

**Tabel 1. Onderzoeksstrategie**

Deellocatie		Oppervlakte/ lengte	Verwachte stoffen	Onderzoeksstrategie
2G	Voormalige weg	1.160 m <sup>2</sup>	metalen, minerale olie, PAK	VED-HE-L
2PC	Puin	1.650 m <sup>2</sup>	metalen, minerale olie, PAK, asbest	VED-HE-NL
2S	Voormalige bebouwing	2.235 m <sup>2</sup>	metalen, minerale olie, PAK, asbest	VED-HE-NL
3D	Voormalige wegen	1.670 m	metalen, minerale olie, PAK	VED-HE-L
3E	Voormalige boomgaard	1,1 ha	OCB	VED-HE-NL
3F	Voormalige boomgaard	300 m <sup>2</sup>	OCB	VED-HE-NL
4B	Voormalige weg	2.450 m <sup>2</sup> / 170 m	metalen, minerale olie, PAK	VED-HE-L
4CA	Erf (bovengrond)	2.190 m <sup>2</sup>	metalen, minerale olie, PAK, asbest	VED-HE-NL
4CB	Inspoelzone noord	60 m	asbest	VED-HE-NL/ maatwerk
4CC	Inspoelzone zuid	60 m	asbest	VED-HE-NL/ maatwerk
6A	Nader onderzoek olie verontreiniging tankplaats	190 m <sup>2</sup>	minerale olie	NAD
6B	Voormalig erf	3.320 m <sup>2</sup>	metalen, minerale olie, PAK, asbest	VED-HE-NL

**Onderzoeksstrategieën volgens NEN 5740 / NEN 5707 / NTA 5755:**

VED-HE-NL: Verdacht, diffuse bodembelasting, heterogene verontreiniging, niet lijnvormig

VED-HE-L: Verdacht, diffuse bodembelasting, heterogene verontreiniging, lijnvormig

NAD : Nader bodemonderzoek

Aan de hand van de geldende onderzoeksstrategieën zijn de werkzaamheden uitgevoerd zoals die in tabel 4 zijn vermeld.

**Tabel 4. Uitgevoerde werkzaamheden**

Deellocatie		Veldwerk		Analyses	
		Boringen/gaten/peilbuizen	Verharding	Grond	Grondwater
2G	voormalige weg	4 (1,0 m -mv)	onverhard	1x standaardpakket (*C)	-
2PC	puin	10 (1,0 m -mv) 2 (2,0 m -mv) 1 (5,5 m -mv) (*G)  13 (gaten) (*F)	onverhard	standaardpakket (4x) (*C) (3x verdachte laag + 1x ondergrond)  asbest (in bodem) (1x) asbest (in puin) (2x) asbest plaatmateriaal (1x)	- (*G)
2S	voormalige bebouwing	14 (1,0 m -mv)  14 (gaten) (*F)	onverhard	3x standaardpakket (*C):  asbest in bodem (3x)	-
3D	voormalige wegen	45 (1,0 m -mv)	onverhard	8x standaardpakket (*C) - 4x verdachte laag - 4x ondergrond	-
3E	voormalige boomgaard	26 (0,3 m -mv)	-	4x OCB	-
3F	voormalige boomgaard	5 (0,3 m -mv)	onverhard	2x OCB	-
4B	voormalige weg	5 (1,0 m -mv)	onverhard	1x standaardpakket (*C):	-
4CA	erf bovengrond	14 (1,0 m -mv)  14 (gaten) (*F)	onverhard	3x standaardpakket (*C):  asbest (in bodem) (3x)	-
4CB	inspoelzone noord	5 (gaten, 0,3x0,3x0,1 m)	onverhard	asbest (in bodem) (1x)	-
4CC	inspoelzone zuid	5 (gaten, 0,3x0,3x0,1 m)	onverhard	asbest (in bodem) (1x)	-
6A	nader onderzoek olie verontreiniging tankplaats	5 (1,0 m -mv)	onverhard	4x minerale olie (*D)	-
6B	voormalig erf	1 (0,5 m -mv) 11 (1,0 m -mv) 2 (2,0 m -mv) 1 (peilbuis)  15 (gaten) (*F)	onverhard	standaardpakket (4x) (*C) (3x verdachte laag + 1x ondergrond)  asbest (in bodem) (3x)	standaardpakket (1x)
(*C)		Inclusief organische stof en lutum (1x)			
(*D)		Inclusief organische stof (1x)			
(*F)		De gaten hebben een afmeting van 0,3 x 0,3 x 0,5 m en zijn gecombineerd uitgevoerd met de boringen.			
(*G)		Daar het grondwater zich dieper dan 5,0 m -mv bevond, is conform de NEN 5740 geen grondwateronderzoek uitgevoerd.			

