieu

Huygensweg 24, 5482 TG Schijndel
T 073-5477253 - E info@milon.nl

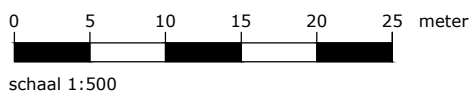
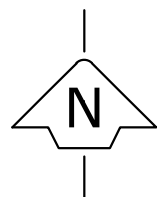
AAN DEZE TEKENING KUNNEN GEEN RECHTEN WORDEN ONTLEEND

DETAIL

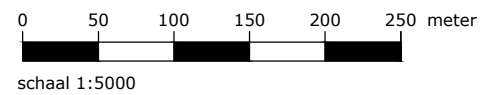


LEGENDA

- onderzoekslocatie
- perceelsgrens
- ▭ bestaande bebouwing
- ← 5 m → afstand
- vast punt
- inspectiegat
- ⊗ klinkerverharding
- ⊙ asfaltverharding



OVERZICHT



Betreft	Verkennd asbestonderzoek		
Locatie	Wouwseweg		
Plaats	Roosendaal		
Figuur	Ligging onderzoekslocatie met inspectiegaten		
Bestand	P:\PROJECTEN\Roosendaal\Wouwseweg\Tekeningen\Wouwseweg ASB.dwg		
Bijlage	2	Versie	1
Project	20181279	Datum	29-05-2018
Getekend	TvE/KvH	Gewijzigd	
Formaat	A3	Schaal	1:500
			1:5000

experts in bodem, ruimte en milieu

Huygensweg 24, 5482 TG Schijndel
T 073-5477253 - E info@milon.nl

AAN DEZE TEKENING KUNNEN GEEN RECHTEN WORDEN ONTLEEND

DETAIL



OVERZICHT



Betreft		Verkennd asbestonderzoek	
Locatie		Wouwseweg	
Plaats		Roosendaal	
Figuur		Ligging onderzoekslocatie met inspectiegaten	
Bestand		P:\PROJECTEN\Roosendaal\Tekeningen\Wouwseweg ASB.dwg	
Bijlage	2	Versie	1
	Project		Datum
20181279		29-05-2018	
Getekend	TvE/KvH	Gewijzigd	
Formaat		A3	
Schaal		1:500	
		1:5000	

experts in bodem, ruimte en milieu

Huygensweg 24, 5482 TG Schijndel
T 073-5477253 - E info@milon.nl

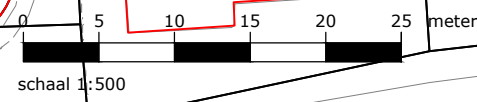
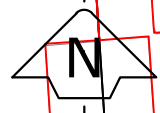
AAN DEZE TEKENING KUNNEN GEEN RECHTEN WORDEN ONTLEEND

DETAIL



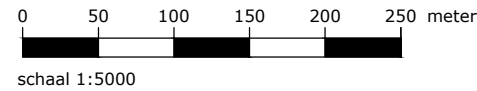
LEGENDA

- onderzoekslocatie
- perceelsgrens
- ▭ bestaande bebouwing
- 5m afstand
- vast punt
- inspectiegat
- ⊗ klinkerverharding
- ⊗ asfaltverharding



schaal 1:500

OVERZICHT



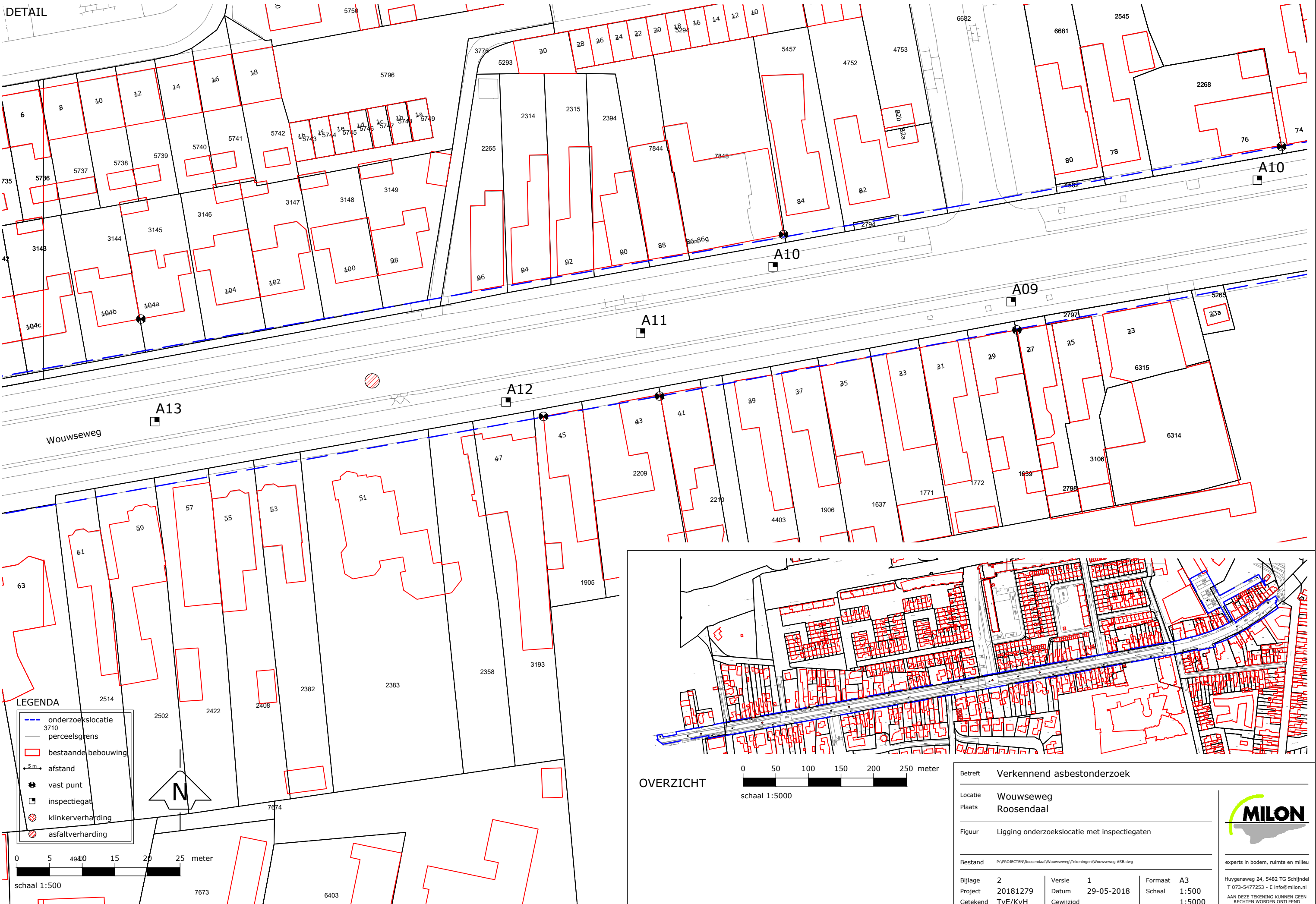
schaal 1:5000

Betreft	Verkennd asbestonderzoek		
Locatie	Wouwseweg		
Plaats	Roosendaal		
Figuur	Ligging onderzoekslocatie met inspectiegaten		
Bestand	P:\PROJECTEN\Roosendaal\Wouwseweg\Tekeningen\Wouwseweg ASB.dwg		
Bijlage	2	Versie	1
Project	20181279	Datum	29-05-2018
Getekend	TvE/KvH	Gewijzigd	
		Formaat	A3
		Schaal	1:500
			1:5000



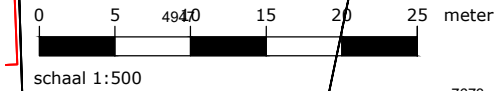
experts in bodem, ruimte en milieu
Huygensweg 24, 5482 TG Schijndel
T 073-5477253 - E info@milon.nl
AAN DEZE TEKENING KUNNEN GEEN RECHTEN WORDEN ONTLEEND

DETAIL

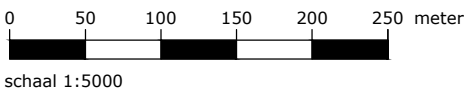


LEGENDA

- onderzoeksligging 3710
- perceelsgrens
- ▭ bestaande bebouwing
- 5 m afstand
- vast punt
- inspectiegat
- ⊗ klinkerverharding
- ⊘ asfaltverharding



OVERZICHT



Betreft Verkennd asbestonderzoek

Locatie Wouwseweg
Plaats Rosendaal

Figuur Ligging onderzoekslocatie met inspectiegaten

Bestand P:\PROJECTEN\Rosendaal\Wouwseweg\Tekeningen\Wouwseweg ASB.dwg

Bijlage	2	Versie	1	Formaat	A3
Project	20181279	Datum	29-05-2018	Schaal	1:500
Getekend	TvE/KvH	Gewijzigd			1:5000



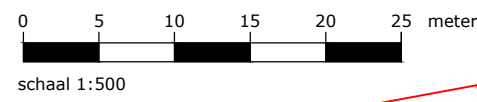
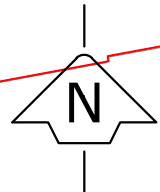
experts in bodem, ruimte en milieu
Huygensweg 24, 5482 TG Schijndel
T 073-5477253 - E info@milon.nl
AAN DEZE TEKENING KUNNEN GEEN RECHTEN WORDEN ONTLEEND

DETAIL

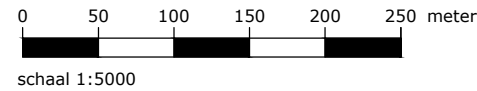


LEGENDA

- onderzoekslocatie
- perceelsgrens
- ▭ bestaande bebouwing
- 5 m afstand
- vast punt
- inspectiegat
- ⊗ klinkerverharding
- ⊘ asfaltverharding



OVERZICHT

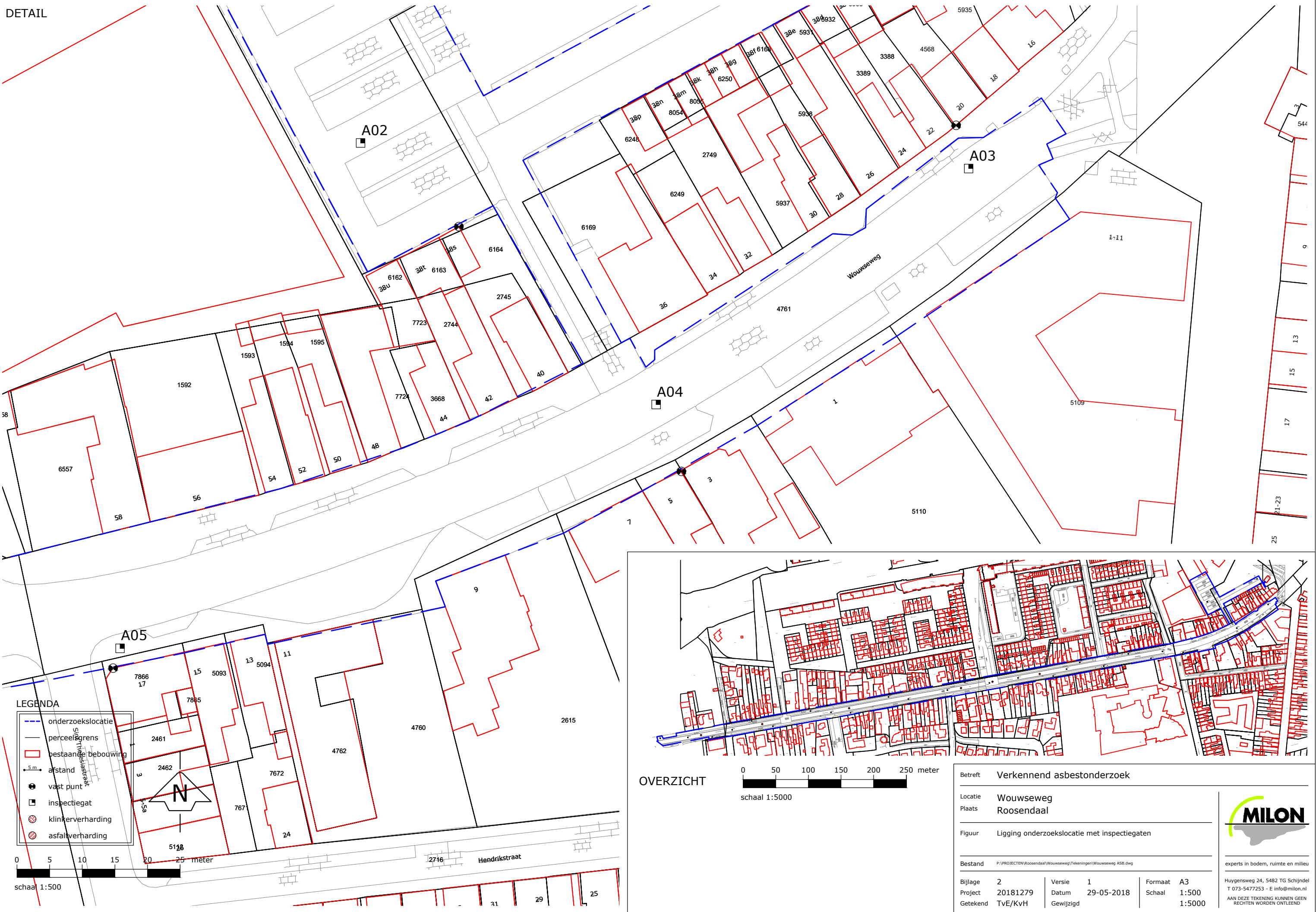


Betreft	Verkennd asbestonderzoek		
Locatie	Wouwseweg		
Plaats	Roosendaal		
Figuur	Ligging onderzoekslocatie met inspectiegaten		
Bestand	P:\PROJECTEN\Roosendaal\Wouwseweg\Tekeningen\Wouwseweg ASB.dwg		
Bijlage	2	Versie	1
Project	20181279	Datum	29-05-2018
Getekend	TvE/KvH	Gewijzigd	
		Formaat	A3
		Schaal	1:500
			1:5000



experts in bodem, ruimte en milieu
Huygensweg 24, 5482 TG Schijndel
T 073-5477253 - E info@milon.nl
AAN DEZE TEKENING KUNNEN GEEN RECHTEN WORDEN ONTLEEND

DETAIL



OVERZICHT



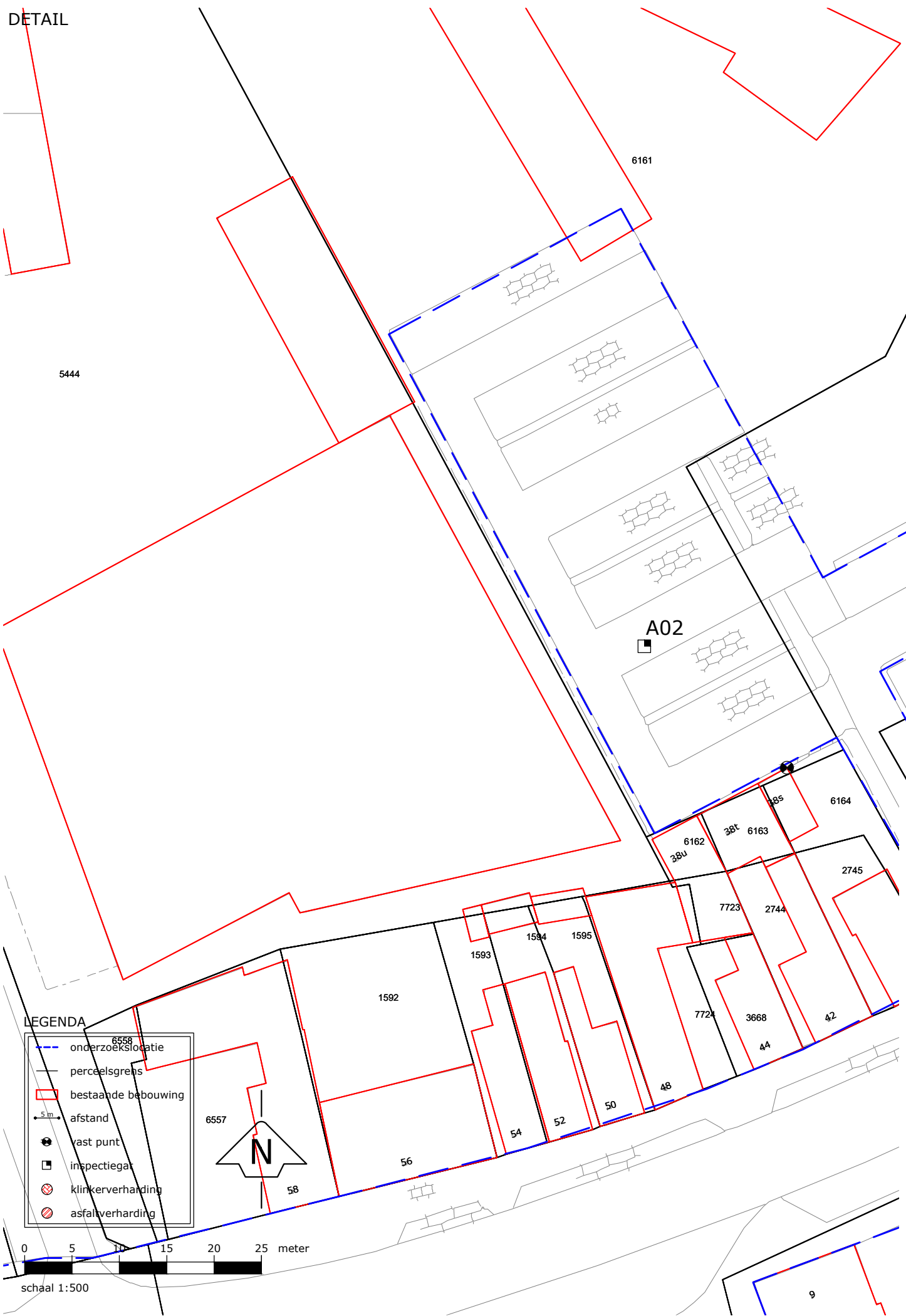
Betreft	Verkennd asbestonderzoek		
Locatie	Wouweeweg		
Plaats	Roosendaal		
Figuur	Ligging onderzoekslocatie met inspectiegaten		
Bestand	P:\PROJECTEN\Roosendaal\Tekeningen\Wouweeweg ASB.dwg		
Bijlage	2	Versie	1
Project	20181279	Datum	29-05-2018
Getekend	TvE/KvH	Gewijzigd	
Formaat	A3	Schaal	1:500
			1:5000

experts in bodem, ruimte en milieu

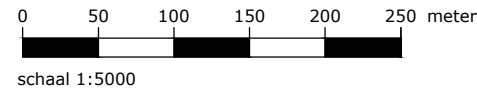
Huygensweg 24, 5482 TG Schijndel
T 073-5477253 - E info@milon.nl

