

Jaar 1																	
Onderdeel	Bouwmachines			Emissies belast							Emissies onbelast						
	Bouwmachine	Merk/type	Operationele uren totaal	Operationele uren belast	Vermogen (kW)	Belasting (-)	Emissiefactor NOx (g/kWuur)	Emissiefactor NH3 (g/kWuur)	NOx (kg)	NH3 (kg)	Operationele uren onbelast	Cylinderinhoud (l)	Emissiefactor onbelast NOx (g/l/uur)	Emissiefactor onbelast NH3 (g/l/uur)	NOx (kg)	NH3 (kg)	Totale emissies
Onderstation (Substation) NOx 126,47 NH3 0,273982444	40t Mobile crane (stage 4)		376	301	345	0,6	0,9	0,00235907	51,37	0,13465	75	17,25	10	0,003142	12,97	0,004076	64,34 0,138723969
	AT 3 Mobile crane (Stage 4)		5,7	5	320	0,6	0,9	0,00235907	0,72	0,00189	1	16,00	10	0,003142	0,18	5,73E-05	0,90 0,001950605
	AT 4 Mobile crane (Stage 4)		11,4	9	320	0,6	0,9	0,00235907	1,44	0,00379	2	16,00	10	0,003142	0,36	0,000115	1,81 0,003901211
	Piling rig (Stage 4)		57	46	224	0,8	0,9	0,00235907	6,89	0,01807	11	6,70	10	0,003142	0,76	0,00024	7,66 0,018312349
	16.5t excavator (Stage 4)	Excavator - Hitachi ZX140W-6 - 105KW	324	259	105	0,6	0,8	0,00240926	11,98	0,03606	65	4,04	10	0,003149	2,62	0,000824	14,59 0,036887706
	Concrete mixer (Stage 4)		119	95	350	0,6	0,9	0,00235907	16,49	0,04323	24	17,50	10	0,003142	4,17	0,001309	20,66 0,04454096
	Concrete pump (Stage 4)		131	105	450	0,3	0,9	0,00235907	10,61	0,02781	26	22,50	10	0,003142	5,90	0,001852	16,51 0,029665644
Grondwerkzaamheden (Groundworks) NOx 346,07 BH3 0,750926049	D6 excavator	Bulldozer - CAT D6N - 124KW	171	137	124	0,6	0,9	0,00282742	8,40	0,02638	34	6,2	10	0,003149	2,12	0,000668	10,52 0,027046864
	D6 excavator	Bulldozer - CAT D6N - 124KW	114	91	124	0,6	0,9	0,00282742	5,60	0,01759	23	6,2	10	0,003149	1,41	0,000445	7,01 0,018031243
	25t excavator	Excavator - Kobelco Hybrid SK210HCC - 119KW	114	91	119	0,6	0,8	0,00240926	4,78	0,01438	23	5,95	10	0,003149	1,36	0,000427	6,13 0,014808163
	35t Moxxy dump trucks	Tractor incl. Tipper - 143 KW	342	274	143	0,3	1	0,00276061	9,78	0,027	68	7,15	10	0,003142	4,89	0,001537	14,67 0,028538705
	25t excavator	Excavator - Kobelco Hybrid SK210HCC - 119KW	114	91	119	0,6	0,8	0,00240926	4,78	0,01438	23	5,95	10	0,003149	1,36	0,000427	6,13 0,014808163
	16.5t excavator	Excavator - Hitachi ZX140W-6 - 105KW	114	91	105	0,6	0,8	0,00240926	4,21	0,01269	23	4,04	10	0,003149	0,92	0,00029	5,13 0,012979008
	35t Moxxy dump trucks	Tractor incl. tipper - 143KW	228	182	143	0,3	1	0,00276061	6,52	0,018	46	7,15	10	0,003142	3,26	0,001024	9,78 0,019025803
	Drainage trenching machine	Deepdrain machine VOLVO 1824 HT - 276KW	114	91	276	0,6	0,8	0,00240926	11,08	0,03335	23	13,8	10	0,003142	3,15	0,000989	14,22 0,03434278
	25t excavator	Excavator - Kobelco Hybrid SK210HCC - 119KW	456	365	119	0,6	0,8	0,00240926	19,10	0,05752	91	5,95	10	0,003149	5,43	0,001709	24,53 0,059232651