Tabel 5 geeft een overzicht van de zintuiglijk waargenomen verontreinigingen, die in het opgegraven en opgeboorde materiaal zijn aangetroffen.

**Tabel 5. Zintuiglijk waargenomen verontreinigingen**

Gat/boring	Einddiepte (m -mv)	Traject (m -mv)	Waargenomen verontreinigingen
Deellocatie 2PC: puin			
2PC-01	5,50	0,00 - 0,50	zwak puinhoudend
2PC-02	2,00	0,00 - 0,50	matig puinhoudend
2PC-03	2,00	0,00 - 0,50	zwak baksteenhoudend
2PC-04	1,00	0,00 - 0,50	zwak puinhoudend
2PC-05	1,00	0,00 - 0,50	zwak puinhoudend
2PC-06	1,00	0,00 - 0,50	uiterst puinhoudend
2PC-07	1,00	0,00 - 0,50	uiterst puinhoudend, zwak asbesthoudend
2PC-08	1,00	0,00 - 0,50	zwak puinhoudend
2PC-09	1,00	0,00 - 0,50	zwak baksteenhoudend
2PC-10	1,00	0,00 - 0,50	zwak betonhoudend
2PC-11	1,00	0,00 - 0,50	zwak baksteenhoudend
2PC-12	1,00	0,00 - 0,50	zwak puinhoudend
2PC-13	1,00	0,00 - 0,50	zwak baksteenhoudend
Deellocatie 2S: voormalige bebouwing			
2S-01	1,00	0,50 - 1,00	zwak kolengruishoudend
2S-02	1,00	0,50 - 1,00	zwak kolengruishoudend
2S-05	1,00	0,00 - 0,50	zwak betonhoudend
		0,50 - 1,00	zwak kolengruishoudend
Deellocatie 3D: voormalige wegen			
3D-15	1,00	0,00 - 0,50	zwak baksteenhoudend
3D-16	1,00	0,00 - 0,50	zwak kolengruishoudend
3D-22	1,00	0,00 - 0,50	zwak kolengruishoudend
3D-23	1,00	0,00 - 0,50	zwak kolengruishoudend
3D-27	1,00	0,80 - 1,00	zwak baksteenhoudend
3D-28	1,00	0,50 - 1,00	zwak kolengruishoudend
3D-31	1,00	0,00 - 0,50	zwak kolengruishoudend
3D-32	1,00	0,00 - 0,50	zwak kolengruishoudend
3D-37	1,00	0,00 - 0,50	zwak kolengruishoudend
3D-44	1,00	0,00 - 0,50	zwak kolengruishoudend, zwak baksteenhoudend
3D-45	0,50	0,00 - 0,50	gestuit op harde laag
3D-48	1,00	0,00 - 0,50	zwak kolengruishoudend
Deellocatie 4CA: erf			
4CA-01	1,00	0,00 - 0,50	zwak puinhoudend
4CA-02	1,00	0,00 - 0,50	zwak puinhoudend, zwak asbesthoudend
4CA-03	1,00	0,00 - 0,50	zwak puinhoudend
4CA-04	1,00	0,00 - 0,50	zwak puinhoudend
4CA-05	1,00	0,00 - 0,50	zwak puinhoudend
4CA-06	1,00	0,00 - 0,50	zwak puinhoudend
4CA-07	1,00	0,00 - 0,50	zwak puinhoudend
4CA-08	1,00	0,00 - 0,50	zwak puinhoudend
4CA-09	1,00	0,00 - 0,50	zwak puinhoudend
4CA-10	1,00	0,00 - 0,50	zwak puinhoudend
4CA-11	1,00	0,00 - 0,50	zwak puinhoudend

