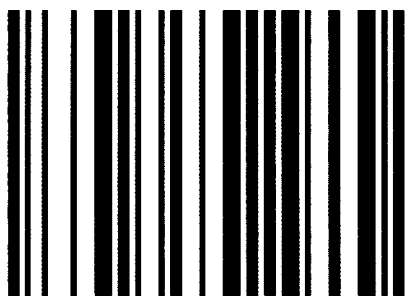


OBO



OBO

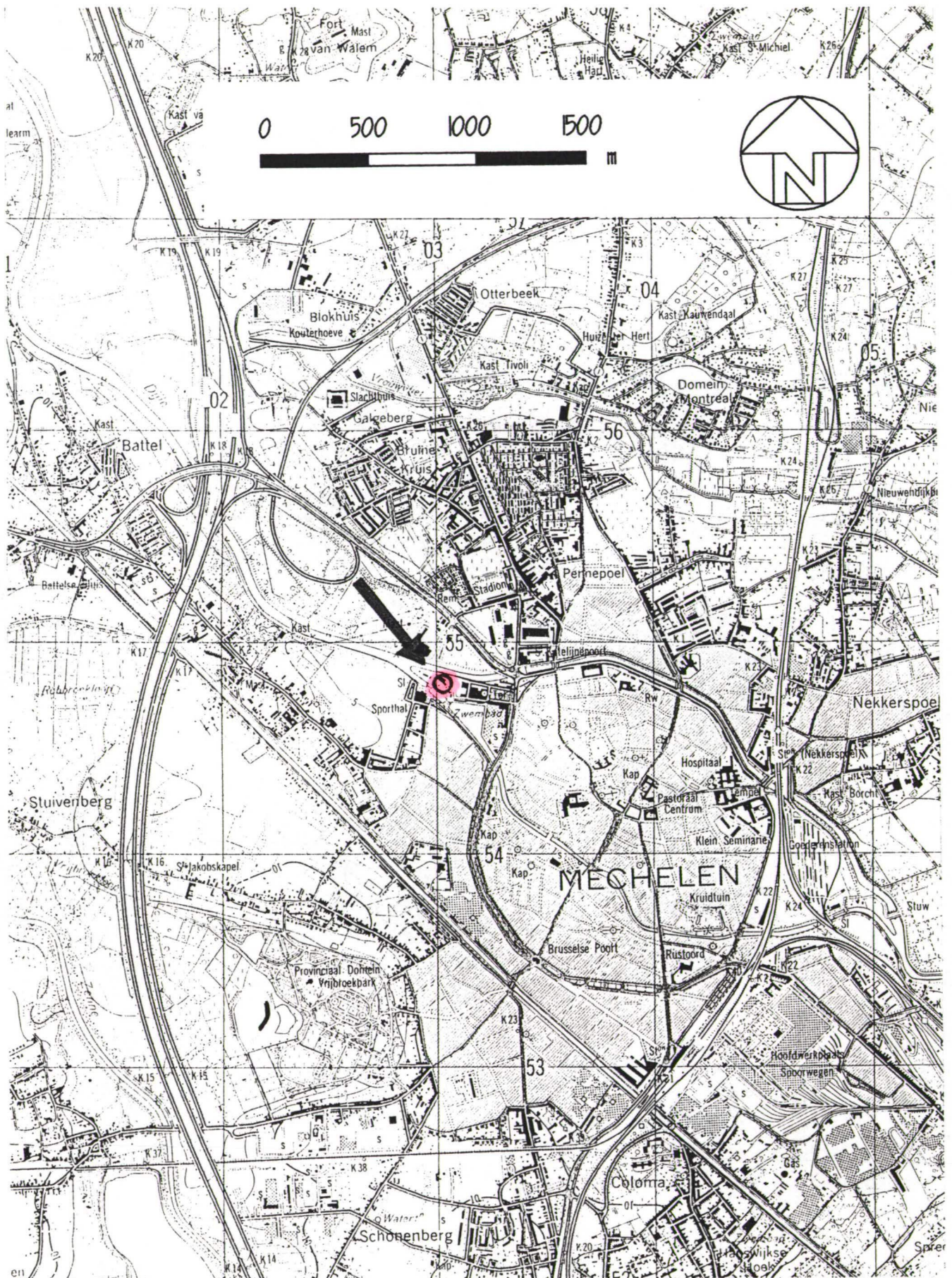


FIG.1: ALGEMENE LIGGING VAN HET ONDERZOCHE TERREIN

(NGI TOPOKAART 23/3-4, UITGAVE 2, 1981, SCHAAI 1/25000)

