

Jaar 1, maanden 1-12, bouwmachines							Jaar 2, maanden 13-24, bouwmachines						Jaar 3, maanden 25-36, bouwmachines					
Item	Machine	Operationele uren	Vermogen (kW)	Belasting (%)	Emissieklasse (g/KWuur)	NOx (kg/jaar)	Machine	Operationele uren	Vermogen (kW)	Belasting (%)	Emissieklasse (g/KWuur)	NOx (kg/jaar)	Machine	Operationele uren	Vermogen (kW)	Belasting (%)	Emissieklasse (g/KWuur)	NOx (kg/jaar)
1	Forklift	1.435,0	36,0	35	0,4	7,2324	Forklift	2030	36,0	35,0	0,4	10,2312	Forklift	805	36,0	35,0	0,4	4,0572
2	Teleporter	735,0	115,0	50	0,4	16,905	Teleporter	3080	115,0	50,0	0,4	70,84	Teleporter	805	115,0	50,0	0,4	18,155
3	Tractor	750,0	105,0	30	0,4	9,45	Tractor	0	105	30	0,4	0	Tractor	0	105	30	0,4	0
4	Gator	600,0	10,1	30	0,4	0,7272	Gator	1140	10,1	30	0,4	1,38168	Gator	280	10,1	30	0,4	0,33936
5	Crane	160,0	91,0	50	0,4	2,912	Crane	832	91	50	0,4	15,1424	Crane	192	91	50	0,4	3,4944
6	Lighting Tower	0,0	3,0	0	0	0	Lighting Tower	0	3	0	0	0	Lighting Tower	0	3	0	0	0
7	Generator D	0,0	100,0	0	0	0	Generator D	0	100	0	0	0	Generator D	0	100	0	0	0
8	Wheel Loader	336,0	125,0	50	0,3	6,3	Wheel Loader	80	125	50	0,3	1,5	Wheel Loader	0	125	50	0,3	0
9	Wheel Loader	350,0	125,0	50	0,3	6,5625	Wheel Loader	0	125	50	0,3	0	Wheel Loader	0	125	50	0,3	0
10	Crane 60t	56,0	170,0	50	0,4	1,904	Crane 60t	0	170	50	0,4	0	Crane 60t	0	170	50	0,4	0
11	Excavator	350,0	137,0	60	0,4	11,508	Excavator	0	137	60	0,4	0	Excavator	0	137,0	60,0	0,4	0
12	Roller	105,0	23,0	40	0,4	0,3864	Roller	0	23	40	0,4	0	Roller	0	23,0	40,0	0,4	0
13	Grader	105,0	180,0	60	0,4	4,536	Grader	0	180	60	0,4	0	Grader	0	180,0	60,0	0,4	0
14	Telehandler	0,0	97,0	50	0,4	0	Telehandler	0	97	50	0,4	0	Telehandler	0	97,0	50,0	0,4	0
15	Crane - Hitachi ZX250LC-6 - 140KW	140,0	140	50	0,4	3,92	Crane - Hitachi ZX250LC-6 - 140KW	0	140	50,0	0,4	0	Crane - Hitachi ZX250LC-6 - 140KW	0	140	50,0	0,4	0
16	Tractor incl. Tipper - 143 KW	140,0	143	30	0,4	2,4024	Tractor incl. Tipper - 143 KW	0	143	30,0	0,4	0	Tractor incl. Tipper - 143 KW	0	143	30,0	0,4	0
17	Bulldozer - CAT D6N - 124KW	70,0	124	60	0,4	2,0832	Bulldozer - CAT D6N - 124KW	0	124	60,0	0,4	0	Bulldozer - CAT D6N - 124KW	0	124	60,0	0,4	0
18																		
19	Crane - Hitachi ZX250LC-6 - 140KW	105,0	140	50	0,4	2,94	Crane - Hitachi ZX250LC-6 - 140KW	0	140	50,0	0,4	0	Crane - Hitachi ZX250LC-6 - 140KW	0	140	50,0	0,4	0