Gat/boring	Einddiepte (m -mv)	Traject (m -mv)	Waargenomen verontreinigingen
4CA-12	1,00	0,00 - 0,50	zwak puinhoudend
4CA-13	1,00	0,00 - 0,50	zwak puinhoudend
4CA-14	1,00	0,00 - 0,50	zwak puinhoudend
Deellocatie 4CB: inspoelzone noord			
4CB-01	0,10	0,00 - 0,10	zwak puinhoudend
4CB-02	0,10	0,00 - 0,10	zwak puinhoudend
4CB-03	0,10	0,00 - 0,10	zwak puinhoudend
4CB-04	0,10	0,00 - 0,10	zwak puinhoudend
4CB-05	0,10	0,00 - 0,10	zwak puinhoudend
Deellocatie 4CC: inspoelzone zuid			
4CC-01	0,10	0,00 - 0,10	zwak puinhoudend
4CC-02	0,10	0,00 - 0,10	zwak puinhoudend
4CC-03	0,10	0,00 - 0,10	zwak puinhoudend
4CC-04	0,10	0,00 - 0,10	zwak puinhoudend
4CC-05	0,10	0,00 - 0,10	zwak puinhoudend
Deellocatie 6A: nader onderzoek minerale olie tankplaats			
6A-01	2,0	0,00 - 0,50	zwak puinhoudend
		1,00 - 1,30	zwakke oliegeur
6A-02	1,0	0,00 - 0,40	zwak puinhoudend
6A-03	1,5	0,00 - 0,50	zwak puinhoudend
		0,90 - 1,00	zwak betonhoudend
		1,00 - 1,20	zwak baksteenhoudend, zwak betonhoudend, zwak plastichoudend
6A-04	1,0	0,00 - 0,50	zwak puinhoudend
Deellocatie 6B: voormalig erf			
6B-01	4,60	0,00 - 0,50	sterk puinhoudend
6B-02	2,00	0,00 - 0,50	zwak puinhoudend
6B-03	2,00	0,00 - 0,50	zwak puinhoudend
6B-04	0,80	0,00 - 0,30	matig puinhoudend
6B-05	1,00	0,00 - 0,50	matig puinhoudend
6B-06	1,00	0,00 - 0,50	volledig puin
6B-07	1,00	0,00 - 0,50	sterk puinhoudend
6B-08	1,00	0,00 - 0,50	zwak puinhoudend
6B-09	0,50	0,00 - 0,50	zwak puinhoudend, gestuit
6B-10	1,20	0,00 - 0,30	matig puinhoudend
		0,30 - 0,70	zwak puinhoudend, zwak kolengruishoudend
6B-11	0,60	0,00 - 0,30	matig puinhoudend
		0,30 - 0,60	matig betonhoudend, gestuit
6B-12	0,80	0,00 - 0,30	matig puinhoudend
6B-13	0,80	0,00 - 0,30	matig puinhoudend
6B-14	0,80	0,00 - 0,30	matig puinhoudend
6B-15	1,00	0,00 - 0,50	zwak puinhoudend

**Tabel 6. Zintuiglijk waargenomen verontreinigingen**

Gat/boring	Einddiepte (m -mv)	Traject (m -mv)	Waargenomen verontreinigingen	Asbestverdachte materialen waargenomen?		
				gewicht (gram)	soort	codering
Deellocatie 2PC: puin						
2PC-07	1,0	0,0-0,5	uiterst puinhoudend, zwak asbesthoudend	15,5	vlakke plaat	ASB-1
Deellocatie 4CA: voormalig erf						
4CA-02	1,0	0,0-0,5	zwak puinhoudend, zwak asbesthoudend	n.b.	n.b.	n.b.

Tabel 9 geeft een overzicht van de samenstelling van de grond(meng)monsters en de analysepakketten.

