

Deel 5: Bijlagen

5.1 Dagrapporten landschappelijk booronderzoek

Projectcode	2016F89
Datum	26/05/2016
Werkzaamheden	Mechanische landschappelijke boringen
Interpretaties	Zeer variërende diepte en dikte van het Quartaire dek onder verharding
Keuzes	nvt
Extern advies	nvt
Externe condities	nvt
Aanwezig personeel	Jeroen Van Rooij (veldwerkleider), Joren De Tollenaere (aardkundige)
Specialisten	nvt
Datum	27/05/2016
Werkzaamheden	Mechanische landschappelijke boringen
Interpretaties	Zeer variërende diepte en dikte van het Quartaire dek onder verharding
Keuzes	nvt
Extern advies	nvt
Externe condities	nvt
Aanwezig personeel	Jeroen Van Rooij (veldwerkleider), Joren De Tollenaere (aardkundige)
Specialisten	nvt
Datum	30/05/2016
Werkzaamheden	Mechanische landschappelijke boringen
Interpretaties	Zeer variërende diepte en dikte van het Quartaire dek onder verharding
Keuzes	Verplaatsing van boring 16 wegens aanwezigheid van gasleidingen
Extern advies	nvt
Externe condities	Door harde regen en onweer is de boorcampagne vroegtijdig gestaakt
Aanwezig personeel	Jeroen Van Rooij (veldwerkleider), Joren De Tollenaere (aardkundige)
Specialisten	nvt
Datum	31/05/2016
Werkzaamheden	Mechanische landschappelijke boringen
Interpretaties	Zeer variërende diepte en dikte van het Quartaire dek onder verharding
Keuzes	nvt
Extern advies	nvt
Externe condities	nvt
Aanwezig personeel	Jeroen Van Rooij (veldwerkleider), Joren De Tollenaere (aardkundige)
Specialisten	nvt
Datum	01/06/2016
Werkzaamheden	Mechanische landschappelijke boringen
Interpretaties	Zeer variërende diepte en dikte van het Quartaire dek onder verharding
Keuzes	nvt
Extern advies	nvt
Externe condities	nvt
Aanwezig personeel	Jeroen Van Rooij (veldwerkleider), Joren De Tollenaere (aardkundige)

Specialisten	nvt
--------------	-----

5.2 Boorlijst van het landschappelijk booronderzoek

Tabel 8: Algemene gegevens boringen (BIJLAGE).

Boornr	X (m)	Y (m)	maaiveldhoogte (m TAW)	Datum	Type boor	Diameter boor (cm)	Manueel/ Mechanisch	Weer
1	147704,414	177236,650	67,52	30/05/2016	Roto Sonic	7	Mechanisch	regen
2	147680,250	177212,012	67,69	27/05/2016	Roto Sonic	7	Mechanisch	zonnig
3	147646,982	177176,922	67,95	27/05/2016	Roto Sonic	7	Mechanisch	bewolkt
4	147603,642	177143,022	68,76	27/05/2016	Roto Sonic	7	Mechanisch	bewolkt
5	147568,093	177111,160	69,46	26/05/2016	Roto Sonic	7	Mechanisch	zonnig
6	147527,579	177072,066	70,13	31/05/2016	Roto Sonic	7	Mechanisch	bewolkt
7	147493,374	177040,641	70,67	31/05/2016	Roto Sonic	7	Mechanisch	motregen
8	147470,380	176988,650	71,30	31/05/2016	Roto Sonic	7	Mechanisch	bewolkt
9	147401,896	176921,902	71,76	31/05/2016	Roto Sonic	7	Mechanisch	bewolkt
10	147432,843	176955,401	72,18	1/06/2016	Roto Sonic	7	Mechanisch	mist
11	147366,647	176883,958	72,49	1/06/2016	Roto Sonic	7	Mechanisch	mist
12	147488,033	177273,109	73,24	30/05/2016	Roto Sonic	7	Mechanisch	regen
13	147497,227	177222,579	72,61	30/05/2016	Roto Sonic	7	Mechanisch	regen
14	147517,300	177206,000	71,98	1/06/2016	Roto Sonic	7	Mechanisch	mist
15	147519,017	177127,399	70,56	31/05/2016	Roto Sonic	7	Mechanisch	bewolkt
16	147536,662	177096,851	69,99	31/05/2016	Roto Sonic	7	Mechanisch	bewolkt
17	147542,900	177042,239	70,79	26/05/2016	Roto Sonic	7	Mechanisch	zonnig
18	147562,471	176998,580	72,55	26/05/2016	Roto Sonic	7	Mechanisch	zonnig
19	147573,198	176957,957	74,05	26/05/2016	Roto Sonic	7	Mechanisch	zonnig
20	147585,425	176914,097	75,44	26/05/2016	Roto Sonic	7	Mechanisch	zonnig



