

# Miljøregnskab

## 2012



# Forbrug absolutte tal

	Indeks 2003	Indeks 2004	Indeks 2005	Indeks 2006	Indeks 2007	Indeks 2008	Indeks 2009	Indeks 2010	Indeks 2011	Indeks 2012	Mængde 2012	Enhed
--	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	-------

## Energiforbrug

### Samlet energiforbrug

Strøm						100	100	99	93	91	36606	MWh
Diesel						100	119	118	132	140	32120	l
Benzin						100	66	30	2	4	425	l
Fjernvarme						100	119	171	148	167	2048	MWh

### Drift af Metroen

Kørestrøm	100	168	174	175	182	210	207	200	213	202	18242	MWh
Anden strøm	100	94	91	91	90	124	123	124	104	105	17778	MWh
Diesel	100	454	241	195	363	261	314	310	328	325	27089	l
Benzin	100	245	240	204	247	175	118	47	3	6	291	l
Fjernvarme	100	86	79	93	90	93	101	160	107	127	1262	MWh

### Administrationen

Strøm						100	139	157	183	187	586	MWh
Diesel						100	93	107	262	447	5031	l
Benzin						100	49	95	10	36	134	l
Fjernvarme						100	150	165	247	256	786	MWh

## Vandforbrug

Total						100	173	133	143	112	8817	m <sup>3</sup>
Drift						100	179	127	140	98	6221	m <sup>3</sup>
Administration						100	150	159	154	164	2596	m <sup>3</sup>



	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Indeks	Mængde	
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2012	Enhed

## Andet ressourceforbrug

### Drift af Metroen

Ukrudtbekæmpelsesmidler	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0	kg
Smøreolie		100	300	251	276	224	250	247	230	249	3151	l
Smørefedt		100	381	234	305	136	181	152	170	181	199	kg
Rengøringsmidler		100	165	118	185	51	181	175	56	63	5080	l
Tø-middel		100	75	100	13	50	125	263	128	128	12300	l
Papir												kg
Batterier		100	137	122	132	169	224	276	242	209	2417	stk
Lysstofrør		100	93	145	76	70	125	233	199	194	3514	stk
Halogen		100	163	148	328	233	117	206	138	126	1184	stk
Alm.pærer		100	138	131	161	136	152	125	118	78	694	stk
Grafitmørestifter		100	110	120	120	130	135	131	114	120	2400	stk

### Administration

Papir						100	222	155	47	88	6500	kg
-------	--	--	--	--	--	-----	-----	-----	----	----	------	----

# Forbrug relative tal

	Indeks 2003	Indeks 2004	Indeks 2005	Indeks 2006	Indeks 2007	Indeks 2008	Indeks 2009	Indeks 2010	Indeks 2011	Indeks 2012	Mængde 2012	Enhed
--	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	-------

## Energiforbrug

### Drift af metroen, per personkilometer

Strøm ialt	100	111	65	59	71	62	55	48	39	39	0,24 kWh/km
Kørestrøm	100	91	72	71	69	73	64	56	51	50	0,07 kWh/km
Anden strøm	100	51	37	37	34	43	38	35	25	26	0,07 kWh/km
Diesel	100	247	99	79	137	91	97	87	79	80	0,10 ml/km
Benzin	100	133	98	83	93	61	36	13	1	1	0,00 ml/km
Fjernvarme	100	47	32	38	34	32	31	45	26	31	0,00 kWh/km

### Administrationen per arbejdsplads

Strøm							100	86	34	35	1953	kWh
Diesel							100	88	73	125	17	l
Benzin							100	149	6	19	0,45	l
Fjernvarme							100	84	43	44	2620	kWh

## Vandforbrug

Drift, per personkilometer							100	158	102	99	70	23	ml
Administration, per arbejdsplads							100	81	27	28	8653	l	

## Andet ressourceforbrug

### Drift af Metroen per personkilometer

Ukrudtbekæmpelsesmidler	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	g
Smøreolie		100	227	188	192	143	142	127	102	113	0,01	ml
Smørefedt		100	288	175	212	87	102	78	75	82	0,00	g
Rengøringsmidler		100	125	88	128	33	102	90	25	29	0,02	ml
Tø-middel		100	57	75	9	32	71	135	57	58	0,05	ml
Papir												mg
Batterier		100	104	91	92	108	127	142	107	95	0,000009	stk
Lysstofrør		100	70	109	53	45	71	120	88	88	0,000013	stk
Halogen		100	123	111	228	149	66	106	61	57	0,000004	stk
Alm. pærer		100	105	98	112	87	86	64	52	35	0,000003	stk
Grafitmørestifter		100	83	90	83	83	76	67	51	54	0,000009	stk