**Tabel 9. Overzicht van de samenstelling van de grond(meng)monsters en de analysepakketten**

Grond(meng)-monster	Traject (m -mv)	Analysepakket	Bijzonderheden
Deellocatie 2G: voormalige weg			
MM2G-1	2G-01 (0,00 - 0,50) + 2G-02 (0,00 - 0,50) + 2G-03 (0,00 - 0,50) + 2G-04 (0,00 - 0,50)	standaardpakket grond	verdachte laag (zintuiglijk schoon)
Deellocatie 2PC: puin			
M2PC-1	2PC-10 (0,00 - 0,50)	standaardpakket grond	verdachte laag (zwak betonhoudend)
MM2PC-2	2PC-03 (0,00 - 0,50) + 2PC-09 (0,00 - 0,50) + 2PC-11 (0,00 - 0,50) + 2PC-13 (0,00 - 0,50)	standaardpakket grond	verdachte laag (zwak baksteenhoudend)
MM2PC-3	2PC-01 (0,00 - 0,50) + 2PC-02 (0,00 - 0,50) + 2PC-04 (0,00 - 0,50) + 2PC-12 (0,00 - 0,50)	standaardpakket grond	verdachte laag (zwak tot matig puinhoudend)
MM2PC-4	2PC-01 (0,50 - 1,00) + 2PC-01 (1,00 - 1,50) + 2PC-01 (1,50 - 2,00) + 2PC-02 (0,50 - 1,00) + 2PC-02 (1,00 - 1,50) + 2PC-02 (1,50 - 2,00) + 2PC-03 (0,50 - 1,00) + 2PC-03 (1,00 - 1,50) + 2PC-03 (1,50 - 2,00)	standaardpakket grond	ondergrond (zintuiglijk schoon)
Deellocatie 2S: voormalige bebouwing			
M2S-1	2S-05 (0,00 - 0,50)	standaardpakket grond	verdachte laag (zwak betonhoudend)
MM2S-2	2S-01 (0,50 - 1,00) + 2S-02 (0,50 - 1,00) + 2S-05 (0,50 - 1,00)	standaardpakket grond	verdachte laag (zwak kolengruishoudend)
MM2S-3	2S-03 (0,00 - 0,50) + 2S-06 (0,00 - 0,50) + 2S-09 (0,00 - 0,50) + 2S-13 (0,00 - 0,50)	standaardpakket grond	verdachte laag (zintuiglijk schoon)
Deellocatie 3D: voormalige wegen			
M3D-1	3D-15 (0,00 - 0,50)	standaardpakket grond	verdachte laag (zwak baksteenhoudend)
M3D-2	3D-44 (0,00 - 0,50)	standaardpakket grond	verdachte laag (zwak baksteenhoudend, zwak kolengruishoudend)
MM3D-3	3D-16 (0,00 - 0,50) + 3D-22 (0,00 - 0,50) + 3D-23 (0,00 - 0,50)	standaardpakket grond	verdachte laag noordelijk (zwak kolengruishoudend)
MM3D-4	3D-31 (0,00 - 0,50) + 3D-32 (0,00 - 0,50) + 3D-37 (0,00 - 0,50) + 3D-48 (0,00 - 0,50)	standaardpakket grond	verdachte laag zuidelijk (zwak kolengruishoudend)
M3D-5	3D-27 (0,80 - 1,00)	standaardpakket grond	verdachte ondergrond (zwak baksteenhoudend)
M3D-6	3D-28 (0,50 - 1,00)	standaardpakket grond	verdachte ondergrond (zwak kolengruishoudend)
M3D-7	3D-01 (0,50 - 1,00) + 3D-14 (0,50 - 1,00) + 3D-18 (0,50 - 1,00) + 3D-24 (0,50 - 1,00)	standaardpakket grond	Ondergrond (zintuiglijk schoon)

M3D-8	3D-29 (0,50 - 1,00) + 3D-35 (0,50 - 1,00) + 3D-39 (0,50 - 1,00) + 3D-46 (0,50 - 1,00)	standaardpakket grond	Ondergrond (zintuiglijk schoon)
Deellocatie 3E: voormalige boomgaard			
MM3E-1	3E-01 (0,00 - 0,30) + 3E-02 (0,00 - 0,30) + 3E-07 (0,00 - 0,30) + 3E-11 (0,00 - 0,30)	OCB grond	verdachte laag (zintuiglijk schoon)
MM3E-2	3E-04 (0,00 - 0,30) + 3E-05 (0,00 - 0,30) + 3E-09 (0,00 - 0,30) + 3E-14 (0,00 - 0,30)	OCB grond	verdachte laag (zintuiglijk schoon)
MM3E-3	3E-17 (0,00 - 0,30) + 3E-21 (0,00 - 0,30) + 3E-25 (0,00 - 0,30) + 3E-26 (0,00 - 0,30)	OCB grond	verdachte laag (zintuiglijk schoon)
MM3E-4	3E-18 (0,00 - 0,30) + 3E-20 (0,00 - 0,30) + 3E-23 (0,00 - 0,30) + 3E-24 (0,00 - 0,30)	OCB grond	verdachte laag (zintuiglijk schoon)
Deellocatie 3F: voormalige boomgaard			
MM3F-1	3F-01 (0,00 - 0,30) + 3F-02 (0,00 - 0,30)	OCB grond	verdachte laag (zintuiglijk schoon)
MM3F-2	3F-03 (0,00 - 0,30) + 3F-04 (0,00 - 0,30) + 3F-05 (0,00 - 0,30)	OCB grond	verdachte laag (zintuiglijk schoon)
Deellocatie 4B: voormalige weg			
MM4B-1	4B-01 (0,00 - 0,50) + 4B-02 (0,00 - 0,50) + 4B-03 (0,00 - 0,50) + 4B-05 (0,00 - 0,50)	standaardpakket grond	verdachte laag (zintuiglijk schoon)
Deellocatie 4CA: voormalig erf			
M4CA-1	4CA-02 (0,00 - 0,50)	standaardpakket grond	verdachte laag (zwak puinhoudend, zwak asbesthoudend)
MM4CA-2	4CA-01 (0,00 - 0,50) + 4CA-04 (0,00 - 0,50) + 4CA-05 (0,00 - 0,50) + 4CA-07 (0,00 - 0,50)	standaardpakket grond	verdachte laag (zwak puinhoudend)
MM4CA-3	4CA-08 (0,00 - 0,50) + 4CA-11 (0,00 - 0,50) + 4CA-12 (0,00 - 0,50) + 4CA-13 (0,00 - 0,50)	standaardpakket grond	verdachte laag (zwak puinhoudend)
Deellocatie 6A: nader onderzoek minerale olie tankplaats			
M6A-01	6A-01 (1,00 - 1,30)	minerale olie	verdachte laag
M6A-02	6A-02 (0,00 - 0,40)	minerale olie	noordelijk van kern
M6A-03	6A-03 (0,00 - 0,50)	minerale olie	oostelijk van kern
M6A-04	6A-04 (0,00 - 0,50)	minerale olie	zuidelijk van kern
Deellocatie 6B: erf			
M6B-1	6B-10 (0,30 - 0,70)	standaardpakket grond	verdachte laag (zwak puinhoudend, zwak kolengruishoudend)
M6B-2	6B-11 (0,30 - 0,60)	standaardpakket grond	verdachte laag (matig betonhoudend)
MM6B-3	6B-01 (0,00 - 0,50) + 6B-07 (0,00 - 0,50)	standaardpakket grond	verdachte laag (sterk puinhoudend)
MM6B-4	6B-01 (0,50 - 1,00) + 6B-01 (1,00 - 1,50) + 6B-01 (1,50 - 1,80) + 6B-02 (0,50 - 1,00) + 6B-02 (1,00 - 1,50) + 6B-02 (1,50 - 2,00) + 6B-03 (0,50 - 0,70) + 6B-06 (0,50 - 1,00) + 6B-10 (0,70 - 1,20)	standaardpakket grond	Ondergrond (zintuiglijk schoon)