20	Crane - Hitachi ZX140W-6 - 105KW	105,0	105	50	0,4	2,205	Crane - Hitachi ZX140W-6 - 105KW	0	105	50,0	0,4	0	Crane - Hitachi ZX140W-6 - 105KW	0	105	50,0	0,4	0
21	Tractor incl. tipper - 143KW	105,0	143	30	0,4	1,8018	Tractor incl. tipper - 143KW	0	143	30,0	0,4	0	Tractor incl. tipper - 143KW	0	143	30,0	0,4	0
22	Deepdrain machine VOLVO 1824 HT - 276KW	105,0	276	20	0,3	1,7388	Deepdrain machine VOLVO 1824 HT - 276KW	0	276	20	0,3	0	Deepdrain machine VOLVO 1824 HT - 276KW	0	276	20	0,3	0
23																		
24	Crane - Hitachi ZX250LC-6 - 140KW	525,0	140	50	0,4	14,7	Crane - Hitachi ZX250LC-6 - 140KW	0	140	50,0	0,4	0	Crane - Hitachi ZX250LC-6 - 140KW	0	140	50,0	0,4	0
25	Crane - Hitachi ZX140W-6 - 105KW	175,0	105	50	0,4	3,675	Crane - Hitachi ZX140W-6 - 105KW	0	105	50,0	0,4	0	Crane - Hitachi ZX140W-6 - 105KW	0	105	50,0	0,4	0
26	Crane - Hitachi ZX490LCH-6 (long reach) 270KW	175,0	270	50	0,4	9,45	Crane - Hitachi ZX490LCH-6 (long reach) 270KW	0	270	50,0	0,4	0	Crane - Hitachi ZX490LCH-6 (long reach) 270KW	0	270	50,0	0,4	0
27	Truck - MAN 10x8 EURO 6 - 338KW	175,0	338	30	0,4	7,098	Truck - MAN 10x8 EURO 6 - 338KW	0	338	30,0	0,4	0	Truck - MAN 10x8 EURO 6 - 338KW	0	338	30,0	0,4	0
28	Crane - VOLVO ECR235DL - 129KW	5.460,0	129	50	0,4	140,868	Crane - VOLVO ECR235DL - 129KW	0	129	50,0	0,4	0	Crane - VOLVO ECR235DL - 129KW	0	129	50,0	0,4	0
29	Crane Hitachi ZX390LCH	1.050,0	105	50	0,4	22,05	Crane Hitachi ZX390LCH	0	105	50,0	0,4	0	Crane Hitachi ZX390LCH	0	105	50,0	0,4	0
30	Drain pump - 0,7L diesel/hour	75.600,0	125	40	0,4	1512	Drain pump - 0,7L diesel/hour	0	125	40	0,4	0	Drain pump - 0,7L diesel/hour	0	125	40	0,4	0
31	Crane - Hitachi ZX140W-6 - 105KW	4.200,0	105	50	0,4	88,2	Crane - Hitachi ZX140W-6 - 105KW	0	105	50,0	0,4	0	Crane - Hitachi ZX140W-6 - 105KW	0	105	50,0	0,4	0
32	Truck with mounted crane - Volvo 6x6 11L 278KW	2.100,0	278	30	0,4	70,056	Truck with mounted crane - Volvo 6x6 11L 278KW	0	278	30,0	0,4	0	Truck with mounted crane - Volvo 6x6 11L 278KW	0	278	30,0	0,4	0
33	Loader - VOLVO L70H - 127KW	560,0	127	60	0,4	17,0688	Loader - VOLVO L70H - 127KW	0	127	60,0	0,4	0	Loader - VOLVO L70H - 127KW	0	127	60,0	0,4	0
34	Piling machine - Junttan PM20 - 225KW	210,0	225	80	0,4	15,12	Piling machine - Junttan PM20 - 225KW	0	225	80,0	0,4	0	Piling machine - Junttan PM20 - 225KW	0	225	80,0	0,4	0