AAN DEZE TEKENING KUNNEN GEEN RECHTEN WORDEN ONTLEEND

DETAIL



OVERZICHT



Betreft	Verkennd asbestonderzoek		
Locatie	Wouwseweg		
Plaats	Roosendaal		
Figuur	Ligging onderzoeksligging met inspectiegaten		
Bestand	P:\PROJECTEN\Roosendaal\Wouwseweg\Tekeningen\Wouwseweg ASB.dwg		
Bijlage	2	Versie	1
Project	20181279	Datum	29-05-2018
Getekend	TvE/KvH	Gewijzigd	
Formaat	A3	Schaal	1:500
			1:5000



experts in bodem, ruimte en milieu

Huygensweg 24, 5482 TG Schijndel
T 073-5477253 - E info@milon.nl

AAN DEZE TEKENING KUNNEN GEEN
RECHTEN WORDEN ONTLEEND

Bijlage 3

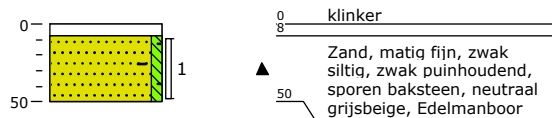
Projectnaam: Wouwseweg Roosendaal
 Plaatsnaam: Roosendaal
 Projectcode: 20181279
 Projectleider: Jan van Nuenen
 Pagina: 1 van 7

Huygensweg 24
 5482 TG Schijndel
 Telefoon 073 - 547 72 53
 E-mail info@milon.nl
 Internet www.milon.nl

Boring 01

Datum: 26-03-2018

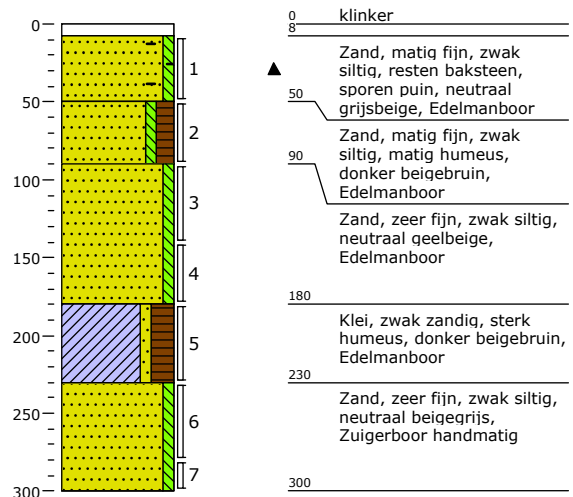
Veldwerker: R. (Rudo) de Kroon



Boring 02

Datum: 26-03-2018

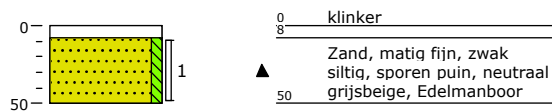
Veldwerker: R. (Rudo) de Kroon



Boring 03

Datum: 26-03-2018

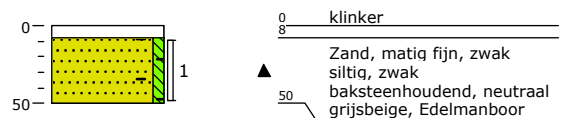
Veldwerker: A.P.J. (Antoine) Franken



Boring 04

Datum: 26-03-2018

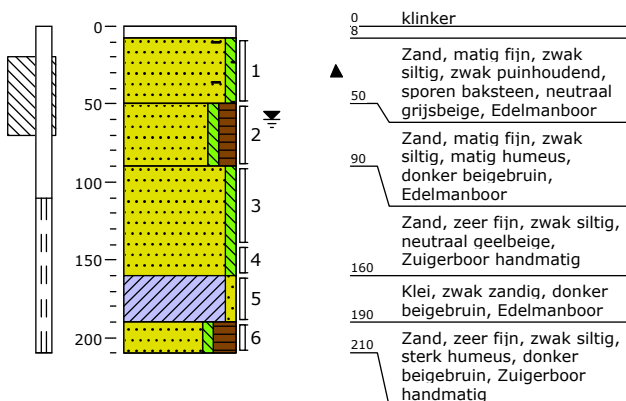
Veldwerker: A.P.J. (Antoine) Franken



Boring 05

Datum: 26-03-2018

Veldwerker: R. (Rudo) de Kroon



Boring 06

Datum: 26-03-2018

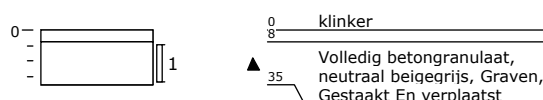
Veldwerker: A.P.J. (Antoine) Franken



Boring 07

Datum: 26-03-2018

Veldwerker: A.P.J. (Antoine) Franken



Boring 07.1

Datum: 26-03-2018

Veldwerker: A.P.J. (Antoine) Franken



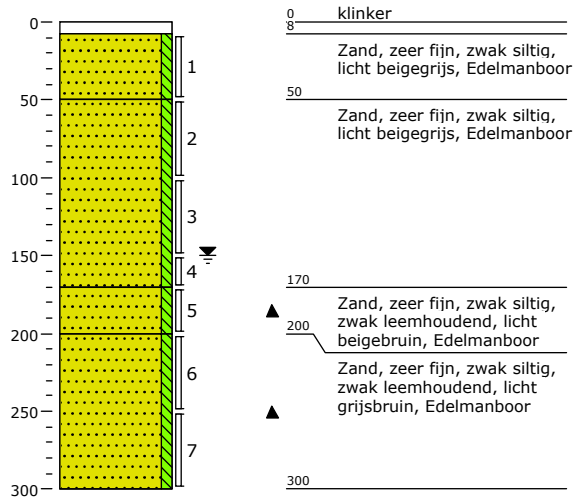
Projectnaam: Wouwseweg Roosendaal
 Plaatsnaam: Roosendaal
 Projectcode: 20181279
 Projectleider: Jan van Nuenen
 Pagina: 2 van 7

Huygensweg 24
 5482 TG Schijndel
 Telefoon 073 - 547 72 53
 E-mail info@milon.nl
 Internet www.milon.nl

Boring 08

Datum: 26-03-2018

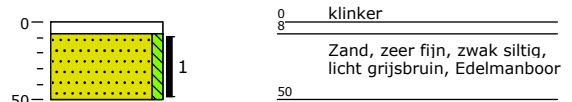
Veldwerker: A.P.J. (Antoine) Franken



Boring 09

Datum: 26-03-2018

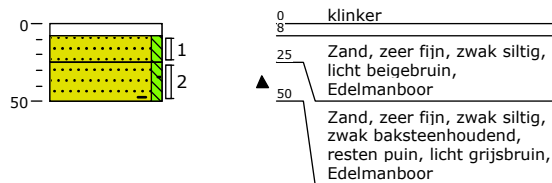
Veldwerker: R. (Rudo) de Kroon



Boring 10

Datum: 26-03-2018

Veldwerker: R. (Rudo) de Kroon



Boring 11

Datum: 26-03-2018

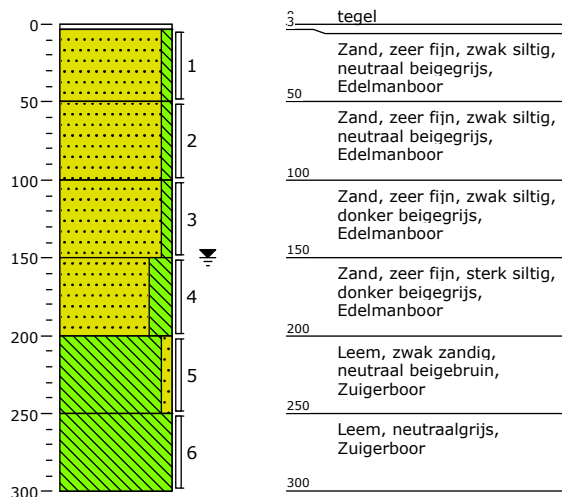
Veldwerker: R. (Rudo) de Kroon



Boring 12

Datum: 26-03-2018

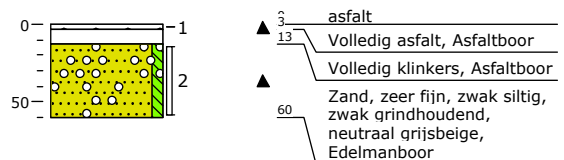
Veldwerker: A.P.J. (Antoine) Franken



Boring 13

Datum: 26-03-2018

Veldwerker: R. (Rudo) de Kroon



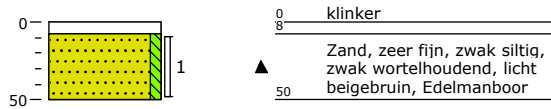
Projectnaam: Wouwseweg Roosendaal
 Plaatsnaam: Roosendaal
 Projectcode: 20181279
 Projectleider: Jan van Nuenen
 Pagina: 3 van 7

Huygensweg 24
 5482 TG Schijndel
 Telefoon 073 - 547 72 53
 E-mail info@milon.nl
 Internet www.milon.nl

Boring 14

Datum: 26-03-2018

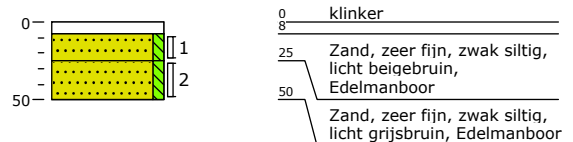
Veldwerker: R. (Rudo) de Kroon



Boring 15

Datum: 26-03-2018

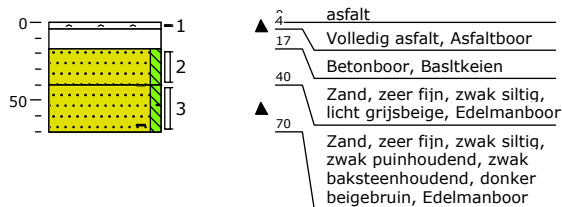
Veldwerker: R. (Rudo) de Kroon



Boring 16

Datum: 26-03-2018

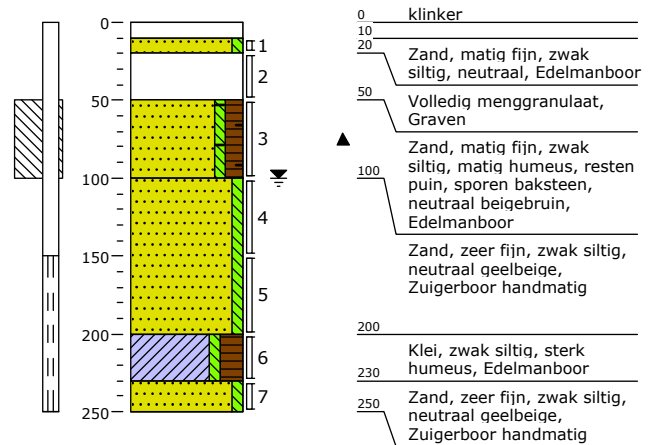
Veldwerker: A.P.J. (Antoine) Franken



Boring 17

Datum: 26-03-2018

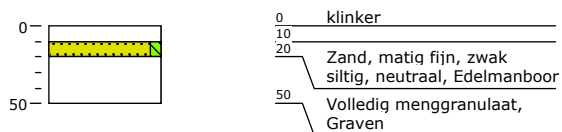
Veldwerker: R. (Rudo) de Kroon



Boring 18

Datum: 26-03-2018

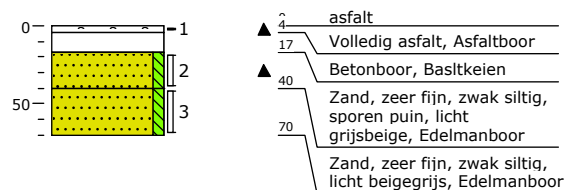
Veldwerker: R. (Rudo) de Kroon



Boring 19

Datum: 26-03-2018

Veldwerker: A.P.J. (Antoine) Franken



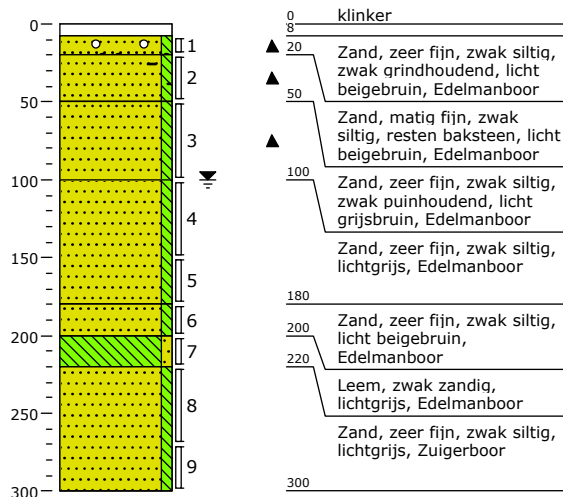
Projectnaam: Wouwseweg Roosendaal
 Plaatsnaam: Roosendaal
 Projectcode: 20181279
 Projectleider: Jan van Nuenen
 Pagina: 4 van 7

Huygensweg 24
 5482 TG Schijndel
 Telefoon 073 - 547 72 53
 E-mail info@milon.nl
 Internet www.milon.nl

Boring 20

Datum: 26-03-2018

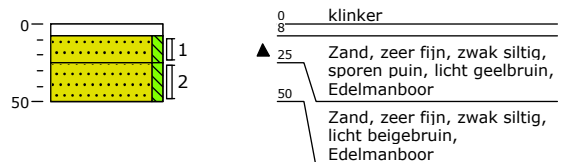
Veldwerker: R. (Rudo) de Kroon



Boring 21

Datum: 26-03-2018

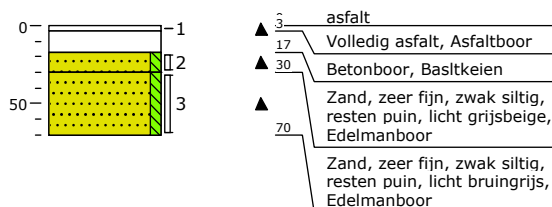
Veldwerker: R. (Rudo) de Kroon



Boring 22

Datum: 26-03-2018

Veldwerker: A.P.J. (Antoine) Franken



Boring 23

Datum: 26-03-2018

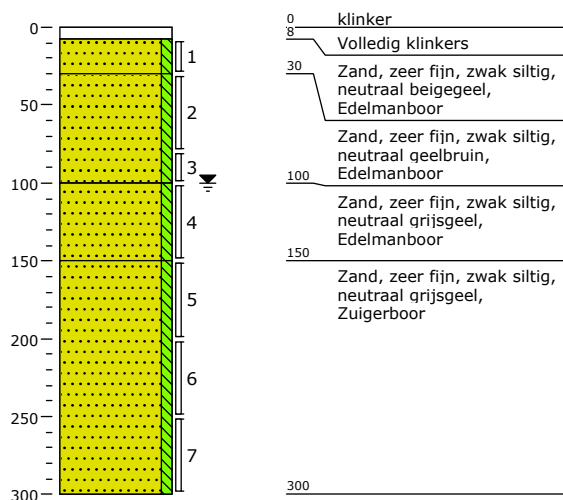
Veldwerker: R. (Rudo) de Kroon



Boring 24

Datum: 26-03-2018

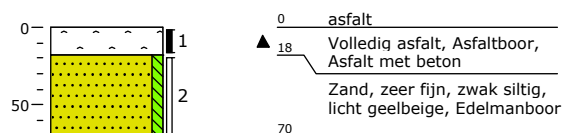
Veldwerker: A.P.J. (Antoine) Franken



Boring 25

Datum: 26-03-2018

Veldwerker: A.P.J. (Antoine) Franken



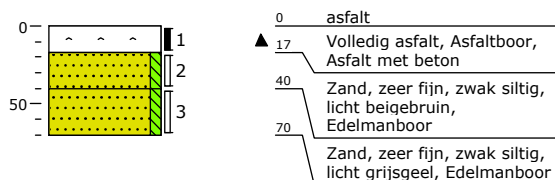
Projectnaam: Wouwseweg Roosendaal
 Plaatsnaam: Roosendaal
 Projectcode: 20181279
 Projectleider: Jan van Nuenen
 Pagina: 5 van 7