Tabel 10 geeft een overzicht van de samenstelling de (meng)monsters en het analysepakket.

**Tabel 10. Overzicht van de samenstelling van de (meng)monsters en het analysepakket**

(Meng)-monster	Monsters (in m -mv)	Analysepakket	Bijzonderheden
Deellocatie 2PC: puin			
ASB-MMPC1	2PC-01 (0,00-0,50) + 2PC-02 (0,00-0,50) + 2PC-03 (0,00-0,50) + 2PC-04 (0,00-0,50) + 2PC-05 (0,00-0,50) + 2PC-08 (0,00-0,50) + 2PC-10 (0,10-0,50) + 2PC-11 (0,00-0,50) + 2PC-12 (0,00-0,50) + 2PC-13 (0,00-0,50)	asbest in bodem	verdachte laag (zwak puinhoudend, zwak baksteenhoudend)
ASB-MMPC2	2PC-06 (0,00-0,50)	asbest in puin	verdachte laag (uiterst puinhoudend)
ASB-MMPC3	2PC-07 (0,00-0,50)	asbest in puin	verdachte laag (uiterst puinhoudend, zwak asbesthoudend)
Deellocatie 2S: voormalige bebouwing			
ASB-MM2S-1	2S-01 (0,00-0,50) + 2S-02 (0,00-0,50) + 2S-03 (0,00-0,50) + 2S-04 (0,00-0,50) + 2S-06 (0,00-0,50) + 2S-07 (0,00-0,50)	asbest in bodem	verdachte laag (zintuiglijk schoon)
ASB-MM2S-2	2S-05 (0,00-0,50)	asbest in bodem	verdachte laag (zwak betonhoudend)
ASB-MM2S-3	2S-08 (0,00-0,50) + 2S-09 (0,00-0,50) + 2S-10 (0,00-0,50) + 2S-11 (0,00-0,50) + 2S-12 (0,00-0,50) + 2S-13 (0,00-0,50) + 2S-14 (0,00-0,50)	asbest in bodem	verdachte laag (zintuiglijk schoon)
Deellocatie 4CA: voormalig erf			
ASB-MM4CA-1	4CA-01 (0,00-0,50) + 4CA-03 (0,00-0,50) + 4CA-04 (0,00-0,50) + 4CA-05 (0,00-0,50) + 4CA-06 (0,00-0,50) + 4CA-07 (0,00-0,50)	asbest in bodem	verdachte laag (zwakpuinhoudend)
ASB-M4CA-2	4CA-02 (0,00-0,50)	asbest in bodem	verdachte laag (zwakpuinhoudend, zwak asbesthoudend)
ASB-MM4CA-3	4CA-08 (0,00-0,50) + 4CA-09 (0,00-0,50) + 4CA-10 (0,00-0,50) + 4CA-11 (0,00-0,50) + 4CA-12 (0,00-0,50) + 4CA-13 (0,00-0,50) + 4CA-14 (0,00-0,50)	asbest in bodem	verdachte laag (zwakpuinhoudend)
Deellocatie 4CB: inspoelzone noord			
ASB-MM4CB-1	4CB-01 (0,00-0,50) + 4CB-02 (0,00-0,50) + 4CB-03 (0,00-0,50) + 4CB-04 (0,00-0,50) + 4CB-05 (0,00-0,50)	asbest in bodem	verdachte laag (inspoelzone, zwak puinhoudend)
Deellocatie 4CC: inspoelzone zuid			
ASB-MM4CC-1	4CC-01 (0,00-0,50) + 4CC-02 (0,00-0,50) + 4CC-03 (0,00-0,50) + 4CC-04 (0,00-0,50) + 4CC-05 (0,00-0,50)	asbest in bodem	verdachte laag (inspoelzone, zwak puinhoudend)
Deellocatie 6B: erf			
ASB-MM6B2	6B-02 (0,00-0,50) + 6B-03 (0,00-0,50) + 6B-08 (0,00-0,50) + 6B-09 (0,00-0,50)	asbest in bodem	verdachte laag (zwak puinhoudend)
ASB-MM6B4	6B-04 (0,00-0,30) + 6B-05 (0,00-0,50) + 6B-10 (0,00-0,30) + 6B-11 (0,00-0,30) + 6B-12 (0,00-0,30) + 6B-13 (0,00-0,30) + 6B-14 (0,00-0,30) + 6B-15 (0,00-0,50)	asbest in bodem	verdachte laag (matig puinhoudend)