Tabel 9: Beschrijving van de boorstalen (BIJLAGE).

Boornr	Nummer aardkundige eenheid	Aardkundige eenheid	Bovengrens (cm-MV)	Ondergrens (cm-MV)	Veldbeschrijving	Grondsoort	Bijmenging	Zandmediaan	Kleur	Kalkgehalte	Vochtigheid beschrijving	Oxidoreductie-verschijnselen	Antropogene bijmengingen	Overig
1	1	Verharding	0	150										spoelboring; verharding
			150	250										geen staal
	3	Quartair löss	250	290	lössbodem	zand	sterk siltig	zeer fijn	bruin-geel	Niet-kalkhoudend	droog			
	3	Quartair löss	290	710	lössbodem	zand	sterk siltig	zeer fijn	lichtbruin-geel	kalkhoudend	droog			geen staal tussen 300 en 420
	4	Overgangszone Quartair-Tertiair	710	730	kleiige silt	zand	kleiig	zeer fijn	bruin-geel met roest	Niet-kalkhoudend	droog	gley		
	4	Overgangszone Quartair-Tertiair	730	900	kleiige silt/siltige klei	zand	kleiig	zeer fijn	lichtgrijs-bruin	Niet-kalkhoudend	droog			
2	1	Verharding	0	75										spoelboring; verharding
	1	Verharding	75	100										Verharding; baksteen; oliegeur
	2	Niet-natuurlijke grond	100	150	siltig zand	zand	sterk siltig; zwak humeus	zeer fijn	groen-grijs	Niet-kalkhoudend	droog		spoor baksteen	spoor plantenresten; horizontaal gelaagd
			150	230										geen staal
	2	Niet-natuurlijke grond	230	260	Strandzand	zand	matig siltig	matig fijn	bruin-grijs	kalkhoudend	droog		veel puinresten; veel baksteen	Opgehoogd zand/strand
	3	Quartair löss	260	427	lössbodem	zand	sterk siltig	zeer fijn	bruin-geel	Niet-kalkhoudend	droog			Geen staal tussen 300 en 420 cm
	3	Quartair löss	427	450	lössbodem	zand	sterk siltig	zeer fijn	lichtbruin-geel	kalkhoudend	droog			
			450	580										Geen staal
	3	Quartair löss	580	722	lössbodem	zand	sterk siltig	zeer fijn	lichtbruin-geel	kalkhoudend	droog			
	3	Quartair löss	722	846	lössbodem	zand	sterk siltig	zeer fijn	lichtbruin-geel	kalkhoudend	droog			
	4	Overgangszone Quartair-Tertiair	846	900	klei	klei	sterk siltig		bruin-geel	kalkhoudend	droog	gley aan de top		
3	1	Verharding	0	150										spoelboring; verharding
	2	Niet-natuurlijke grond	150	240	siltig zand	zand	sterk siltig; zwak humeus	zeer fijn	groen-grijs	Niet-kalkhoudend	droog			spoor plantenresten
	3	Quartair löss	240	300	lössbodem	zand	sterk siltig	zeer fijn	bruin-geel	Niet-kalkhoudend	droog			
			300	400										geen staal ivm steengruis
	3	Quartair löss	400	450	lössbodem	zand	sterk siltig	zeer fijn	bruin-geel	Niet-kalkhoudend	droog			houtschool op 410
			450	550										geen staal ivm steengruis
	3	Quartair löss	550	750	lössbodem	zand	sterk siltig	zeer fijn	lichtbruin-geel	kalkhoudend	droog			
	4	Overgangszone Quartair-Tertiair	750	900	klei	klei	sterk siltig		lichtbruin-geel	kalkhoudend	droog			weinig staal door compactie
4	1	Verharding	0	150										spoelboring
			150	218									veel baksteen; veel puinresten	geen staal ivm steengruis
	3	Quartair löss	218	388	lössbodem	zand	sterk siltig	zeer fijn	bruin-geel	Niet-kalkhoudend	droog			



