

Table 3: Risk of dying due to tumours of the digestive system in towns situated at a distance of less than 5 kilometres from "individual" pre-1990 metal production and processing installations, with statistically significant results in "near vs. far" and/or risk gradient analyses.

EPER Code	NEAR VS. FAR		RISK GRADIENT										p trend
	RR	95%CI	[0-5 Km]		[5-10 Km]		[10-20 Km]		[20-30 Km]		[30-50 Km] <sup>a</sup>		
			Observed	RR	Observed	RR	Observed	RR	Observed	RR	Observed	RR	
Oral and pharyngeal cancer													
385	Total	0.71	0.31-1.64	9	6.56	6	1.57	20	1.48	25	1.39	42	0.24
	Men	0.58	0.22-1.54	6	0.54	4	1.14	17	1.37	18	1.23	35	0.70
	Women	1.29	0.22-7.63	3	1.02	2	6.00	3	2.12	7	2.20	7	0.05
771	Total	1.15	0.72-1.85	20	1.46	10	1.37	141	1.46	138	1.28	182	0.01
	Men	1.20	0.72-1.97	18	1.52	9	1.47	129	1.51	118	1.18	161	0.00
	Women	0.90	0.21-3.94	2	1.14	1	0.91	12	1.10	20	2.26	21	0.70
3462	Total	1.00	0.34-2.96	4	1.25	0	--	57	1.42	74	1.23	180	0.10
	Men	0.89	0.26-3.08	3	1.06	0	--	48	1.25	60	1.11	164	0.39
	Women	1.63	0.16-16.29	1	2.97	0	--	9	3.02	14	2.53	16	0.03
3684	Total	0.92	0.58-1.45	49	1.58	0	--	2	0.51	31	1.64	24	0.57
	Men	0.74	0.44-1.25	35	1.12	0	--	1	0.34	24	1.49	20	0.62
	Women	2.06	0.81-5.26	14	4.85	0	--	1	1.17	7	2.15	4	0.05
Oesophageal cancer													
774	Total	--	--	0	--	29	1.23	102	1.15	102	0.94	224	0.27
	Men	--	--	0	--	21	1.01	87	1.10	87	0.92	199	0.72
	Women	--	--	0	--	8	2.75	15	1.58	15	1.17	25	0.04
3100	Total	1.69	1.07-2.66	22	1.53	3	0.54	102	1.28	34	1.24	110	0.16
	Men	1.79	1.12-2.86	21	1.47	3	0.54	88	1.13	27	1.07	100	0.33
	Women	0.78	0.10-5.93	1	1.24	0	0.00	14	3.50	7	3.01	10	0.15
3680	Total	1.51	0.95-2.39	44	2.84	3	1.26	15	1.77	20	1.70	41	0.04
	Men	1.42	0.86-2.36	36	2.31	3	1.37	12	1.61	14	1.19	35	0.07
	Women	2.34	0.77-7.13	8	7.62	0	0.00	3	3.02	6	8.00	6	0.21
Stomach cancer													
385	Total	1.62	0.97-2.69	27	2.36	11	1.54	33	1.07	41	1.03	106	0.09
	Men	1.86	0.99-3.48	19	3.46	7	2.02	24	1.48	29	1.40	57	0.01
	Women	1.26	0.52-3.04	8	1.34	4	1.10	9	0.64	12	0.64	49	0.58
1478	Total	1.15	0.98-1.35	404	0.89	82	0.84	144	0.85	235	0.74	304	0.40
	Men	1.03	0.84-1.27	220	0.71	50	0.76	93	0.84	137	0.61	174	0.91
	Women	1.33	1.04-1.70	184	1.16	32	0.94	51	0.85	98	0.96	130	0.24
1544	Total	1.18	0.90-1.53	145	1.27	17	0.96	85	1.39	30	0.85	191	0.07
	Men	1.11	0.80-1.54	93	1.15	9	0.78	47	1.21	12	0.57	124	0.46
	Women	1.31	0.84-2.06	52	1.53	8	1.27	38	1.76	18	1.26	67	0.04
1997	Total	1.45	0.68-3.11	10	1.32	21	0.60	64	0.88	49	1.07	214	0.55
	Men	0.45	0.10-2.02	2	0.38	14	0.54	38	0.79	24	0.93	121	0.08
	Women	3.37	1.26-9.02	8	3.50	7	0.67	26	1.00	25	1.27	93	0.30