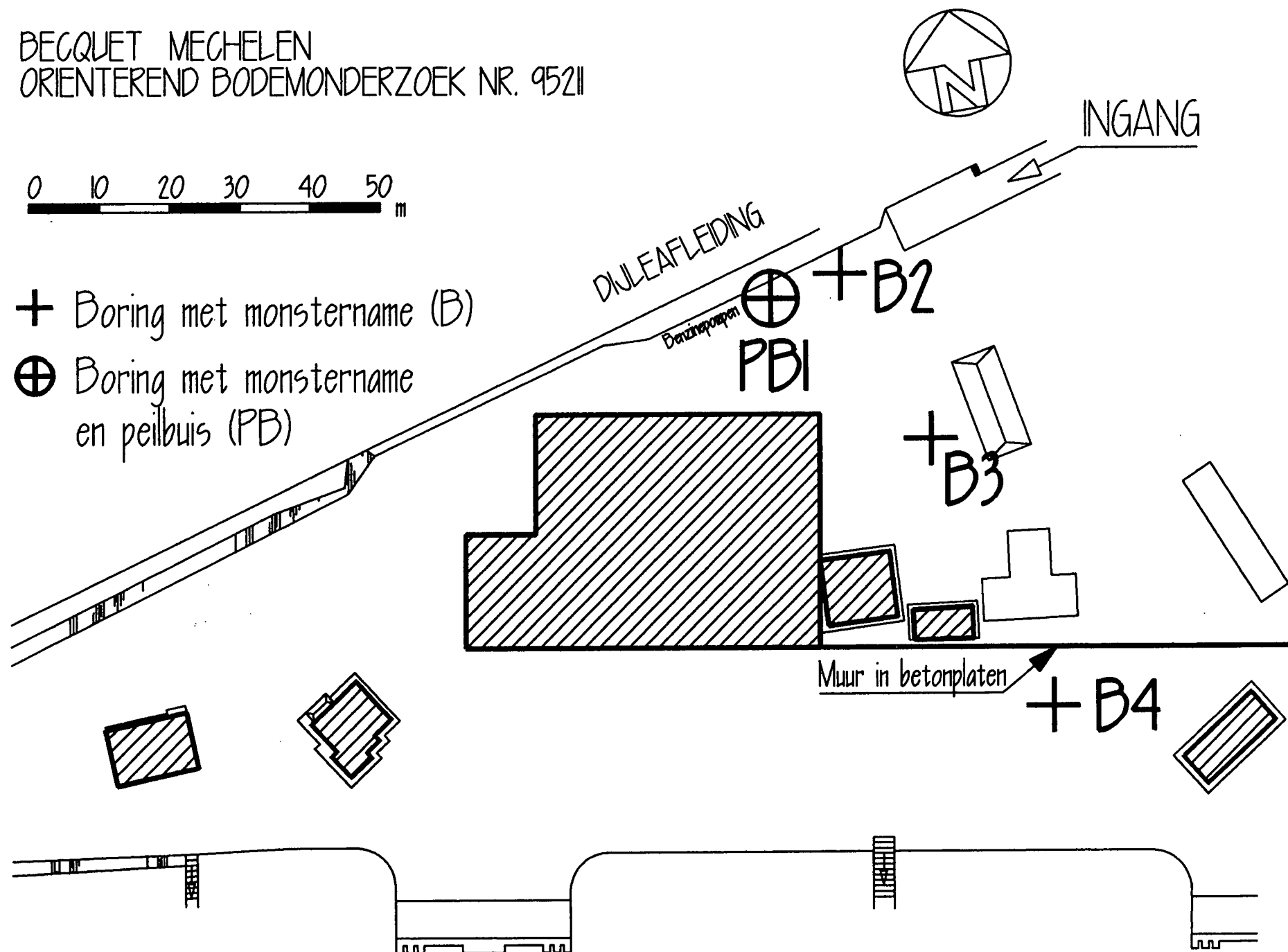
FIG.2: LIGGING VAN DE UITGEVOERDE BORINGEN EN VAN DE PEILBUIS

BECQUET MECHELEN
ORIENTEREND BODEMONDERZOEK NR. 95211

0 10 20 30 40 50 m

+ Boring met monsternamen (B)

⊕ Boring met monsternamen
en peilbuis (PB)



RAP/BCQ95211.602/IB/960215

VLAANDERENSTRAAT 40	BURG 61 W1	BACOB 775-5509847-74
B-8680 KOEKELARE	B-8820 TORHOUT	GB 280-0576231-88
TEL. (051)58 18 54	TEL. (050)22 17 33	HRO 45 007
FAX (051)58 22 71	FAX (050)22 17 73	BTW BE 437 504 840

Tabel 1 - Analyseresultaten mengstaal 1 (brandstofpomp, diepte 0-1,5 m); nv BECQUET BETON, Mechelen

PARAMETER	EENHEID	MENGSTAAL	ACHTERGROND- WAARDEN	BODEMSANERINGSNORMEN				
				NATUUR	LANDB	WOON	RECREAT	INDUSTR
		1						
droge stof	%	85.9						
organische stof	%	14.7						
kleigehalte	%	6.8						
cadmium	mg/kg DS	<1	1.3	3.3	3.3	10.0	25.1	50.2
chromium	mg/kg DS	31.0	35.1	123.3	123.3	284.4	474.1	758.5
koper	mg/kg DS	20.0	16.0	188.7	188.7	377.4	471.8	754.8
kwik	mg/kg DS	<1	0.5	9.7	9.7	14.6	19.5	29.2
nikkel	mg/kg DS	12.0	12.3	134.8	134.8	633.7	741.6	943.8
lood	mg/kg DS	56.0	68.9	339.2	339.2	1187.1	2543.7	4239.5
zink	mg/kg DS	110.0	87.3	850.2	850.2	1417.0	1417.0	4251.1
arseen	mg/kg DS	<10	17.4	41.2	41.2	100.7	183.2	274.7
minerale olie	mg/kg DS	3 000	50	7350	7350	7350	11025	11025.0
PAK's	mg/kg DS							
naftaleen	mg/kg DS	0.1	0.005	22.05	22.05	147	1176	2352
fenantreen	mg/kg DS	<0.1	0.08	3.675	3.675	25.725	25.725	2205
antraceen	mg/kg DS	<0.1						
fluoranteen	mg/kg DS	0.4	0.2	18.375	18.375	294	294	1984.5
benzo(a)antraceen	mg/kg DS	<0.1	0.06	29.4	29.4	257.25	367.5	2572.5
chryseen	mg/kg DS	<0.1	0.15	51.45	51.45	2940	2940	5880
benzo(b+k)fluoranteen	mg/kg DS	<0.1	0.2	7.35	7.35	404.25	404.25	2572.5
benzo(a)pyreen	mg/kg DS	<0.1	0.1	3.675	3.675	3.675	7.35	47.775
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg DS	<0.1	0.1	3.675	3.675	257.25	367.5	2572.5
benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	<0.1	0.1	25.725	25.725	257.25	367.5	2572.5
acenaftyleen	mg/kg DS	<0.1						
acenafteen	mg/kg DS	<0.1						
fluoreen	mg/kg DS	<0.1						
pyreen	mg/kg DS	0.3						
dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg DS	<0.1						

Tabel 2 - Analyseresultaten mengstaal 2 (centrale deel terrein; diepte 0,22 - 1,8 m); nv BECQUET BETON, Mechelen.

