

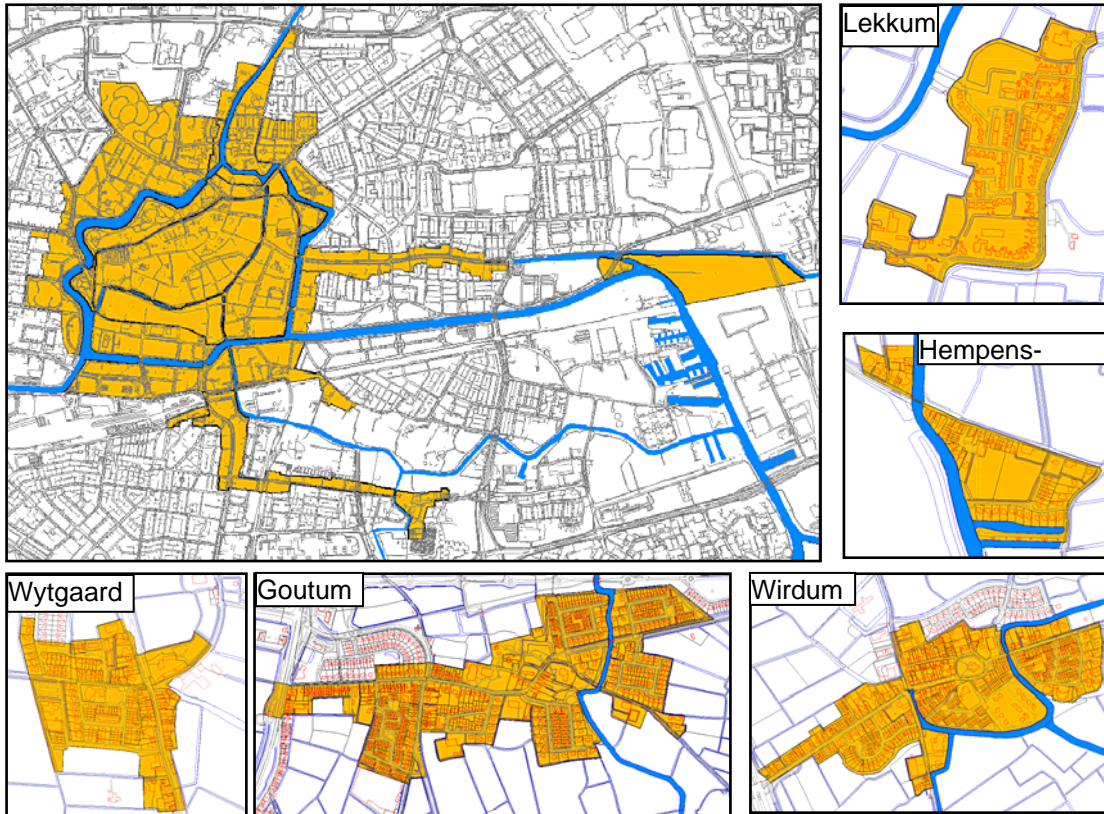
**BIJLAGE 7**

**ACHTERGRONDGEHALTEN DIFFUSE BODEMVERONTREINIGING  
GEMEENTE LEEUWARDEN**



## Deelgebied 1: Wonen voor 1880

Binnenstad; rond de stadsgrachten; Oldegallieën; Snakkerburen; Oud Huizum; het Vliet; Tulpenburg; de Schrans en Huizumerlaan; Lekkum; Hempens-Teerns; Wirdum; Goutum



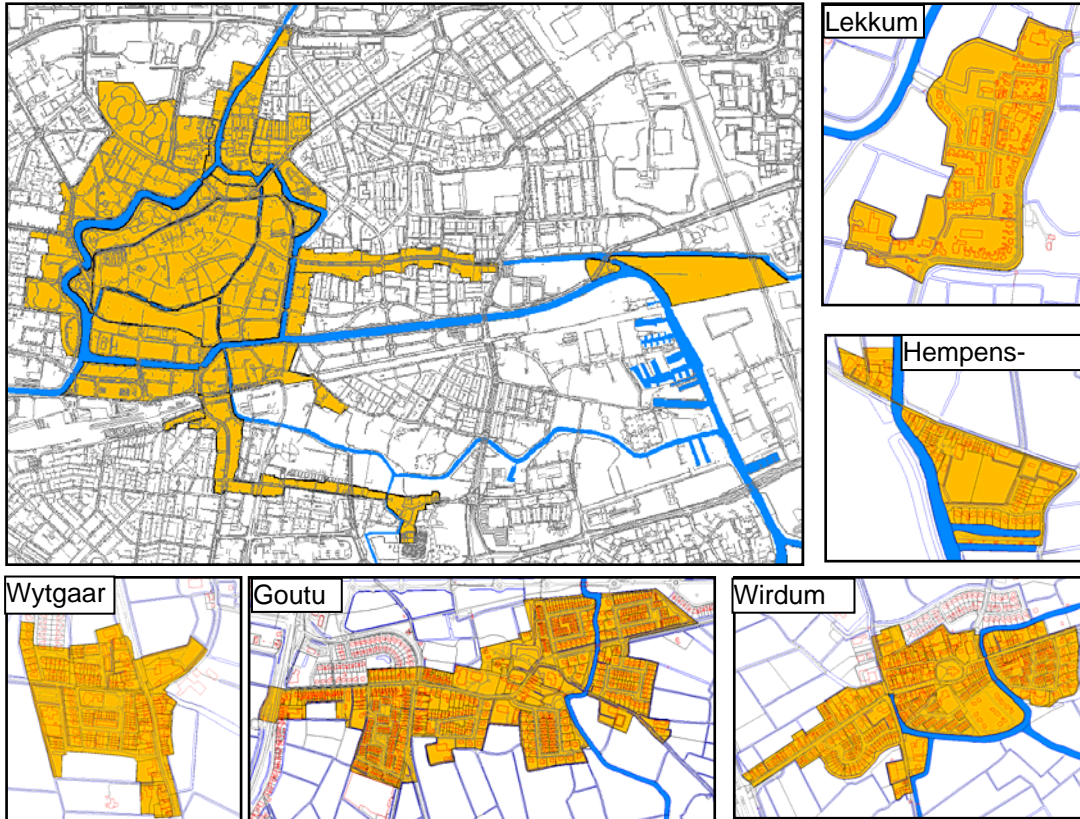
### Deelgebied 1: bovengrond (0 – 0,5 m-mv)

gehalten in mg/kg d.s. tenzij anders vermeld

gemiddelde gehalte lutum:		9,6 %						
gemiddelde gehalte organische stof:		3,75 %						
	aantal monsters	uitbijters-waarde	aantal uitbijters	S-waarde	T-waarde	I-Waarde	gemiddelde	P95
Chroom	552	71,80	1	69,23	166,15	263,07	18,88	43,00
Nikkel	491	42,30	0	19,61	68,65	117,69	11,09	<u>24,00</u>
Koper	569	153,00	13	23,02	72,26	121,51	<b>33,59</b>	<b>100,00</b>
Zink	570	465,50	6	84,48	259,47	434,46	<b>113,47</b>	<b>320,00</b>
Arseen	487	19,00	3	20,35	29,47	38,59	8,25	14,00
Cadmium	496	0,76	9	0,56	4,45	8,35	0,32	0,42
Kwik	545	2,26	8	0,24	4,08	7,92	<b>0,41</b>	<u>1,30</u>
Lood	687	1056,00	6	63,37	229,25	395,13	<b>207,96</b>	<b>650,00</b>
PAK10	452	15,10	28	1,00	20,50	40,00	<b>2,55</b>	<u>10,16</u>
EOX	416	0,59	17	0,30			0,15	<u>0,40</u>
Minerale olie	355	95,00	39	18,78	948,33	1877,88	<b>41,40</b>	<u>61,00</u>
<b>vet onderstreept =</b>		gemiddelde > S-waarde						
<b>onderstreept =</b>		P95 > S-waarde						
<b>vet cursief =</b>		P95 > T-waarde						

## Deelgebied 1: Wonen voor 1880

Binnenstad; rond de stadsgrachten; Oldegalileën; Snakkerburen; Oud Huizum; het Vliet; Tulpenburg; de Schrans en Huizumerlaan; Lekkum; Hempens-Teerns; Wirdum; Goutum