Huygensweg 24
 5482 TG Schijndel
 Telefoon 073 - 547 72 53
 E-mail info@milon.nl
 Internet www.milon.nl

Boring 26

Datum: 26-03-2018

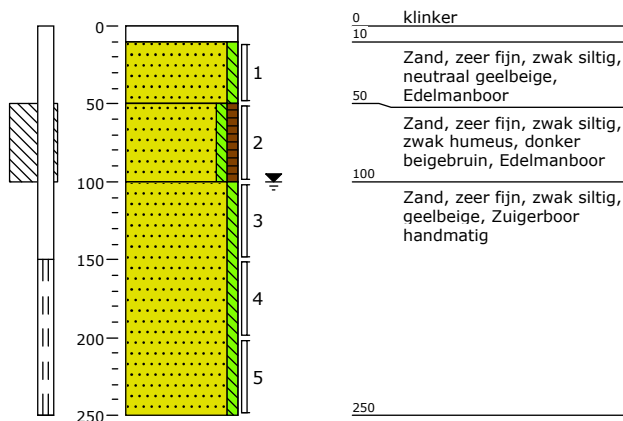
Veldwerker: A.P.J. (Antoine) Franken



Boring 27

Datum: 26-03-2018

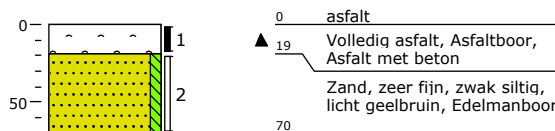
Veldwerker: R. (Rudo) de Kroon



Boring 28

Datum: 26-03-2018

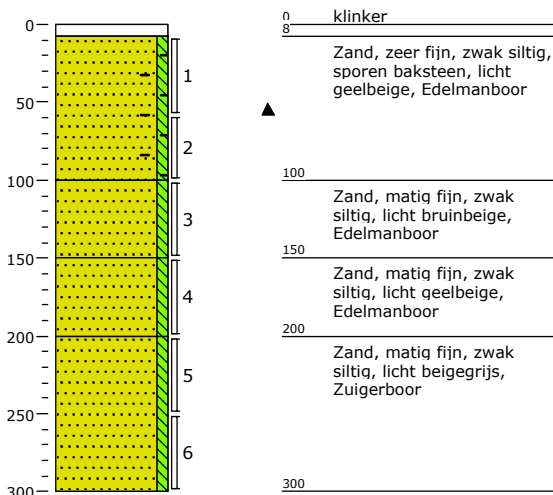
Veldwerker: A.P.J. (Antoine) Franken



Boring 29

Datum: 26-03-2018

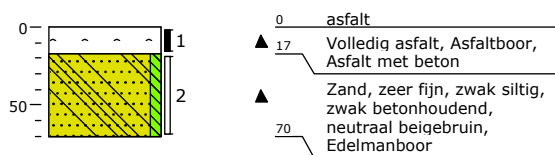
Veldwerker: R. (Rudo) de Kroon



Boring 30

Datum: 26-03-2018

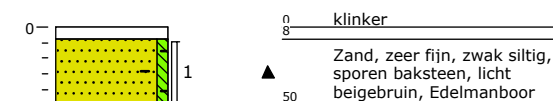
Veldwerker: A.P.J. (Antoine) Franken



Boring 31

Datum: 26-03-2018

Veldwerker: R. (Rudo) de Kroon



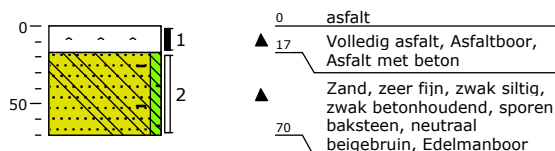
Projectnaam: Wouwseweg Roosendaal
 Plaatsnaam: Roosendaal
 Projectcode: 20181279
 Projectleider: Jan van Nuenen
 Pagina: 6 van 7

Huygensweg 24
 5482 TG Schijndel
 Telefoon 073 - 547 72 53
 E-mail info@milon.nl
 Internet www.milon.nl

Boring 32

Datum: 26-03-2018

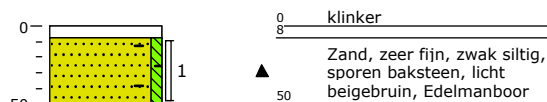
Veldwerker: A.P.J. (Antoine) Franken



Boring 33

Datum: 26-03-2018

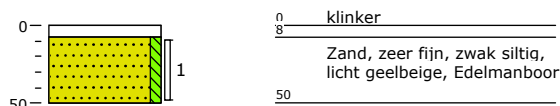
Veldwerker: R. (Rudo) de Kroon



Boring 34

Datum: 26-03-2018

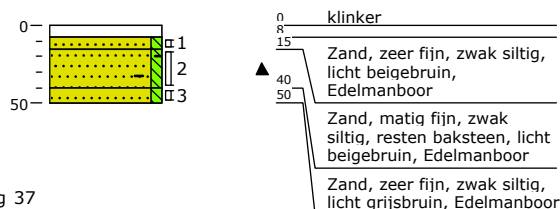
Veldwerker: R. (Rudo) de Kroon



Boring 35

Datum: 26-03-2018

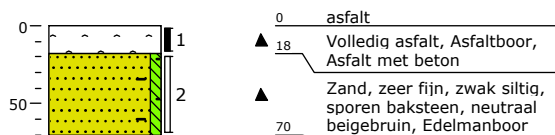
Veldwerker: R. (Rudo) de Kroon



Boring 36

Datum: 26-03-2018

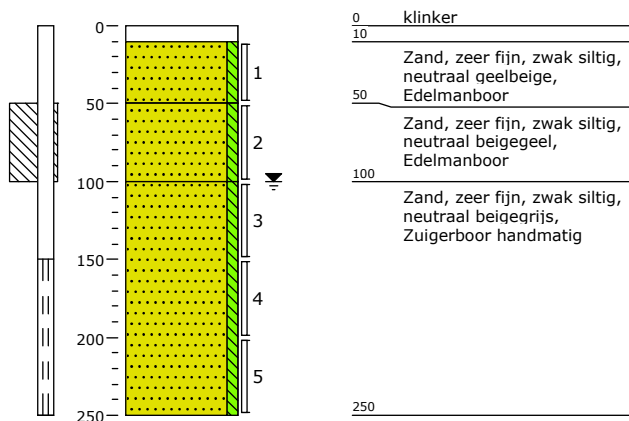
Veldwerker: A.P.J. (Antoine) Franken



Boring 37

Datum: 26-03-2018

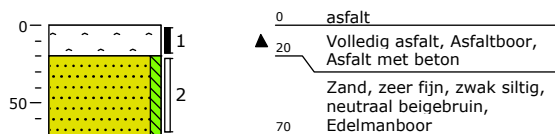
Veldwerker: R. (Rudo) de Kroon



Boring 38

Datum: 26-03-2018

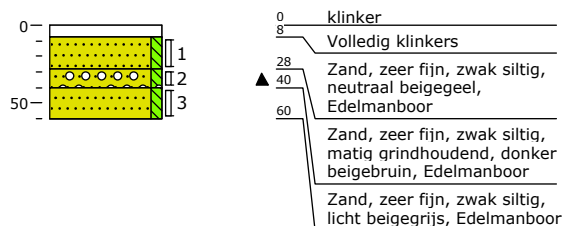
Veldwerker: A.P.J. (Antoine) Franken



Boring 39

Datum: 26-03-2018

Veldwerker: A.P.J. (Antoine) Franken



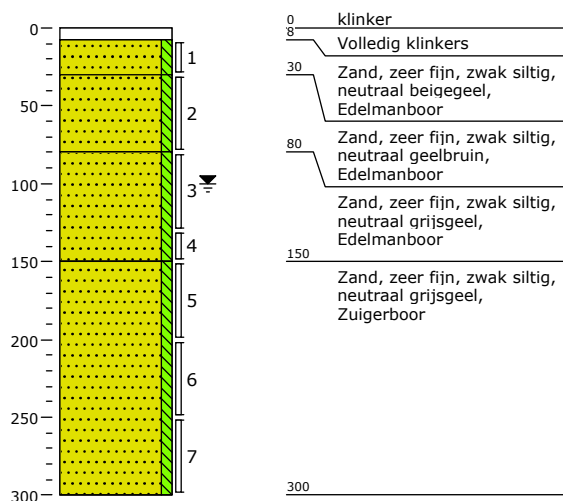
Projectnaam: Wouwseweg Roosendaal
 Plaatsnaam: Roosendaal
 Projectcode: 20181279
 Projectleider: Jan van Nuenen
 Pagina: 7 van 7

Huygensweg 24
 5482 TG Schijndel
 Telefoon 073 - 547 72 53
 E-mail info@milon.nl
 Internet www.milon.nl

Boring 40

Datum: 26-03-2018

Veldwerker: A.P.J. (Antoine) Franken



Projectnaam: Wouwseweg Roosendaal
 Plaatsnaam: Roosendaal
 Projectcode: 20181279
 Projectleider: Jan van Nuenen
 Pagina: 1 van 3

Huygensweg 24
 5482 TG Schijndel
 Telefoon 073 - 547 72 53
 E-mail info@milon.nl
 Internet www.milon.nl

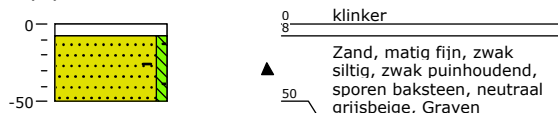
Inspectiegat A01

Datum: 14-05-2018

Veldwerker: R.P.W.M. (Ruud) van Galen

lengte (m): 0.30

breedte (m): 0.30



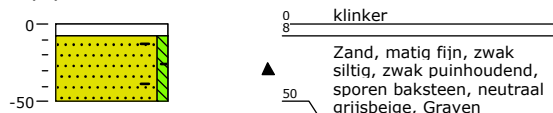
Inspectiegat A02

Datum: 14-05-2018

Veldwerker: R. (Rudo) de Kroon

lengte (m): 0.30

breedte (m): 0.30



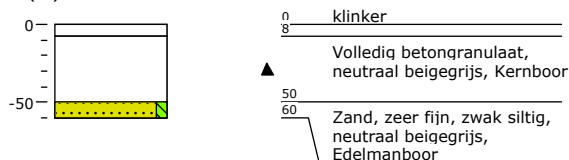
Inspectiegat A03

Datum: 14-05-2018

Veldwerker: R. (Rudo) de Kroon

lengte (m): 0.12

breedte (m): 0.12



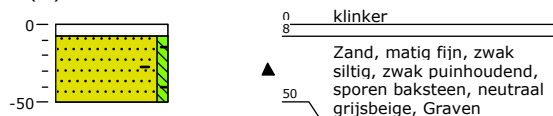
Inspectiegat A04

Datum: 14-05-2018

Veldwerker: R. (Rudo) de Kroon

lengte (m): 0.30

breedte (m): 0.30



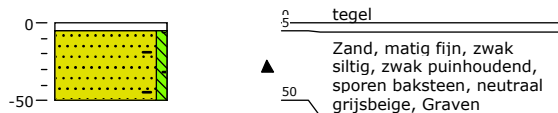
Inspectiegat A05

Datum: 14-05-2018

Veldwerker: R. (Rudo) de Kroon

lengte (m): 0.30

breedte (m): 0.30



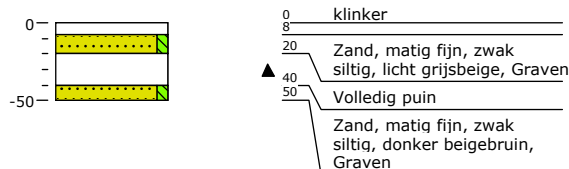
Inspectiegat A06

Datum: 14-05-2018

Veldwerker: R. (Rudo) de Kroon

lengte (m): 0.30

breedte (m): 0.30



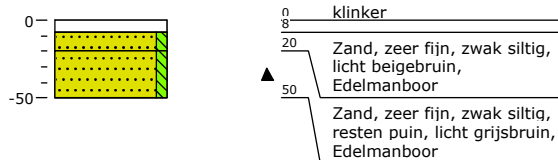
Inspectiegat A07

Datum: 14-05-2018

Veldwerker: R. (Rudo) de Kroon

lengte (m): 0.30

breedte (m): 0.30



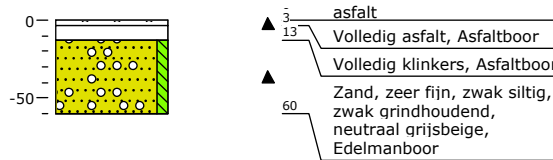
Inspectiegat A08

Datum: 14-05-2018

Veldwerker: R. (Rudo) de Kroon

lengte (m): 0.12

breedte (m): 0.12



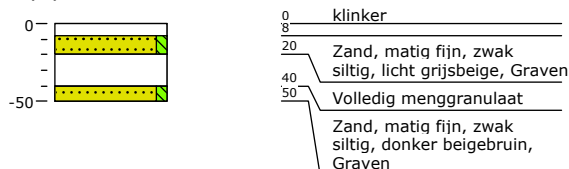
Inspectiegat A09

Datum: 14-05-2018

Veldwerker: R. (Rudo) de Kroon

lengte (m): 0.30

breedte (m): 0.30



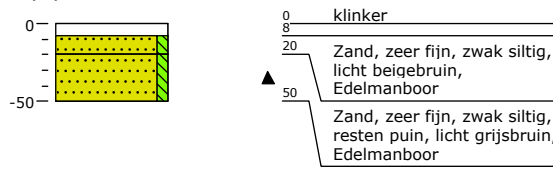
Inspectiegat A10

Datum: 14-05-2018

Veldwerker: R. (Rudo) de Kroon

lengte (m): 0.30

breedte (m): 0.30



Projectnaam: Wouwseweg Roosendaal
 Plaatsnaam: Roosendaal
 Projectcode: 20181279
 Projectleider: Jan van Nuenen
 Pagina: 2 van 3

Huygensweg 24
 5482 TG Schijndel
 Telefoon 073 - 547 72 53
 E-mail info@milon.nl
 Internet www.milon.nl

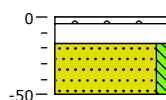
Inspectiegat A11

Datum: 14-05-2018

Veldwerker: R. (Rudo) de Kroon

lengte (m): 0.12

breedte (m): 0.12



2 asphalt
 4 Volledig asphalt, Asphaltboor
 17 Volledig klinkers, Kernboor
 50 Zand, zeer fijn, zwak siltig, sporen puin, neutraal grijsbeige, Edelmanboor

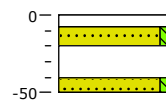
Inspectiegat A12

Datum: 14-05-2018

Veldwerker: R. (Rudo) de Kroon

lengte (m): 0.30

breedte (m): 0.30



0 klinker
 8
 20 Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbeige, Graven
 40 Volledig menggranulaat
 50 Zand, matig fijn, zwak siltig, donker beigebruin, Graven

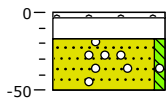
Inspectiegat A13

Datum: 14-05-2018

Veldwerker: R. (Rudo) de Kroon

lengte (m): 0.12

breedte (m): 0.12



3 asphalt
 17 Volledig asphalt, Asphaltboor
 Volledig klinkers, Kernboor
 50 Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak grindhoudend, neutraal grijsbeige, Edelmanboor

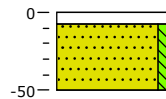
Inspectiegat A14

Datum: 14-05-2018

Veldwerker: R. (Rudo) de Kroon

lengte (m): 0.30

breedte (m): 0.30



0 klinker
 8
 Zand, matig fijn, zwak siltig, resten slakken, donker beigebruin, Graven
 50

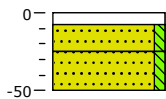
Inspectiegat A15

Datum: 14-05-2018

Veldwerker: R. (Rudo) de Kroon

lengte (m): 0.30

breedte (m): 0.30



0 klinker
 8
 25 Zand, matig fijn, zwak siltig, resten slakken, licht geelbeige, Graven
 50 Zand, matig fijn, zwak siltig, licht beigebruin, Graven

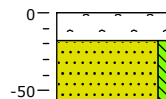
Inspectiegat A16

Datum: 14-05-2018

Veldwerker: R. (Rudo) de Kroon

lengte (m): 0.12

breedte (m): 0.12



0 asphalt
 18 Volledig asphalt, Asphaltboor, Asphalt met beton
 Zand, zeer fijn, zwak siltig, licht geelbeige, Edelmanboor
 70