PARAMETER	EENHEID	MENGSTAAL	ACHTERGROND- WAARDEN	BODEMSANERINGSNORMEN				
				NATUUR	LANDB	WOON	RECREAT	INDUSTR
		2						
droge stof	%	87						
organische stof	%	14.7						
kleigehalte	%	6.8						
cadmium	mg/kg DS	<1	1.3	3.3	3.3	10.0	25.1	50.2
chroom	mg/kg DS	14.0	35.1	123.3	123.3	284.4	474.1	758.5
koper	mg/kg DS	30.0	16.0	188.7	188.7	377.4	471.8	754.8
kwik	mg/kg DS	<1	0.5	9.7	9.7	14.6	19.5	29.2
nikkel	mg/kg DS	6.0	12.3	134.8	134.8	633.7	741.6	943.8
lood	mg/kg DS	34.0	68.9	339.2	339.2	1187.1	2543.7	4239.5
zink	mg/kg DS	75.0	87.3	850.2	850.2	1417.0	1417.0	4251.1
arseen	mg/kg DS	<10	17.4	41.2	41.2	100.7	183.2	274.7
minerale olie	mg/kg DS	<50	50	7350	7350	7350	11025	11025.0
PAK's	mg/kg DS							
naftaleen	mg/kg DS	<0.1	0.005	22.05	22.05	147	1176	2352
fenantreen	mg/kg DS	<0.1	0.08	3.675	3.675	25.725	25.725	2205
antraceen	mg/kg DS	<0.1						
fluoranteen	mg/kg DS	0.2	0.2	18.375	18.375	294	294	1984.5
benzo(a)antraceen	mg/kg DS	<0.1	0.06	29.4	29.4	257.25	367.5	2572.5
chryseen	mg/kg DS	<0.1	0.15	51.45	51.45	2940	2940	5880
benzo(b+k)fluoranteen	mg/kg DS	0.7	0.2	7.35	7.35	404.25	404.25	2572.5
benzo(a)pyreen	mg/kg DS	<0.1	0.1	3.675	3.675	3.675	7.35	47.775
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg DS	<0.1	0.1	3.675	3.675	257.25	367.5	2572.5
benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	<0.1	0.1	25.725	25.725	257.25	367.5	2572.5
acenaftyleen	mg/kg DS	<0.1						
acenaftteen	mg/kg DS	<0.1						
fluoreen	mg/kg DS	<0.1						
pyreen	mg/kg DS	<0.1						
dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg DS	0.3						

Tabel 3 - Analyseresultaten mengstaal 3 (tuin, diepte 0 - 2 m); nv BECQUET BETON, Mechelen.

PARAMETER	EENHEID	MENGSTAAL	ACHTERGROND- WAARDEN	BODEMSANERINGSNORMEN				
				NATUUR	LANDB	WOON	RECREAT	INDUSTR
		3						
droge stof	%	84.9						
organische stof	%	14.7						
kleigehalte	%	6.8						
cadmium	mg/kg DS	<1	1.3	3.3	3.3	10.0	25.1	50.2
chromium	mg/kg DS	25.0	35.1	123.3	123.3	284.4	474.1	758.5
koper	mg/kg DS	28.0	16.0	188.7	188.7	377.4	471.8	754.8
kwik	mg/kg DS	<1	0.5	9.7	9.7	14.6	19.5	29.2
nikkel	mg/kg DS	13.0	12.3	134.8	134.8	633.7	741.6	943.8
lood	mg/kg DS	193.0	68.9	339.2	339.2	1187.1	2543.7	4239.5
zink	mg/kg DS	387.0	87.3	850.2	850.2	1417.0	1417.0	4251.1
arsen	mg/kg DS	<10	17.4	41.2	41.2	100.7	183.2	274.7
minerale olie	mg/kg DS	<50	50	7350	7350	7350	11025	11025.0
PAK's	mg/kg DS							
naftaleen	mg/kg DS	<0.1	0.005	22.05	22.05	147	1176	2352
fenantreen	mg/kg DS	<0.1	0.08	3.675	3.675	25.725	25.725	2205
antraceen	mg/kg DS	<0.1						
fluoranteen	mg/kg DS	<0.1	0.2	18.375	18.375	294	294	1984.5
benzo(a)antraceen	mg/kg DS	<0.1	0.06	29.4	29.4	257.25	367.5	2572.5
chryseen	mg/kg DS	<0.1	0.15	51.45	51.45	2940	2940	5880
benzo(b+k)fluoranteen	mg/kg DS	<0.1	0.2	7.35	7.35	404.25	404.25	2572.5
benzo(a)pyreen	mg/kg DS	<0.1	0.1	3.675	3.675	3.675	7.35	47.775
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg DS	<0.1	0.1	3.675	3.675	257.25	367.5	2572.5
benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	<0.1	0.1	25.725	25.725	257.25	367.5	2572.5
acenaftyleen	mg/kg DS	<0.1						
acenaften	mg/kg DS	<0.1						
fluoreen	mg/kg DS	<0.1						
pyreen	mg/kg DS	0.1						
dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg DS	<0.1						

RAP/BCQ95211.602/IB/960215

VLAANDERENSTRAAT 40	BURG 61 W1	BACOB 775-5509847-74
B-8680 KOEKELARE	B-8820 TORHOUT	GB 280-0576231-88
TEL. (051)58 18 54	TEL. (050)22 17 33	HRO 45 007
FAX (051)58 22 71	FAX (050)22 17 73	BTW BE 437 504 840

Tabel 4 - Analyseresultaten grondwater nv BECQUET BETON, Mechelen, 18 december 1995.

PARAMETER	EENHEID	GRONDWATERSTAAL	DECREET		NEDERLAND	
			AGW	BSN	S	I
		B1				
pH		7,4	6,5-8,5*			
geleidbaarheid	µS/cm	978	400*			
cadmium	µg/l	<100	1	5	0,4	6
chromium	µg/l	<100	10	50	1	30
koper	µg/l	<50	20	100	15	75
kwik	µg/l	<5	0,05	1	0,05	0,3
nikkel	µg/l	<100	10	40	15	75
lood	µg/l	<250	5	20	15	75
zink	µg/l	280	60	100	65	800
arseen	µg/l	<10	5	20	10	60
minerale olie	µg/l	<50	50	500	50	600
benzeen	µg/l	<0,5	0,2	10	0,2	30
tolueen	µg/l	<0,5	0,2	700	0,2	1000
ethylbenzeen	µg/l	<0,5	0,2	300	0,2	150
xylenen (som)	µg/l	<1,5	0,2	500	0,2	70
styreen	µg/l	<0,5	0,2	20	0,5	300

* Milieukwaliteitsnormen voor grondwater VLAREM II

RAP/BCQ95211.602/1B/960215

VLAANDERENSTRAAT 40	BURG 61 W1	BACOB 775-5509847-74
B-8680 KOEKELARE	B-8820 TORHOUT	GB 280-0576231-88
TEL. (051)58 18 54	TEL. (050)22 17 33	HRO 45 007
FAX (051)58 22 71	FAX (050)22 17 73	BTW BE 437 504 840

VLAANDERENSTRAAT 40	BURG 61 W1	BACOB 775-5509847-74
B-8680 KOEKELARE	B-8820 TORHOUT	GB 280-0576231-88
TEL. (051)58 18 54	TEL. (050)22 17 33	HRO 45 007
FAX (051)58 22 71	FAX (050)22 17 73	BTW BE 437 504 840