	50t excavator	Excavator - Hitachi ZX490LCH-6 - 270KW	114	91	270	0,6	0,8	0,00240926	10,83	0,03263	23	13,5	10	0,003142	3,08	0,000967	13,91 0,033596198
	35t Moxxy dump trucks	Dumptruck - VOLVO A30G - 265KW	912	730	265	0,3	1	0,00276061	48,34	0,13344	182	13,25	10	0,003142	24,17	0,007594	72,50 0,141030431
	Drainage pumps	Electrisch	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0 0
	Shovel Loader Excavator	Loader - VOLVO L70H - 127KW	399	319	127	0,6	0,8	0,00240926	17,84	0,05372	80	6,35	10	0,003142	5,07	0,001592	22,90 0,055309296
	25t excavator	Excavator - Kobelco Hybrid SK210HCC - 119KW	570	456	119	0,6	0,8	0,00240926	23,88	0,0719	114	5,95	10	0,003149	6,78	0,002136	30,66 0,074040813
	50t excavator	Excavator - Hitachi ZX490LCH-6 - 270KW	142	114	270	0,6	0,8	0,00240926	13,50	0,04064	28	13,5	10	0,003142	3,83	0,001205	17,33 0,041847895
	35t Moxxy dump trucks	Dumptruck - VOLVO A30G - 265KW	1140	912	265	0,3	1	0,00276061	60,42	0,1668	228	13,25	10	0,003142	30,21	0,009492	90,63 0,176288038
Externe werkzaamheden (Site external works) NOx 324,89 NH3 0,838255064	Shovel Loader Excavator	Loader - VOLVO L70H - 127KW	505	404	127	0,6	0,8	0,00240926	21,16	0,06797	101	6,35	10	0,003142	6,41	0,002015	27,57 0,069989131
	25t excavator	Excavator - Kobelco Hybrid SK210HCC - 119KW	2301	1841	119	0,6	0,8	0,00240926	90,37	0,29031	460	5,95	10	0,003149	27,39	0,008624	117,76 0,298930041
	16.5t excavator	Excavator - Hitachi ZX140W-6 - 105KW	2263	1810	105	0,6	0,8	0,00240926	78,40	0,25185	453	4,04	10	0,003149	18,27	0,005754	96,67 0,257599147
	50t excavator	Excavator - Hitachi ZX490LCH-6 - 270KW	505	404	270	0,6	0,8	0,00240926	44,99	0,14451	101	13,5	10	0,003142	13,63	0,004283	58,62 0,148795791
	Drainage Pumps	Electrisch	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0 0
	Shovel Loader Excavator	Loader - VOLVO L70H - 127KW	249	199	127	0,6	0,8	0,00240926	10,45	0,03356	50	6,35	10	0,003142	3,17	0,000995	13,61 0,034557913
	16.5t excavator	Excavator - Hitachi ZX140W-6 - 105KW	249	199	105	0,6	0,8	0,00240926	8,64	0,02775	50	4,04	10	0,003149	2,01	0,000634	10,65 0,02838304
Heien (Piling) NOx 325,68 NH3 0,778784071	15.5t Shovel Loader	Loader - VOLVO L70H - 127KW	143	114	127	0,6	0,8	0,00240926	6,37	0,01918	29	6,35	10	0,003142	1,80975	0,000569	8,18007 0,01975332
	Grader	Grader - Grader 119KW	143	114	119	0,8	0,9	0,00240926	9,16	0,02451	29	5,95	10	0,003149	1,69575	0,000534	10,8528 0,025047008
	15.5t Shovel Loader	Loader - VOLVO L70H - 127KW	143	114	127	0,6	0,8	0,00240926	6,37	0,01918	29	6,35	10	0,003142	1,80975	0,000569	8,18007 0,01975332
	Grader	Grader - Grader 119KW	143	114	119	0,8	0,9	0,00240926	9,16	0,02451	29	5,95	10	0,003149	1,69575	0,000934	10,8528 0,025047008
	Piling rigs - AMS 13	Piling machine - Junttan PM20 LC- 225KW	872	698	225	0,8	0,9	0,00235907	105,95	0,27771	174	6,7	10	0,003142	11,6848	0,003671	117,6328 0,281381085