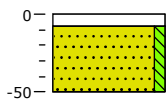
Inspectiegat A17

Datum: 14-05-2018

Veldwerker: R. (Rudo) de Kroon

lengte (m): 0.30

breedte (m): 0.30



0 klinker
 8
 Zand, matig fijn, zwak siltig, resten slakken, donker beigebruin, Graven
 50

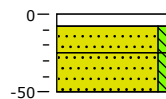
Inspectiegat A18

Datum: 14-05-2018

Veldwerker: R. (Rudo) de Kroon

lengte (m): 0.30

breedte (m): 0.30



0 klinker
 8
 25 Zand, matig fijn, zwak siltig, resten slakken, licht geelbeige, Graven
 50 Zand, matig fijn, zwak siltig, licht beigebruin, Graven

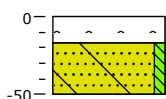
Inspectiegat A19

Datum: 14-05-2018

Veldwerker: R. (Rudo) de Kroon

lengte (m): 0.12

breedte (m): 0.12



0 klinker
 17 Volledig asphalt, Asphaltboor, Asphalt met beton
 50 Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak betonhoudend, resten slakken, neutraal beigebruin, Graven

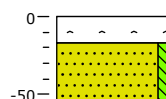
Inspectiegat A20

Datum: 14-05-2018

Veldwerker: R. (Rudo) de Kroon

lengte (m): 0.12

breedte (m): 0.12



0 asphalt
 17 Volledig asphalt, Asphaltboor, Asphalt met beton
 Zand, zeer fijn, zwak siltig, licht geelbeige, Edelmanboor
 70

Projectnaam: Wouwseweg Roosendaal
 Plaatsnaam: Roosendaal
 Projectcode: 20181279
 Projectleider: Jan van Nuenen
 Pagina: 3 van 3

Huygensweg 24
 5482 TG Schijndel
 Telefoon 073 - 547 72 53
 E-mail info@milon.nl
 Internet www.milon.nl

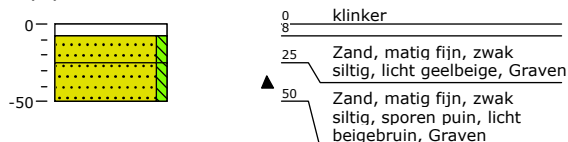
Inspectiegat A21

Datum: 14-05-2018

Veldwerker: R. (Rudo) de Kroon

lengte (m): 0.30

breedte (m): 0.30



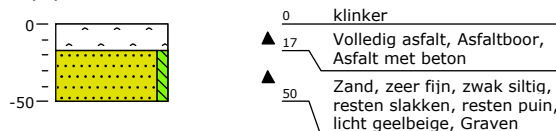
Inspectiegat A22

Datum: 14-05-2018

Veldwerker: R. (Rudo) de Kroon

lengte (m): 0.30

breedte (m): 0.30



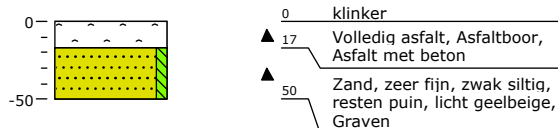
Inspectiegat A23

Datum: 14-05-2018

Veldwerker: R. (Rudo) de Kroon

lengte (m): 0.30

breedte (m): 0.30



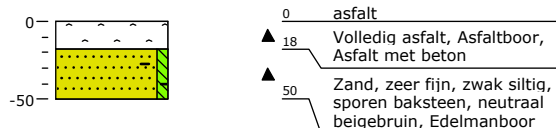
Inspectiegat A24

Datum: 14-05-2018

Veldwerker: R. (Rudo) de Kroon

lengte (m): 0.12

breedte (m): 0.12



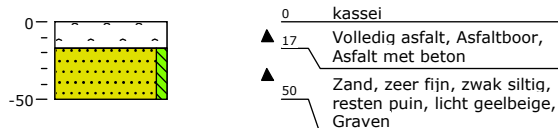
Inspectiegat A25

Datum: 14-05-2018

Veldwerker: R. (Rudo) de Kroon

lengte (m): 0.30

breedte (m): 0.30



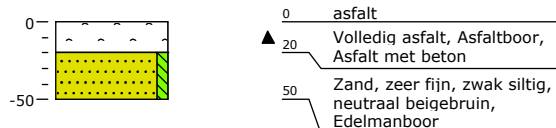
Inspectiegat A26

Datum: 14-05-2018

Veldwerker: R. (Rudo) de Kroon

lengte (m): 0.12

breedte (m): 0.12



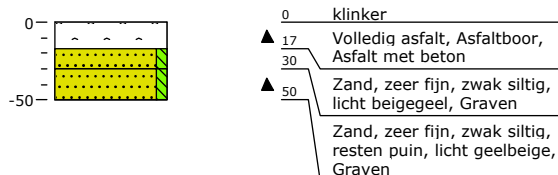
Inspectiegat A27

Datum: 14-05-2018

Veldwerker: R. (Rudo) de Kroon

lengte (m): 0.30

breedte (m): 0.30



Bijlage 4

Tabel 1: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		mm01			mm02			mm03		
Certificaatcode		12751929			12751929			12751929		
Deelmonsters		01, 02, 03, 04, 05			07.1, 08, 09, 11			06, 10, 16, 17, 20		
Monstertraject (m -mv)		0,08 - 0,50			0,08 - 0,50			0,25 - 1,00		
Humus	% ds	0,60			1,9			2,1		
Lutum	% ds	5,7			9,8			7,7		
Datum van toetsing		9-4-2018			9-4-2018			9-4-2018		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
Grondsoort		Zand			Zand			Zand		
		Meetw =0,5	GSSD	Index	Meetw =0,5	GSSD	Index	Meetw =0,5	GSSD	Index
OVERIG										
Droge stof	% w/w	88,0	88,0 ⁽⁶⁾		85,2	85,0 ⁽⁶⁾		84,2	84,0 ⁽⁶⁾	
Lutum	%	5,7			9,8			7,7		
Organische stof (humus)	%	0,60			1,9			2,1		
Artefacten	g	<1			<1			<1		
Aard artefacten	-	0			0			0		
METALEN										
barium	mg/kg ds	<20	<37 ⁽⁶⁾		29	57 ⁽⁶⁾		24	54 ⁽⁶⁾	
cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,2	-0,03	<0,2	<0,2	-0,03	<0,2	<0,2	-0,03
kobalt	mg/kg ds	<1,5	<2,6	-0,07	2,2	4,2	-0,06	1,7	3,7	-0,06
koper	mg/kg ds	<5	<6	-0,23	8,9	14,5	-0,17	8,8	15,2	-0,17
kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,05	-0	<0,05	<0,04	-0	0,05	0,07	-0
molybdeen	mg/kg ds	<0,5	<0,4	-0,01	0,62	0,62	-0	<0,5	<0,4	-0,01
nikkel	mg/kg ds	<3	<5	-0,46	4,0	7,1	-0,43	3,4	6,7	-0,44
lood	mg/kg ds	<10	<10	-0,08	55	76	0,05	28	40	-0,02
zink	mg/kg ds	21	42	-0,17	23	39	-0,17	22	40	-0,17
MINERALE OLIE										
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾		<5	18 ⁽⁶⁾		<5	17 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C30 - C40	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾		<5	18 ⁽⁶⁾		<5	17 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C22 - C30	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾		6	30 ⁽⁶⁾		5	24 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C12 - C22	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾		6	30 ⁽⁶⁾		<5	17 ⁽⁶⁾	
minerale olie	mg/kg ds	<20	<70	-0,02	<20	<70	-0,02	<20	<67	-0,03
PAK										
naftaleen	mg/kg ds	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01		0,02	0,02	
fenanthreen	mg/kg ds	0,05	0,05		0,06	0,06		0,03	0,03	
anthraceen	mg/kg ds	0,02	0,02		0,03	0,03		0,02	0,02	
fluorantheen	mg/kg ds	0,12	0,12		0,15	0,15		0,08	0,08	
benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,08	0,08		0,12	0,12		0,10	0,10	
chryseen	mg/kg ds	0,06	0,06		0,08	0,08		0,06	0,06	
benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,04	0,04		0,06	0,06		0,05	0,05	
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,06	0,06		0,09	0,09		0,13	0,13	
benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,04	0,04		0,08	0,08		0,11	0,11	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,04	0,04		0,07	0,07		0,07	0,07	
PAK	mg/kg ds	0,517			0,747			0,67		
PAK	mg/kg ds		0,52	-0,03		0,75	-0,02		0,67	-0,02
PCB`S										
PCB 28	µg/kg ds	<1	<4		<1	<4		<1	<3	
PCB 52	µg/kg ds	<1	<4		<1	<4		<1	<3	
PCB 101	µg/kg ds	<1	<4		<1	<4		<1	<3	
PCB 118	µg/kg ds	<1	<4		<1	<4		<1	<3	
PCB 138	µg/kg ds	<1	<4		<1	<4		<1	<3	
PCB 153	µg/kg ds	<1	<4		<1	<4		<1	<3	
PCB 180	µg/kg ds	<1	<4		<1	<4		<1	<3	
PCB (7) (som, 0.7 factor)	µg/kg ds	4,9			4,9			4,9		
PCB (som 7)	µg/kg ds		<25	0.01		<25	0.01		<23	0

Tabel 2: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		mm04	mm05	mm06
Certificaatcode		12751929	12751929	12751929
Deelmonsters		12, 13, 14, 15, 16	19, 20, 21, 22, 23	24, 25, 26, 27, 28
Monstertraject (m -mv)		0,03 - 0,60	0,08 - 0,70	0,08 - 0,70
Humus	% ds	1,1	1,9	1,4
Lutum	% ds	8,8	3,6	1,9
Datum van toetsing		9-4-2018	9-4-2018	9-4-2018
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Voldoet aan Achtergrondwaarde
Grondsoort		Zand	Zand	Zand
		Meetw GSSD Index =0,5	Meetw GSSD Index =0,5	Meetw GSSD Index =0,5
OVERIG				
Droge stof	% w/w	87,1	88,0	88,4
Lutum	%	8,8	3,6	1,9
Organische stof (humus)	%	1,1	1,9	1,4
Artefacten	g	<1	<1	<1
Aard artefacten	-	0	0	0
METALEN				
barium	mg/kg ds	40	31	<20
cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,2	<0,2
kobalt	mg/kg ds	2,6	2,4	1,5
koper	mg/kg ds	9,0	11	<5
kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,05	<0,05
molybdeen	mg/kg ds	<0,5	<0,5	<0,5
nikkel	mg/kg ds	8,0	4,3	<3
lood	mg/kg ds	21	17	14
zink	mg/kg ds	27	<20	<20
MINERALE OLIE				
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<5	<5	<5
Minerale olie C30 - C40	mg/kg ds	<5	7	9
Minerale olie C22 - C30	mg/kg ds	<5	11	8
Minerale olie C12 - C22	mg/kg ds	<5	<5	<5
minerale olie	mg/kg ds	<20	<20	<20
PAK				
naftaleen	mg/kg ds	<0,01	<0,01	0,01
fenanthreen	mg/kg ds	0,02	0,10	0,05
anthraceen	mg/kg ds	0,01	0,05	0,03
fluorantheen	mg/kg ds	0,04	0,33	0,16
benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,03	0,22	0,09
chryseen	mg/kg ds	0,02	0,17	0,09
benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,02	0,11	0,08
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,03	0,15	0,12
benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,02	0,10	0,11
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,02	0,11	0,10
PAK	mg/kg ds	0,217	1,347	0,84
PAK	mg/kg ds	0,22	1,3	0,84
PCB`S				
PCB 28	µg/kg ds	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kg ds	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kg ds	<1	<1	<1
PCB 118	µg/kg ds	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kg ds	<1	<1	<1
PCB 153	µg/kg ds	<1	<1	<1
PCB 180	µg/kg ds	<1	<1	<1
PCB (7) (som, 0.7 factor)	µg/kg ds	4,9	4,9	4,9
PCB (som 7)	µg/kg ds	<25	<25	<25

Tabel 3: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		mm07			mm08			mm09		
Certificaatcode		12751929			12751929			12751929		
Deelmonsters		29, 30, 32, 36			37, 38, 39, 40			02, 05, 08, 12, 17, 20, 24, 27, 29, 37		
Monstertraject (m -mv)		0,08 - 0,70			0,08 - 0,70			0,50 - 2,00		
Humus	% ds	1,9			1,1			1,4		
Lutum	% ds	6,1			2,4			3,0		
Datum van toetsing		9-4-2018			9-4-2018			9-4-2018		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
Grondsoort		Zand			Zand			Zand		
		Meetw =0,5	GSSD	Index	Meetw =0,5	GSSD	Index	Meetw =0,5	GSSD	Index
OVERIG										
Droge stof	% w/w	86,9	87,0 ⁽⁶⁾		86,1	86,0 ⁽⁶⁾		80,7	81,0 ⁽⁶⁾	
Lutum	%	6,1			2,4			3,0		
Organische stof (humus)	%	1,9			1,1			1,4		
Artefacten	g	<1			<1			<1		
Aard artefacten	-	0			0			0		
METALEN										
barium	mg/kg ds	<20	<36 ⁽⁶⁾		<20	<52 ⁽⁶⁾		<20	<48 ⁽⁶⁾	
cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,2 -0,03		<0,2	<0,2 -0,03		<0,2	<0,2 -0,03	
kobalt	mg/kg ds	<1,5	<2,5 -0,07		<1,5	<3,5 -0,07		1,6	5,1 -0,06	
koper	mg/kg ds	7,4	13,4 -0,18		5,3	10,8 -0,19		<5	<7 -0,22	
kwik	mg/kg ds	0,47	0,63 0,01		<0,05	<0,05 -0		<0,05	<0,05 -0	
molybdeen	mg/kg ds	<0,5	<0,4 -0,01		<0,5	<0,4 -0,01		<0,5	<0,4 -0,01	
nikkel	mg/kg ds	<3	<5 -0,46		<3	<6 -0,45		3,4	9,2 -0,4	
lood	mg/kg ds	17	25 -0,05		12	19 -0,06		<10	<11 -0,08	
zink	mg/kg ds	<20	<27 -0,19		<20	<33 -0,18		<20	<32 -0,19	
MINERALE OLIE										
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾		<5	18 ⁽⁶⁾		<5	18 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C30 - C40	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾		<5	18 ⁽⁶⁾		<5	18 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C22 - C30	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾		<5	18 ⁽⁶⁾		<5	18 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C12 - C22	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾		<5	18 ⁽⁶⁾		<5	18 ⁽⁶⁾	
minerale olie	mg/kg ds	<20	<70 -0,02		<20	<70 -0,02		<20	<70 -0,02	
PAK										
naftaleen	mg/kg ds	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	
fenanthreen	mg/kg ds	0,01	0,01		<0,01	<0,01		0,02	0,02	
anthraceen	mg/kg ds	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	
fluorantheen	mg/kg ds	0,04	0,04		0,04	0,04		0,13	0,13	
benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,05	0,05		0,03	0,03		0,11	0,11	
chryseen	mg/kg ds	0,03	0,03		0,02	0,02		0,07	0,07	
benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,03	0,03		0,02	0,02		0,05	0,05	
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,05	0,05		0,04	0,04		0,07	0,07	
benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,04	0,04		0,04	0,04		0,05	0,05	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,03	0,03		0,04	0,04		0,06	0,06	
PAK	mg/kg ds	0,294			0,251			0,574		
PAK	mg/kg ds		0,29 -0,03			0,25 -0,03			0,57 -0,02	
PCB`S										
PCB 28	µg/kg ds	<1	<4		<1	<4		<1	<4	
PCB 52	µg/kg ds	<1	<4		<1	<4		<1	<4	
PCB 101	µg/kg ds	<1	<4		<1	<4		<1	<4	
PCB 118	µg/kg ds	<1	<4		<1	<4		<1	<4	
PCB 138	µg/kg ds	<1	<4		<1	<4		<1	<4	
PCB 153	µg/kg ds	<1	<4		<1	<4		<1	<4	
PCB 180	µg/kg ds	<1	<4		<1	<4		<1	<4	
PCB (7) (som, 0.7 factor)	µg/kg ds	4,9			4,9			4,9		
PCB (som 7)	µg/kg ds		<25 0,01			<25 0,01			<25 0,01	