BIJLAGE 1 - BOORBESCHRIJVINGEN

Project: BECQUET
Boorplaats: MECHELEN

Project nr: 96.01.005
Boring nr: 1

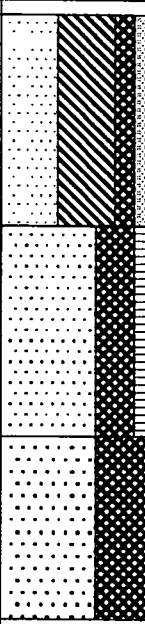
Hoogte maaiveld T.A.W. m
Datum: 18/12/95

Ongeroerd Monster	Grondwater (m-mV)	Peilbuis constructie	diepte (m-mV)	profiel	beschrijving grondsoort	grens (m-mV)	boormethode	geologische en/of organoleptische waarnemingen
			0		zeer fijn tot fijn zand, leemhoudend, weinig steenfragmenten (tot 30 mm), bruinigrijs, weinig vochtig,			
			0.60		zeer fijn tot fijn zand, leemhoudend, veel steenfragmenten (tot 50 mm), weinig metaalfragmenten, grijs, weinig vochtig,	0.60		mazoutgeur
			1.00		zeer fijn tot fijn zand, leemhoudend, weinig steenfragmenten (tot 10 mm), grijs, vochtig,	1.00		mazoutgeur
			1.50		leem, sterk zeer fijn zandhoudend, weinig steenfragmenten (tot 20 mm), plastisch, grijs, sterk vochtig,	1.50		sterke mazoutgeur
			2.10		leem, zeer fijn zandhoudend, steenfragmenten (tot 60 mm), plastisch, grijs, sterk vochtig,	2.10		mazoutgeur
			2.50		fijn zand, weinig leemhoudend/leemhoudend, leemlensjes, bruinigrijs, sterk vochtig/verzadigd,	2.50		mazoutgeur
			3.00		fijn zand, weinig leemhoudend/leemhoudend, leemlensjes, bruinigrijs, verzadigd,	3.00		mazoutgeur
			3.50		fijn tot middelmatig zand, weinig leemhoudend, grijs, verzadigd,	3.50		lichte mazoutgeur
			4.00			4.00		
			5					

Project: BECQUET
Boorplaats: MECHELEN

Project nr: 96.01.005
Boring nr: 2

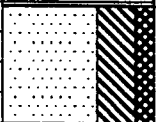
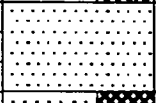
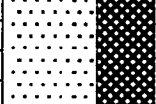
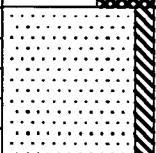
Hoogte maaiveld T.A.W. m
Datum: 18/12/95

Ongeroerd Monster	Grondwater (m-mV)	Peilbuis constructie	diepte (m-mV)	profiel	beschrijving grondsoort	grens (m-mV)	boormethode	geologische en/of organoleptische waarnemingen
			0		zeer fijn zand, sterk leemhoudend, weinig steenfragmenten (tot 30 mm), weinig plantenresten, bruingroen, weinig vochtig,			
			1		fijn zand, steenfragmenten (tot 30 mm), isomo, grijsbruin, weinig vochtig,	0.70		
			2		middelmatig zand, veel steenfragmenten (tot 60 mm), groengrijs, weinig vochtig,	1.40		
			3			2.00		
			4					
			5					

Project: BECQUET
Boorplaats: MECHELEN

Project nr: 96.01.005
Boring nr: 3

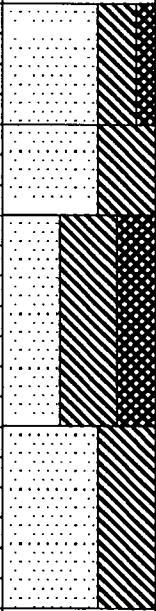
Hoogte maaiveld T.A.W. m
Datum: 18/12/95

Ongeroerd Monster	Grondwater (m-mV)	Peilbuis constructie	diepte (m-mV)	profiel	beschrijving grondsoort	grens (m-mV)	boormethode	geologische en/of organoleptische waarnemingen
			0		beton,			
					zeer fijn tot fijn zand, leemhoudend, weinig steenfragmenten (tot 20 mm), grijsbruin, weinig vochtig,	0.22		
					fijn tot middelmatig zand, lichtbruin, weinig vochtig,	0.60		
			1		middelmatig zand, veel steenfragmenten (tot 20 mm), grijsbruin, weinig vochtig,	0.90		zeer lichte mazoutgeur
					fijn zand, weinig leemhoudend, grijsbruin, sterk vochtig,	1.30		zeer lichte mazoutgeur
					leem, plastisch, donkergrijs, sterk vochtig/verzadigd,	1.80		slibgeur
			2			2.00		
			3					
			4					
			5					

Project: BECQUET
Boorplaats: MECHELEN

Project nr: 96.01.005
Boring nr: 4

Hoogte maaiveld T.A.W. m
Datum: 18/12/95

Ongeroerd Monster	Grondwater (m-mV)	Pelbuis constructie	diepte (m-mV)	profiel	beschrijving grondsoort	grens (m-mV)	boormethode	geologische en/of organoleptische waarnemingen
			0		zeer fijn zand, leemhoudend, weinig steenfragmenten (tot 30 mm), grijsbruin, weinig vochtig,			
						0.40		
					zeer fijn zand, sterk leemhoudend, bruingrijs, weinig vochtig,	0.70		
			1		zeer fijn zand, sterk leemhoudend, steenfragmenten (tot 10 mm), grijsbruin, weinig vochtig,			
						1.40		
					zeer fijn zand, sterk leemhoudend, grijsbruin, vochtig,			
			2			2.00		
			3					
			4					
			5					

**BIJLAGE 2 - ANALYSERAPPORT BODEM EN
GRONDWATER**

Roeselare (051) 22 60 44
Gent (091) 21 40 20
Charleroi (071) 37 03 30

Telefax (051) 22 13 91



REGENBEEKSTRAAT 7C • 8800 ROESELARE-RUMBEKE

BTW/TVA BE429366144
Nr. reg. 429.366.144.05.28.12
HRK/RCC 110.832

GB 285-0363998-83

p 2/3

Betreft : analyserapport LD 100196/L0039/42

Datum ontvangst : 10 januari 1996

Aard : 3 grondstalen + 1 grondwaterstaal

Uw Ref. : Becquet Mechelen

O. ref. : L0039-L0042

Analyseresultaten :

STAAL 1 (B1 (0.0 - 1.5) + B2 (0.0 - 1.4) :