Boornr	Nummer aardkundige eenheid	Aardkundige eenheid	Bovengrens (cm-MV)	Ondergrens (cm-MV)	Veldbeschrijving	Grondsoort	Bijmenging	Zandmediaan	Kleur	Kalkgehalte	Vochtigheid beschrijving	Oxidoreductie-verschijnselen	Antropogene bijmengingen	Overig
4	3	Quartair löss	388	670	lössbodem	zand	sterk siltig	zeer fijn	lichtbruin-geel	kalkhoudend	droog			
	4	Overgangszone Quartair-Tertiair	670	840	siltige klei	klei	sterk siltig		roest-bruin-grijs	kalkhoudend	droog	reductievlekken		
	4	Overgangszone Quartair-Tertiair	840	900	kleilig zand	zand	kleilig	zeer fijn	roest-bruin	kalkhoudend	droog			plantenresten tussen 845-855
5	1	Verharding	0	150										spoelboring
	2	Niet-natuurlijke grond	150	240	verharding				betongrijs-zwart				veel puinresten; veel baksteen	verharding in grind
	3	Quartair löss	240	382	lössbodem	zand	sterk siltig	zeer fijn	bruin-geel	Niet-kalkhoudend	droog			
	3	Quartair löss	382	500	lössbodem	zand	sterk siltig	zeer fijn	lichtbruin-geel	kalkhoudend	droog			
	4	Overgangszone Quartair-Tertiair	500	700	kleilige silt	zand	sterk siltig	zeer fijn	licht-roest-grijs	kalkhoudend	droog	gley en reductievlekken		
	4	Overgangszone Quartair-Tertiair	700	840	kleilige silt	zand	sterk siltig	zeer fijn	bruin-geel	Niet-kalkhoudend	droog	gley en reductievlekken		
	4	Overgangszone Quartair-Tertiair	840	850	zandlaag	zand	zwak siltig	matig fijn	bruin-geel	Niet-kalkhoudend	droog			
	4	Overgangszone Quartair-Tertiair	850	900	kleilige silt	zand	sterk siltig	zeer fijn	bruin-geel	Niet-kalkhoudend	droog			
6	1	Verharding	0	90										spoelboring
	4	Overgangszone Quartair-Tertiair	90	300	siltig zand	zand	sterk siltig; zwak humeus	zeer fijn	grijs-groen	Niet-kalkhoudend	droog		veel baksteen; veel puinresten	weinig bruine vlekken; omgewerkte grond; opgehoogde grond
	4	Overgangszone Quartair-Tertiair	300	397	klei	klei	matig siltig		bruin-grijs	Niet-kalkhoudend	droog			
	4	Overgangszone Quartair-Tertiair	397	750	klei	klei	matig siltig		grijs-bruin	kalkhoudend	droog	gley en reductievlekken		
7	1	Verharding	0	90										spoelboring
	4	Overgangszone Quartair-Tertiair	90	230	siltige klei	klei	sterk siltig		grijs-groen	Niet-kalkhoudend	droog			weinig grijze vlekken; exacte grens onbekend
	4	Overgangszone Quartair-Tertiair	230	350	siltige klei	klei	sterk siltig		grijs-bruin	Niet-kalkhoudend	droog	gley en reductievlekken		
	4	Overgangszone Quartair-Tertiair	350	600	siltige klei	klei	sterk siltig		roest-grijs	kalkhoudend	droog	weinig gley, sterke reductie		
8	1	Verharding	0	80										spoelboring
	3	Quartair löss	80	230	lössbodem	zand	sterk siltig	zeer fijn	bruin-geel	Niet-kalkhoudend	droog	gley en reductievlekken		geleidelijke overgang
	4	Overgangszone Quartair-Tertiair	230	315	siltige klei	klei	sterk siltig		bruin-geel	Niet-kalkhoudend	droog	gley en reductievlekken		kleilige sequentie onderste 15 cm
	4	Overgangszone Quartair-Tertiair	315	450	klei	klei	sterk siltig		bruin-geel	kalkhoudend	droog	gley en reductievlekken		
9	1	Verharding	0	150										spoelboring
	4	Overgangszone Quartair-Tertiair	150	280	siltig zand	zand	sterk siltig	zeer fijn	lichtgrijs-bruin	Niet-kalkhoudend	droog	gley		
	4	Overgangszone Quartair-Tertiair	280	450	siltige klei	klei	sterk siltig		bruin-geel	Niet-kalkhoudend	droog	gley		
10	1	Verharding	0	60										spoelboring
	2	Niet-natuurlijke grond	60	140	siltig zand	zand	sterk siltig; zwak humeus	zeer fijn	grijs-groen	Niet-kalkhoudend	droog			spoor plantenresten