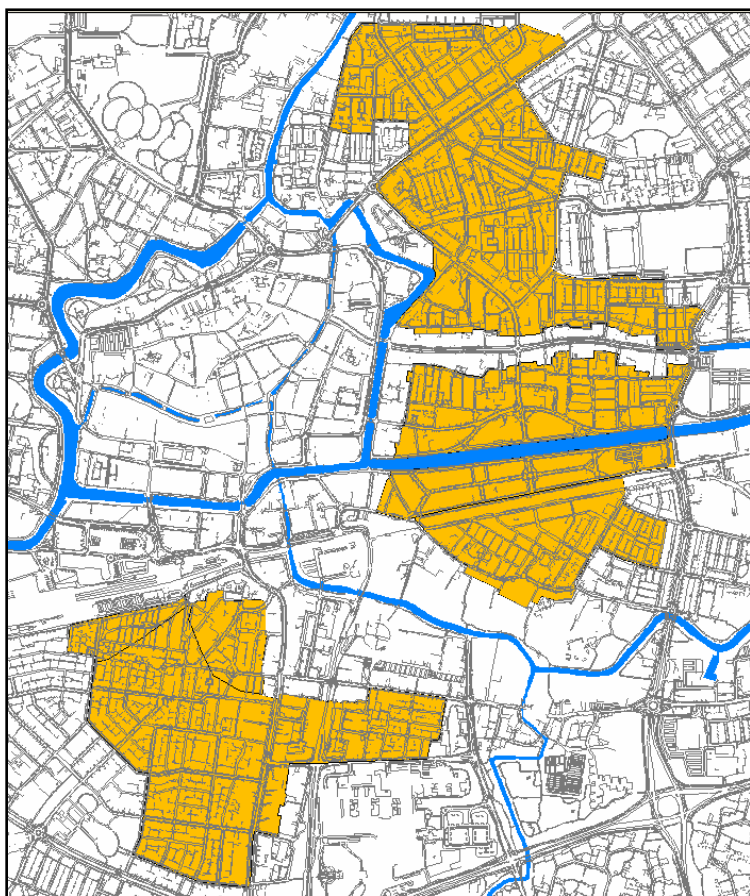
### Deelgebied 1: ondergrond (0,5 – 1,0 m-mv)

gehalten in mg/kg d.s. tenzij anders vermeld

gemiddelde gehalte lutum:		11,46 %						
gemiddelde gehalte organische stof:		3,96 %						
	aantal monsters	uitbijters-waarde	aantal uitbijters	S-waarde	T-waarde	I-waarde	gemiddelde	P95
Chroom	387	62,00	0	72,93	175,03	277,13	21,90	41,00
Nikkel	365	34,60	4	21,46	75,13	128,79	13,22	<u>25,00</u>
Koper	412	161,00	11	24,25	76,13	128,00	<b>34,59</b>	<b>100,00</b>
Zink	377	242,00	14	90,33	277,44	464,56	74,02	<u>165,00</u>
Arseen	364	19,00	1	21,17	30,66	40,15	9,08	15,00
Cadmium	379	0,76	0	0,57	4,59	8,61	0,32	0,40
Kwik	376	1,70	15	0,24	4,19	8,14	<b>0,33</b>	<u>1,10</u>
Lood	500	643,00	8	65,42	236,68	407,93	<b>133,86</b>	<b>405,00</b>
PAK10	272	6,54	15	1,00	20,50	40,00	<b>1,09</b>	<u>4,10</u>
EOX	317	0,47	4	0,30			0,13	0,30
Minerale olie	354	95,00	49	19,79	999,38	1978,97	<b>42,71</b>	<u>56,00</u>
<b>vet onderstreept =</b>		gemiddelde > S-waarde						
<u>onderstreept =</u>		P95 > S-waarde						
<b>vet cursief =</b>		P95 > T-waarde						

## Deelgebied 2: Wonen 1890 - 1935

Molenpad; Welgelegen; Oranjebuurt; Achter de Hoven; Centrum noordoost.



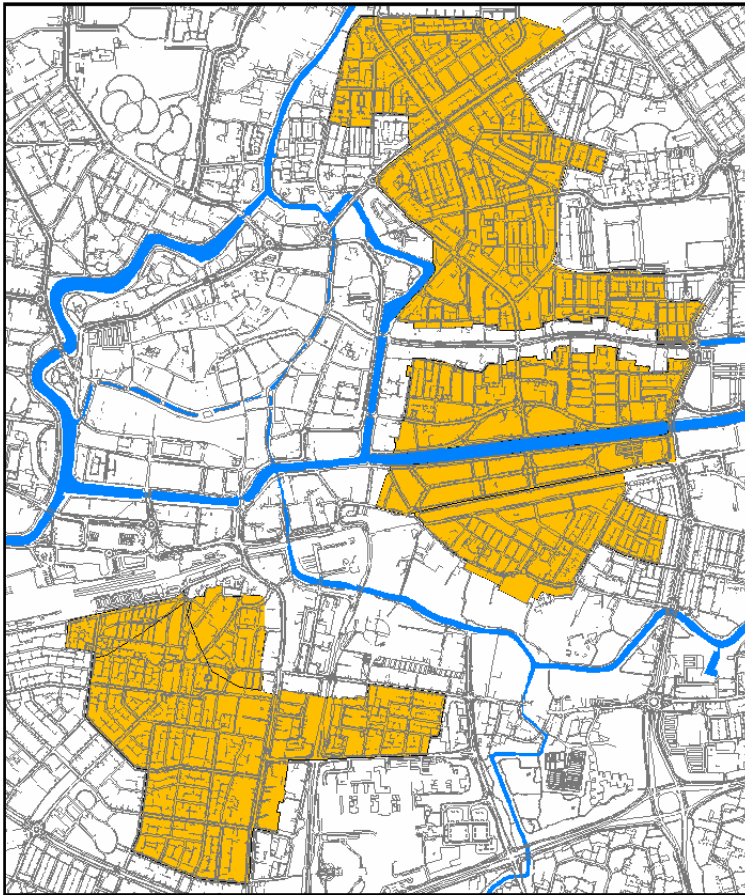
### Deelgebied 2: bovengrond (0 – 0,5 m-mv)

gehalten in mg/kg d.s. tenzij anders vermeld

gemiddelde gehalte lutum:		10,2 %						
gemiddelde gehalte organische stof:		4,95 %						
	aantal monsters	uitbijters-waarde	aantal uitbijters	S-waarde	T-waarde	I-waarde	gemiddelde	P95
Chroom	126	80,00	0	70,5	169,1	267,7	21,10	48,00
Nikkel	111	52,50	0	20,2	70,8	121,4	12,43	24,00
Koper	129	90,00	3	24,1	75,7	127,2	21,62	53,00
Zink	126	594,50	2	88,1	270,6	453,2	<b>140,52</b>	<b>350,00</b>
Arseen	123	25,30	1	21,1	30,5	40,0	8,34	16,00
Cadmium	122	1,17	3	0,6	4,7	8,8	0,35	0,71
Kwik	122	0,81	1	0,2	4,1	8,1	0,19	0,69
Lood	141	812,0	1	65,2	235,8	406,4	<b>155,32</b>	<b>460,00</b>
PAK10	120	44,34	2	1,0	20,5	40,0	<b>7,71</b>	<b>32,00</b>
EOX	99	0,82	0	0,3			0,19	0,64
Minerale olie	102	166,50	7	24,8	1251,4	2478,0	<b>48,94</b>	130,00
<b>vet onderstreept =</b>		gemiddelde > S-waarde						
onderstreept =		P95 > S-waarde						
<b>vet cursief =</b>		P95 > T -waarde						

## Deelgebied 2: Wonen 1890 - 1935

Molenpad; Welgelegen; Oranjebuurt; Achter de Hoven; Centrum noordoost.