2649	Total	1.40	1.12-1.77	100	1.33	30	1.13	53	0.91	380	1.05	289	0.13
	Men	1.34	1.00-1.80	60	1.39	19	1.28	35	1.05	244	1.15	167	0.08
	Women	1.51	1.05-2.16	40	1.24	11	0.92	18	0.72	136	0.93	122	0.80
3177	Total	1.29	1.06-1.55	153	1.18	35	1.11	61	0.87	396	0.93	342	0.14
	Men	1.31	1.03-1.67	92	1.11	19	0.87	38	0.79	228	0.81	229	0.56
	Women	1.25	0.92-1.70	61	1.33	16	1.62	23	1.03	168	1.16	113	0.10
3680	Total	1.42	1.02-1.97	74	1.49	8	2.20	28	1.06	38	1.48	105	0.07
	Men	1.18	0.79-1.78	46	1.02	5	1.76	20	1.00	19	0.79	76	0.54
	Women	2.02	1.16-3.50	28	3.45	3	4.19	8	1.21	19	5.33	29	0.02
3684	Total	1.35	1.01-1.81	136	1.19	0	--	15	1.04	44	0.96	76	0.34
	Men	1.41	0.98-2.02	94	1.35	0	--	9	0.88	28	1.02	48	0.27
	Women	1.22	0.75-2.00	42	0.97	0	--	6	1.35	16	0.87	28	0.85
Pancreatic cancer													
76	Total	1.56	1.06-2.30	55	1.59	3	1.42	15	1.50	31	1.05	109	0.01
	Men	2.12	1.25-3.58	32	2.24	1	0.82	13	2.07	20	1.22	57	0.00
	Women	1.04	0.59-1.85	23	1.05	2	2.44	2	0.60	11	0.87	52	0.89
1478	Total	1.23	1.02-1.49	323	1.38	53	1.10	87	0.96	189	1.22	149	0.14
	Men	1.11	0.86-1.44	165	0.91	34	0.88	52	0.83	90	0.83	83	0.79
	Women	1.37	1.04-1.82	158	2.48	19	1.51	35	1.23	99	2.07	66	0.06
1786	Total	1.30	0.84-2.00	26	1.27	11	0.87	58	1.09	35	0.75	96	0.32
	Men	1.72	0.98-3.01	16	1.93	6	1.08	33	1.27	15	0.74	54	0.05
	Women	0.93	0.47-1.83	10	0.81	5	0.76	25	1.00	20	0.74	42	0.67
3183	Total	1.00	0.74-1.37	47	1.05	38	1.40	31	1.10	57	1.15	259	0.31
	Men	1.16	0.78-1.72	29	1.36	23	1.75	14	0.94	38	1.23	135	0.04
	Women	0.83	0.51-1.35	18	0.75	15	0.93	17	1.33	19	1.10	124	0.45
3628	Total	2.23	1.11-4.46	9	2.03	1	0.30	5	0.91	19	1.16	245	0.35
	Men	2.10	0.83-5.29	5	1.87	0	0.00	3	0.90	11	1.08	127	0.73
	Women	2.44	0.85-7.00	4	2.24	1	0.72	2	0.92	8	1.25	118	0.32
Liver cancer													
1489	Total	1.29	0.32-5.19	3	2.62	0	--	8	2.69	12	4.32	13	0.03
	Men	1.57	0.37-6.69	3	3.88	0	--	7	3.56	10	4.47	10	0.02
	Women	0.00	0-Inf	0	0.00	0	--	1	0.83	2	4.52	3	1.00
1544	Total	1.56	0.93-2.62	46	1.59	9	1.68	18	1.13	11	1.17	40	0.05
	Men	1.68	0.94-2.99	40	1.64	7	1.87	12	1.00	9	1.35	33	0.06
	Women	1.01	0.30-3.43	6	1.16	2	1.36	6	1.30	2	0.50	7	0.68
3337	Total	1.45	1.01-2.06	34	1.50	15	1.38	14	1.46	3142	1.07	357	0.01
	Men	1.35	0.88-2.07	23	1.38	14	1.71	10	1.37	2163	1.05	267	0.04
	Women	1.71	0.91-3.22	11	1.83	1	0.38	4	1.82	979	1.13	90	0.14
3421	Total	2.48	1.07-5.80	93	4.33	4	2.07	17	1.48	10	1.91	45	0.01
	Men	2.20	0.85-5.69	70	3.85	3	1.50	14	1.62	4	0.84	35	0.03
	Women	4.53	0.67-30.57	23	18.39	1	13.31	3	1.39	6	9.56	10	0.06
3628	Total	2.06	0.72-5.83	4	1.67	1	0.98	3	2.01	5	0.81	140	0.34
	Men	1.35	0.32-5.79	2	1.23	0	0.00	2	1.83	2	0.38	107	0.80
	Women	4.47	0.97-20.58	2	3.07	1	5.35	1	2.55	3	2.87	33	0.04