<u>Droge stof</u> , in %	85.9
<u>Organisch materiaal</u> , in %	niet bepaald
<u>Totaal arseen</u> , in mg As/kg ds	< 10
<u>Totaal lood</u> , in mg Pb/kg ds	56
<u>Totaal cadmium</u> , in mg Cd/kg ds	< 1
<u>Totaal chroom</u> , in mg Cr/kg ds	31
<u>Totaal koper</u> , in mg Cu/kg ds	20
<u>Totaal nikkel</u> , in mg Ni/kg ds	12
<u>Totaal kwik</u> , in mg Hg/kg ds	< 1
<u>Totaal zink</u> , in mg Zn/kg ds	110

STAAL 2 (B3 (0.22 - 1.8) :

<u>Droge stof</u> , in %	87.0
<u>Organisch materiaal</u> , in %	14.7
<u>Totaal arseen</u> , in mg As/kg ds	< 10
<u>Totaal lood</u> , in mg Pb/kg ds	34
<u>Totaal cadmium</u> , in mg Cd/kg ds	< 1
<u>Totaal chroom</u> , in mg Cr/kg ds	14
<u>Totaal koper</u> , in mg Cu/kg ds	30
<u>Totaal nikkel</u> , in mg Ni/kg ds	6
<u>Totaal kwik</u> , in mg Hg/kg ds	< 1
<u>Totaal zink</u> , in mg Zn/kg ds	75

Roeselare (051) 22 60 44
Gent (091) 21 40 20
Charleroi (071) 37 03 30

Telefax (051) 22 13 91



REGENBEEKSTRAAT 7C • 8800 ROESELARE-RUMBEKE

BTW/TVA BE429366144
Nr. reg. 429.366.144.05.28.12
HRK/RCC 110.832

GB 285-0363998-83

Betreft : analyserapport LD 100196/L0039/42 (vervolg) p 3/3

STAAL 3 (B4 (0.0 - 2.0) :

<u>Droge stof</u> , in %	84.9
<u>Organisch materiaal</u> , in %	niet bepaald
<u>Totaal arseen</u> , in mg As/kg ds	< 10
<u>Totaal lood</u> , in mg Pb/kg ds	193
<u>Totaal cadmium</u> , in mg Cd/kg ds	< 1
<u>Totaal chroom</u> , in mg Cr/kg ds	25
<u>Totaal koper</u> , in mg Cu/kg ds	28
<u>Totaal nikkel</u> , in mg Ni/kg ds	13
<u>Totaal kwik</u> , in mg Hg/kg ds	< 1
<u>Totaal zink</u> , in mg Zn/kg ds	387

GRONDWATERSTAAL :

pH, in Sørensen	7.4
<u>geleidbaarheid</u> , in μ S/cm	978
<u>Totaal arseen</u> , in mg As/l	< 5
<u>Totaal lood</u> , in mg Pb/l	< 50
<u>Totaal cadmium</u> , in mg Cd/l	< 10
<u>Totaal chroom</u> , in mg Cr/l	< 10
<u>Totaal koper</u> , in mg Cu/l	< 10
<u>Totaal nikkel</u> , in mg Ni/l	34
<u>Totaal kwik</u> , in mg Hg/l	< 5
<u>Totaal zink</u> , in mg Zn/l	280

Bijlage :

=====

Analyseverslag gehalte klei, apolaire koolwaterstoffen, PAK's en BTEX.



Haven 407
Polderdijkweg 16
B-2030 Antwerpen
Tel : 03/545 84 11
Tlx : 31 603 dest b
Fax : 03/545 84 19
BBL : 320-0918618-01
BTW: BE 404 882 750
H.R.Antwerpen: 141 810

B & P N.V. SOBRY
Att. Dhr. Desmedt
Regenbeekstraat 7C
8800 Roeselare-Rumbeke

ANALYSERAPPORT LD-291691.02.A01

p. 1/2

Analyseverslag van drie **GRONDMONSTERS** en één **WATERMONSTER**

Ontvangen op 15 Januari 1996 van Sobry, Roeselare

Gemerkt zoals ondervermeld

Referenties Bestelbon 10844

Datum 11/1/96

Staal 001 : "B1"
Staal 002 : "B2"
Staal 003 : "B3"
Staal 004 : "B4"

	001	002	003	004
<u>Granulometrie, % gewicht weerhouden</u> (gravimetrische evaluatie)				
Fractie < 2 µm (IB Haren, 1979)	-	6,8	-	-
<u>Apolaire koolwaterstoffen,</u> % gewichtds (FTIR-spectrofotometrie)				
	0,30	<0,005	<0,005	-
<u>Polycyclische aromatische koolwaterstoffen, (PAK), mg/kgds</u> (conform SM 6440)				
Naftaleen,	0,1	<0,1	<0,1	-
Acenaftyleen,	<0,1	<0,1	<0,1	-
Acenafteen,	<0,1	<0,1	<0,1	-
Fluoreen,	<0,1	<0,1	<0,1	-
Fenantreen,	<0,1	<0,1	<0,1	-
Anthraceen,	<0,1	<0,1	<0,1	-
Fluorantheen,	0,4	0,2	<0,1	-
Pyreen,	0,3	<0,1	0,1	-
Benzo(a)anthraceen,	<0,1	<0,1	<0,1	-
Chryseen,	<0,1	<0,1	<0,1	-
Benzo(b)fluorantheen,	<0,1	0,4	<0,1	-
Benzo(k)fluorantheen,	<0,1	0,3	<0,1	-
Benzo(a)pyreen,	<0,1	<0,1	<0,1	-
Dibenzo(a,h)anthraceen,	<0,1	0,3	<0,1	-
Benzo(ghi)peryleen + Indeno(1,2,3-cd)pyreen,	<0,1	<0,1	<0,1	-
<u>Apolaire koolwaterstoffen, mg/l</u> (conform SM 5520 C+F) (1992)	-	-	-	<0,05



Ingeschreven in het
STERLAB register voor
laboratoria onder nr. L 056
voor de gebieden zoals
nader omschreven in de
erkenning.

Member of the **SGS Group** (Société Générale de Surveillance)

Alle opdrachten worden slechts uitgevoerd volgens onze Algemene Voorwaarden.
Tous les ordres sont exécutés conformément à nos Conditions Générales.
All orders are executed only in accordance with our General Conditions.