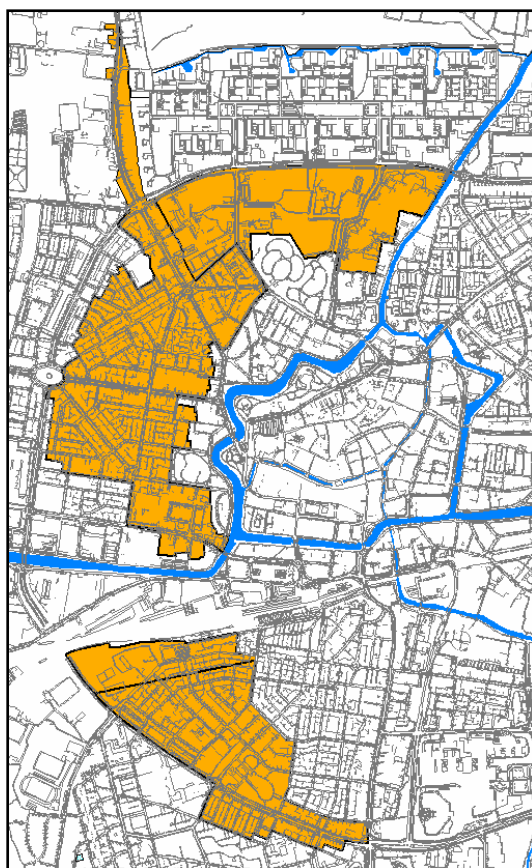
### Deelgebied 2: ondergrond (0,5 – 1,0 m-mv)

gehalten in mg/kg d.s. tenzij anders vermeld

gemiddelde gehalte lutum:		10,44 %						
gemiddelde gehalte organische stof:		4,95 %						
	aantal monsters	uitbijters-waarde	aantal uitbijters	S-waarde	T-waarde	I-waarde	gemiddelde	P95
Chroom	89	73,00	0	70,9	170,1	269,3	24,20	46,0
Nikkel	83	39,00	2	20,4	71,5	122,6	14,54	<u>28,0</u>
Koper	94	60,00	1	24,2	76,1	127,9	15,72	<u>39,0</u>
Zink	82	195,00	6	88,8	272,6	456,4	62,41	<u>140</u>
Arseen	87	25,30	0	21,2	30,6	40,1	9,01	16,0
Cadmium	89	1,01	0	0,6	4,7	8,8	0,35	<u>0,70</u>
Kwik	82	0,45	2	0,2	4,2	8,1	0,12	<u>0,27</u>
Lood	97	289,00	0	65,4	236,6	407,7	<b>67,31</b>	<u>220</u>
PAK10	63	4,73	12	1,0	20,5	40,0	0,67	<u>2,40</u>
EOX	76	0,50	0	0,3			0,14	0,30
Minerale olie	88	160,50	16	24,8	1250,8	2476,8	<b>46,74</b>	<u>120</u>
<b>vet onderstreept =</b>		gemiddelde > S-waarde						
onderstreept =		P95 > S-waarde						
<b>vet cursief =</b>		P95 > T-waarde						

## Deelgebied 3: Wonen 1910 - 1940

Huizum; Westerparkwijk; Bonifatius en Troelstraweg; Oude Meer.



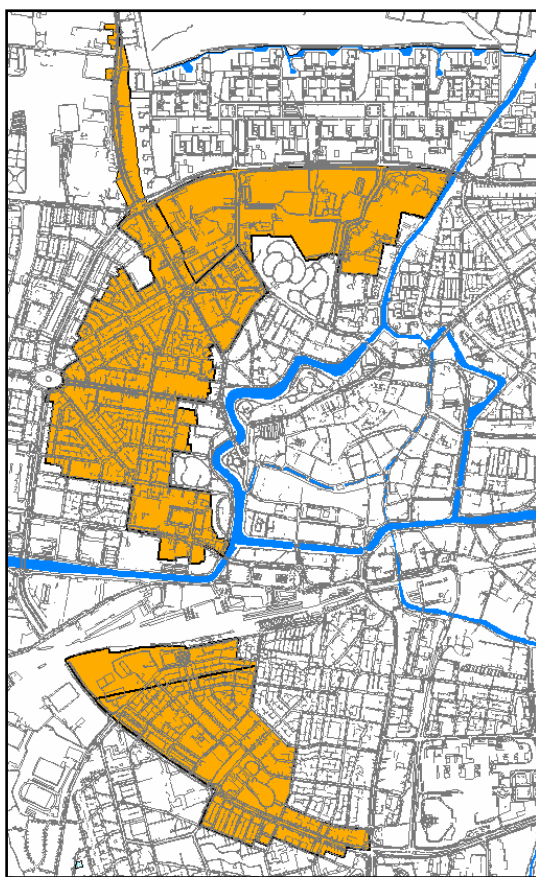
### Deelgebied 3: bovengrond (0 – 0,5 m-mv)

gehalten in mg/kg d.s. tenzij anders vermeld

gemiddelde gehalte lutum:			14,17 %					
gemiddelde gehalte organische stof:			3,62 %					
	aantal monsters	uitbijters-waarde	aantal uitbijters	S-waarde	T-waarde	I-waarde	gemiddelde	P95
Chroom	117	86,10	0	78,3	188,0	297,7	19,22	44,00
Nikkel	103	56,65	0	24,2	84,6	145,0	11,49	24,00
Koper	108	56,90	2	25,7	80,6	135,5	12,89	<u>30,00</u>
Zink	113	333,00	25	98,0	300,9	503,8	71,28	<u>180,00</u>
Arseen	79	5,90	0	22,1	32,0	41,9	4,67	4,90
Cadmium	94	0,196	12	0,6	4,7	8,8	0,20	0,20
Kwik	106	0,373	2	0,3	4,3	8,4	0,09	0,26
Lood	115	314,0	0	67,8	245,3	422,7	55,19	<u>170,00</u>
PAK10	87	10,59	2	1,0	20,5	40,0	<b>1,88</b>	<u>7,20</u>
EOX	96	0,65	0	0,3			0,14	<u>0,40</u>
Minerale olie	69	76,50	3	18,1	914,4	1810,7	<b>30,95</b>	<u>60,00</u>
<b>vet onderstreept =</b>		gemiddelde > S-waarde						
onderstreept =		P95 > S-waarde						
<b>vet cursief =</b>		P95 > T-waarde						

## Deelgebied 3: Wonen 1910 - 1940

Huizum; Westerparkwijk; Bonifatius en Troelstraweg; Oude Meer.



### Deelgebied 3: ondergrond (0,5 – 1,0 m-mv)

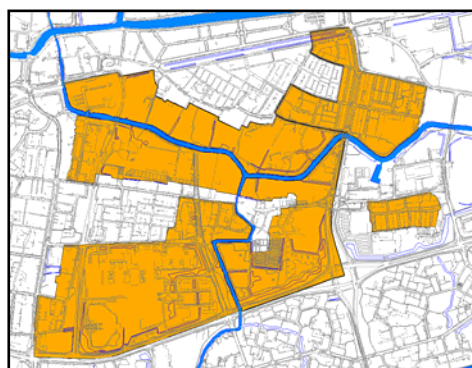
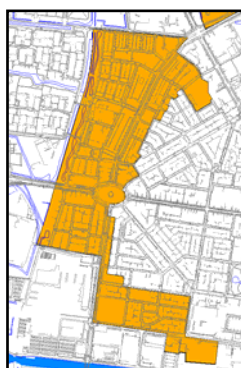
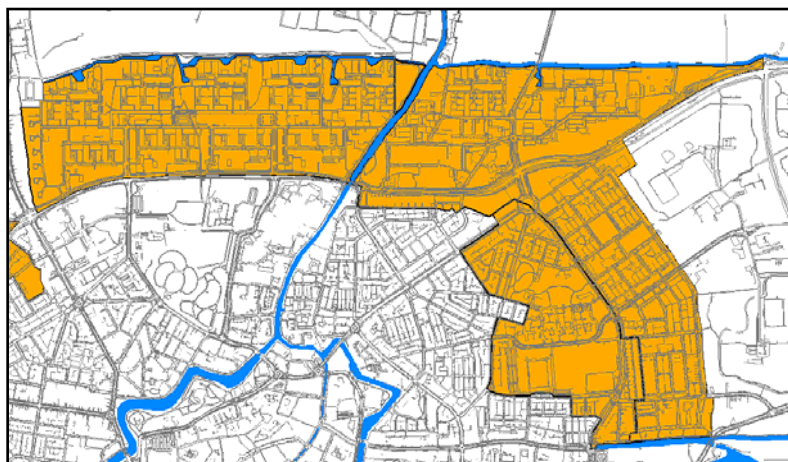
gehalten in mg/kg d.s. tenzij anders vermeld

gemiddelde gehalte lutum:		30,05 %						
gemiddelde gehalte organische stof:		3,15 %						
	aantal monsters	uitbijters-waarde	aantal uitbijters	S-waarde	T-waarde	I-waarde	gemiddelde	P95
Chroom	81	113,000	0	110,1	264,2	418,4	32,4938	55,0
Nikkel	81	72,000	0	40,1	140,2	240,3	18,9247	36,0
Koper	79	44,200	0	34,9	109,6	184,3	11,6323	23,0
Zink	79	227,000	0	144,9	445,0	745,1	64,6835	120,0
Arseen	78	29,600	0	28,3	41,0	53,6	10,7628	19,0
Cadmium	81	1,012	0	0,7	5,5	10,3	0,3083	0,4
Kwik	77	0,253	0	0,3	5,2	10,2	0,0837	0,1
Lood	80	107,000	0	83,2	301,0	518,8	30,6812	77,5
PAK10	59	2,075	3	1,0	20,5	40,0	0,3657	1,0
EOX	77	0,573	1	0,3			0,1269	0,29
Minerale olie	82	126,500	6	15,8	795,4	1575,0	<b>40,3171</b>	<b>51,0</b>
<b>vet onderstreept =</b>		gemiddelde > S-waarde						
<u>onderstreept =</u>		P95 > S-waarde						
<b>vet cursief =</b>		P95 > T-waarde						



## Deelgebied 4: Wonen 1940 – 1970

Zamenhofpad, Cambuur; Valeriuskwartier-West met Tesselschadestraat; Potmarge en Huizum-Dorp; Schepenbuurt en Wielepôle; Heechterp; Schiering; Lekkumeren; Bilgaard.