Boornr	Nummer aardkundige eenheid	Aardkundige eenheid	Bovengrens (cm-MV)	Ondergrens (cm-MV)	Veldbeschrijving	Grondsoort	Bijmenging	Zandmediaan	Kleur	Kalkgehalte	Vochtigheid beschrijving	Oxidoreductie-verschijnselen	Antropogene bijmengingen	Overig
10	3	Quartair löss	140	250	lössbodem	zand	sterk siltig	zeer fijn	bruin-geel	Niet-kalkhoudend	droog			
	4	Overgangszone Quartair-Tertiair	250	300	siltige klei	klei	sterk siltig		bruin-geel	Niet-kalkhoudend	droog	gley		
	4	Overgangszone Quartair-Tertiair	300	545	klei	klei	sterk siltig		roest-grijs	kalkhoudend	droog	weinig gley		sterk gecompacteerd staal
	4	Overgangszone Quartair-Tertiair	545	600	klei	klei	sterk siltig		lichtgrijs	kalkhoudend	droog	sterke reductie		
11	1	Verharding	0	60										spoelboring
	2	Niet-natuurlijke grond	60	100	siltig zand	zand	sterk siltig	zeer fijn	groen-grijs-bruin	Niet-kalkhoudend	droog			
	3	Quartair löss	100	260	lössbodem	zand	sterk siltig	zeer fijn	bruin-geel	Niet-kalkhoudend	droog			
	4	Overgangszone Quartair-Tertiair	260	450	siltige klei	klei	sterk siltig		bruin-geel	Niet-kalkhoudend	droog	gley en reductievlakken		
12	1	Verharding	0	150										spoelboring
	2	Niet-natuurlijke grond	150	265	verharding								weinig puinresten; veel baksteen	puinverharding; opgehoogd
	2	Niet-natuurlijke grond	265	275	siltig tot kleiig zand	zand	kleiig	zeer fijn	groen-grijs	Niet-kalkhoudend	droog			
	3	Quartair löss	275	365	lössbodem	zand	sterk siltig	zeer fijn	bruin-geel	Niet-kalkhoudend	droog	gley		
	4	Overgangszone Quartair-Tertiair	365	385	kleiig zand	klei	matig zandig		bruin-geel	Niet-kalkhoudend	droog			
	5	Tertiair	385	415	matig fijn zand	zand	zwak siltig	matig fijn	roest-geel	Niet-kalkhoudend	droog	veel gley		gebroken silex bank in basis
	5	Tertiair	415	565	klei en zandbanken	zand	matig siltig	zeer fijn	lichtbruin-geel	Niet-kalkhoudend	droog			tussen 130-145 zandsteenlaag
	5	Tertiair	565	600	matig grof zand	zand	zwak siltig	matig grof	roest-oranje	Niet-kalkhoudend	droog	veel gley		
13	1	Verharding	0	150										spoelboring
			150	255										geen staal
	3	Quartair löss	255	300	lössbodem	zand	sterk siltig	zeer fijn	bruin-geel	Niet-kalkhoudend	droog			
			300	450										geen staal ivm steengruis
	4	Overgangszone Quartair-Tertiair	450	600	klei	klei	sterk siltig		lichtbruin-grijs	kalkhoudend	droog	gley		zandlagen
			600	750										geen staal
14	1	Verharding	0	150										spoelboring
	2	Niet-natuurlijke grond	150	250	kleiige silt	zand	uiterst siltig	zeer fijn	groen-grijs	Niet-kalkhoudend	droog			
	4	Overgangszone Quartair-Tertiair	250	450	siltige klei	klei	sterk siltig		lichtbruin-geel	Niet-kalkhoudend	droog			
	4	Overgangszone Quartair-Tertiair	450	580	siltige klei	klei	matig siltig		bruin-geel	kalkhoudend	droog			
	4	Overgangszone Quartair-Tertiair	580	600	siltige klei	klei	uiterst siltig		licht-grijs	kalkhoudend	droog	gley en reductievlakken		
15	1	Verharding	0	150										spoelboring
	2	Niet-natuurlijke grond	150	200	verharding									puinverharding; opgehoogd
	4	Overgangszone Quartair-Tertiair	200	450	kleiige silt	klei	sterk siltig		bruin-geel	Niet-kalkhoudend	droog			zandlagen