Tabel 11 geeft een overzicht van de parameters in de grond die de geldende toetsingskaders overschrijden.

**Tabel 11. Overschrijdingen toetsingskaders grond**

Grond(meng)- monster	Traject (m -mv)	Gehalte > AW (licht verontreinigd)	Gehalte > T (matig verontreinigd)	Gehalte > I (sterk verontreinigd)
Deellocatie 2G: voormalige weg				
MM2G-1	2G-01 (0,00 - 0,50) + 2G-02 (0,00 - 0,50) + 2G-03 (0,00 - 0,50) + 2G-04 (0,00 - 0,50)	cadmium	-	-
Deellocatie 2PC: puin				
M2PC-1	2PC-10 (0,00 - 0,50)	-	-	-
MM2PC-2	2PC-03 (0,00 - 0,50) + 2PC-09 (0,00 - 0,50) + 2PC-11 (0,00 - 0,50) + 2PC-13 (0,00 - 0,50)	-	-	-
MM2PC-3	2PC-01 (0,00 - 0,50) + 2PC-02 (0,00 - 0,50) + 2PC-04 (0,00 - 0,50) + 2PC-12 (0,00 - 0,50)	PCB	-	-
MM2PC-4	2PC-01 (0,50 - 1,00) + 2PC-01 (1,00 - 1,50) + 2PC-01 (1,50 - 2,00) + 2PC-02 (0,50 - 1,00) + 2PC-02 (1,00 - 1,50) + 2PC-02 (1,50 - 2,00) + 2PC-03 (0,50 - 1,00) + 2PC-03 (1,00 - 1,50) + 2PC-03 (1,50 - 2,00)	-	-	-
Deellocatie 2S: voormalige bebouwing				
M2S-1	2S-05 (0,00 - 0,50)	-	-	-
MM2S-2	2S-01 (0,50 - 1,00) + 2S-02 (0,50 - 1,00) + 2S-05 (0,50 - 1,00)	-	-	-
MM2S-3	2S-03 (0,00 - 0,50) + 2S-06 (0,00 - 0,50) + 2S-09 (0,00 - 0,50) + 2S-13 (0,00 - 0,50)	-	-	-
Deellocatie 3D: voormalige wegen				
M3D-1	3D-15 (0,00 - 0,50)	-	-	-
M3D-2	3D-44 (0,00 - 0,50)	-	-	-
MM3D-3	3D-16 (0,00 - 0,50) + 3D-22 (0,00 - 0,50) + 3D-23 (0,00 - 0,50)	-	-	-
MM3D-4	3D-31 (0,00 - 0,50) + 3D-32 (0,00 - 0,50) + 3D-37 (0,00 - 0,50) + 3D-48 (0,00 - 0,50)	-	-	-
M3D-5	3D-27 (0,80 - 1,00)	cadmium	-	-
M3D-6	3D-28 (0,50 - 1,00)	-	-	-
M3D-7	3D-01 (0,50 - 1,00) + 3D-14 (0,50 - 1,00) 3D-18 (0,50 - 1,00) + 3D-24 (0,50 - 1,00)	-	-	-
M3D-8	3D-29 (0,50 - 1,00) + 3D-35 (0,50 - 1,00) 3D-39 (0,50 - 1,00) + 3D-46 (0,50 - 1,00)	-	-	-
Deellocatie 3E: voormalige boomgaard				
MM3E-1	3E-01 (0,00 - 0,30) + 3E-02 (0,00 - 0,30) + 3E-07 (0,00 - 0,30) + 3E-11 (0,00 - 0,30)	-	-	-
MM3E-2	3E-04 (0,00 - 0,30) + 3E-05 (0,00 - 0,30) + 3E-09 (0,00 - 0,30) + 3E-14 (0,00 - 0,30)	-	-	-
MM3E-3	3E-17 (0,00 - 0,30) + 3E-21 (0,00 - 0,30) + 3E-25 (0,00 - 0,30) + 3E-26 (0,00 - 0,30)	-	-	-
MM3E-4	3E-18 (0,00 - 0,30) + 3E-20 (0,00 - 0,30) + 3E-23 (0,00 - 0,30) + 3E-24 (0,00 - 0,30)	-	-	-
Deellocatie 3F: voormalige boomgaard				
MM3F-1	3F-01 (0,00 - 0,30) + 3F-02 (0,00 - 0,30)	-	-	-
MM3F-2	3F-03 (0,00 - 0,30) + 3F-04 (0,00 - 0,30) + 3F-05 (0,00 - 0,30)	-	-	-
Deellocatie 4B: voormalige weg				
MM4B-1	4B-01 (0,00 - 0,50) + 4B-02 (0,00 - 0,50) + 4B-03 (0,00 - 0,50) + 4B-05 (0,00 - 0,50)	-	-	-