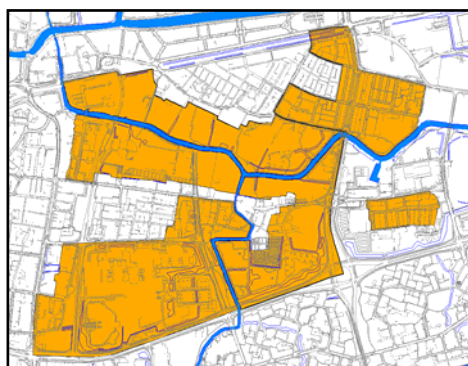
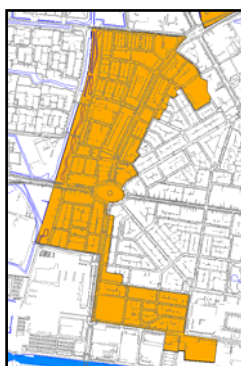
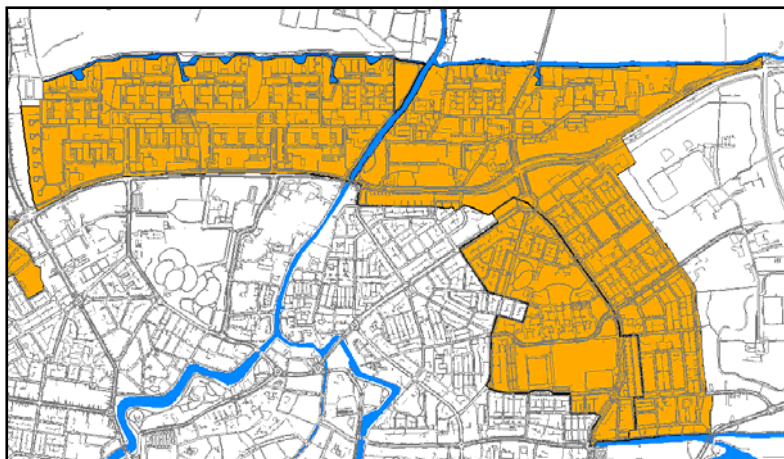
### Deelgebied 4: bovengrond (0 – 0,5 m-mv)

gehalten in mg/kg d.s. tenzij anders vermeld

gemiddelde gehalte lutum:			11,62 %					
gemiddelde gehalte organische stof:			3,59 %					
	aantal monsters	uitbijters-Waarde	aantal uitbijters	S-waarde	T-waarde	I-waarde	gemiddelde	P95
Chroom	259	70,20	0	73,24	175,78	278,31	17,45	36,00
Nikkel	215	41,0	0	21,62	75,67	129,72	10,22	<u>22,00</u>
Koper	257	63,20	1	24,13	75,74	127,35	14,71	<u>41,00</u>
Zink	259	267,0	4	90,25	277,20	464,15	67,61	<u>180,00</u>
Arseen	254	10,60	0	21,09	30,54	39,99	7,23	12,00
Cadmium	241	0,28	4	0,57	4,54	8,51	0,28	0,40
Kwik	229	0,23	13	0,24	4,19	8,13	0,09	0,20
Lood	253	239,0	5	65,21	235,92	406,63	48,90	<u>140,00</u>
PAK10	229	9,50	10	1,00	20,50	40,00	<b>1,93</b>	<u>6,27</u>
EOX	197	0,59	3	0,30			0,16	<u>0,36</u>
Minerale olie	186	95,0	14	17,97	907,68	1797,39	<b>42,09</b>	<u>73,00</u>
<b>vet onderstreept =</b>		gemiddelde > S-waarde						
<u>onderstreept =</u>		P95 > S-waarde						
<b>vet cursief =</b>		P95 > T-waarde						

## Deelgebied 4: Wonen 1940 – 1970

Zamenhofpad, Cambuur; Valeriuskwartier-West met Tesselschadestraat; Potmarge en Huizum-Dorp; Schepenbuurt en Wielepôle; Heechterp; Schiering; Lekkumeren; Bilgaard.



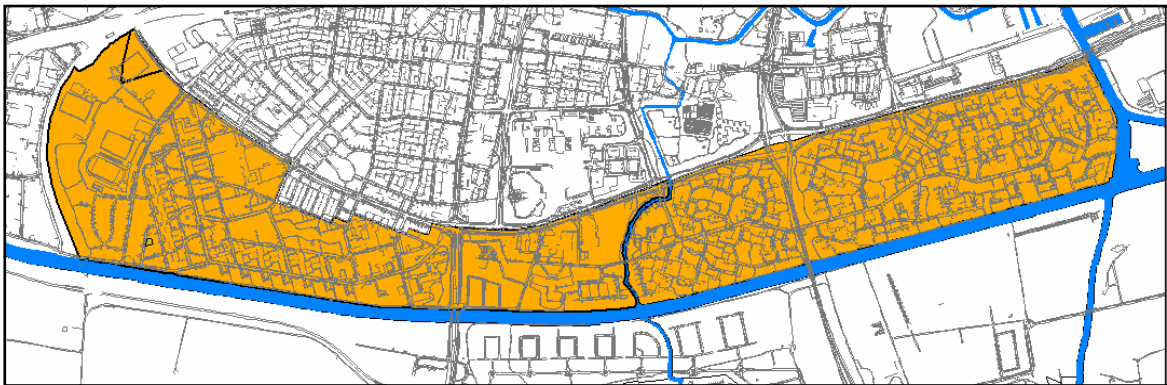
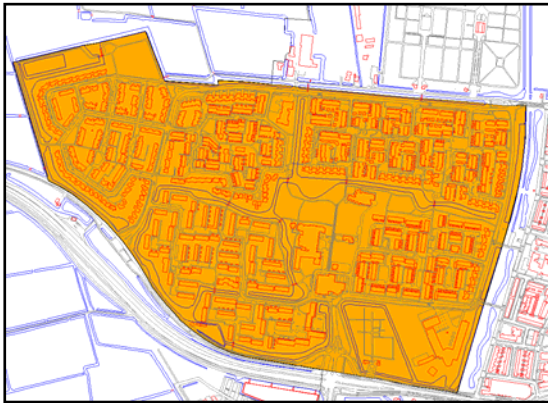
### Deelgebied 4: ondergrond (0,5 – 1,0 m-mv)

gehalten in mg/kg d.s. tenzij anders vermeld

gemiddelde gehalte lutum:		13,32 %						
gemiddelde gehalte organische stof:		3,06 %						
	aantal monsters	uitbijters-waarde	aantal uitbijters	S-waarde	T-waarde	I-waarde	gemiddelde	P95
Chroom	148	71,00	0	76,63	183,92	291,21	23,22	40,0
Nikkel	129	39,00	0	23,32	81,61	139,90	14,25	<u>26,0</u>
Koper	144	58,70	2	24,82	77,92	131,01	15,03	40,0
Zink	142	214,00	3	94,53	290,35	486,17	66,31	<u>150,0</u>
Arseen	162	19,00	2	21,55	31,21	40,87	8,92	15,0
Cadmium	174	0,76	0	0,57	4,54	8,52	0,33	0,4
Kwik	138	0,35	6	0,25	4,27	8,29	0,12	<u>0,28</u>
Lood	135	142,00	5	66,37	240,11	413,85	34,64	<u>94,0</u>
PAK10	111	7,37	6	1,00	20,50	40,00	<b>1,25</b>	<u>4,7</u>
EOX	123	0,59	1	0,30			0,16	<u>0,37</u>
Minerale olie	113	95,00	6	15,28	771,61	1527,94	<b>42,41</b>	<u>58,00</u>
<b>vet onderstreept =</b>		gemiddelde > S-waarde						
<u>onderstreept =</u>		P95 > S-waarde						
<b>vet cursief =</b>		P95 > T-waarde						

## Deelgebied 5: Wonen na 1970

Nijlân; Aldlân; Westeinde; Camminghaburen; Kalverdijkje.