Tabel 4: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		mm10		
Certificaatcode		12751929		
Deelmonsters		02, 05, 12, 17, 20		
Monstertraject (m -mv)		1,60 - 2,50		
Humus	% ds	1,8		
Lutum	% ds	9,8		
Datum van toetsing		9-4-2018		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde		
Grondsoort		Leem		
		Meetw	GSSD	Index
		=0,5		
OVERIG				
Droge stof	% w/w	79,4	79,0 ⁽⁶⁾	
Lutum	%	9,8		
Organische stof (humus)	%	1,8		
Artefacten	g	<1		
Aard artefacten	-	0		
METALEN				
barium	mg/kg ds	24	47 ⁽⁶⁾	
cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,2	-0,03
kobalt	mg/kg ds	14	27	0,07
koper	mg/kg ds	5,9	9,6	-0,2
kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,04	-0
molybdeen	mg/kg ds	<0,5	<0,4	-0,01
nikkel	mg/kg ds	19	34	-0,02
lood	mg/kg ds	<10	<10	-0,08
zink	mg/kg ds	43	73	-0,12
MINERALE OLIE				
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C30 - C40	mg/kg ds	9	45 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C22 - C30	mg/kg ds	12	60 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C12 - C22	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	
minerale olie	mg/kg ds	20	100	-0,02
PAK				
naftaleen	mg/kg ds	<0,01	<0,01	
fenanthreen	mg/kg ds	<0,01	<0,01	
anthraceen	mg/kg ds	<0,01	<0,01	
fluorantheen	mg/kg ds	0,06	0,06	
benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,09	0,09	
chryseen	mg/kg ds	0,05	0,05	
benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,04	0,04	
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,06	0,06	
benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,04	0,04	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,04	0,04	
PAK	mg/kg ds	0,401		
PAK	mg/kg ds		0,40	-0,03
PCB`S				
PCB 28	µg/kg ds	<1	<4	
PCB 52	µg/kg ds	<1	<4	
PCB 101	µg/kg ds	<1	<4	
PCB 118	µg/kg ds	<1	<4	
PCB 138	µg/kg ds	<1	<4	
PCB 153	µg/kg ds	<1	<4	
PCB 180	µg/kg ds	<1	<4	
PCB (7) (som, 0.7 factor)	µg/kg ds	4,9		
PCB (som 7)	µg/kg ds		<25	0,01

----- : Geen toetsnorm aanwezig
< : kleiner dan de detectielimiet
8,88 : <= Achtergrondwaarde
<=I : Kleiner of gelijk aan Tussenwaarde
8,88 : <= Interventiewaarde
8,88 : > Interventiewaarde
6 : Heeft geen normwaarde
: verhoogde rapportagegrens
GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde
Index : (GSSD - AW) / (I - AW)

- Getoetst via de BoToVa service, versie 2.0.0 -

Tabel 5: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

		AW	WO	IND	I
METALEN					
cadmium	mg/kg ds	0,6	1,2	4,3	13
kobalt	mg/kg ds	15	35	190	190
koper	mg/kg ds	40	54	190	190
kwik	mg/kg ds	0,15	0,83	4,8	36
molybdeen	mg/kg ds	1,5	88	190	190
nikkel	mg/kg ds	35	39	100	100
lood	mg/kg ds	50	210	530	530
zink	mg/kg ds	140	200	720	720
MINERALE OLIE					
minerale olie	mg/kg ds	190	190	500	5000
PAK					
PAK	mg/kg ds	1,5	6,8	40	40
PCB`S					
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,02	0,04	0,5	1

Tabel 6: Gemeten concentraties in grondwater met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Watermonster		05-1-1			17-1-1			27-1-1		
Datum		5-4-2018			5-4-2018			5-4-2018		
Filterstelling (m -mv)		1,10 - 2,10			1,50 - 2,50			1,50 - 2,50		
Datum van toetsing		30-5-2018			30-5-2018			30-5-2018		
Monsterconclusie		Voldoet aan Streefwaarde			Overschrijding Streefwaarde			Voldoet aan Streefwaarde		
		Meetw =0,5	GSSD	Index	Meetw =0,5	GSSD	Index	Meetw =0,5	GSSD	Index
METALEN										
barium	µg/l	<15	<11	-0,07	230	230	0,31	32	32	-0,03
cadmium	µg/l	<0,20	<0,14	-0,05	<0,20	<0,14	-0,05	<0,20	<0,14	-0,05
kobalt	µg/l	<2	<1	-0,24	17	17	-0,04	<2	<1	-0,24
koper	µg/l	<2,0	<1,4	-0,23	<2,0	<1,4	-0,23	<2,0	<1,4	-0,23
kwik	µg/l	<0,05	<0,04	-0,04	<0,05	<0,04	-0,04	<0,05	<0,04	-0,04
molybdeen	µg/l	<2	<1	-0,01	<2	<1	-0,01	<2	<1	-0,01
nikkel	µg/l	<3	<2	-0,22	10	10	-0,08	<3	<2	-0,22
lood	µg/l	<2,0	<1,4	-0,23	26	26	0,18	3,7	3,7	-0,19
zink	µg/l	<10	<7	-0,08	56	56	-0,01	<10	<7	-0,08
MINERALE OLIE										
Minerale olie C10 - C12	µg/l	<25	18 ⁽⁶⁾		<25	18 ⁽⁶⁾		<25	18 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C30 - C40	µg/l	<25	18 ⁽⁶⁾		<25	18 ⁽⁶⁾		<25	18 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C22 - C30	µg/l	<25	18 ⁽⁶⁾		<25	18 ⁽⁶⁾		<25	18 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C12 - C22	µg/l	<25	18 ⁽⁶⁾		<25	18 ⁽⁶⁾		<25	18 ⁽⁶⁾	
minerale olie	µg/l	<50	<35	-0,03	<50	<35	-0,03	<50	<35	-0,03
PAK										
naftaleen	µg/l	<0,02	<0,01	0	<0,02	<0,01	0	<0,02	<0,01	0
PAK	-		<0,00020 ⁽¹¹⁾			<0,00020 ⁽¹¹⁾			<0,00020 ⁽¹¹⁾	
AROMATISCHE VERBINDINGEN										
xylenen (som, 0.7 factor)	µg/l	0,21			0,21			0,21		
benzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0	<0,2	<0,1	-0	<0,2	<0,1	-0
ethylbenzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,03	<0,2	<0,1	-0,03	<0,2	<0,1	-0,03
tolueen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01
xylenen (som)	µg/l		<0,21	0		<0,21	0		<0,21	0
meta-/para-xyleen (som)	µg/l	<0,2	<0,1		<0,2	<0,1		<0,2	<0,1	
ortho-xyleen	µg/l	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
styreen (Vinylbenzeen)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,02	<0,2	<0,1	-0,02	<0,2	<0,1	-0,02
som 16 aromatische oplosmiddelen	µg/l		<0,77 ^(2,14)			<0,77 ^(2,14)			<0,77 ^(2,14)	
FREONEN										
1,2-dichloorpropaan	µg/l	<0,2	<0,1		<0,2	<0,1		<0,2	<0,1	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
1,3-dichloorpropaan	µg/l	<0,2	<0,1		<0,2	<0,1		<0,2	<0,1	
1,1-dichloorpropaan	µg/l	<0,2	<0,1		<0,2	<0,1		<0,2	<0,1	
dichloorpropaan	µg/l		<0,42	-0		<0,42	-0		<0,42	-0
1,2-dichloorethenen (som, 0.7 factor)	µg/l	0,14			0,14			0,14		
dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+)	µg/l	0,42			0,42			0,42		
cis + trans-1,2-dichlooretheen	µg/l		<0,14	0,01		<0,14	0,01		<0,14	0,01
1,1-dichlooretheen	µg/l	<0,1	<0,1	0,01	<0,1	<0,1	0,01	<0,1	<0,1	0,01
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
trans-1,2-	µg/l	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	

Watermonster		05-1-1	17-1-1	27-1-1
Datum		5-4-2018	5-4-2018	5-4-2018
Filterstelling (m -mv)		1,10 - 2,10	1,50 - 2,50	1,50 - 2,50
Datum van toetsing		30-5-2018	30-5-2018	30-5-2018
Monsterconclusie		Voldoet aan Streefwaarde	Overschrijding Streefwaarde	Voldoet aan Streefwaarde
dichlooretheen				
dichloormethaan	µg/l	<0,2 <0,1 0	<0,2 <0,1 0	<0,2 <0,1 0
trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	<0,2 <0,1 -0,01	<0,2 <0,1 -0,01	<0,2 <0,1 -0,01
tribroommethaan (bromoform)	µg/l	<0,2 <0,1 ⁽¹⁴⁾	<0,2 <0,1 ⁽¹⁴⁾	<0,2 <0,1 ⁽¹⁴⁾
tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	<0,1 <0,1 0,01	<0,1 <0,1 0,01	<0,1 <0,1 0,01
1,1-dichloorethaan	µg/l	<0,2 <0,1 -0,01	<0,2 <0,1 -0,01	<0,2 <0,1 -0,01
1,2-dichloorethaan	µg/l	<0,2 <0,1 -0,02	<0,2 <0,1 -0,02	<0,2 <0,1 -0,02
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	<0,1 <0,1 0	<0,1 <0,1 0	<0,1 <0,1 0
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	<0,1 <0,1 0	<0,1 <0,1 0	<0,1 <0,1 0
trichlooretheen (Tri)	µg/l	<0,2 <0,1 -0,05	<0,2 <0,1 -0,05	<0,2 <0,1 -0,05
tetrachlooretheen (Per)	µg/l	<0,1 <0,1 0	<0,1 <0,1 0	<0,1 <0,1 0
vinylchloride	µg/l	<0,2 <0,1 0,02	<0,2 <0,1 0,02	<0,2 <0,1 0,02

Tabel 7: Gemeten concentraties in grondwater met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Watermonster		37-1-1		
Datum		5-4-2018		
Filterstelling (m -mv)		1,50 - 2,50		
Datum van toetsing		30-5-2018		
Monsterconclusie		Overschrijding Streefwaarde		
		Meetw GSSD Index		
		=0,5		
METALEN				
barium	µg/l	69	69	0,03
cadmium	µg/l	<0,20	<0,14	-0,05
kobalt	µg/l	2,1	2,1	-0,22
koper	µg/l	13	13	-0,03
kwik	µg/l	<0,05	<0,04	-0,04
molybdeen	µg/l	<2	<1	-0,01
nikkel	µg/l	<3	<2	-0,22
lood	µg/l	19	19	0,07
zink	µg/l	29	29	-0,05
MINERALE OLIE				
Minerale olie C10 - C12	µg/l	<25	18 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C30 - C40	µg/l	<25	18 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C22 - C30	µg/l	<25	18 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C12 - C22	µg/l	<25	18 ⁽⁶⁾	
minerale olie	µg/l	<50	<35	-0,03
PAK				
naftaleen	µg/l	<0,02	<0,01	0
PAK	-		<0,00020 ⁽¹¹⁾	
AROMATISCHE VERBINDINGEN				
xylenen (som, 0.7 factor)	µg/l	0,21		
benzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0
ethylbenzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,03
tolueen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01
xylenen (som)	µg/l		<0,21	0
meta-/para-xyleen (som)	µg/l	<0,2	<0,1	
ortho-xyleen	µg/l	<0,1	<0,1	
styreen (Vinylbenzeen)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,02
som 16 aromatische	µg/l		<0,77 ^(2,14)	

Watermonster		37-1-1	
Datum		5-4-2018	
Filterstelling (m -mv)		1,50 - 2,50	
Datum van toetsing		30-5-2018	
Monsterconclusie		Overschrijding Streefwaarde	
oplosmiddelen			
FREONEN			
1,2-dichloorpropaan	µg/l	<0,2	<0,1
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN			
1,3-dichloorpropaan	µg/l	<0,2	<0,1
1,1-dichloorpropaan	µg/l	<0,2	<0,1
dichloorpropaan	µg/l		<0,42 -0
1,2-dichloorethenen (som, 0.7 facto)	µg/l	0,14	
dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+)	µg/l	0,42	
cis + trans-1,2-dichlooretheen	µg/l		<0,14 0,01
1,1-dichlooretheen	µg/l	<0,1	<0,1 0,01
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	<0,1	<0,1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	<0,1	<0,1
dichloormethaan	µg/l	<0,2	<0,1 0
trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	<0,2	<0,1 -0,01
tribroommethaan (bromoform)	µg/l	<0,2	<0,1 ⁽¹⁴⁾
tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	<0,1	<0,1 0,01
1,1-dichloorethaan	µg/l	<0,2	<0,1 -0,01
1,2-dichloorethaan	µg/l	<0,2	<0,1 -0,02
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	<0,1	<0,1 0
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	<0,1	<0,1 0
trichlooretheen (Tri)	µg/l	<0,2	<0,1 -0,05
tetrachlooretheen (Per)	µg/l	<0,1	<0,1 0
vinylchloride	µg/l	<0,2	<0,1 0,02

----- : Geen toetsnorm aanwezig
< : kleiner dan de detectielimiet
8,88 : <= Streefwaarde
8,88 : > Streefwaarde
8,88 : > Interventiewaarde
>I : Groter dan Tussenwaarde
11 : Enkele parameters ontbreken in de berekening van de somfractie
14 : Streefwaarde ontbreekt zorgplicht van toepassing
2 : Enkele parameters ontbreken in de som
6 : Heeft geen normwaarde
: verhoogde rapportagegrens
GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde
Index : (GSSD - S) / (I - S)

- Getoetst via de BoToVa service, versie 2.0.0 -

Tabel 8: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

		S	S Diep	Indicatief	I
METALEN					
barium	µg/l	50	200		625
cadmium	µg/l	0,4	0,06		6
kobalt	µg/l	20	0,7		100
koper	µg/l	15	1,3		75
kwik	µg/l	0,05	0,01		0,3
molybdeen	µg/l	5	3,6		300
nikkel	µg/l	15	2,1		75
lood	µg/l	15	1,7		75
zink	µg/l	65	24		800
MINERALE OLIE					
minerale olie	µg/l	50			600
PAK					
naftaleen	µg/l	0,01			70
AROMATISCHE VERBINDINGEN					
benzeen	µg/l	0,2			30
ethylbenzeen	µg/l	4			150
tolueen	µg/l	7			1000
xylenen (som)	µg/l	0,2			70
styreen (Vinylbenzeen)	µg/l	6			300
som 16 aromatische oplosmiddelen	µg/l			150	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
dichloorpropaan	µg/l	0,8			80
cis + trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	0,01			20
1,1-dichlooretheen	µg/l	0,01			10
dichloormethaan	µg/l	0,01			1000
trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	6			400
tribroommethaan (bromoform)	µg/l				630
tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	0,01			10
1,1-dichloorethaan	µg/l	7			900
1,2-dichloorethaan	µg/l	7			400
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	0,01			300
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	0,01			130
trichlooretheen (Tri)	µg/l	24			500
tetrachlooretheen (Per)	µg/l	0,01			40
vinylchloride	µg/l	0,01			5

Bijlage 5

MILON bv
Jan van Nuenen
Huygensweg 24
5482 TG SCHIJNDEL

Blad 1 van 15

Uw projectnaam : Wouwseweg Roosendaal
Uw projectnummer : 20181279
SYNLAB rapportnummer : 12751929, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : T9BP1LYM

Rotterdam, 09-04-2018

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 20181279. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

Het onderzoek is uitgevoerd door SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers), of Spanje (Cerdanya 44, El Prat de Llobregat) is dit in het rapport aangegeven.