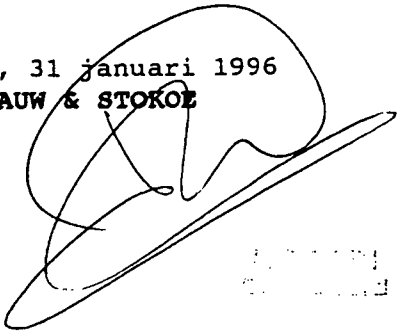


003

ANALYSERAPPORT LD-291691.02.A01 p. 2/2

	001	002	003	004
<u>Vluchtige aromatische koolwaterstoffen, microgram/l</u>				
(afgeleid van VPR C 88-10)				
(1988)				
Benzeen,	-	-	-	< 0,5
Tolueen,	-	-	-	< 0,5
Ethylbenzeen,	-	-	-	< 0,5
Xylenen (som),	-	-	-	< 1,5
Styreen,	-	-	-	< 0,5

Antwerpen, 31 januari 1996
DEPAUW & STOKOE



In bijlage "DocRef DEST-200-01.95/066" vindt u een toelichting bij de beproevingsresultaten.

Dit analyserapport is opgesteld enkel op naam en voor rekening van de opdrachtgever die formeel erkend dat dit analyserapport slechts een momentopname vertegenwoordigt, en zich ertoe verbindt om telkenmale het volledige rapport kenbaar te maken en aldus niet gedeelten ervan.

Het analyserapport kan enkel en alleen aangewend worden binnen de specifieke context van de opdracht en is enkel geldig voor het bedrijf dat de opdracht gaf en voor de geanalyseerde monsters.

VRAGENLIJST BODEMONDERZOEK

1. Administratieve gegevens

1.1. Ligging onderzoekslokatie

Straat: Rode Kruisplein 8

Postcode: 2800

Gemeente: MECHELEN

Nummer stafkaart: 23/4 ZUID

Kadasternummer(s) van de onderzochte percelen: MECHELEN 2de Afd. Sectie B nrs. 507/N8 en 507/K5

Oppervlakte: 1ha 01 a 49 ca

1.2. Identiteit eigenaar(s)

Naam: nv. BECQUET BETON

Straat: Rode Kruisplein 8

Postcode: 2800

Gemeente: MECHELEN

1.3. Identiteit gebruiker(s)

Bedrijfsnaam: nv. BECQUET BETON

Bedrijfstak: centrale stortklaar beton

NACE-Code: 26630

VLAREM-rubrieken: 2.4.A.2., 17.3.3.1., 17.3.6.2., 17.3.7.1., 3.1., 3.4., 15.1., 15.3., 16.3., 30.3.C., 12.2.1., 17.3.4.2., 17.3.8., 24.4. en 29.5.2.2.

Telefoonnummer: (015) 201755

Faxnummer: (015) 200332

Naam directeur: Mr. L. Fronville

Naam contactpersoon: Jean Verhaegen

1.4. Bestemming terrein

	Huidig	Voormalig
• industrie	X	X (?)
• agrarisch gebruik		
• natuur- of recreatiegebied		
• waterwinningszone		
• woonzone		
• andere (specificeer):		

1.5. Historiek terrein

Datum vestiging bedrijf: 1962

Specificaties voormalige activiteiten

Periode	Omschrijving
?	?

1.6. Eerder uitgevoerde bodemonderzoeken en/of -saneringswerken

GEEN

Datum -

Korte samenvatting van de resultaten van het (de) vroegere bodemonderzoek(en) -

Samenvatting beschrijving van eventuele bodemsaneringswerken -

1.7. Huidig bodemonderzoek

Samenvattende omschrijving van de ernst van de bodemverontreiniging die werd vastgesteld.

zie blz. 16 en 17

2. Bodembedreigende activiteiten

2.1. Terrein

⇒ Calamiteiten

Hebben er zich in het verleden calamiteiten (lekkende tanks, kapotte leidingen, ...) voorgedaan waarbij de bodem mogelijkerwijs verontreinigd is?

0 onbekend

• nee

0 zo ja, geef specifieke calamiteiten:

- oorzaak
- plaats
- tijdstip/periode
- stoffen

⇒ Vermoeden van verontreiniging

Zijn er op het bedrijfsterrein plaatsen waar vermoedelijk bodemverontreiniging heeft plaatsgevonden anders dan als gevolg van een calamiteit?

• onbekend

0 nee

0 zo ja, specificeer:

⇒ Wijziging bodemsamenstelling

Is de samenstelling van de bodem op het terrein ingrijpend gewijzigd door bv. ophoging van maaiveld, deponeren van afval,... ?

• onbekend

0 nee

0 zo ja, specificeer:

2.2. Huidige activiteiten

Situeer op een plan de lokaties die potentieel bodembedreigend zijn en de eventueel bodembeschermende voorzieningen.

Zie plan in bijlage

2.2.1. Productie

⇒ **Aard van huidige activiteiten:** productie van stortklaar beton

⇒ **Toegepaste chemicaliën in productieproces**

Anorganische verbindingen: /

Meer in bijzonder metalen: /

Aromatische verbindingen: /

Solventen: /

Gechloreerde/gehalogeneerde verbindingen: /

PAK's: /

Andere, specificeer:

- Calciumdichloride (max 12 ton)
- MELMINT L 10 (vloeibaar malen) (max 12000 liter)
- POSOLIT (max 12000 liter)
- Cement

2.2.2. Kritische lokaties

⇒ Bedrijfsspecifieke kritische lokaties

Aantal: -

Aard van de stoffen: -

⇒ Ondergrondse tanks petroleumprodukten

Aantal: 2

Tankinhoud: 3000 liter + 33000 liter

Soort opslag: benzine en gasolie

Jaar installatie: ?

⇒ Bovengrondse tanks petroleumprodukten

Aantal: /

tankinhoud: /

Soort opslag: /

Jaar installatie: /

⇒ Op- en overslagplaatsen voor chemicaliën

Aantal: 1

Aard op- en overgeslagen chemicaliën: zie 2.2.1.

Hoeveelheden: zie 2.2.2.

⇒ Op- en overslagplaatsen voor afval- en reststoffen

Aantal: 2

Aard van de stoffen: betonresten (tijdelijk) + 1 tank afvalolie

Hoeveelheden: variabel

⇒ Terreinverhardingen

Omschrijving (beton, tegels, asfalt): beton

3. Bodemkundige en hydrologische gegevens

⇒ Bodemsamenstelling: zie blz. 5

⇒ Bodemprofiel: zie blz. 5

⇒ Geohydrologisch profiel: kwartaire zanden: doorlatend; tertiaire kleilagen: slecht tot zeer slecht doorlatend

⇒ Grondwaterstroming: naar de omringende Dijle-armen

⇒ Grondwaterkwetsbaarheid: zeer kwetsbaar

4. Omgevingskenmerken

Bestemming omringende terreinen

- industriezone
- ☐ agrarisch gebruik
- ☐ natuur/recreatiegebied
- ☐ waterwinningsgebied
- ☐ woonzone
- ☐ andere (specificeer)

Hebben er zich op de omringende terreinen calamiteiten voorgedaan?