35	Loader - VOLVO L70H - 127KW	210,0	127	60	0,4	6,4008	Loader - VOLVO L70H - 127KW	0	127	60,0	0,4	0	Loader - VOLVO L70H - 127KW	0	127	60,0	0,4	0
36	Truck with trailer	175,0	143	40	0,4	4,004	Truck with trailer	0	143	40,0	0,4	0	Truck with trailer	0	143	40,0	0,4	0
37	Piling machine - Junttan PM20 - 225KW	2.520,0	225	80	0,4	181,44	Piling machine - Junttan PM20 - 225KW	0	225	80,0	0,4	0	Piling machine - Junttan PM20 - 225KW	0	225	80,0	0,4	0
38	Loader - VOLVO L70H - 127KW	2.520,0	127	60	0,4	76,8096	Loader - VOLVO L70H - 127KW	0	127	60,0	0,4	0	Loader - VOLVO L70H - 127KW	0	127	60,0	0,4	0
39	Truck with trailer	665,0	142	40	0,4	15,1088	Truck with trailer	0	142	40,0	0,4	0	Truck with trailer	0	142	40,0	0,4	0
40	Loader - GIANT V4502T	1.225,0	125	60	0,4	36,75	Loader - GIANT V4502T	630	125	60,0	0,4	18,9	Loader - GIANT V4502T	0	125	60,0	0,4	0
41	Crane - Hitachi ZX140W-6 - 105KW	1.995,0	105	50	0,4	41,895	Crane - Hitachi ZX140W-6 - 105KW	1330	105	50,0	0,4	27,93	Crane - Hitachi ZX140W-6 - 105KW	0	105	50,0	0,4	0
42	Crane - Hitachi ZC250LC-6 - 140KW	1.050,0	140	50	0,4	29,4	Crane - Hitachi ZC250LC-6 - 140KW	0	140	50,0	0,4	0	Crane - Hitachi ZC250LC-6 - 140KW	0	140	50,0	0,4	0
43	Grader - Grader 119KW	140,0	119	60	0,3	2,9988	Grader - Grader 119KW	140	119	60,0	0,3	2,9988	Grader - Grader 119KW	0	119	60,0	0,3	0
44	Dumptruck - VOLVO A30G - 265KW	1.155,0	265	30	0,4	36,729	Dumptruck - VOLVO A30G - 265KW	0	265	30	0,4	0	Dumptruck - VOLVO A30G - 265KW	0	265	30	0,4	0
45	Truck with mounted crane - Volvo 6x6 11L 278KW	1.610,0	278	30	0,4	53,7096	Truck with mounted crane - Volvo 6x6 11L 278KW	840	278	30	0,4	28,0224	Truck with mounted crane - Volvo 6x6 11L 278KW	0	278	30	0,4	0
46	Asphalt (1 day/week)	140,0	100	55	0,4	3,08	Asphalt (1 day/week)	140	100	55,0	0,4	3,08	Asphalt (1 day/week)	0	100	55,0	0,4	0
47	Asphalt machine - Vögele 1900-3i /baik AB500-3TV - 142KW	140,0	142	55	0,4	4,3736	Asphalt machine - Vögele 1900-3i /baik AB500-3TV - 142KW	140	142	55,0	0,4	4,3736	Asphalt machine - Vögele 1900-3i /baik AB500-3TV - 142KW	0	142	55,0	0,4	0
48	Tack-coat truck - EURO 6 Truck - 206KW	140,0	206	30	0,3	2,5956	Tack-coat truck - EURO 6 Truck - 206KW	140	206	30	0,3	2,5956	Tack-coat truck - EURO 6 Truck - 206KW	0	206	30	0,3	0
49	Crane - Hitachi ZX140W-6 105KW	140,0	105	50	0,4	2,94	Crane - Hitachi ZX140W-6 105KW	140	105	50,0	0,4	2,94	Crane - Hitachi ZX140W-6 105KW	0	105	50,0	0,4	0