Gallbladder cancer													
3397	Total	1.20	0.78-1.87	23	1.24	2	0.62	1106	1.07	58	1.00	134	0.48
	Men	1.49	0.73-3.04	9	2.10	1	1.38	371	1.86	19	1.43	33	0.03
	Women	1.09	0.62-1.90	14	0.98	1	0.40	735	0.83	39	0.86	101	0.50
3628	Total	2.18	0.76-6.24	4	1.95	3	2.26	1	0.34	8	1.17	105	0.25
	Men	0.00	0-Inf	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.30	37	0.13
	Women	3.34	1.14-9.75	4	3.28	3	4.97	1	0.68	7	1.78	68	0.01
3705	Total	1.79	0.91-3.53	12	2.72	2	1.02	28	1.85	11	1.84	11	0.06

	Men	1.15	0.33-4.08	3	2.19	1	0.57	10	1.54	5	1.80	6	0.65
	Women	2.08	0.91-4.73	9	3.85	1	6.15	18	4.08	6	4.07	5	0.03
Colorectal cancer													
30	Total	1.37	0.97-1.93	69	1.33	12	1.26	37	1.07	86	1.13	212	0.21
	Men	1.64	1.07-2.51	45	1.87	8	1.35	23	1.18	44	0.98	126	0.05
	Women	0.98	0.55-1.74	24	0.41	4	1.12	14	0.94	42	1.34	86	0.61
774	Total	--	--	0	--	99	1.12	394	1.04	452	1.11	850	0.30
	Men	--	--	0	--	56	1.31	207	1.15	227	1.11	431	0.05
	Women	--	--	0	--	43	0.94	187	0.93	225	1.11	419	0.61
1478	Total	1.09	0.98-1.23	848	1.20	157	1.16	264	1.06	496	1.06	403	0.08
	Men	1.23	1.05-1.44	452	1.30	85	1.19	129	0.91	251	1.02	230	0.03
	Women	0.97	0.82-1.14	396	1.15	72	1.16	135	1.27	245	1.14	173	0.81
1544	Total	1.19	0.96-1.47	217	1.20	28	0.79	123	1.02	64	0.94	304	0.28
	Men	1.04	0.78-1.39	114	1.07	16	0.88	74	1.11	36	1.04	172	0.74
	Women	1.41	1.02-1.94	103	1.39	12	0.68	49	0.90	28	0.82	132	0.21
1606	Total	1.17	0.82-1.67	46	1.62	0	--	3	0.53	75	1.56	266	0.04
	Men	1.41	0.89-2.24	27	1.93	0	--	2	0.55	43	1.82	143	0.02
	Women	0.85	0.48-1.52	19	1.30	0	--	1	0.66	32	1.39	123	0.62
3076	Total	1.09	0.99-1.20	850	1.00	17	0.85	529	0.88	114	0.96	870	0.81
	Men	1.14	1.01-1.29	476	1.06	11	1.11	289	0.91	65	1.05	463	0.34
	Women	1.03	0.90-1.18	374	0.93	6	0.59	240	0.84	49	0.85	407	0.46
3183	Total	1.26	1.07-1.49	172	1.29	116	1.33	71	0.80	158	1.04	791	0.00
	Men	1.11	0.88-1.41	83	1.14	67	1.38	36	0.75	93	1.12	424	0.16
	Women	1.44	1.14-1.81	89	1.46	49	1.27	35	0.85	65	0.94	367	0.01
3486	Total	1.24	0.89-1.72	50	1.20	43	1.12	1037	1.10	998	0.95	469	0.16
	Men	1.57	1.05-2.33	37	1.52	23	0.87	603	1.10	578	0.93	286	0.35
	Women	0.77	0.42-1.42	13	0.75	20	1.60	434	1.09	420	1.00	183	0.29
3684	Total	1.01	0.81-1.26	203	1.18	0	--	34	1.33	92	1.15	109	0.41
	Men	0.85	0.64-1.13	119	0.92	0	--	17	0.99	68	1.24	67	0.30
	Women	1.30	0.91-1.88	84	1.77	0	--	17	2.04	24	0.93	42	0.01
3703	Total	1.46	0.99-2.17	34	1.50	16	1.03	28	0.79	85	1.01	347	0.06
	Men	1.20	0.70-2.07	17	1.29	10	0.76	16	0.76	47	0.92	202	0.44
	Women	1.88	1.06-3.33	17	1.87	6	1.60	12	0.80	38	1.15	145	0.05

<sup>a</sup>Reference group in risk gradient analysis.