	Excavator (incl. fork attachment)	Loader - VOLVO L70H - 127KW	456	365	127	0,6	0,8	0,00240926	20,39	0,06139	91	6,35	10	0,003142	5,7912	0,00182	26,176224 0,063210624
	Piling rigs - AMS 14	Piling machine - Junttan PM20 LC- 225KW	872	698	225	0,8	0,9	0,00235907	105,95	0,27771	174	6,7	10	0,003142	11,6848	0,003671	117,6328 0,281381085
	Excavator (incl. fork attachment)	Loader - VOLVO L70H - 127KW	456	365	127	0,6	0,8	0,00240926	20,39	0,06139	91	6,35	10	0,003142	5,7912	0,00182	26,176224 0,063210624

Bouwwerkeer	Jaar 1	Jaar 2	Jaar 3	Jaar 4	Jaar 5	Totaal
Vrachtverkeer, materiaaltransport	9680	19360	12100	7260	0	48400
Personeel	776,8	1553,6	971	582,6	0	3884

Jaar 2																		
Onderdeel	Bouwmachines			Emissies belast							Emissies onbelast						Totale emissies	
	Bouwmachine	Merk/type	Operationele uren totaal	Operationele uren belast	Vermogen (kW)	Belasting (-)	Emissiefactor NOx (g/kWuur)	Emissiefactor NH3 (g/kWuur)	NOx (kg)	NH3 (kg)	Operationele uren onbelast	Cylinderinhoud (l)	Emissiefactor onbelast NOx (g/l/uur)	Emissiefactor onbelast NH3 (g/l/uur)	NOx (kg)	NH3 (kg)	NOx (kg)	NH3 (kg)
Externe werkzaamheden (Site external works) NOx 382,24 NH3 0,99	Shovel Loader Excavator	Loader - VOLVO L70H - 127KW	576	461	127	0,6	0,8	0,00240926	24,14	0,07756	115	6,35	10	0,003142	7,32	0,002299	31,46	0,08
	25t excavator	Excavator - Kobelco Hybrid SK210HCC - 119KW	2772	2217	119	0,6	0,8	0,00240926	108,84	0,349647	554	5,95	10	0,003149	32,98	0,010386	141,83	0,360033
	16.5t excavator	Excavator - Hitachi ZX140W-6 - 105KW	2724	2180	105	0,6	0,8	0,00240926	94,40	0,303247	545	4,04	10	0,003149	22,00	0,006929	116,40	0,310176
	50t excavator	Excavator - Hitachi ZX490LC-6 - 270KW	576	461	270	0,6	0,8	0,00240926	51,33	0,164891	115	13,5	10	0,003142	15,55	0,004887	66,89	0,169779
	Drainage Pumps	Electrisch	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0
	Shovel Loader Excavator	Loader - VOLVO L70H - 127KW	264	211	127	0,6	0,8	0,00240926	11,05	0,035502	53	6,35	10	0,003142	3,35	0,001052	14,40	0,036554
	16.5t excavator	Excavator - Hitachi ZX140W-6 - 105KW	264	211	105	0,6	0,8	0,00240926	9,14	0,029352	53	4,04	10	0,003149	2,13	0,000671	11,27	0,030022
Onderbouw (Substructure) NOx 641,03 NH3 1,530804824	16.5t excavator	Excavator - Hitachi ZX140W-6 - 105KW	1339	1071	105	0,6	0,8	0,00240926	46,40	0,149041	268	4,04	10	0,003149	10,81	0,003405	57,21	0,152446
	Concrete Pumps	Concrete pump - PUTZMEISTER M36	1339	1071	265	0,3	0,9	0,00235907	72,39	0,200899	268	13,25	10	0,003142	35,48	0,011149	107,87	0,212048
	Powerfloat (ride on trowels)	TS 78,88 or 96	1339	1071	27	0,6	1,0	0,00297835	15,11	0,047378	268	1,35	10	0,003138	3,62	0,001134	18,73	0,048512
	Telehandler	Magni - RTH5.21 BL	1339	1071	97	0,8	0,9	0,00255575	66,24	0,199169	268	3,6	10	0,003149	9,64	0,003036	75,88	0,202205