50	Roller - Tire roller HAMM GRW280-16-100KW	140,0	100	40	0,4	2,24	Roller - Tire roller HAMM GRW280-16-100KW	140	100	40,0	0,4	2,24	Roller - Tire roller HAMM GRW280-16-100KW	0	100	40,0	0,4	0
51	Roller - Vibrating roller BOMAG BW100AD-5 34KN 2.5T - 24,3KW	140,0	24,3	40	0,4	0,54432	Roller - Vibrating roller BOMAG BW100AD-5 34KN 2.5T - 24,3KW	140	24,3	40,0	0,4	0,54432	Roller - Vibrating roller BOMAG BW100AD-5 34KN 2.5T - 24,3KW	0	24,3	40,0	0,4	0

52	Road cleaner - Truck EURO6 - 206KW	140,0	206	30	0,3	2,5956	Road cleaner - Truck EURO6 - 206KW	140	206	30	0,3	2,5956	Road cleaner - Truck EURO6 - 206KW	0	206	30	0,3	0
53	Truck MAN 10x8 - 338KW	1.120,0	338	30	0,4	45,4272	Truck MAN 10x8 - 338KW	1120	338	30	0,4	45,4272	Truck MAN 10x8 - 338KW	0	338	30	0,4	0
54	Crane - Hitachi ZX140W-6 - 105KW	1.330,0	105	50	0,4	27,93	Crane - Hitachi ZX140W-6 - 105KW	70	105	50,0	0,4	1,47	Crane - Hitachi ZX140W-6 - 105KW	0	105	50,0	0,4	0
55	Concrete pump - PUTZMEISTER M36 - 331KW	1.330,0	331	40	0,4	70,4368	Concrete pump - PUTZMEISTER M36 - 331KW	70	331	40	0,4	3,7072	Concrete pump - PUTZMEISTER M36 - 331KW	0	331	40	0,4	0
56	Crane 60t	798,0	170	40	0,4	21,7056	Crane 60t	42	170	40,0	0,4	1,1424	Crane 60t	0	170	40,0	0,4	0
57	Excavator	455,0	125	60	0,4	13,65	Excavator	0	125	60,0	0,4	0	Excavator	0	125	60,0	0,4	0
58	Crane 300t	168,0	450	40	0,4	12,096	Crane 300t	0	450	40,0	0,4	0	Crane 300t	0	450	40,0	0,4	0
59	Crawler Crane	1.960,0	186	50	0,4	72,912	Crawler Crane	0	186	50	0,4	0	Crawler Crane	0	186	50	0,4	0
60	MEWP/Hoogwerker	3.850,0	36,4	20	0,3	8,4084	MEWP	0	36,4	20	0,3	0	MEWP	0	36,4	20	0,3	0
61	Telehandler	1.155,0	97	50	0,4	22,407	Telehandler	0	97	50	0,4	0	Telehandler	0	97	50	0,4	0
62	Tractor	1.155,0	105	30	0,4	14,553	Tractor	0	105	30	0,3	0	Tractor	0	105	30	0,3	0
63	Crawler Crane	1.960,0	186	50	0,4	72,912	Crawler Crane	0	186	50	0,4	0	Crawler Crane	0	186	50	0,4	0
64	MEWP/Hoogwerker	3.850,0	36,4	20	0,3	8,4084	MEWP	0	36,4	20	0,3	0	MEWP	0	36,4	20	0,3	0
65	Crane 60t	805,0	170	40	0,4	21,896	Crane 60t	70	170	40	0,4	1,904	Crane 60t	0	170	40	0,4	0
66	MEWP/Hoogwerker	1.575,0	36,4	20	0,3	3,4398	MEWP	140	36,4	20	0,3	0,30576	MEWP	0	36,4	20	0,3	0
67	Telehandler	805,0	97	50	0,4	15,617	Telehandler	70	97	50	0,4	1,358	Telehandler	0	97	50	0,4	0
68	Telescopic Boom	1.575,0	48	20	0,4	6,048	Telescopic Boom	140	48	20	0,4	0,5376	Telescopic Boom	0	48	20	0,4	0