Boornr	Nummer aardkundige eenheid	Aardkundige eenheid	Bovengrens (cm-MV)	Ondergrens (cm-MV)	Veldbeschrijving	Grondsoort	Bijmenging	Zandmediaan	Kleur	Kalkgehalte	Vochtigheid beschrijving	Oxidoreductie-verschijnselen	Antropogene bijmengingen	Overig
15	4	Overgangszone Quartair-Tertiair	450	600	klei	klei	matig siltig		grijs-bruin	kalkhoudend	droog	reductievlakken		tertiar; stagnatieverschijnselen
16	1	Verharding	0	80										spoelboring
	2	Niet-natuurlijke grond	80	105	siltig zand	zand	sterk siltig	zeer fijn	groen-grijs	Niet-kalkhoudend	droog			
	3	Quartair löss	105	300	lössbodem	zand	uiterst siltig	zeer fijn	grijs-bruin	Niet-kalkhoudend	droog	gley		
	4	Overgangszone Quartair-Tertiair	300	450	siltige klei	klei	sterk siltig		bruin-geel	Niet-kalkhoudend	droog			
	4	Overgangszone Quartair-Tertiair	450	600	klei	klei	matig siltig		lichtbruin-grijs	kalkhoudend	droog	gley en reductievlakken		
17	1	Verharding	0	80										spoelboring
	2	Niet-natuurlijke grond	80	128									veel baksteen; veel puinresten	
	2	Niet-natuurlijke grond	128	230	siltig zand	zand	sterk siltig; zwak humeus	zeer fijn	grijs-groen	Niet-kalkhoudend	droog		spoor steenkool	spoor plantenresten; exacte grens onderliggende laag onbekend
	3	Quartair löss	230	300	lössbodem	zand	sterk siltig	zeer fijn	bruin-geel	Niet-kalkhoudend	droog	gley		
	4	Overgangszone Quartair-Tertiair	300	450	kleiige silt	zand	sterk siltig	zeer fijn	grijs-roest	Niet-kalkhoudend	droog	gley		
	4	Overgangszone Quartair-Tertiair	450	730	siltige klei	klei	uiterst siltig		licht-roest-grijs	kalkhoudend	droog	gley		
	4	Overgangszone Quartair-Tertiair	730	800	siltig zand	zand	sterk siltig	zeer fijn	roest-bruin	kalkhoudend	droog	veel gley		
	4	Overgangszone Quartair-Tertiair	800	815	zandlaag	zand	zwak siltig	matig fijn	bruin-geel	Niet-kalkhoudend	droog			
	4	Overgangszone Quartair-Tertiair	815	900	kleiige silt	zand	sterk siltig	zeer fijn	bruin-geel	kalkhoudend	droog			
18	1	Verharding	0	85										spoelboring