### Administrationen per arbejdsplads

Papir							100	53	6	10	22	kg
-------	--	--	--	--	--	--	-----	----	---	----	----	----

# Udledninger absolutte tal

	Indeks 2003	Indeks 2004	Indeks 2005	Indeks 2006	Indeks 2007	Indeks 2008	Indeks 2009	Indeks 2010	Indeks 2011	Indeks 2012	Mængde 2012	Enhed
--	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	-------

## Luft fra driften

### Samlet udledning til luften

CO <sub>2</sub>	100	120	120	120	123	153		171	137	145	16291	ton
CO	100	120	120	120	122	170		213	178	173	5403	kg
NO <sub>x</sub>	100	121	120	120	123	153		70	72	75	12163	kg
CH <sub>4</sub>	100	120	120	120	122	155		133	176	196	8645	kg
SO <sub>2</sub>	100	119	119	120	122	153		61	50	44	2648	kg
Partikler	100	120	120	120	122	160		150	142	139	360	kg

### Fra kørestrøm

CO <sub>2</sub>	100	168	174	175	182	210		228	205	212	8136	ton
CO	100	168	174	175	182	210		283	266	253	2736	kg
NO <sub>x</sub>	100	168	174	175	182	210		144	105	106	5837	kg
CH <sub>4</sub>	100	168	174	175	182	210		177	263	286	4378	kg
SO <sub>2</sub>	100	168	174	175	182	210		122	74	62	1277	kg
Partikler	100	168	174	175	182	210		200	213	202	182	kg

### Fra anden strøm

CO <sub>2</sub>	100	94	91	91	90	124		142	101	110	7929	ton
CO	100	94	91	91	90	124		176	131	131	2667	kg
NO <sub>x</sub>	100	94	91	91	90	124		90	51	55	5689	kg
CH <sub>4</sub>	100	94	91	91	90	124		110	129	148	4267	kg
SO <sub>2</sub>	100	94	91	91	90	124		76	36	32	1244	kg
Partikler	100	94	91	91	90	124		124	104	105	178	kg

### Fra diesel, benzin og fjernvarme

CO <sub>2</sub>	100	148	112	115	139	122		164	124	139	226	ton
NO <sub>x</sub>	100	94	91	91	90	124		178	135	152	637	kg
SO <sub>2</sub>	100	94	91	91	90	124		160	107	127	127	kg

### Luft fra administrationen

CO <sub>2</sub>						100		172	133	148	261	ton
CO						100		92	94	96	88	kg
NO <sub>x</sub>						100		131	56	61	188	kg
CH <sub>4</sub>						100		128	209	243	141	kg
SO <sub>2</sub>						100		117	45	40	41	kg
Partikler						100		124	143	145	6	kg



	Indeks 2003	Indeks 2004	Indeks 2005	Indeks 2006	Indeks 2007	Indeks 2008	Indeks 2009	Indeks 2010	Indeks 2011	Indeks 2012	Mængde 2012	Enhed	
<b>Affald fra driften</b>													
Indsamlet affald i alt		100	94	104	163	174	147	132	195	187	315014	kg	
Glas		100	0	150	100	123	63	0	65	0	0	kg	
Andet brændbart		100	100	115	137	160	150	143	151	127	175841	kg	
Aviser og blade					100	68	49	16	44	39	19850	kg	
Pap		100	47	53	62	75	38	84	66	73	6620	kg	
Jern/metal		100	0	0	153	131	0	0	409	571	37630	kg	
Papir		100	87	85	68	68	95	36	18	16	631	kg	
Byggeaffald							100	138	346	186	7140	kg	
Grene, græs m.v.		100	114	76	64	147	0	0	0	0	0	kg	
Træ					100	0	17	0	0	0	0	kg	
Andet genanvendelse						100	0	0	0	0	0	kg	
Lyskilder		100	62	0	61	0	46	28	64	48	638	kg	
Batterier (akkumulatorer)						100	2	2	94	57	2787	kg	
Elektrisk udstyr		100	314	153	167	133	459	223	0	234	820	kg	
Autoruder										100	14380	kg	
Slam									100	94	36505	kg	
Spildolie									100	109	3500	kg	
Fast special-affald									100	763	8672	kg	
<b>Behandling af affald</b>													
Behandling af affald i alt		100	105	117	183	196	175	148	219	210	315014	kg	
Forbrænding		100	115	131	157	182	171	164	173	145	175841	kg	
Genbrug		100	63	36	276	192	120	61	231	307	85458	kg	
Sortering				100	115	380	427	123	309	166	7140	kg	
Specialbehandling		100	286	191	228	471	602	326	10576	12097	46575	kg	
Deponering		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	kg	
<b>Indsamlet olie til genbrug</b>													
Indsamlet olie		100	240	1560	1080	1580	960	1120	1440	1280	1400	3500	l
Andel af forbrugt olie		100	217	179	238	179	186	243	232	235	1,11	kg	