69	Crane 60t	665,0	170	40	0,4	18,088	Crane 60t	210	170	40	0,4	5,712	Crane 60t	0	170	40	0,4	0
70	MEWP/Hoogwerker	1.295,0	36,4	20	0,3	2,82828	MEWP	420	36,4	20	0,3	0,91728	MEWP	0	36,4	20	0,3	0
71	Telehandler	665,0	97	50	0,4	12,901	Telehandler	210	97	50	0,4	4,074	Telehandler	0	97	50	0,4	0
72	Telescopic Boom	1.295,0	48	20	0,4	4,9728	Telescopic Boom	420	48	20	0,4	1,6128	Telescopic Boom	0	48	20	0,4	0
73	Crane 300t	168,0	450	40	0,4	12,096	Crane 300t	112	450	40	0,4	8,064	Crane 300t	0	450	40	0,4	0
74	Telehandler	525,0	97	50	0,4	10,185	Telehandler	245	97	50	0,4	4,753	Telehandler	0	97	50	0,4	0
75	Telescopic Boom	1.050,0	48	20	0,4	4,032	Telescopic Boom	490	48	20	0,4	1,8816	Telescopic Boom	0	48	20	0,4	0
76	MEWP/Hoogwerker	1.050,0	36,4	20	0,3	2,2932	MEWP	490	36,4	20	0,3	1,07016	MEWP	0	36,4	20	0,3	0
77	Crane 300t	168,0	450	40	0,4	12,096	Crane 300t	84	450	40	0,4	6,048	Crane 300t	0	450	40	0,4	0
78	Telehandler	385,0	97	50	0,4	7,469	Telehandler	385	97	50	0,4	7,469	Telehandler	0	97	50	0,4	0
79	Telescopic Boom	770,0	48	20	0,4	2,9568	Telescopic Boom	770	48	20	0,4	2,9568	Telescopic Boom	0	48	20	0,4	0
80	MEWP/Hoogwerker	770,0	36,4	20	0,3	1,68168	MEWP	770	36,4	20	0,3	1,68168	MEWP	0	36,4	20	0,3	0
81	Telescopic Boom	1.050,0	48	20	0,4	4,032	Telescopic Boom	490	48	20	0,4	1,8816	Telescopic Boom	0	48	20	0,4	0
82	Telehandler	525,0	97	50	0,4	10,185	Telehandler	245	97	50	0,4	4,753	Telehandler	0	97	50	0,4	0
83	Power Float/Hoogwerker	200,0	22	15	0,2	0,132	Power Float	80	22	15	0,2	0,0528	Power Float	0	22	15	0,2	0
84	Telescopic Boom	770,0	48	20	0,4	2,9568	Telescopic Boom	770	48	20	0,4	2,9568	Telescopic Boom	0	48	20	0,4	0
85	Telehandler	385,0	97	50	0,4	7,469	Telehandler	385	97	50	0,4	7,469	Telehandler	0	97	50	0,4	0
86	Power Float/Hoogwerker	60,0	22	15	0,2	0,0396	Power Float	80	22	15	0,2	0,0528	Power Float	0	22	15	0,2	0
87	Telehandler	350,0	97	50	0,4	6,79	Telehandler	350	97	50	0,4	6,79	Telehandler	0	97	50	0,4	0
88	Forklift	350,0	36	35	0,4	1,764	Forklift	350	36	35	0,4	1,764	Forklift	0	36	35	0,4	0
89	Crane 60t	210,0	170	40	0,4	5,712	Crane 60t	210	170	40	0,4	5,712	Crane 60t	0	170	40	0,4	0
90	Telehandler	210,0	97	50	0,4	4,074	Telehandler	490	97	50	0,4	5,506	Telehandler	0	97	50	0,4	0
91	Forklift	210,0	36	35	0,4	1,0584	Forklift	490	36	35,0	0,4	2,4696	Forklift	0	36	35,0	0,4	0