	Telescopic Boom	860SJ	1339	1071	48	0,8	0,9	0,00255575	32,78	0,098558	268	2,4	10	0,003138	6,43	0,002017	39,21	0,100575
	16.5t excavator	Excavator - Hitachi ZX140W-6 - 105KW	1311	1049	105	0,6	0,8	0,00240926	45,43	0,145925	262	4,04	10	0,003149	10,59	0,003334	56,01	0,149259
	Concrete Pumps	Concrete pump - PUTZMEISTER M36	1311	1049	265	0,3	0,9	0,00235907	70,87	0,196698	262	13,25	10	0,003142	34,74	0,010916	105,61	0,207614
	Powerfloat (ride on trowels)	TS 78,88 or 96	1339	1071	27	0,6	1,0	0,00297835	15,11	0,047378	268	1,35	10	0,003138	3,62	0,001134	18,73	0,048512
	Telehandler	RTH5.21 BL	1339	1071	100	0,6	0,9	0,00255575	50,08	0,150575	268	3,6	10	0,003149	9,64	0,003036	59,72	0,15361
	Telescopic Boom	860SJ	1339	1071	48	0,6	0,9	0,00255575	24,04	0,072276	268	2,4	10	0,003138	6,43	0,002017	30,46	0,074293
	Excavator (incl. fork attachment)	Loader - VOLVO L70H - 127KW	1311	1049	127	0,6	0,8	0,00240926	54,94	0,176499	262	6,35	10	0,003142	16,65	0,005231	71,59	0,181731
Bovenbouw (Structure) NOx 98,58 NH3 0,24042722	Mobile cranes - 120t capacity	Liebherr LTM 1100/2	826	661	149	0,6	0,9	0,00245513	46,03	0,132952	165	7,45	10	0,003142	12,31	0,003867	58,34	0,136819
	Telehandler	Magni - RTH5.21 BL	484	387	100	0,8	0,9	0,00255575	24,68	0,074219	97	3,6	10	0,003149	3,48	0,001097	28,17	0,075316
	Articulated 'cherry picker'	JLG - 4394RT	826	661	36	0,5	0,9	0,00255575	9,10	0,027359	165	1,8	10	0,003138	2,97	0,000933	12,07	0,028292

Jaar 3																
Onderdeel	Bouwmachines			Emissies belast						Emissies onbelast					Totale emissies	
	Bouwmachine	Merk/type	Operationele uren totaal	Operationele uren belast	Vermogen (kW)	Belasting (%)	Emissiefactor NOx (g/kWh)			Operationele uren onbelast	Cylindersnelheid (l)	Emissiefactor onbelast NOx (g/kWh)				
							NOx (kg)	NO2 (kg)	NO3 (kg)			NOx (kg)	NO2 (kg)	NO3 (kg)		
Bouwvoorzieningen (Structuur)	Mobile crane - 120 capacity	Liebherr - LTM 1205.2	826	661	149	0,6	0,9	0,00048926	46,03	0,023922	105	7,45	12,31	0,003867	58,34	0,136803
	Telehandler	Magni - RT16.21 BL	484	387	100	0,8	0,9	0,00255375	24,68	0,074313	97	3,6	1,48	0,003095	18,77	0,077324
	Articulated cherry picker	J.G. - 4394RT	826	661	36	0,5	0,9	0,00255375	9,10	0,027359	165	1,8	0,9	0,003138	22,07	0,028292
	Forklifts (all terrain) / long reach	Magni - RT16.21 BL	969	775	100	0,8	0,9	0,00245513	49,42	0,147411	104	3,6	1,0	0,003142	6,96	0,114491
	Forklifts (all terrain) / long reach	Magni - RT16.21 BL	912	730	100	0,8	0,9	0,00245513	46,51	0,143435	182	3,6	1,0	0,003142	53,39	0,134608
	Self erecting crane 40-60m reach	Grove - GMAK320	1482	1186	150	0,6	0,9	0,00274061	88,03	0,270021	296	7,5	10	0,003142	22,23	0,097705
	Articulated cherry picker	J.G. - 4394RT	1311	1049	36	0,5	0,8	0,00255375	12,74	0,048424	262	1,8	0,9	0,003138	17,46	0,040405
	360 Tote handlers	Magni - RT16.21 BL	655	524	100	0,8	0,9	0,00245513	33,41	0,096487	131	3,6	1,0	0,003142	38,12	0,097696