	Indeks 2003	Indeks 2004	Indeks 2005	Indeks 2006	Indeks 2007	Indeks 2008	Indeks 2009	Indeks 2010	Indeks 2011	Indeks 2012	Mængde 2012	Enhed
<b>Affald fra Administrationen</b>												
Indsamlet i alt								100	106	108	65713	kg
Brændbart								100	126	131	53993	kg
Pap								100	136	133	2340	kg
Papir								100	136	261	6680	kg
Byggeaffald								100	45	17	2400	kg
Elektrisk udstyr								100	0	28	300	kg
<b>Vand fra driften</b>												
Udledning fra rensningsanlæg												
Olie (<10)					100	14	2,8	76	19,6	40	10	mg/l
Fedt (<50)					100	11	9	29	4	48	91	kg
Surhedsgrad (pH 6–9)	100	96	99	98	84	89	94	78	98	95	8	pH
<b>Afledning af regnvand</b>												
Suspenderet stof (<25)						100	173	124	128	120	14	mg/l
Olie (<5)						100	438	188	506	183	0	mg/l
Jern (<2)						100	14	229	97	39	0	mg/l
Ilt (>6)						100	85	113	102	98	9	mg/l
Ilt (>50)						100	89	103	102	89	74	procent
Surhedsgrad (pH 6–9)						100	95	96	101	111	9	pH
<b>Støj</b>												
Antal klager over støj i alt					100	338	114	93	59	52	15	stk
Togkørsel					100	400	86	90	52	62	13	stk
Højtalere					100	150	75	100	100	50	2	stk
Vibrationer eller skinneslibning					100	200	125	100	50	0	0	stk

# Udledninger relative tal

	Indeks 2003	Indeks 2004	Indeks 2005	Indeks 2006	Indeks 2007	Indeks 2008	Indeks 2009	Indeks 2010	Indeks 2011	Indeks 2012	Mængde 2012	Enhed
--	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	-------

## Luft fra driften per personkilometer

### Samlet udledning til luften

CO <sub>2</sub>	100	65	49	49	46	53		48	33	36	60	g
CO	100	65	49	49	46	59		60	43	43	20	mg
NO <sub>x</sub>	100	65	49	49	46	53		20	17	18	45	mg
CH <sub>4</sub>	100	65	49	49	46	54		37	42	48	32	mg
SO <sub>2</sub>	100	65	49	49	46	53		17	12	11	10	mg
Partikler	100	65	49	49	46	56		42	34	34	1	mg

### Fra kørestrom

CO <sub>2</sub>	100	91	72	71	69	73		64	50	52	30	g
CO	100	91	72	71	69	73		79	64	62	10	mg
NO <sub>x</sub>	100	91	72	71	69	73		40	25	26	22	mg
CH <sub>4</sub>	100	91	72	71	69	73		49	63	70	16	mg
SO <sub>2</sub>	100	91	72	71	69	73		34	18	15	5	mg
Partikler	100	91	72	71	69	73		56	51	50	1	mg

### Luft fra administrationen per arbejdsplads

CO <sub>2</sub>								100	26	29	871	kg
CO								100	35	36	293	g
NO <sub>x</sub>								100	15	16	625	g
CH <sub>4</sub>								100	56	65	469	g
SO <sub>2</sub>								100	13	12	137	g
Partikler								100	39	40	20	g

### Affald

Drift i alt, per personkilometer		100	71	78	113	112	83	68	87	85	1	g
Administration i alt, per arbejdsplads								100	36	37	219	kg