- onbekend
- ☐ neen
- ☐ zo ja, specificeer:

5. Boringen en analyses

Situeer op een plan de inplanting van de boringen en de peilputten: zie fig. 2, blz. 4

⇒ Aantal boringen: 4

⇒ Beknopte boorstaten: zie bijlage 1

⇒ Aard van de weerhouden monsters voor analyse: zie blz. 6

⇒ Aantal peilputten: 1

⇒ Analyseresultaten van het bodemonderzoek: zie tabellen 1-3

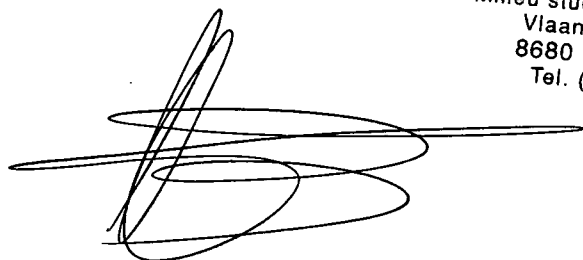
⇒ Analyseresultaten van het grondwateronderzoek: zie tabel 4

⇒ Toetsing van de resultaten aan bodemnormen: zie tabellen 1-4

⇒ Risico-analyse: verspreiding naar Dijle toe via het grondwater.

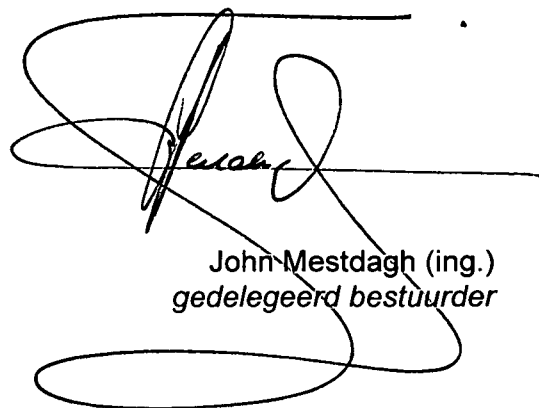
Datum 6 november 1996

Naam en handtekening erkend bodemsaneringsdeskundige



NV M.S.M.
Milieu studiebureau Mestdag
Vlaanderenstraat, 40
8680 KOEKELARE
Tel. (051) 58 18 54

Ivan Bolle (lic.)
geoloog-projectleider



John Mestdag (ing.)
gedelegeerd bestuurder

Toestand op1.1.1995

UITTREKSEL UIT DE KADASTRALE LEGGER VAN DE GEMEENTE

Gemeentenummer :12402

MECHELEN2 AFD

Artikelnummer :11935

IDENTIFICATIE EN EVENTUELE RECHTEN VAN DE EIGENAAR(S) (1)

VENNOOTSCHAP/BECQIMO
2800 MECHELEN

RODE KRUISPLEIN 8

Volgnummer	Ligging van het perceel (straat en nummer of plaatsnaam, gehucht)(1) Bijkomende details	polder/ Watering	Kadastrale aanduiding		Aard van het perceel	Oppervlakte			Klassering en inkomen per ha of jaar van beëindiging van de opbouw	Kadastraal inkomen	
			Secsie	Perceel- nummer		ha	a	ca		Code (2)	Bedrag
0004	BEGIJNENWEIDE	*M	B	507/02	ELEK.CABIN				63	4F	4600
0014	RODE KRUISPLEIN +8		B	507 K 5	HANGAR		08	82	77	4F	105400
0016	RODE KRUISPLEIN 8		B	507 N 8	BOUWMAT/F.		92	67	76	4F	334600
0016							72	149		6F	254200

TOTAAL VAN HET ARTIKEL	KADASTRAAL INKOMEN						OPPERVLAKTE		
	Nijverheidsinkomen		Inkomen outillage		Gewoon inkomen		ha	a	ca
	ongebouwd	gebouwd	ongebouwd	gebouwd	ongebouwd	gebouwd			
BELASTBAAR		444600		254200			1	01	49
VRIJGESTELD									

(1) De administratie van het Kadaster kan niet aansprakelijk worden gesteld voor eventuele missingen in de aanduiding van de straatnamen en van de huisnummers.

(2) 1e positie van de code :
1 = gewoon ongebouwd
2 = gewoon gebouwd
3 = ongebouwd nijverheid (of eventueel handel met outillage)
4 = gebouwd nijverheid (of eventueel ambacht of handel met outillage)
5 = materieel en outillage op een ongebouwd perceel
6 = materieel en outillage op een gebouwd perceel

2e positie van de code :
F = belastbaar kadastraal inkomen
G = kadastraal inkomen vrijgesteld van de onroerende voorheffing op grond van artikel 253, 2° of 3°, van het Wetboek van de inkomstenbelastingen 1992 of van bijzondere wetten
H = kadastraal inkomen vrijgesteld van de onroerende voorheffing krachtens artikel 253, 1° van het Wetboek van de inkomstenbelastingen 1992 of voorlopig vrijgesteld gedeelte van een in aanbouw genomen onbebouwde grond
J = niet vastgesteld kadastraal inkomen of vastgesteld kadastraal inkomen, maar niet belastbaar wegens niet-ingebruikneming of niet-verhuring
K = voorlopig kadastraal inkomen : ingebruikneming of verhuring vóór de volledige voltooiing
L = gedeeltelijk voorlopig kadastraal inkomen van een appartementsgebouw waarvan niet al de appartementen zijn in gebruik genomen of verhuurd
P = kadastraal inkomen van een in aanbouw genomen onbebouwde grond of van een nieuwbestede grond, belast zonder rekening te houden met de nieuwe aard krachtens artikel 494, §3 van het Wetboek van de inkomstenbelastingen 1992
Q = kadastraal inkomen van een gebouw of van materieel en outillage dat vrijstelling geniet van de onroerende voorheffing voor economische doeleinden

OPMERKING

De bijwerking van de kadastrale bescheiden wordt, ten vroegste, uitgevoerd in de loop van het jaar volgend op de datum van de wijziging. Dientengevolge kan het voorkomen dat voor de op het uittreksel vermelde kadastrale inkomens nog geen rekening werd gehouden met de onlangs aan de goederen aangebrachte wijzigingen, in welk geval zij niet zullen mogen worden ingeroepen om een gebeurlijke teruggave van registratierechten aan te vragen. Het zou eveneens kunnen voorkomen dat de bedoelde inkomens aan een herziening toe zijn ingevolge een bezwaar.