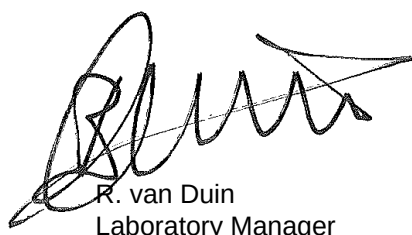
Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 15 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Per 30 maart 2018 is ALcontrol B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SYNLAB Analytics & Services B.V. Alle erkenningen van ALcontrol B.V./ALcontrol Laboratories blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SYNLAB Analytics & Services B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



R. van Duin
Laboratory Manager

Projectnaam Wouwseweg Roosendaal
 Projectnummer 20181279
 Rapportnummer 12751929 - 1

Orderdatum 28-03-2018
 Startdatum 28-03-2018
 Rapportagedatum 09-04-2018

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
001	Grond (AS3000)	mm01 mm01 01 (8-50) 02 (8-50) 03 (8-50) 04 (8-50) 05 (8-50)					
002	Grond (AS3000)	mm02 mm02 07.1 (20-50) 08 (8-50) 09 (8-50) 11 (25-50)					
003	Grond (AS3000)	mm03 mm03 06 (25-50) 10 (25-50) 16 (40-70) 17 (50-100) 20 (50-100)					
004	Grond (AS3000)	mm04 mm04 12 (3-50) 13 (13-60) 14 (8-50) 15 (25-50) 16 (17-40)					
005	Grond (AS3000)	mm05 mm05 19 (17-40) 20 (20-50) 21 (8-25) 22 (30-70) 23 (8-25)					
Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
droge stof	gew.-%	S	88.0	85.2	84.2	87.1	88.0
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	0.6	1.9	2.1	1.1	1.9
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	5.7	9.8	7.7	8.8	3.6
METALEN							
barium	mg/kgds	S	<20	29	24	40	31
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	<1.5	2.2	1.7	2.6	2.4
koper	mg/kgds	S	<5	8.9	8.8	9.0	11
kwik	mg/kgds	S	<0.05	<0.05	0.05	<0.05 ³⁾	<0.05
lood	mg/kgds	S	<10	55	28	21	17
molybdeen	mg/kgds	S	<0.5	0.62	<0.5	<0.5	<0.5
nikkel	mg/kgds	S	<3	4.0	3.4	8.0	4.3
zink	mg/kgds	S	21	23	22	27	<20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	0.02 ²⁾	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.05	0.06	0.03	0.02	0.10
antraceen	mg/kgds	S	0.02	0.03	0.02	0.01	0.05
fluoranteen	mg/kgds	S	0.12	0.15	0.08	0.04	0.33
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.08	0.12	0.10	0.03 ²⁾	0.22
chryseen	mg/kgds	S	0.06	0.08	0.06	0.02	0.17
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.04	0.06	0.05	0.02	0.11
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.06	0.09	0.13	0.03	0.15
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.04	0.08	0.11	0.02	0.10
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.04	0.07 ²⁾	0.07	0.02	0.11
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.517 ¹⁾	0.747 ¹⁾	0.67 ¹⁾	0.217 ¹⁾	1.347 ¹⁾
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

MILON bv
Jan van Nuenen

Analysrapport

Blad 3 van 15

Projectnaam Wouwseweg Roosendaal
Projectnummer 20181279
Rapportnummer 12751929 - 1

Orderdatum 28-03-2018
Startdatum 28-03-2018
Rapportagedatum 09-04-2018

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
001	Grond (AS3000)	mm01 mm01 01 (8-50) 02 (8-50) 03 (8-50) 04 (8-50) 05 (8-50)					
002	Grond (AS3000)	mm02 mm02 07.1 (20-50) 08 (8-50) 09 (8-50) 11 (25-50)					
003	Grond (AS3000)	mm03 mm03 06 (25-50) 10 (25-50) 16 (40-70) 17 (50-100) 20 (50-100)					
004	Grond (AS3000)	mm04 mm04 12 (3-50) 13 (13-60) 14 (8-50) 15 (25-50) 16 (17-40)					
005	Grond (AS3000)	mm05 mm05 19 (17-40) 20 (20-50) 21 (8-25) 22 (30-70) 23 (8-25)					

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 ¹⁾	4.9 ¹⁾	4.9 ¹⁾	4.9 ¹⁾	4.9 ¹⁾
<i>MINERALE OLIE</i>							
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	6	<5	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	6	5	<5	11
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	7
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20	<20	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Projectnaam Wouwseweg Roosendaal
Projectnummer 20181279
Rapportnummer 12751929 - 1

Orderdatum 28-03-2018
Startdatum 28-03-2018
Rapportagedatum 09-04-2018

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 005 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Voetnoten

- | | |
|---|--|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | Het gehalte is indicatief i.v.m. de aanwezigheid van componenten die een storende invloed hebben op de meting. |
| 3 | Geanalyseerd m.b.v. ICP-MS, conform NEN-EN-ISO 17294-2 i.p.v. MERCUR-AFS |

Paraaf :



Projectnaam Wouwseweg Roosendaal
 Projectnummer 20181279
 Rapportnummer 12751929 - 1

Orderdatum 28-03-2018
 Startdatum 28-03-2018
 Rapportagedatum 09-04-2018

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
006	Grond (AS3000)	mm06 mm06 24 (8-30) 25 (18-70) 26 (40-70) 27 (10-50) 28 (60-70)					
007	Grond (AS3000)	mm07 mm07 29 (8-58) 30 (60-70) 32 (60-70) 36 (18-70)					
008	Grond (AS3000)	mm08 mm08 37 (10-50) 38 (20-70) 39 (8-28) 40 (8-30)					
009	Grond (AS3000)	mm09 mm09 02 (90-140) 05 (140-160) 08 (100-150) 12 (150-200) 17 (150-200) 20 (100-150) 24 (80-100) 27 (50-100) 29 (150-200) 37 (100-150)					
010	Grond (AS3000)	mm10 mm10 02 (180-230) 05 (160-190) 12 (200-250) 17 (200-230) 20 (200-220)					
Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
droge stof	gew.-%	S	88.4	86.9	86.1	80.7	79.4
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.4	1.9	1.1	1.4	1.8
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	1.9	6.1	2.4	3.0	9.8
METALEN							
barium	mg/kgds	S	<20	<20	<20	<20	24
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2 ⁴⁾	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	1.5	<1.5	<1.5	1.6	14
koper	mg/kgds	S	<5	7.4	5.3	<5	5.9
kwik	mg/kgds	S	<0.05	0.47	<0.05	<0.05 ³⁾	<0.05
lood	mg/kgds	S	14	17	12	<10	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
nikkel	mg/kgds	S	<3	<3	<3	3.4	19
zink	mg/kgds	S	<20	<20	<20	<20 ⁴⁾	43
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	S	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.05	0.01	<0.01	0.02	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.16	0.04	0.04	0.13	0.06
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.09	0.05	0.03	0.11	0.09
chryseen	mg/kgds	S	0.09	0.03	0.02	0.07	0.05
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.08	0.03	0.02	0.05	0.04
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.12	0.05	0.04	0.07	0.06
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.11	0.04	0.04	0.05	0.04
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.10	0.03	0.04	0.06	0.04 ²⁾
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.84 ¹⁾	0.294 ¹⁾	0.251 ¹⁾	0.574 ¹⁾	0.401 ¹⁾
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

MILON bv
Jan van Nuenen

Analysrapport

Blad 6 van 15

Projectnaam Wouwseweg Roosendaal
Projectnummer 20181279
Rapportnummer 12751929 - 1

Orderdatum 28-03-2018
Startdatum 28-03-2018
Rapportagedatum 09-04-2018

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
006	Grond (AS3000)	mm06 mm06 24 (8-30) 25 (18-70) 26 (40-70) 27 (10-50) 28 (60-70)					
007	Grond (AS3000)	mm07 mm07 29 (8-58) 30 (60-70) 32 (60-70) 36 (18-70)					
008	Grond (AS3000)	mm08 mm08 37 (10-50) 38 (20-70) 39 (8-28) 40 (8-30)					
009	Grond (AS3000)	mm09 mm09 02 (90-140) 05 (140-160) 08 (100-150) 12 (150-200) 17 (150-200) 20 (100-150) 24 (80-100) 27 (50-100) 29 (150-200) 37 (100-150)					
010	Grond (AS3000)	mm10 mm10 02 (180-230) 05 (160-190) 12 (200-250) 17 (200-230) 20 (200-220)					

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 ¹⁾	4.9 ¹⁾	4.9 ¹⁾	4.9 ¹⁾	4.9 ¹⁾
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		8	<5	<5	<5	12
fractie C30-C40	mg/kgds		9	<5	<5	<5	9
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20	<20	<20	20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Projectnaam Wouwseweg Roosendaal
Projectnummer 20181279
Rapportnummer 12751929 - 1

Orderdatum 28-03-2018
Startdatum 28-03-2018
Rapportagedatum 09-04-2018

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 006 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 007 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 008 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 009 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 010 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Voetnoten

- | | |
|---|--|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | Het gehalte is indicatief i.v.m. de aanwezigheid van componenten die een storende invloed hebben op de meting. |
| 3 | Geanalyseerd m.b.v. ICP-MS, conform NEN-EN-ISO 17294-2 i.p.v. MERCUR-AFS |
| 4 | Geanalyseerd m.b.v. ICP-MS, conform NEN-EN-ISO 17294-2 i.p.v. ICP-AES |

Paraaf :



MILON bv
Jan van Nuenen

Analyserapport

Blad 8 van 15

Projectnaam Wouwseweg Roosendaal
Projectnummer 20181279
Rapportnummer 12751929 - 1

Orderdatum 28-03-2018
Startdatum 28-03-2018
Rapportagedatum 09-04-2018

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934 (monstervoorbehandeling conform NEN-EN 16179). Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966); conform ISO 22036 (ontsluiting conform NEN 6961)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-ISO 16772)
lood	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966); conform ISO 22036 (ontsluiting conform NEN 6961)
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	Conform AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	Conform AS3010-7 conform NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y6808995	26-03-2018	26-03-2018	ALC201

Paraaf :

MILON bv
Jan van Nuenen

Analysrapport

Blad 9 van 15

Projectnaam Wouwseweg Roosendaal
Projectnummer 20181279
Rapportnummer 12751929 - 1

Orderdatum 28-03-2018
Startdatum 28-03-2018
Rapportagedatum 09-04-2018

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y6809002	26-03-2018	26-03-2018	ALC201
001	Y6809024	26-03-2018	26-03-2018	ALC201
001	Y6808999	26-03-2018	26-03-2018	ALC201
001	Y6809009	26-03-2018	26-03-2018	ALC201
002	Y6901454	26-03-2018	26-03-2018	ALC201
002	Y6901448	26-03-2018	26-03-2018	ALC201
002	Y6901459	26-03-2018	26-03-2018	ALC201
002	Y6901453	26-03-2018	26-03-2018	ALC201
003	Y6901465	26-03-2018	26-03-2018	ALC201
003	Y6901818	26-03-2018	26-03-2018	ALC201
003	Y6902959	26-03-2018	26-03-2018	ALC201
003	Y6901450	26-03-2018	26-03-2018	ALC201
003	Y6809078	26-03-2018	26-03-2018	ALC201
004	Y6808996	26-03-2018	26-03-2018	ALC201
004	Y6902956	26-03-2018	26-03-2018	ALC201
004	Y6809094	26-03-2018	26-03-2018	ALC201
004	Y6901451	26-03-2018	26-03-2018	ALC201
004	Y6901728	26-03-2018	26-03-2018	ALC201
005	Y6809074	26-03-2018	26-03-2018	ALC201
005	Y6901800	26-03-2018	26-03-2018	ALC201
005	Y6809093	26-03-2018	26-03-2018	ALC201
005	Y6901357	26-03-2018	26-03-2018	ALC201
005	Y6809073	26-03-2018	26-03-2018	ALC201
006	Y6901787	26-03-2018	26-03-2018	ALC201
006	Y6901807	26-03-2018	26-03-2018	ALC201
006	Y6901803	26-03-2018	26-03-2018	ALC201
006	Y6901824	26-03-2018	26-03-2018	ALC201
006	Y6901797	26-03-2018	26-03-2018	ALC201
007	Y6901805	26-03-2018	26-03-2018	ALC201
007	Y6901793	26-03-2018	26-03-2018	ALC201
007	Y6809085	26-03-2018	26-03-2018	ALC201
007	Y6901809	26-03-2018	26-03-2018	ALC201
008	Y6901821	26-03-2018	26-03-2018	ALC201
008	Y6901808	26-03-2018	26-03-2018	ALC201
008	Y6882053	26-03-2018	26-03-2018	ALC201
008	Y6901791	26-03-2018	26-03-2018	ALC201
009	Y6901813	26-03-2018	26-03-2018	ALC201
009	Y6809080	26-03-2018	26-03-2018	ALC201
009	Y6901790	26-03-2018	26-03-2018	ALC201
009	Y6901823	26-03-2018	26-03-2018	ALC201
009	Y6809012	26-03-2018	26-03-2018	ALC201
009	Y6901283	26-03-2018	26-03-2018	ALC201
009	Y6901822	26-03-2018	26-03-2018	ALC201
009	Y6808997	26-03-2018	26-03-2018	ALC201
009	Y6882064	26-03-2018	26-03-2018	ALC201
009	Y6901476	26-03-2018	26-03-2018	ALC201

Paraaf :



MILON bv
Jan van Nuenen

Analyserapport

Blad 10 van 15

Projectnaam Wouwseweg Roosendaal
Projectnummer 20181279
Rapportnummer 12751929 - 1

Orderdatum 28-03-2018
Startdatum 28-03-2018
Rapportagedatum 09-04-2018

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
010	Y6901799	26-03-2018	26-03-2018	ALC201
010	Y6809016	26-03-2018	26-03-2018	ALC201
010	Y6808993	26-03-2018	26-03-2018	ALC201
010	Y6902954	26-03-2018	26-03-2018	ALC201
010	Y6809075	26-03-2018	26-03-2018	ALC201

Paraaf :



MILON bv
Jan van Nuenen

Analysrapport

Blad 11 van 15

Projectnaam Wouwseweg Roosendaal
Projectnummer 20181279
Rapportnummer 12751929 - 1

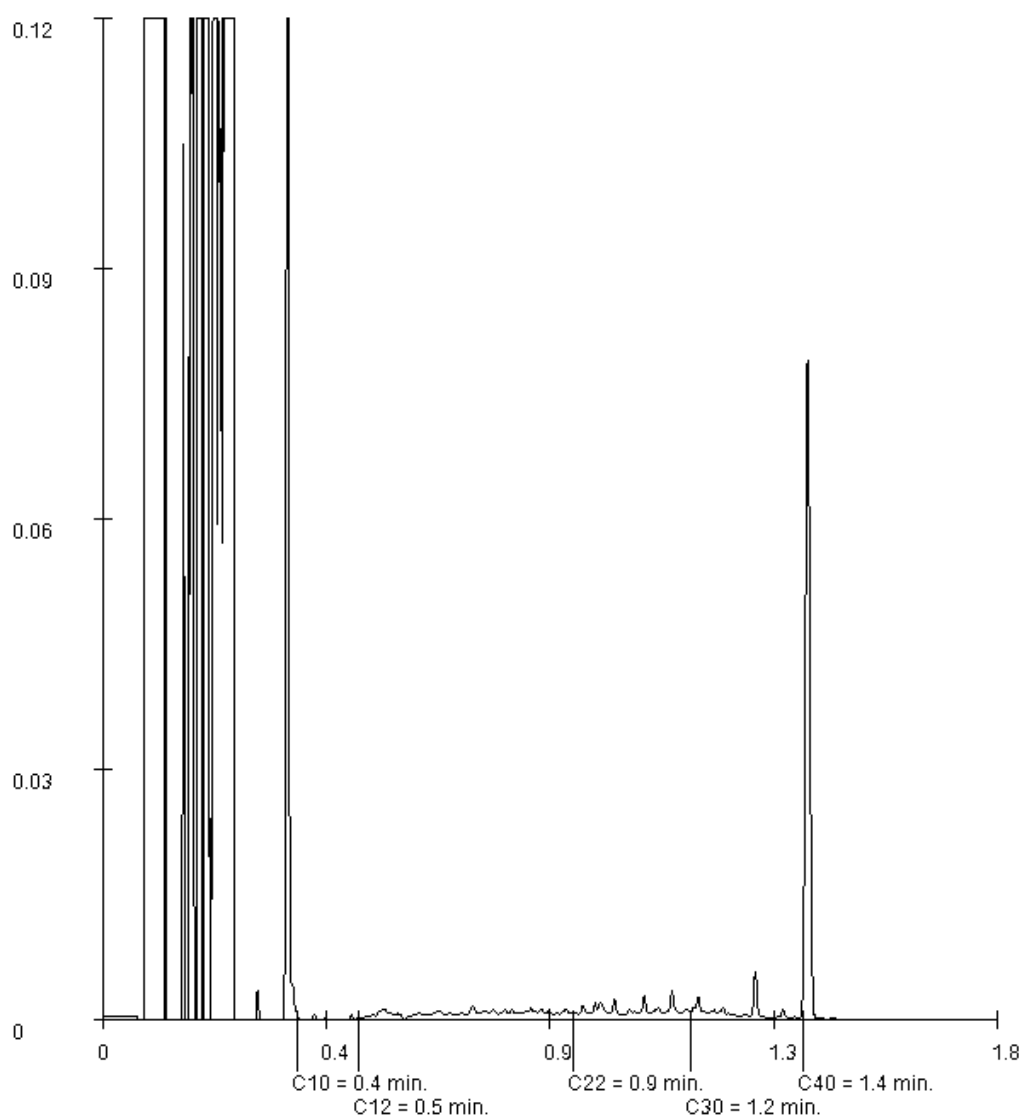
Orderdatum 28-03-2018
Startdatum 28-03-2018
Rapportagedatum 09-04-2018

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen mm02mm02 07.1 (20-50) 08 (8-50) 09 (8-50) 11 (25-50)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

MILON bv
Jan van Nuenen

Analysrapport

Blad 12 van 15

Projectnaam Wouwseweg Roosendaal
Projectnummer 20181279
Rapportnummer 12751929 - 1