Deellocatie 4CA: voormalig erf				
M4CA-1	4CA-02 (0,00 - 0,50)	zink minerale olie PCB	-	-
MM4CA-2	4CA-01 (0,00 - 0,50) + 4CA-04 (0,00 - 0,50) + 4CA-05 (0,00 - 0,50) + 4CA-07 (0,00 - 0,50)	-	-	-
MM4CA-3	4CA-08 (0,00 - 0,50) + 4CA-11 (0,00 - 0,50) + 4CA-12 (0,00 - 0,50) + 4CA-13 (0,00 - 0,50)	-	-	-
Deellocatie 6A: nader onderzoek minerale olie tankplaats				
M6A-01	6A-01 (1,00 - 1,30)	minerale olie	-	-
M6A-02	6A-02 (0,00 - 0,40)	-	-	-
M6A-03	6A-03 (0,00 - 0,50)	-	-	-
M6A-04	6A-04 (0,00 - 0,50)	-	-	-
Deellocatie 6B: voormalig erf				
M6B-1	6B-10 (0,30 - 0,70)	lood	-	-
M6B-2	6B-11 (0,30 - 0,60)	PAK	-	-
MM6B-3	6B-01 (0,00 - 0,50) + 6B-07 (0,00 - 0,50)	PCB	-	-
MM6B-4	6B-01 (0,50 - 1,00) + 6B-01 (1,00 - 1,50) + 6B-01 (1,50 - 1,80) + 6B-02 (0,50 - 1,00) + 6B-02 (1,00 - 1,50) + 6B-02 (1,50 - 2,00) + 6B-03 (0,50 - 0,70) + 6B-06 (0,50 - 1,00) + 6B-10 (0,70 - 1,20)	-	-	-

Tabel 12 geeft een overzicht van de parameters in het grondwater die het geldende toetsingskader overschrijden.

**Tabel 12. Overschrijdingen toetsingskader grondwater**

Grondwater-monster	Situering peilbuis	Concentratie > S (licht verontreinigd)	Concentratie > T (matig verontreinigd)	Concentratie > I (sterk verontreinigd)
6B-01	centraal op de onderzoekslocatie	barium kobalt xylenen vinylchloride	-	-

Tabel 13 geeft een overzicht van de asbesthoudendheid en karakterisering van de in het veld verzamelde (plaat)materialen (fractie > 20 mm).

**Tabel 13. Zintuiglijk waargenomen asbestverdachte (plaat)materialen**

Gat	Monsternaam	Traject (m -mv)	Toepassing /soort	Aantal stukjes	Gewicht (g)	(niet-)hechtgebonden	chrysotiel/amosiet/crocidoliet	Asbestgehalte
2PC-07	ASB-1	0,0-0,5	vlakke plaat	1	15,5	hechtgebonden	chrysotiel	10-15 %
4CA-02	ASB-1	0,0-0,5	vlakke plaat	1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.