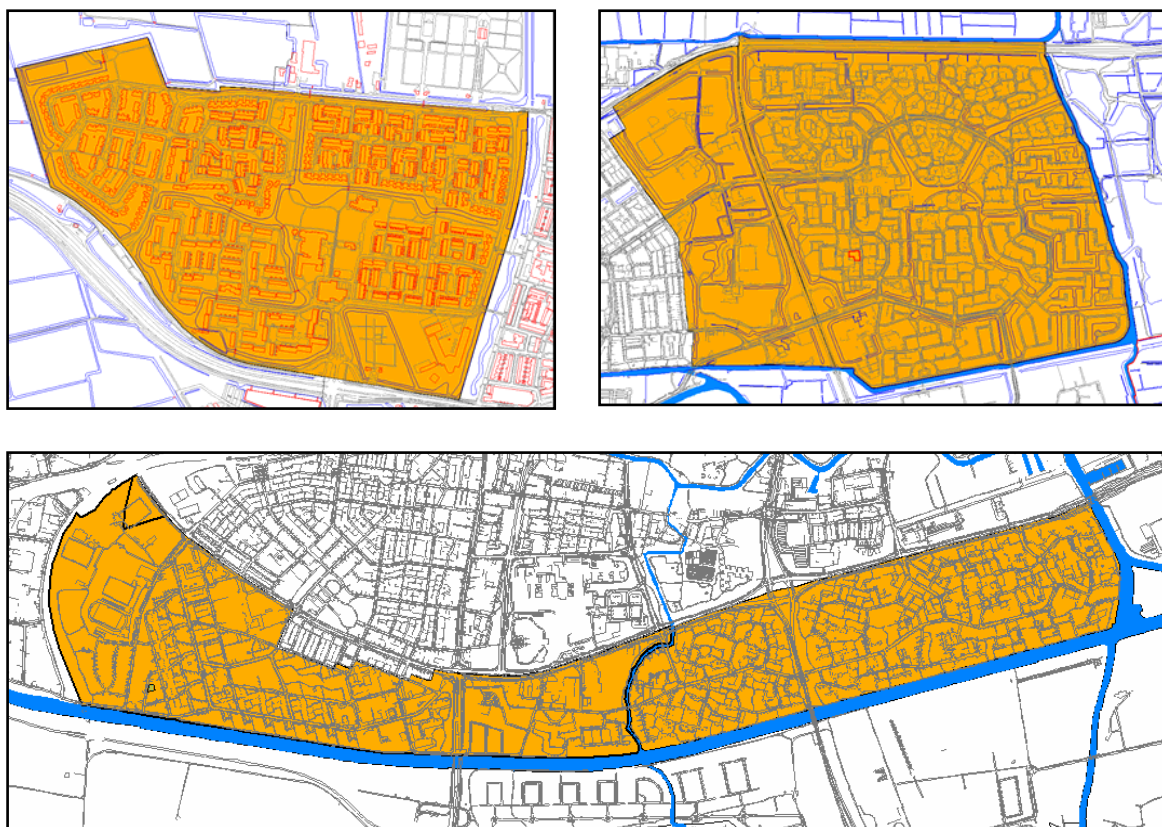
### Deelgebied 5: bovengrond (0 – 0,5 m-mv)

gehalten in mg/kg d.s. tenzij anders vermeld

gemiddelde gehalte lutum:			14,22 %					
gemiddelde gehalte organische stof:			3,08 %					
	aantal monsters	uitbijters-waarde	aantal uitbijters	S-waarde	T-waarde	I-waarde	gemiddelde	P95
Chroom	213	89,50	0	78,44	188,24	298,05	19,36	45,00
Nikkel	154	46,30	0	24,22	84,76	145,31	11,43	24,00
Koper	229	44,00	0	25,38	79,65	133,93	10,14	25,00
Zink	226	200,00	6	97,27	298,75	500,23	45,88	<u>113,00</u>
Arseen	203	20,65	1	21,92	31,74	41,57	7,46	14,00
Cadmium	213	0,28	0	0,57	4,60	8,62	0,29	0,40
Kwik	185	0,07	2	0,25	4,32	8,40	0,08	0,14
Lood	228	123,00	10	67,29	243,45	419,60	24,27	<u>73,00</u>
PAK10	129	2,26	16	1,00	20,50	40,00	0,60	<u>1,40</u>
EOX	166	0,75	2	0,30			0,18	<u>0,40</u>
Minerale olie	90	35,00	27	15,38	776,86	1538,34	<b>34,13</b>	<u>35,00</u>
<b>vet onderstreept =</b>		gemiddelde > S-waarde						
onderstreept =		P95 > S-waarde						
<b>vet cursief =</b>		P95 > T-waarde						

## Deelgebied 5: Wonen na 1970

*Nijlân; Aldlân; Westeinde; Camminghaburen; Kalverdijkje.*



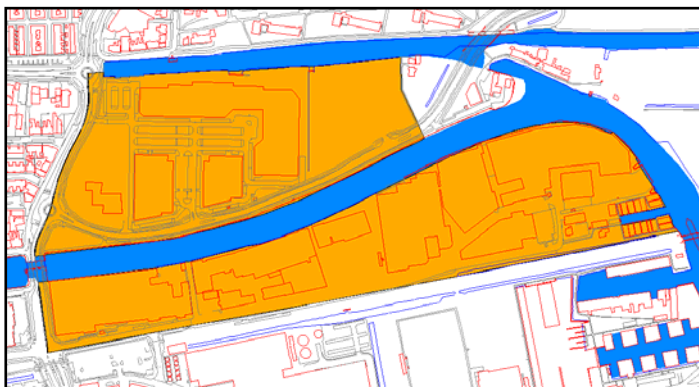
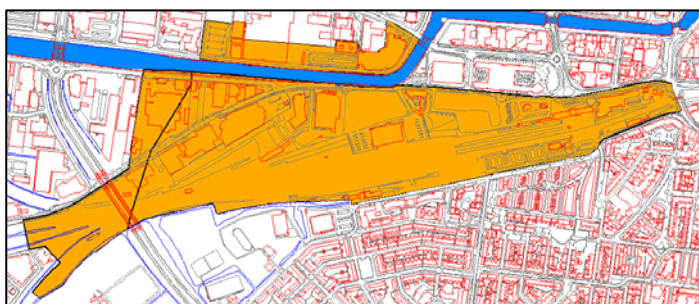
### Deelgebied 5: ondergrond (0,5 – 1,0 m-mv)

gehalten in mg/kg d.s. tenzij anders vermeld

gemiddelde gehalte lutum:		24,39 %						
gemiddelde gehalte organische stof:		2,35 %						
	aantal monsters	uitbijters-waarde	aantal uitbijters	S-waarde	T-waarde	I-waarde	gemiddelde	P95
Chroom	92	104,50	0	98,78	237,06	375,35	23,86	46,00
Nikkel	78	65,10	0	34,39	120,36	206,33	14,19	26,00
Koper	85	37,00	3	31,04	97,44	163,84	9,84	22,00
Zink	89	208,00	0	126,69	389,11	651,54	49,95	120,00
Arseen	86	22,00	0	25,70	37,21	48,73	10,53	17,00
Cadmium	116	0,76	0	0,63	5,06	9,48	0,35	0,40
Kwik	126	0,19	0	0,29	4,89	9,50	0,10	0,19
Lood	88	90,00	1	76,74	277,61	478,48	22,86	67,00
PAK10	61	1,84	8	1,00	20,50	40,00	0,25	0,89
EOX	78	0,72	2	0,30			0,18	0,50
Minerale olie	63	50,00	11	11,75	593,38	1175,00	<b>46,59</b>	<u>50,00</u>
<b>vet onderstreept =</b>		gemiddelde > S-waarde						
onderstreept =		P95 > S-waarde						
<b>vet cursief =</b>		P95 > T-waarde						