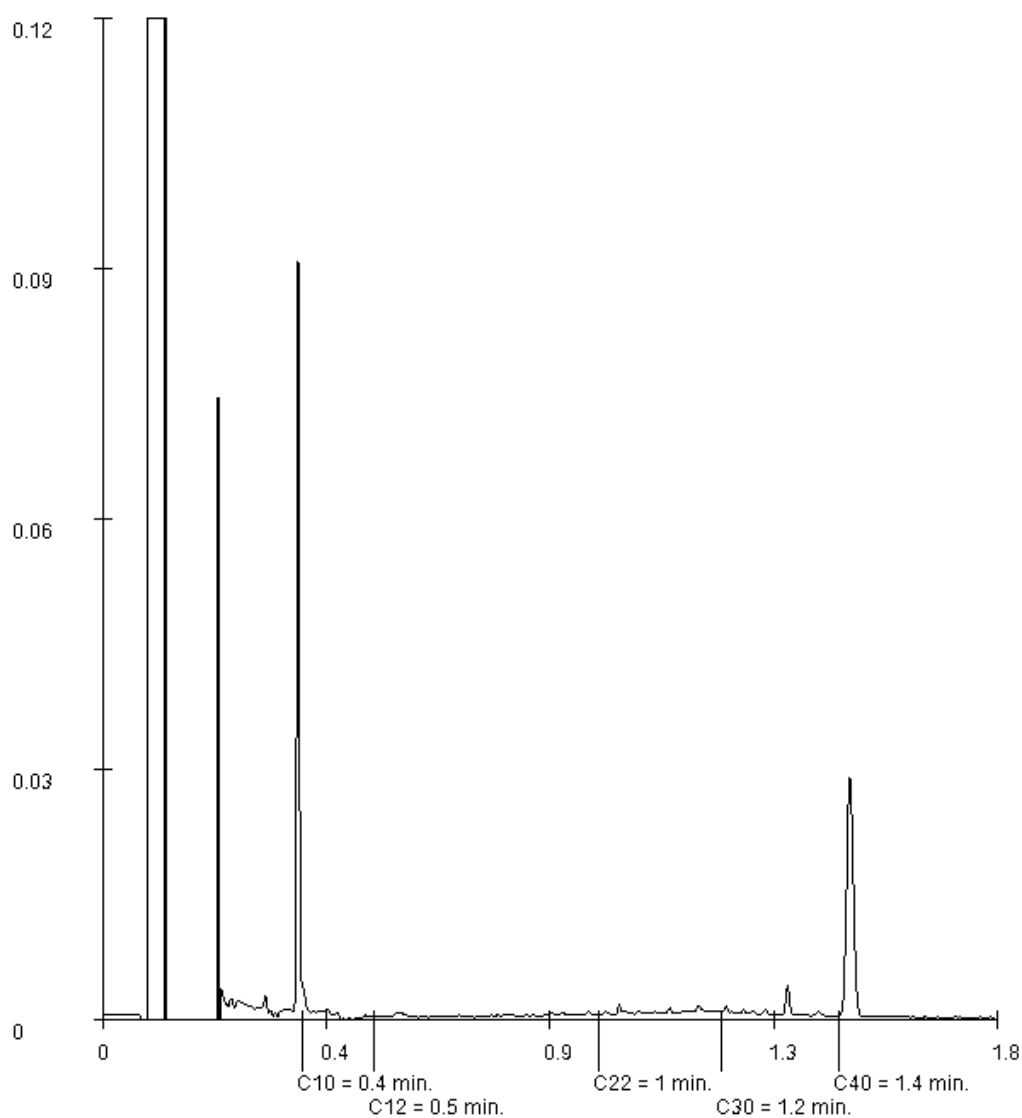
Orderdatum 28-03-2018
Startdatum 28-03-2018
Rapportagedatum 09-04-2018

Monsternummer: 003
Monster beschrijvingen mm03mm03 06 (25-50) 10 (25-50) 16 (40-70) 17 (50-100) 20 (50-100)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

MILON bv
Jan van Nuenen

Analyserapport

Blad 13 van 15

Projectnaam Wouwseweg Roosendaal
Projectnummer 20181279
Rapportnummer 12751929 - 1

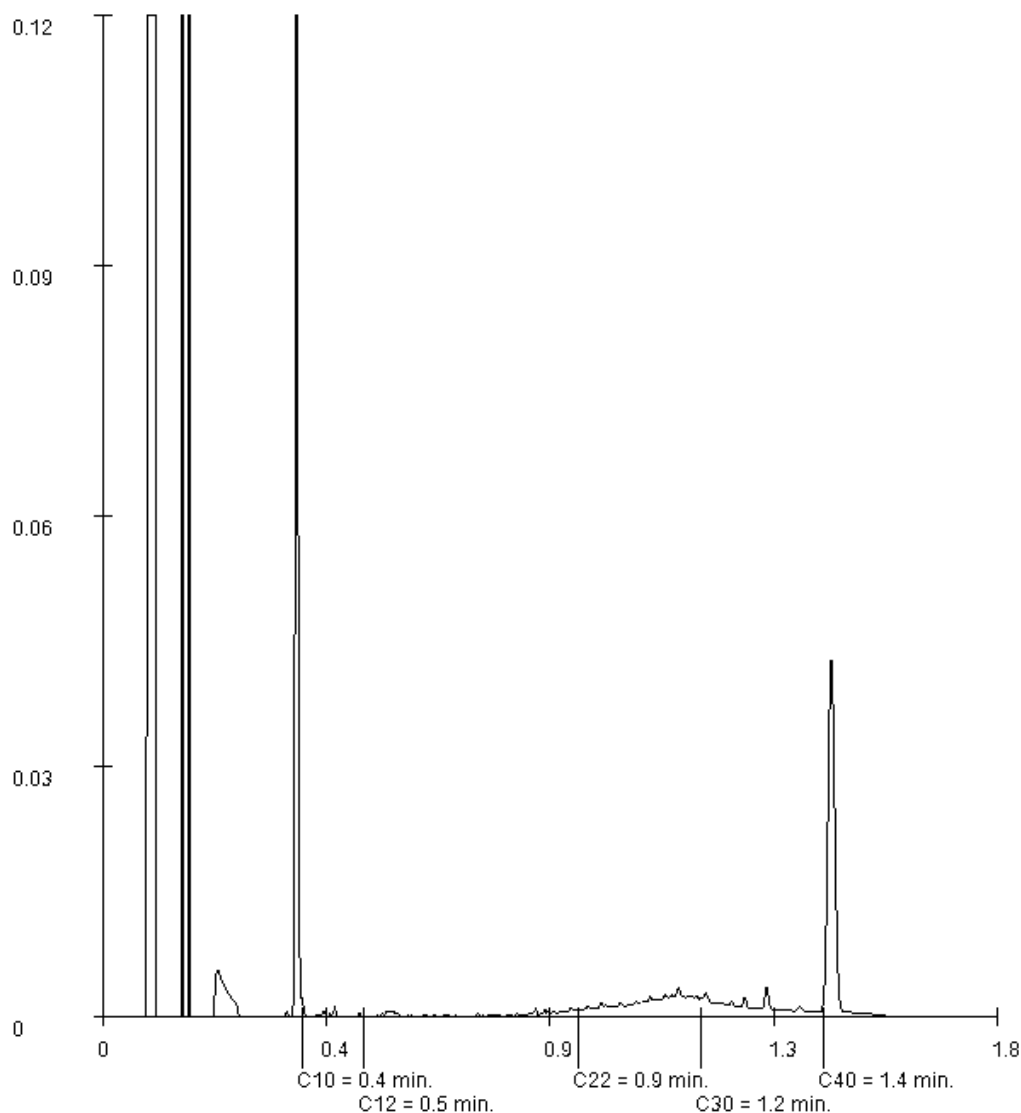
Orderdatum 28-03-2018
Startdatum 28-03-2018
Rapportagedatum 09-04-2018

Monsternummer: 005
Monster beschrijvingen mm05mm05 19 (17-40) 20 (20-50) 21 (8-25) 22 (30-70) 23 (8-25)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

MILON bv
Jan van Nuenen

Analyserapport

Blad 14 van 15

Projectnaam Wouwseweg Roosendaal
Projectnummer 20181279
Rapportnummer 12751929 - 1

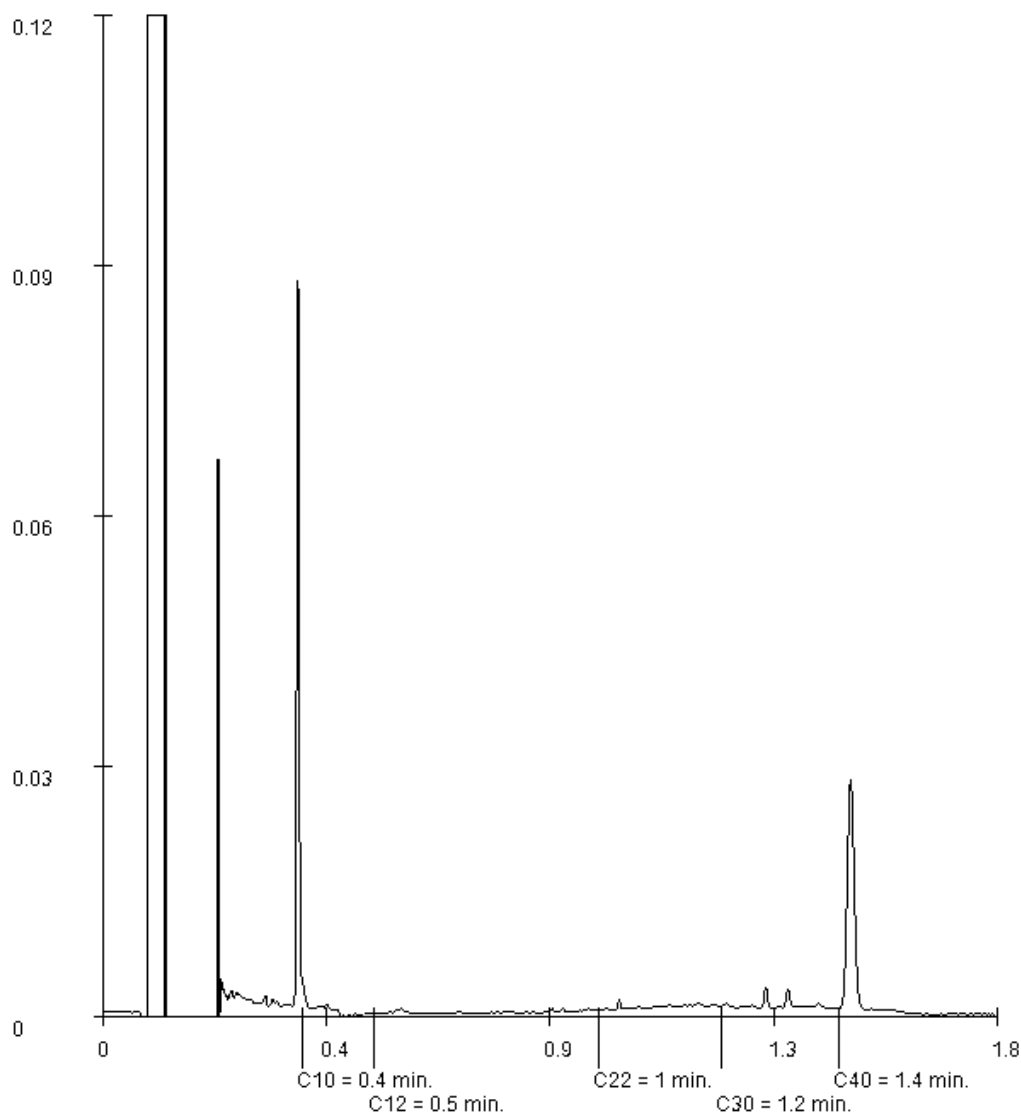
Orderdatum 28-03-2018
Startdatum 28-03-2018
Rapportagedatum 09-04-2018

Monsternummer: 006
Monster beschrijvingen mm06mm06 24 (8-30) 25 (18-70) 26 (40-70) 27 (10-50) 28 (60-70)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

MILON bv
Jan van Nuenen

Analysrapport

Blad 15 van 15

Projectnaam Wouwseweg Roosendaal
Projectnummer 20181279
Rapportnummer 12751929 - 1

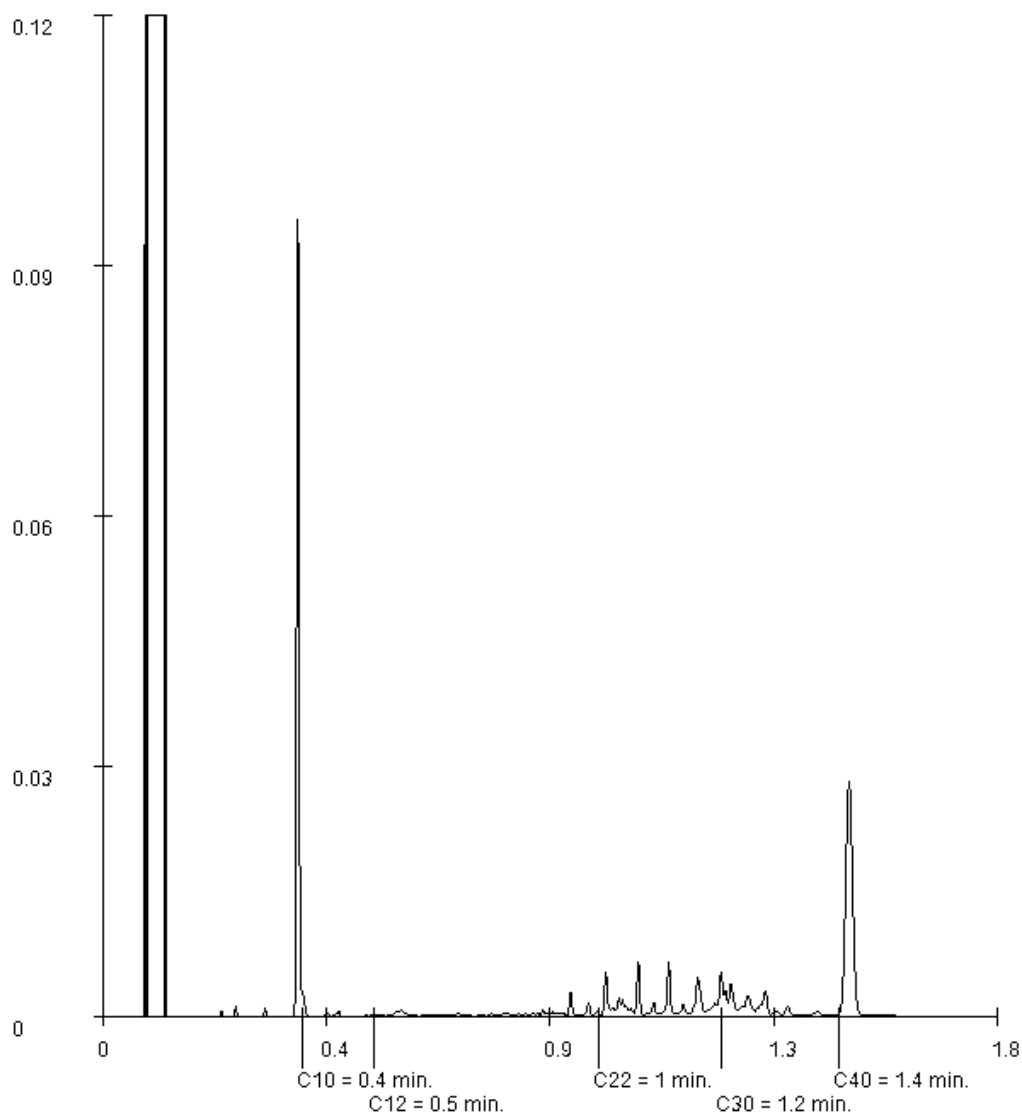
Orderdatum 28-03-2018
Startdatum 28-03-2018
Rapportagedatum 09-04-2018

Monsternummer: 010
Monster beschrijvingen mm10mm10 02 (180-230) 05 (160-190) 12 (200-250) 17 (200-230) 20 (200-220)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

MILON bv
Jan van Nuenen
Huygensweg 24
5482 TG SCHIJNDEL

Blad 1 van 6

Uw projectnaam : Wouwseweg Roosendaal
Uw projectnummer : 20181279
SYNLAB rapportnummer : 12757380, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : 6YGMQRQT5

Rotterdam, 11-04-2018

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 20181279. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

Het onderzoek is uitgevoerd door SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers), of Spanje (Cerdanya 44, El Prat de Llobregat) is dit in het rapport aangegeven.