Tabel 14 geeft een overzicht van de analytisch vastgestelde asbestgehalten (fractie < 20 mm).

**Tabel 14. Vastgestelde asbestgehalten fijne fractie (< 20 mm)**

(Meng)- monster	Traject (m -mv)	Asbestgehalten (< 20 mm)
Deellocatie 2PC: puin		
ASB-MM2PC1	2PC-01 (0,00-0,50) + 2PC-02 (0,00-0,50) + 2PC-03 (0,00-0,50) + 2PC-04 (0,00-0,50) + 2PC-05 (0,00-0,50) + 2PC-08 (0,00-0,50) + 2PC-09 (0,00-0,50) + 2PC-10 (0,00-0,50) + 2PC-11 (0,00-0,50) + 2PC-12 (0,00-0,50) + 2PC-13 (0,00-0,50)	<0,5 mg/kg d.s.
ASB-MMPC1	2PC-06 (0,00-0,50)	< 0,4 mg/kg d.s.
ASB-MMPC2	2PC-07 (0,00-0,50)	< 0,7 mg/kg d.s.
Deellocatie 2S: voormalige bebouwing		
ASB-MM2S-1	2S-01 (0,00-0,50) + 2S-02 (0,00-0,50) + 2S-03 (0,00-0,50) + 2S-04 (0,00-0,50) + 2S-06 (0,00-0,50) + 2S-07 (0,00-0,50)	< 0,2 mg/kg d.s.
ASB-MM2S-2	2S-05 (0,00-0,50)	< 0,3 mg/kg d.s.
ASB-MM2S-3	2S-08 (0,00-0,50) + 2S-09 (0,00-0,50) + 2S-10 (0,00-0,50) + 2S-11 (0,00-0,50) + 2S-12 (0,00-0,50) + 2S-13 (0,00-0,50) + 2S-14 (0,00-0,50)	< 0,2 mg/kg d.s.
Deellocatie 4CA: voormalig erf		
ASB-MM4CA-1	4CA-01 (0,00-0,50) + 4CA-03 (0,00-0,50) + 4CA-04 (0,00-0,50) + 4CA-05 (0,00-0,50) + 4CA-06 (0,00-0,50) + 4CA-07 (0,00-0,50)	n.b.
ASB-M4CA-2	4CA-02 (0,00-0,50)	n.b.
ASB-MM4CA-3	4CA-08 (0,00-0,50) + 4CA-09 (0,00-0,50) + 4CA-10 (0,00-0,50) + 4CA-11 (0,00-0,50) + 4CA-12 (0,00-0,50) + 4CA-13 (0,00-0,50) + 4CA-14 (0,00-0,50)	n.b.
Deellocatie 4CB: inspoelzone noord		
ASB-MMCB-1	4CB-01 (0,00-0,50) + 4CB-02 (0,00-0,50) + 4CB-03 (0,00-0,50) + 4CB-04 (0,00-0,50) + 4CB-05 (0,00-0,50)	n.b.
Deellocatie 4CC: inspoelzone zuid		
ASB-MMCC-1	4CC-01 (0,00-0,50) + 4CC-02 (0,00-0,50) + 4CC-03 (0,00-0,50) + 4CC-04 (0,00-0,50) + 4CC-05 (0,00-0,50)	n.b.
Deellocatie 6B: erf		
ASB-MM6B2	6B-02 (0,00-0,50) + 6B-03 (0,00-0,50) + 6B-08 (0,00-0,50) + 6B-09 (0,00-0,50)	< 0,3 mg/kg d.s.
ASB-MM6B4	6B-04 (0,00-0,30) + 6B-05 (0,00-0,50) + 6B-10 (0,00-0,30) + 6B-11 (0,00-0,30) + 6B-12 (0,00-0,30) + 6B-13 (0,00-0,30) + 6B-14 (0,00-0,30) + 6B-15 (0,00-0,50)	0,1 mg/kg d.s.

Tabel 15 geeft een overzicht van de berekende asbestgehalten. Voor de berekening van deze indicatieve asbestgehalten wordt verwezen naar bijlage 6.

**Tabel 15.           Berekende asbestgehalten**

<b>Gat</b>	<b>Traject (m -mv)</b>	<b>Gehalte &lt; 0,5 x interventiewaarde/hergeb ruikswaarde</b>	<b>Gehalte &gt; 0,5 x interventiewaarde/hergeb ruikswaarde</b>	<b>Gehalte &gt; interventiewaarde/hergeb ruikswaarde</b>
2PC-07	2PC-07 (0,00-0,50)	25,1 mg/ kg d.s.	-	-
4CA-02	4CA-02 (0,00-0,50)	n.b.	n.b.	n.b.