Nadruk verboden krachtens artikel 504, §3, van het wetboek van de inkomstenbelastingen 1992

NUMMER VAN HET REGISTER 437 : 59962.

KOSTEN : * 00200 * frank

Eensluidend verklaard met de inschrijvingen in de kadastrale legger

TE ANTWERPEN , 23/10/96

DE GEVOLMACHTIGDE AMBTENAAR,

.....teur 1° Kl.

[Handwritten signature]

[illegible]

NS-5-36/40780

Torhout
06/11/96

conformverklaring bodemonderzoek nv BECQUET BETON te MECHELEN

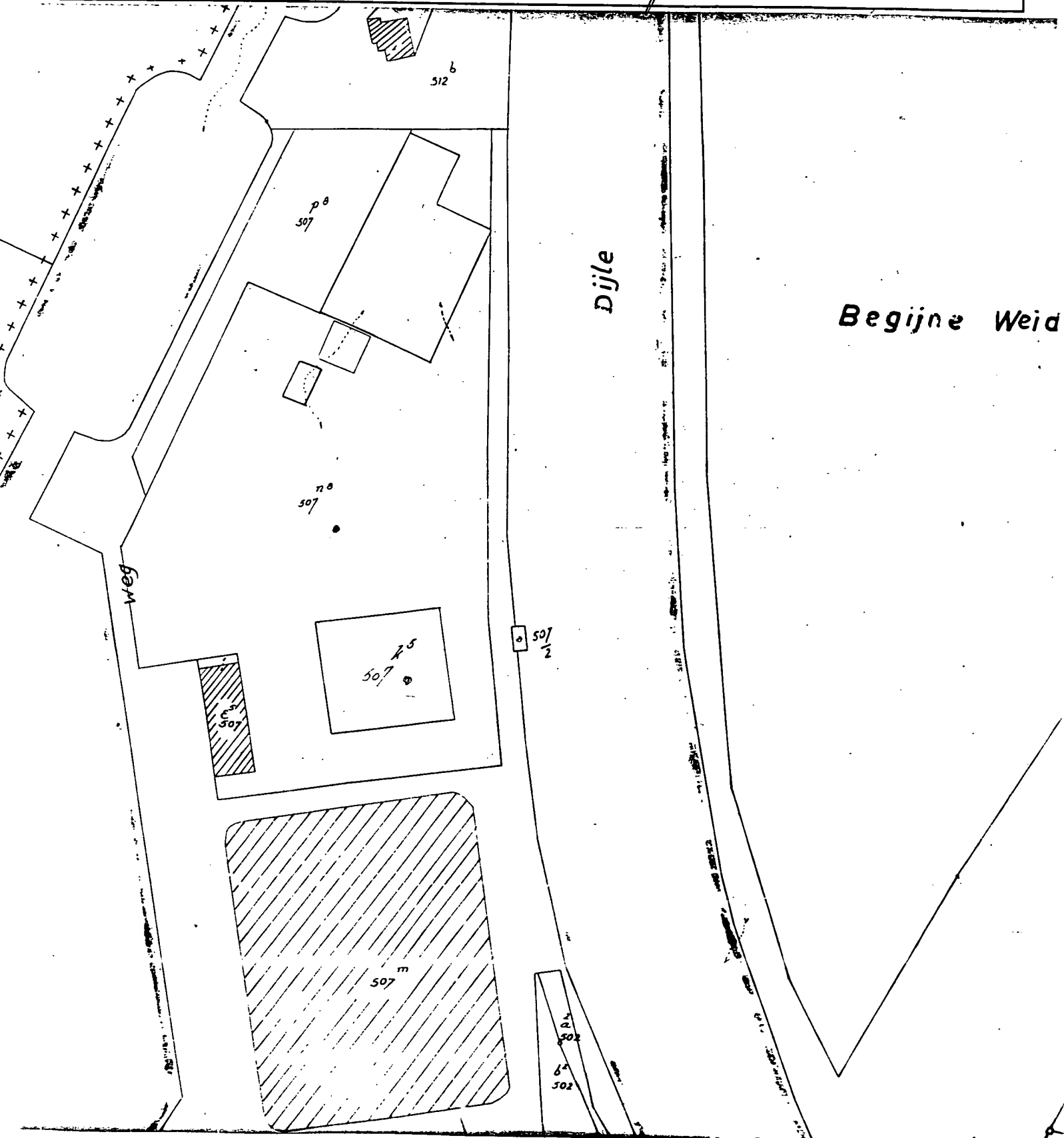
Bijlage: rapport bodemonderzoek; aanvullende informatie; vragenlijst

VLAANDERENSTRAAT 40	BURG 61 W1	BACOB 775-5509847-74
B-8680 KOEKELARE	B-8820 TORHOUT	GB 280-0576231-88
TEL. (051)58 18 54	TEL. (050)22 17 33	HRO 45 007
FAX (051)58 22 71	FAX (050)22 17 73	BTW BE 437 504 840

Uittreksel uit het plan van de GEMEENTE

Meckelen 2^e Cfs

Sectie : *B*



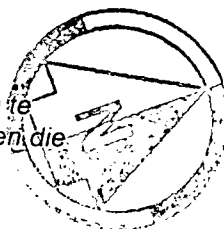
Gelijkvormig verklaard met de aanduidingen van het Kadastraal plan.

SCHAAL : 1/ *1250*

Afschrift verboden

De administratie behoudt zich voor haar rechten te doen gelden voor de rechtbanken tegen diegenen die dit verbod niet mochten eerbiedigen.

Kostprijs (KB. dd. 19/3/96) : 400 fr



Nummer van het register 437 : *59962*

Te Antwerpen, *20-10-1906*

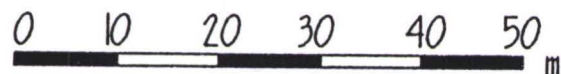
de gevolmachtigde ambtenaar,

De Adj. Verificateur i^o Rl.

van Ammel M.

[Handwritten signature]

BEGQUET MECHELEN
ORIENTEREND BODEMONDERZOEK NR. 95211



+ Boring met monstername (B)

⊕ Boring met monstername
en peilbuis (PB)



INGANG

brandstof-
pompe
(benzine)

DULEAFLEIDING

Benzinepompe

⊕ B2
PBI

+ B3

Muur in betonplaten

+ B4

KRITISCHE ZONE