## Deelgebied 6: Industrie voor 1940

Harlingervaart en Spoorwegzone; Kanaalweg



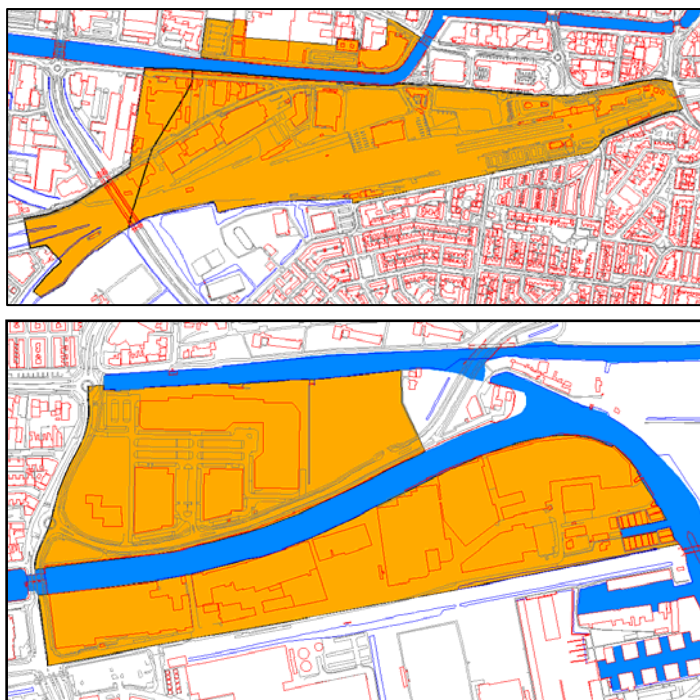
### Deelgebied 6: bovengrond (0 – 0,5 m-mv)

gehalten in mg/kg d.s. tenzij anders vermeld

gemiddelde gehalte lutum:			5,45 %					
gemiddelde gehalte organische stof:			4,02 %					
	aantal monsters	uitbijters-waarde	aantal uitbijters	S-waarde	T-waarde	I-waarde	gemiddelde	P95
Chroom	86	46,00	0	60,90	146,17	231,44	12,83	37,00
Nikkel	75	46,00	0	15,45	54,08	92,71	10,44	<u>25,00</u>
Koper	91	129,50	0	20,69	64,93	109,17	<b>24,53</b>	<b>91,00</b>
Zink	87	365,00	1	72,39	222,34	372,30	<b>83,70</b>	<u>220,00</u>
Arseen	67	7,00	0	18,79	27,21	35,64	6,94	10,00
Cadmium	72	0,28	0	0,53	4,26	7,99	0,28	0,28
Kwik	79	0,19	6	0,22	3,84	7,46	0,08	0,17
Lood	88	338,00	1	59,48	215,16	370,85	54,12	<u>150,00</u>
PAK10	85	53,90	0	1,00	20,50	40,00	<b>8,92</b>	<b>39,00</b>
EOX	61	0,99	0	0,30			0,21	<u>0,54</u>
Minerale olie	87	935,00	2	20,12	1015,89	2011,67	<b>163,29</b>	560,00
<b>vet onderstreept =</b>		gemiddelde > S-waarde						
onderstreept =		P95 > S-waarde						
<b>vet cursief =</b>		P95 > T-waarde						

## Deelgebied 6: Industrie voor 1940

Harlingervaart en Spoorwegzone; Kanaalweg



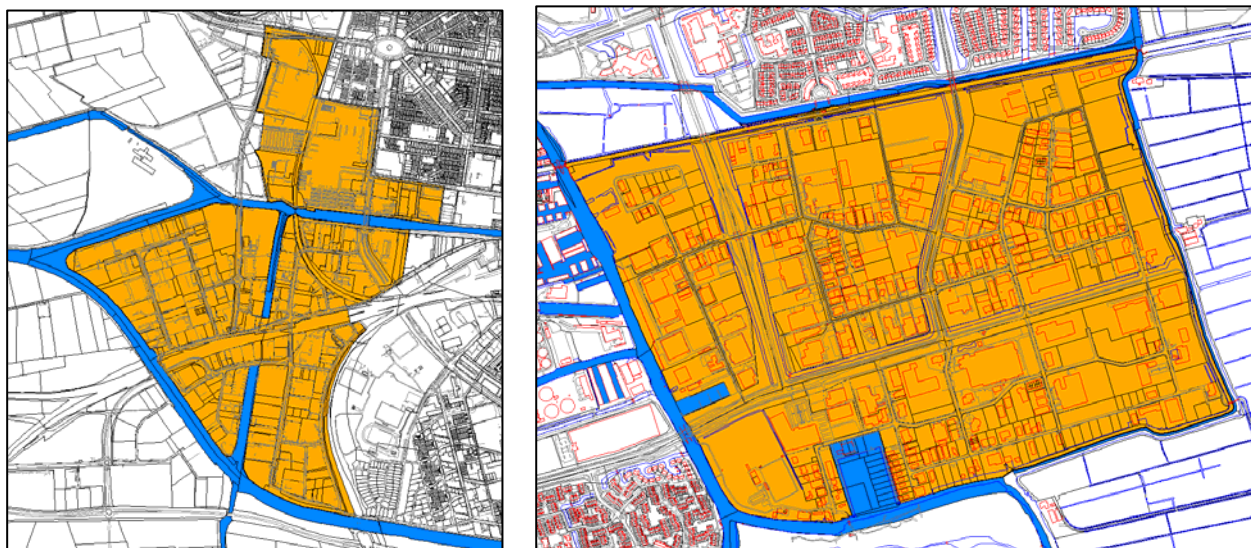
### Deelgebied 6: ondergrond (0,5 – 1,0 m-mv)

gehalten in mg/kg d.s. tenzij anders vermeld

Gemiddelde gehalte lutum:			5,82 %					
Gemiddelde gehalte organische stof:			1,91 %					
	aantal monsters	uitbijters-waarde	aantal uitbijters	S-waarde	T-waarde	I-waarde	gemiddelde	P95
Chroom	46	85,60	0	61,63	147,92	234,21	14,42	37,00
Nikkel	41	49,50	0	15,82	55,36	94,90	10,30	<u>25,00</u>
Koper	55	98,65	1	19,64	61,64	103,64	18,64	<u>55,00</u>
Zink	44	317,00	0	70,32	215,98	361,64	66,35	<u>190,00</u>
Arseen	43	7,00	0	18,09	26,20	34,31	6,75	10,00
Cadmium	45	0,28	0	0,49	3,92	7,35	0,28	0,28
Kwik	54	0,35	3	0,22	3,80	7,39	0,11	<u>0,30</u>
Lood	43	299,00	4	57,73	208,84	359,96	38,40	<u>110,00</u>
PAK10	32	26,30	1	1,00	20,50	40,00	<b>4,33</b>	<u>19,00</u>
EOX	28	0,59	0	0,30			0,13	0,28
Minerale olie	55	4115,00	1	10,00	505,00	1000,00	<b>581,96</b>	<b>2400,00</b>
<b>vet onderstreept =</b>		gemiddelde > S-waarde						
<u>onderstreept =</u>		P95 > S-waarde						
<b>vet cursief =</b>		P95 > T-waarde						

## Deelgebied 7: Industrie na 1940

*Bisschopsrak; Schenkenschans; de Hemrik*



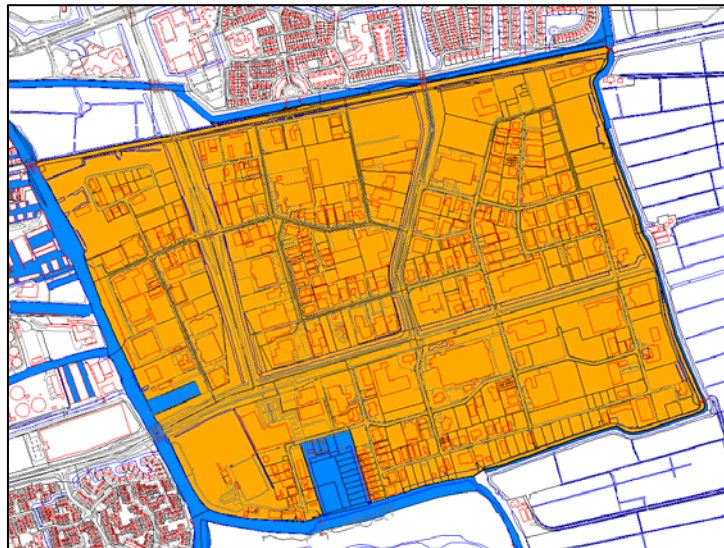
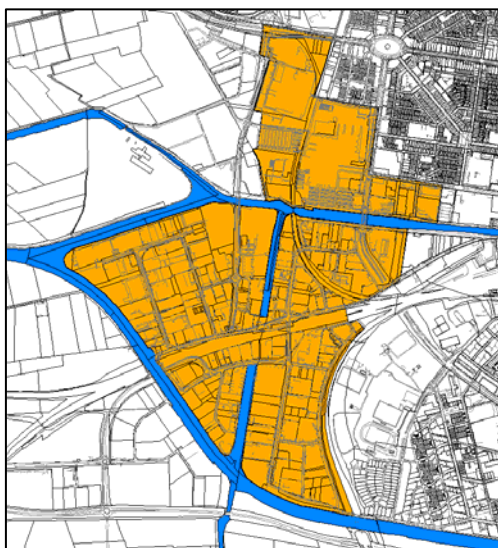
### Deelgebied 7: bovengrond (0 – 0,5 m-mv)