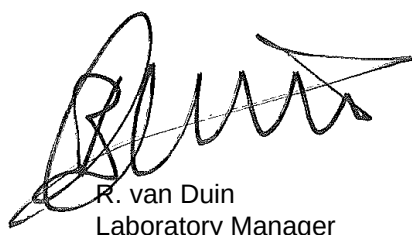
Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Per 30 maart 2018 is ALcontrol B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SYNLAB Analytics & Services B.V. Alle erkenningen van ALcontrol B.V./ALcontrol Laboratories blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SYNLAB Analytics & Services B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



R. van Duin
Laboratory Manager

MILON bv
Jan van Nuenen

Analysrapport

Blad 2 van 6

Projectnaam Wouwseweg Roosendaal
Projectnummer 20181279
Rapportnummer 12757380 - 1

Orderdatum 05-04-2018
Startdatum 05-04-2018
Rapportagedatum 11-04-2018

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
001	Grondwater (AS3000)	05-1-1 05-1-1 05 (110-210)					
002	Grondwater (AS3000)	17-1-1 17-1-1 17 (150-250)					
003	Grondwater (AS3000)	27-1-1 27-1-1 27 (150-250)					
004	Grondwater (AS3000)	37-1-1 37-1-1 37 (150-250)					

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
METALEN						
barium	µg/l	S	<15	230	32	69
cadmium	µg/l	S	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
kobalt	µg/l	S	<2	17	<2	2.1
koper	µg/l	S	<2.0	<2.0	<2.0	13
kwik	µg/l	S	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
lood	µg/l	S	<2.0	26	3.7	19
molybdeen	µg/l	S	<2	<2	<2	<2
nikkel	µg/l	S	<3	10	<3	<3
zink	µg/l	S	<10	56	<10	29
VLUCHTIGE AROMATEN						
benzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 ¹⁾	0.21 ¹⁾	0.21 ¹⁾	0.21 ¹⁾
styreen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
naftaleen	µg/l	S	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN						
1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 ¹⁾	0.14 ¹⁾	0.14 ¹⁾	0.14 ¹⁾
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42 ¹⁾	0.42 ¹⁾	0.42 ¹⁾	0.42 ¹⁾
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



MILON bv
Jan van Nuenen

Analysrapport

Blad 3 van 6

Projectnaam Wouwseweg Roosendaal
Projectnummer 20181279
Rapportnummer 12757380 - 1

Orderdatum 05-04-2018
Startdatum 05-04-2018
Rapportagedatum 11-04-2018

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie				
001	Grondwater (AS3000)	05-1-1 05-1-1 05 (110-210)				
002	Grondwater (AS3000)	17-1-1 17-1-1 17 (150-250)				
003	Grondwater (AS3000)	27-1-1 27-1-1 27 (150-250)				
004	Grondwater (AS3000)	37-1-1 37-1-1 37 (150-250)				

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
chloroform	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
MINERALE OLIE						
fractie C10-C12	µg/l		<25	<25	<25	<25
fractie C12-C22	µg/l		<25	<25	<25	<25
fractie C22-C30	µg/l		<25	<25	<25	<25
fractie C30-C40	µg/l		<25	<25	<25	<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50	<50	<50	<50

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Projectnaam Wouwseweg Roosendaal
Projectnummer 20181279
Rapportnummer 12757380 - 1

Orderdatum 05-04-2018
Startdatum 05-04-2018
Rapportagedatum 11-04-2018

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Voetnoten

- 1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :



MILON bv
Jan van Nuenen

Analysrapport

Blad 5 van 6

Projectnaam Wouwseweg Roosendaal
Projectnummer 20181279
Rapportnummer 12757380 - 1

Orderdatum 05-04-2018
Startdatum 05-04-2018
Rapportagedatum 11-04-2018

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
barium	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-3 en conform NEN 6966 (meting conform NEN-EN-ISO 11885)
cadmium	Grondwater (AS3000)	Idem
kobalt	Grondwater (AS3000)	Idem
koper	Grondwater (AS3000)	Idem
kwik	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-3 (meting conform NEN-EN-ISO 17852)
lood	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-3 en conform NEN 6966 (meting conform NEN-EN-ISO 11885)
molybdeen	Grondwater (AS3000)	Idem
nikkel	Grondwater (AS3000)	Idem
zink	Grondwater (AS3000)	Idem
benzeen	Grondwater (AS3000)	Conform AS3130-1
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem
styreen	Grondwater (AS3000)	Idem
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-4
1,1-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Conform AS3130-1
1,2-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
cis-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
trans-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem
dichloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,3-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
som dichloorpropanen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem
tetrachlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
tetrachloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
trichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
chloroform	Grondwater (AS3000)	Idem
vinylchloride	Grondwater (AS3000)	Idem
tribroommethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-5

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	B1691638	05-04-2018	05-04-2018	ALC204
001	G6462435	05-04-2018	05-04-2018	ALC236
001	G6462431	05-04-2018	05-04-2018	ALC236
002	B1702586	05-04-2018	05-04-2018	ALC204

Paraaf :



MILON bv
Jan van Nuenen

Analysrapport

Blad 6 van 6

Projectnaam Wouwseweg Roosendaal
Projectnummer 20181279
Rapportnummer 12757380 - 1

Orderdatum 05-04-2018
Startdatum 05-04-2018
Rapportagedatum 11-04-2018

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
002	G6462390	05-04-2018	05-04-2018	ALC236
002	G6462429	05-04-2018	05-04-2018	ALC236
003	G6463000	05-04-2018	05-04-2018	ALC236
003	B1702592	05-04-2018	05-04-2018	ALC204
003	G6462426	05-04-2018	05-04-2018	ALC236
004	G6462424	05-04-2018	05-04-2018	ALC236
004	B1702560	05-04-2018	05-04-2018	ALC204
004	G6462425	05-04-2018	05-04-2018	ALC236

Paraaf :



MILON bv
Jan van Nuenen
Huygensweg 24
5482 TG SCHIJNDEL

Blad 1 van 8

Uw projectnaam : Wouwseweg Roosendaal
Uw projectnummer : 20181279
SYNLAB rapportnummer : 12786887, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : P7ZQFZMD

Rotterdam, 24-05-2018

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 20181279. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

Het onderzoek is uitgevoerd door SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers), of Spanje (Cerdanya 44, El Prat de Llobregat) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Per 30 maart 2018 is ALcontrol B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SYNLAB Analytics & Services B.V. Alle erkenningen van ALcontrol B.V./ALcontrol Laboratories blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SYNLAB Analytics & Services B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

MILON bv
Jan van Nuenen

Analysrapport

Blad 2 van 8

Projectnaam Wouwseweg Roosendaal
Projectnummer 20181279
Rapportnummer 12786887 - 1

Orderdatum 16-05-2018
Startdatum 16-05-2018
Rapportagedatum 24-05-2018

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
001	Asbestverdacht	MMA1-1 MMA1-1 MMA1 (0-1)					
002	Asbestverdacht	MMA2-1 MMA2-1 MMA2 (0-1)					
003	Asbestverdacht	MMA3-1 MMA3-1 MMA3 (0-1)					
004	Asbestverdacht	MMA4-1 MMA4-1 MMA4 (0-1)					
005	Asbestverdacht	MMA5-1 MMA5-1 MMA5 (0-1)					

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
VOORBEREIDENDE RESULTATEN							
totaal aangeleverd monster	kg		13.59	14.16	12.94	14.34	12.76
in behandeling genomen gewicht	kg		13.59	14.16	12.94	14.34	12.76
Mengmonster samengesteld			nee	nee	nee	nee	nee
totaal gewicht <20 mm na drogen	g		12612	12374	11248	12713	11316
droge stof	gew.-%		92.8	87.4	86.9	88.8	88.7
KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK							
gemeten totaal asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2	<2
ondergrens (95% betrouw.intervall)	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2	<2
bovengrens (95% betrouw.intervall)	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden Serpentine-asbestgehalte	mg/kgds		<2	<2	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden Serpentine-asbestgehalte	mg/kgds		<2	<2	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds		<2	<2	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds		<2	<2	<2	<2	<2
berekende bepalinggrens	mg/kgds	Q	0.67	1.1	n.v.t.	1.1	1.5
gewogen asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2	<2

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :



MILON bv
Jan van Nuenen

Analyserapport

Blad 3 van 8

Projectnaam Wouwseweg Roosendaal
Projectnummer 20181279
Rapportnummer 12786887 - 1

Orderdatum 16-05-2018
Startdatum 16-05-2018
Rapportagedatum 24-05-2018

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
totaal aangeleverd monster	Asbestverdacht	Conform NEN 5898
Mengmonster samengesteld	Asbestverdacht	conform NEN5707
totaal gewicht <20 mm na drogen	Asbestverdacht	Conform NEN 5898
droge stof	Asbestverdacht	Idem
gemeten totaal asbestconcentratie	Asbestverdacht	Idem
ondergrens (95% betrouw.b.interval)	Asbestverdacht	Idem
bovengrens (95% betrouw.b.interval)	Asbestverdacht	Idem
gemeten hechtgebonden Serpentijn-asbestgehalte	Asbestverdacht	Conform AP04-SB-VI en conform NEN 5898
gemeten niet-hechtgebonden Serpentijn-asbestgehalte	Asbestverdacht	Idem
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	Asbestverdacht	Idem
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	Asbestverdacht	Idem
berekende bepalingsgrens	Asbestverdacht	Conform NEN 5898

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E1660609	14-05-2018	14-05-2018	ALC291
002	E1660590	14-05-2018	14-05-2018	ALC291
003	E1660593	14-05-2018	14-05-2018	ALC291
004	E1660597	14-05-2018	14-05-2018	ALC291
005	E1660594	14-05-2018	14-05-2018	ALC291 Theoretische monsternamedatum

Paraaf :



Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5898

SYNLABnummer: 12786887-001

Datum analyse: 24-05-2018

Projectnummer: 20181279

Projectnaam: 20181279

Monsteromschrijving: MMA1-1

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	0.67		
Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		
Vorbereidende resultaten			
totaal gewicht na drogen	12612	g	
totaal gewicht <20 mm na drogen	12612	g	
totaal gewicht voor drogen	13590	g	
droge stof	92.8	gew.-%	

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zee fractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	35	100														
4-8	40	100														
2-4	31	100														
1-2	36	45.2														0.2
0.5-1	64	7.4														0.4
<0.5	12404															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zee fracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zee fracties bij elkaar op te tellen.

Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5898

SYNLABnummer: 12786887-002

Datum analyse: 24-05-2018

Projectnummer: 20181279

Projectnaam: 20181279

Monsteromschrijving: MMA2-1

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	1.1		
Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		
Vorbereidende resultaten			
totaal gewicht na drogen	12374	g	
totaal gewicht <20 mm na drogen	12374	g	
totaal gewicht voor drogen	14160	g	
droge stof	87.4	gew.-%	

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zee fractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	139	100														
4-8	124	100														
2-4	87	100														
1-2	114	24.0														0.6
0.5-1	212	6.2														0.5
<0.5	11699															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zee fracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zee fracties bij elkaar op te tellen.

Analysrapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5898

SYNLABnummer: 12786887-003

Datum analyse: 24-05-2018

Projectnummer: 20181279

Projectnaam: 20181279

Monsteromschrijving: MMA3-1

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	N.v.t.		
Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		
Vorbereidende resultaten			
totaal gewicht na drogen	11248	g	
totaal gewicht <20 mm na drogen	11248	g	
totaal gewicht voor drogen	12940	g	
droge stof	86.9	gew.-%	

Analysresultaten

Fractie (mm)	massa zee fractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	29	100														
4-8	31	100														
2-4	28	100														
1-2	42	100														
0.5-1	55	100														
<0.5	11062															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zee fracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zee fracties bij elkaar op te tellen.

Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5898

SYNLABnummer: 12786887-004

Datum analyse: 24-05-2018

Projectnummer: 20181279

Projectnaam: 20181279

Monsteromschrijving: MMA4-1

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	1.1		
Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		
Vorbereidende resultaten			
totaal gewicht na drogen	12737	g	
totaal gewicht <20 mm na drogen	12713	g	
totaal gewicht voor drogen	14340	g	
droge stof	88.8	gew.-%	

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zee fractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	23	100														
8-20	225	100														
4-8	208	100														
2-4	147	100														
1-2	151	21.2														0.7
0.5-1	198	6.9														0.5
<0.5	11785															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zee fracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zee fracties bij elkaar op te tellen.

Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5898

SYNLABnummer: 12786887-005

Datum analyse: 24-05-2018

Projectnummer: 20181279

Projectnaam: 20181279

Monsteromschrijving: MMA5-1

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	1.5		
Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		
Vorbereidende resultaten			
totaal gewicht na drogen	11316	g	
totaal gewicht <20 mm na drogen	11316	g	
totaal gewicht voor drogen	12760	g	
droge stof	88.7	gew.-%	

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zee fractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	107	100														
4-8	98	100														
2-4	109	100														
1-2	123	21.4														0.7
0.5-1	161	5.2														0.7
<0.5	10718															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zee fracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zee fracties bij elkaar op te tellen.

MILON bv
Jan van Nuenen
Huygensweg 24
5482 TG SCHIJNDEL

Blad 1 van 8

Uw projectnaam : Wouwseweg Roosendaal
Uw projectnummer : 20181279
SYNLAB rapportnummer : 12751867, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : PIG5BLJD

Rotterdam, 04-04-2018

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 20181279. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

Het onderzoek is uitgevoerd door SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers), of Spanje (Cerdanya 44, El Prat de Llobregat) is dit in het rapport aangegeven.

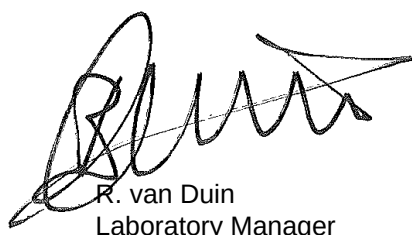
Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Per 30 maart 2018 is ALcontrol B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SYNLAB Analytics & Services B.V. Alle erkenningen van ALcontrol B.V./ALcontrol Laboratories blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SYNLAB Analytics & Services B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



R. van Duin
Laboratory Manager

MILON bv
Jan van Nuenen

Analysrapport

Blad 2 van 8

Projectnaam Wouwseweg Roosendaal
Projectnummer 20181279
Rapportnummer 12751867 - 1

Orderdatum 28-03-2018
Startdatum 28-03-2018
Rapportagedatum 04-04-2018

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie				
001	Asfalt	13-1 13-1 13 (0-3)				
002	Asfalt	16-1 16-1 16 (0-4)				
003	Asfalt	19-1 19-1 19 (0-4)				
004	Asfalt	22-1 22-1 22 (0-3)				

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
Laagdikte bepaling	-	Q	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage
Schade	-	Q	nee	nee	nee	nee
PAK-Detector (Fluorescentie)	-	Q	ja ¹⁾	ja ¹⁾	ja ¹⁾	ja ¹⁾

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :



MILON bv
Jan van Nuenen

Analysrapport

Blad 3 van 8

Projectnaam Wouwseweg Roosendaal
Projectnummer 20181279
Rapportnummer 12751867 - 1

Orderdatum 28-03-2018
Startdatum 28-03-2018
Rapportagedatum 04-04-2018

Voetnoten

- 1 Als het resultaat "ja" is betekent dit dat er fluorescentie is waargenomen, hetgeen duidt op een teerhoudend monster waarvan op basis van de RAW 2015 (proef 77.2) mag worden aangenomen dat het PAK10 gehalte > 250 ppm is. Indien het resultaat "nee" is betekent dit dat er geen fluorescentie is waargenomen, hetgeen duidt op een teerverdacht monster waarvan op basis van de RAW 2015 (proef 77.2) mag worden aangenomen dat het PAK10 gehalte <= 250 ppm is.

Paraaf :



MILON bv
Jan van Nuenen

Analysrapport

Blad 4 van 8

Projectnaam Wouwseweg Roosendaal
Projectnummer 20181279
Rapportnummer 12751867 - 1

Orderdatum 28-03-2018
Startdatum 28-03-2018
Rapportagedatum 04-04-2018

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
Laagdikte bepaling	Asfalt	Conform RAW2015, proef 77.1
Schade	Asfalt	Idem
PAK-Detector (Fluorescentie)	Asfalt	Conform RAW 2015, proef 77.2

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	A9436116	26-03-2018	26-03-2018	ALC201
002	A9436115	26-03-2018	26-03-2018	ALC201
003	A9436114	26-03-2018	26-03-2018	ALC201
004	A9436113	26-03-2018	26-03-2018	ALC201

Paraaf :



Versie 2.8 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015

Monsteromschrijving	13-1
Opdrachtnummer	13-1 13 (0-3)
Datum	12751867-001
	4/4/2018

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	MS

Profiel foto



Aantal lagen	3
--------------	---

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	OB		8	8	Nee	-
2	OB		13	5	Ja	8 - 13
3	STAB 0 - 11		31	18	Nee	-

Versie 2.8 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015

Monsteromschrijving	16-1
Opdrachtnummer	16-1 16 (0-4)
Datum	12751867-002
	4/4/2018

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	MS

Profiel foto



Aantal lagen	4
--------------	---

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	OB		8	8	Nee	-
2	OB		12	4	Ja	8 - 12
3	OB		18	6	Nee	-
4	DAB 0 - 6		45	27	Nee	-

Versie 2.8 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015

Monsterschrijving	19-1
Opdrachtnummer	19-1 19 (0-4)
Datum	12751867-003
	4/4/2018

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	MS

Profiel foto



Aantal lagen	3
--------------	---

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	OB		8	8	Nee	-
2	OB		12	4	Ja	8 - 12
3	DAB 0 - 6		22	10	Nee	-

Versie 2.8 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015

Monsteromschrijving	22-1
Opdrachtnummer	22-1 22 (0-3)
Datum	12751867-004
	4/4/2018

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	MS

Profiel foto



Aantal lagen	3
--------------	---

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	OB		7	7	Nee	-
2	OB		16	9	Ja	7 - 16
3	OB		20	4	Nee	-

Bijlage 6

Verantwoording Veldwerkzaamheden		
projectnummer: 20181279		
projectnaam en plaats: Wouwseweg, Roosendaal		
Bij het onderzoek zijn de volgende protocollen gevolgd: - Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen (protocol 2001) - Het nemen van grondwatermonsters (protocol 2002) - Maaiveldinspectie en monsterneming van asbest in bodem (protocol 2018)		
protocol	Datum/Periode	Ondertekening veldwerker*
2001	26 maart 2018	 A.P.J. (Antoine) Franken
2002	5 april 2018	 M.H.J. (Mark) Schalkx
2018	14 mei 2018	 R. (Rudo) de Kroon
* Door ondertekening verklaart de veldwerker de veldwerkzaamheden onafhankelijk van de opdrachtgever te hebben uitgevoerd conform de eisen van de BRL SIKB 2000 'Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek'.		