92	Crane 60t	126,0	170	40	0,4	3,4272	Crane 60t	294	170	40,0	0,4	7,9968	Crane 60t	0	170	40,0	0,4	0
93	Telehandler	245,0	97	50	0,4	4,753	Telehandler	1820	97	50,0	0,4	35,308	Telehandler	490	97	50,0	0,4	9,506
94	Forklift	245,0	36	35	0,4	1,2348	Forklift	1820	36	35,0	0,4	9,1728	Forklift	490	36	35,0	0,4	2,4696
95	Crane 60t	98,0	170	40	0,4	2,6656	Crane 60t	728	170	40,0	0,4	19,8016	Crane 60t	196	170	40,0	0,4	5,3312
96	Telehandler	105,0	97	50	0,4	2,037	Telehandler	1820	97	50,0	0,4	35,308	Telehandler	630	97	50,0	0,4	12,222
97	Forklift	105,0	36	35	0,4	0,5292	Forklift	1820	36	35,0	0,4	9,1728	Forklift	630	36	35,0	0,4	3,1752
98	Crane 60t	42,0	170	40	0,4	1,1424	Crane 60t	728	170	40,0	0,4	19,8016	Crane 60t	252	170	40,0	0,4	6,8544
99	Generators 3,3MW (4x)	0	3307	0	1	0	Generators 3,3MW (4x)	100	3307	0	1	330,7	Generators 3,3MW (4x)	0	3307	0	1	0
100	Generators 3,3MW (4x)	0	3307	0	1	0	Generators 3,3MW (4x)	100	3307	0	1	330,7	Generators 3,3MW (4x)	0	3307	0	1	0
101	Generators 3,3MW (4x)	0	3307	0	1	0	Generators 3,3MW (4x)	100	3307	0	1	330,7	Generators 3,3MW (4x)	0	3307	0	1	0
102	Generators 3,3MW (4x)	0	3307	0	1	0	Generators 3,3MW (4x)	100	3307	0	1	330,7	Generators 3,3MW (4x)	0	3307	0	1	0
103	Generators 3,3 MW (4x)	0	3307	0	1	0	Generators 3,3 MW (4x)	100	3307	0	1	330,7	Generators 3,3 MW (4x)	0	3307	0	1	0

104	Generator 500 kW	0	500	0	1	0	
105	Generators 3,3MW (4x)	0	3307	0	1	0	
106	Generators 3,3MW (4x)	0	3307	0	1	0	
107	Generators 3,3MW (4x)	0	3307	0	1	0	
108	Generators 3,3MW (4x)	0	3307	0	1	0	
109	Generators 3,3MW (4x)	0	3307	0	1	0	
110	Generator 500 kW	0	500	0	1	0	
						Nox emissie (kg)	3078,86418

Generator 500 kW	25	500	0	1	12,5		
Generators 3,3MW (4x)	100	3307	0	1	330,7		
Generators 3,3MW (4x)	0	3307	0	1	0		
Generators 3,3MW (4x)	0	3307	0	1	0		
Generators 3,3MW (4x)	0	3307	0	1	0		
Generators 3,3MW (4x)	0	3307	0	1	0		
Generator 500 kW	25	500	0	1	12,5		
						Nox emissie (kg)	2486,57728

Generator 500 kW	0	500	0	1	0		
Generators 3,3MW (4x)	0	3307	0	1	0		
Generators 3,3MW (4x)	100	3307	0	1	330,7		
Generators 3,3MW (4x)	100	3307	0	1	330,7		
Generators 3,3MW (4x)	100	3307	0	1	330,7		
Generators 3,3MW (4x)	100	3307	0	1	330,7		
Generator 500 kW	0	500	0	1	0		
						Nox emissie (kg)	1388,76436

Bouwverkeer	Jaar 1 (#/jaar)	Jaar 2 (#/jaar)	Jaar 3 (#/jaar)
Vrachtverkeer, materiaaltransport	1105	1740	130
Personenwagens, personeel	8164	22356	972