gehalten in mg/kg d.s. tenzij anders vermeld

Gemiddelde gehalte lutum:				7,25 %				
Gemiddelde gehalte organische stof:				2,17 %				
	aantal monsters	uitbijters-waarde	aantal uitbijters	S-waarde	T-waarde	I-waarde	gemiddelde	P95
Chroom	471	65,50	4	64,50	154,79	245,08	13,11	40,00
Nikkel	394	33,50	8	17,25	60,37	103,49	7,87	<u>24,00</u>
Koper	461	37,50	6	20,65	64,81	108,98	8,02	<u>22,00</u>
Zink	464	214,00	7	74,99	230,33	385,68	37,82	<u>110,00</u>
Arseen	431	7,00	0	18,77	27,18	35,59	6,08	7,00
Cadmium	446	0,28	0	0,51	4,05	7,59	0,28	0,28
Kwik	391	0,07	0	0,23	3,89	7,56	0,07	0,07
Lood	468	99,00	4	59,41	214,94	370,46	20,16	<u>65,00</u>
PAK10	359	2,72	26	1,00	20,50	40,00	0,70	<u>2,10</u>
EOX	398	0,59	0	0,30			0,13	<u>0,40</u>
Minerale olie	334	35,00	63	10,83	546,87	1082,91	<b>34,47</b>	<u>35,00</u>
<b>vet onderstreept =</b>		gemiddelde > S-waarde						
onderstreept =		P95 > S-waarde						
<b>vet cursief =</b>		P95 > T-waarde						

## Deelgebied 7: Industrie na 1940

*Bisschopsrak; Schenkenschans; de Hemrik*



### Deelgebied 7: ondergrond (0,5 – 1,0 m-mv)

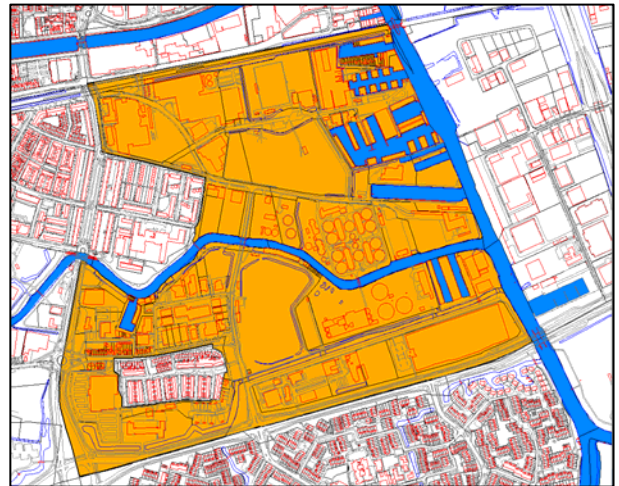
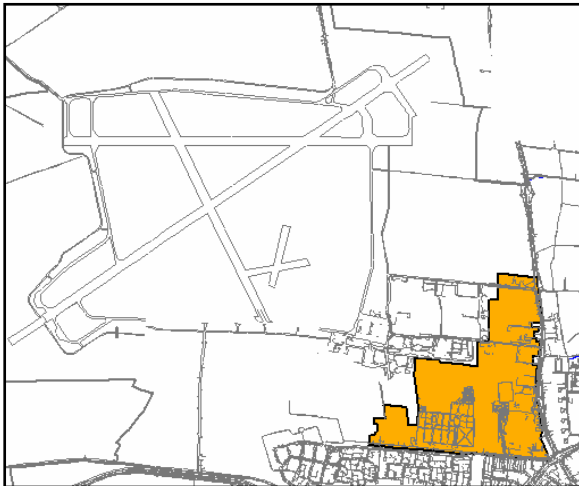
gehalten in mg/kg d.s. tenzij anders vermeld

Gemiddelde gehalte lutum:			14,02 %					
Gemiddelde gehalte organische stof:			2,86 %					
	aantal monsters	uitbijters-waarde	aantal uitbijters	S-waarde	T-waarde	I-waarde	gemiddelde	P95
Chroom	178	69,50	0	78,04	187,29	296,54	14,12	45,00
Nikkel	150	33,50	3	24,02	84,07	144,11	8,15	23,00
Koper	173	30,50	3	25,13	78,87	132,62	7,28	18,00
Zink	180	193,80	1	96,35	295,92	495,49	32,74	89,50
Arseen	129	7,00	0	21,75	31,50	41,25	6,69	7,00
Cadmium	165	0,28	0	0,57	4,55	8,53	0,28	0,28
Kwik	141	0,07	0	0,25	4,31	8,36	0,07	0,07
Lood	163	71,00	7	66,88	241,94	417,01	15,38	48,00
PAK10	67	2,11	5	1,00	20,50	40,00	0,56	<u>1,15</u>
EOX	159	0,59	5	0,30			0,13	0,30
Minerale olie	125	635,00	15	14,30	722,07	1429,85	<b>94,25</b>	<b>380,00</b>
<b>vet onderstreept =</b>		gemiddelde > S-waarde						
<b>onderstreept =</b>		P95 > S-waarde						
<b>vet cursief =</b>		P95 > T-waarde						



## Deelgebied 8: Bijzondere gebieden

Magere weide; Greunsweg en Wielenpôle.



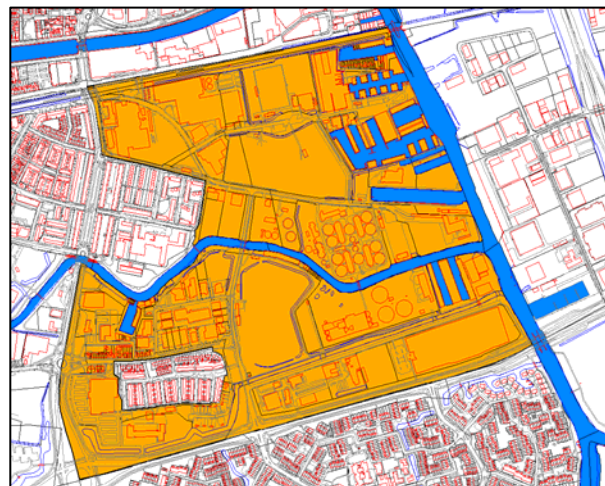
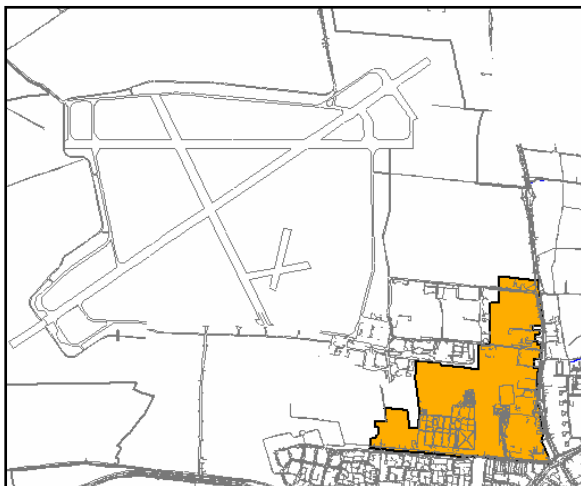
### Deelgebied 8: bovengrond (0 – 0,5 m-mv)

gehalten in mg/kg d.s. tenzij anders vermeld

gemiddelde gehalte lutum:			13,0 %					
gemiddelde gehalte organische stof:			3,95 %					
	aantal monsters	uitbijters-waarde	aantal uitbijters	S-waarde	T-waarde	I-waarde	gemiddelde	P95
Chroom	146	77,0	0	76,0	182,3	288,6	23,7	54,0
Nikkel	112	34,8	0	23,0	80,4	137,9	11,0	22,0
Koper	140	35,7	5	25,2	79,0	132,8	14,1	<u>32,0</u>
Zink	134	195	5	94,9	291,4	487,8	72,2	<u>150</u>
Arseen	84	9,1	0	21,8	31,5	41,3	6,2	7,0
Cadmium	109	0,28	0	0,6	4,5	8,4	0,26	0,28
Kwik	101	0,15	10	0,2	3,8	7,4	0,09	0,16
Lood	139	109	8	66,9	242,1	417,3	37,6	<u>105</u>
PAK10	89	2,33	3	1,0	20,5	40,0	0,82	<u>1,9</u>
EOX	105	0,65	3	0,3			0,21	<u>0,5</u>
Minerale olie	104	35	0	19,8	998,5	1977,3	<b>34,6</b>	<u>35</u>
<b>vet onderstreept =</b>		gemiddelde > S-waarde						
<u>onderstreept =</u>		P95 > S-waarde						
<b>vet cursief =</b>		P95 > T-waarde						

## Deelgebied 8: Bijzondere gebieden

Magere weide; Greunsweg en Wielenpôle.