	2	Niet-natuurlijke grond	85	145	siltig zand	zand	sterk siltig; zwak humeus	zeer fijn	grijs-groen	Niet-kalkhoudend	droog			weinig plantenresten
	3	Quartair löss	145	360	lössbodem	zand	sterk siltig	zeer fijn	bruin-geel	Niet-kalkhoudend	droog			
	3	Quartair löss	360	727	lössbodem	zand	sterk siltig	zeer fijn	lichtbruin-geel	kalkhoudend	droog			
	4	Overgangszone Quartair-Tertiair	727	900	kleiige silt	zand	sterk siltig	zeer fijn	bruin-geel	Niet-kalkhoudend	droog			
19	1	Verharding	0	60										spoelboring
	2	Niet-natuurlijke grond	60	103	siltig zand	zand	sterk siltig; matig humeus	zeer fijn	groen-grijs	Niet-kalkhoudend	droog			weinig plantenresten
	3	Quartair löss	103	127	lössbodem	zand	sterk siltig	zeer fijn	bruin-geel	Niet-kalkhoudend	droog	gley		
	3	Quartair löss	127	420	lössbodem	zand	sterk siltig	zeer fijn	lichtbruin-geel	kalkhoudend	droog			
	4	Overgangszone Quartair-Tertiair	420	900	kleiige silt	zand	matig siltig	zeer fijn	licht-roest-grijs	Niet-kalkhoudend	droog	weinig gley		
20	1	Verharding	0	75										spoelboring
	2	Niet-natuurlijke grond	75	105									veel baksteen	verharding

Boornr	Nummer aardkundige eenheid	Aardkundige eenheid	Bovengrens (cm-MV)	Ondergrens (cm-MV)	Veldbeschrijving	Grondsoort	Bijmenging	Zandmediaan	Kleur	Kalkgehalte	Vochtigheid beschrijving	Oxidoreductie- verschijnselen	Antropogene bijmengingen	Overig
20	2	Niet-natuurlijke grond	105	365	siltig zand	zand	sterk siltig;zwak humeus	zeer fijn	groen-grijs	Niet- kalkhoudend	droog		houtskool stukjes	
	3	Quartair löss	365	445	lössbodem	zand	sterk siltig	zeer fijn	bruin-geel	Niet- kalkhoudend	droog	gley		
	3	Quartair löss	445	548	lössbodem	zand	sterk siltig	zeer fijn	lichtbruin- geel	kalkhoudend	droog			
	5	Tertiair	548	575	fijn zand	zand	zwak siltig	zeer fijn	roest-bruin	Niet- kalkhoudend	droog	veel gley		gebroken silex basis
	5	Tertiair	575	750	fijn zand	zand	matig siltig	zeer fijn	bruin-geel	Niet- kalkhoudend	droog	weinig gley		