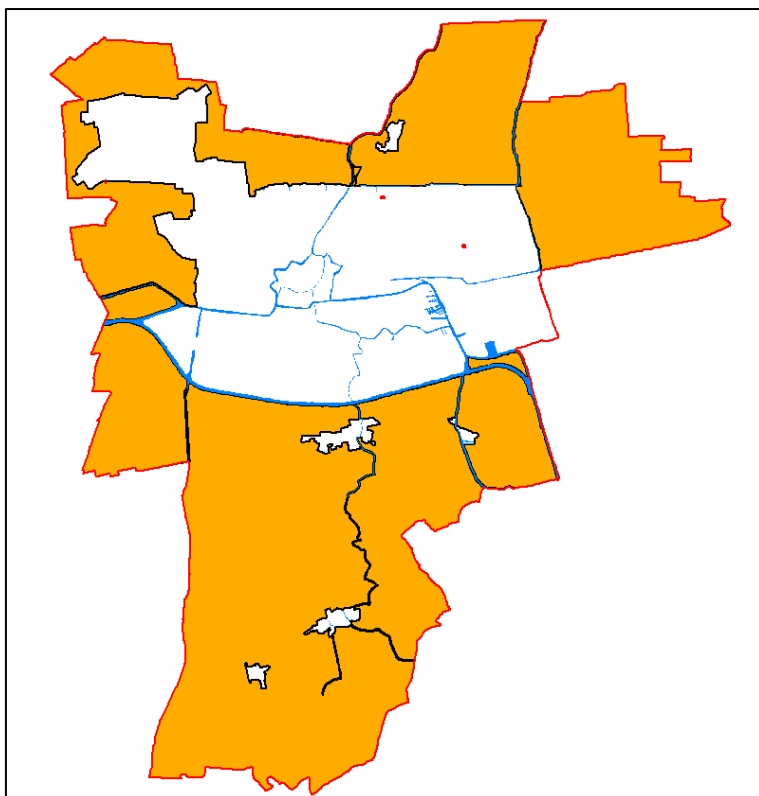
### Deelgebied 8: ondergrond (0,5 – 1,0 m-mv)

gehalten in mg/kg d.s. tenzij anders vermeld

gemiddelde gehalte lutum:		16,9 %						
gemiddelde gehalte organische stof:		4,42 %						
	aantal monsters	uitbijters-waarde	Aantal uitbijters	S-waarde	T-waarde	I-waarde	gemiddelde	P95
Chroom	73	66,0	0	83,9	201,3	318,7	25,6	42,0
Nikkel	62	37,7	0	26,9	94,3	161,6	16,3	<u>27,0</u>
Koper	67	21,4	5	27,8	87,3	146,8	10,2	24,0
Zink	63	124	3	107,4	330,0	552,5	58,2	100
Arseen	72	22,0	3	23,5	34,1	44,6	11,0	20,0
Cadmium	68	0,58	3	0,6	4,9	9,3	0,32	0,4
Kwik	56	0,15	2	0,3	4,5	8,8	0,09	0,12
Lood	65	74,5	6	71,4	258,1	444,9	30,3	<u>88</u>
PAK10	38	3,1	1	1,0	20,5	40,0	0,89	<u>2,6</u>
EOX	67	0,6	2	0,3	--	--	0,23	<u>0,4</u>
Minerale olie	60	72,5	2	22,1	1116,3	2210,5	<u>41,2</u>	<u>50</u>
<b>vet onderstreept =</b>		gemiddelde > S-waarde						
<b>Onderstreept =</b>		P95 > S-waarde						
<b>vet cursief =</b>		P95 > T-waarde						

## Deelgebied 9: Buitengebied

Weilanden



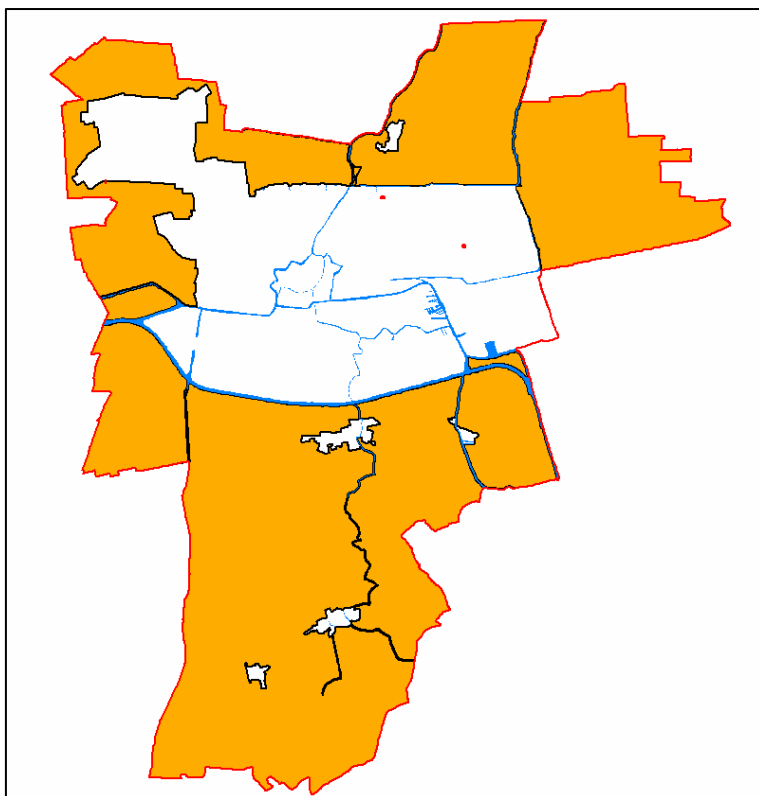
### Deelgebied 9: buitengebied bovengrond (0 – 0,5 m-mv)

gehalten in mg/kg d.s. tenzij anders vermeld

gemiddelde gehalte lutum:			23,99 %					
gemiddelde gehalte organische stof:			6,45 %					
	aantal monsters	uitbijters-waarde	aantal uitbijters	S-waarde	T-waarde	I-waarde	gemiddelde	P95
Chroom	829	100,00	0	97,99	235,17	372,35	34,00	62,00
Nikkel	779	50,00	0	33,99	118,98	203,96	18,88	32,00
Koper	814	35,70	8	33,27	104,42	175,57	12,22	24,00
Zink	816	180,00	0	131,65	404,37	677,08	68,83	120,00
Arseen	828	39,00	0	27,18	39,36	51,54	12,01	22,00
Cadmium	698	0,28	0	0,72	5,73	10,75	0,27	0,28
Kwik	772	0,07	0	0,29	4,99	9,69	0,08	0,14
Lood	796	93,00	9	80,44	291,01	501,58	31,68	65,00
PAK10	673	2,20	0	1,00	20,50	40,00	0,53	1,00
EOX	752	0,71	6	0,30			0,19	<u>0,50</u>
Minerale olie	686	35,00	0	32,24	1628,23	3224,22	<b>34,50</b>	<b>35,00</b>
<b>vet onderstreept =</b>		gemiddelde > S-waarde						
onderstreept =		P95 > S-waarde						
<b>vet cursief =</b>		P95 > T-waarde						

## Deelgebied 9: Buitengebied

Weilanden



### Deelgebied 9: ondergrond (0,5 – 1,0 m-mv)

gehalten in mg/kg d.s. tenzij anders vermeld

gemiddelde gehalte lutum:			25,80 %					
gemiddelde gehalte organische stof:			6,90%					
	aantal monsters	uitbijters-waarde	aantal uitbijters	S-waarde	T-waarde	I-waarde	gemiddelde	P95
Chroom	403	87,00	0	101,60	243,84	386,09	35,25	59,00
Nikkel	394	54,50	0	35,80	125,30	214,81	21,19	34,00
Koper	398	22,00	0	34,62	108,66	182,71	8,28	15,00
Zink	399	140,00	0	137,75	423,08	708,41	53,87	87,00
Arseen	404	42,40	0	28,08	40,67	53,25	12,94	26,00
Cadmium	380	0,28	0	0,74	5,91	11,09	0,27	0,28
Kwik	540	0,07	0	0,30	5,11	9,92	0,08	0,14
Lood	386	45,00	0	82,70	299,17	515,64	17,58	31,00
PAK10	189	0,70	0	1,00	20,50	40,00	0,60	0,70
EOX	296	0,19	12	0,30			0,08	0,10
Minerale olie	309	35,00	0	34,48	1741,22	3447,97	<b>34,60</b>	<u>35,00</u>
<b>vet onderstreept =</b>		gemiddelde > S-waarde						
<b>onderstreept =</b>		P95 > S-waarde						
<b>vet cursief =</b>		P95 > T-waarde						

Bijlage 7:Achtergrondgehalten diffuse bodemverontreiniging gemeente Leeuwarden