	Forklifts (all terrain) / long reach	Manitou - M10.4	655	524	56	0,8	0,9	0,00245513	18,71	0,054033	131	2,8	1,0	0,003149	22,37	0,055138
	Self erecting crane 40-60m reach	Grove - GMAK320	1482	1186	150	0,6	0,9	0,00274061	88,03	0,270021	296	7,5	10	0,003142	26,25	0,077705
	Articulated cherry picker	J.G. - 4394RT	1311	1049	36	0,5	0,8	0,00255375	12,74	0,048424	262	1,8	0,9	0,003138	17,46	0,040405
	360 Tote handlers	Magni - RT16.21 BL	655	524	100	0,8	0,9	0,00245513	33,41	0,096487	131	3,6	1,0	0,003142	38,12	0,097696
	Forklifts (all terrain) / long reach	Manitou - M10.4	655	524	56	0,8	0,9	0,00245513	18,71	0,054033	131	2,8	1,0	0,003149	22,37	0,055138
Aanbesteden en landschap (Paving & Landscaping)	Ladder / Escalator	Ladder - 60xNT 1450T	185	132	127	0,6	0,8	0,00248926	6,93	0,022394	33	6,35	10	0,003119	3,67	0,005188
	Decorative (incl. back attachment)	Ladder - VSG/VO/VOH - 1270W	661	529	127	0,6	0,8	0,00248926	27,71	0,080517	132	6,35	10	0,003119	8,46	0,012644
	16.5 excavator	Excavator - Hitachi ZS450W 6 - 105kW	1322	1058	105	0,6	0,8	0,00248926	45,82	0,147393	261	4,04	10	0,003119	36,59	0,055656
	25t excavator	Excavator - Komatsu 4000 342210CC - 115kW	661	529	119	0,6	0,8	0,00248926	25,97	0,08491	132	5,95	10	0,003119	7,87	0,012478
	35t Mow dump trucks	Dumptruck - VOLVO A300 - 205kW	274	239	265	0,1	1,0	0,00274061	13,78	0,040031	55	13,25	10	0,003142	17,25	0,022726
	35t Mow dump trucks	Truck with mounted crane - Volvo 645 11 - 278kW	661	529	278	0,6	0,9	0,00333907	68,75	0,19797	132	13,0	10	0,003142	28,03	0,043967
	Asphalt Machine	Asphalt machine - Vögele 1900 31 142kW	59	47	142	0,7	1,0	0,00287773	4,48	0,013565	12	7,1	10	0,003142	0,81	0,001264
	Track Crawler Truck	Track crawler truck - EUMG 6 Truck - 206kW	59	47	206	0,7	1,0	0,00287773	6,50	0,019679	12	10,3	10	0,003142	1,32	0,002084
	16.5 excavator	Excavator - Hitachi ZS450W 6 - 105kW	59	47	105	0,6	0,8	0,00248926	7,05	0,005098	12	4,04	10	0,003119	0,46	0,000751
	Road Roller	Roller - Tre roller H60M GRW20 16 - 100kW	59	47	100	0,5	1,0	0,00287773	2,35	0,006034	12	5	10	0,003119	0,59	0,000871
	Vibrating Roller	Roller - ROMAG RV100AD 5.34MN 2.57 - 24.3kW	59	47	24	0,5	1,0	0,00287773	0,54	0,001638	12	1,2	10	0,003138	0,14	0,000162
	Road Cleaner	Road cleaner - Truck TURBO - 398kW	59	47	268	0,7	1,0	0,00287773	6,50	0,019679	12	10,3	10	0,003142	1,22	0,002084
	WEP werkzaamheden (WEP construction Delivery)	360 Tote handlers	Magni - RT16.21 BL	396	319	100	0,8	0,9	0,00245513	20,37	0,058887	80	3,6	1,0	0,003142	3,87
Forklifts (all terrain) / long reach		Manitou - M10.4	796	638	56	0,8	0,9	0,00245513	22,78	0,063796	160	2,8	1,0	0,003149	4,47	0,001407
Mobile Crane - 60t		Grove - GMAK320	79	63	150	0,6	0,9	0,00274061	4,44	0,01443	16	7,5	10	0,003142	1,19	0,000373
Articulated cherry picker		J.G. - 4394RT	796	638	36	0,5	0,8	0,00255375	7,75	0,026419	160	1,8	0,9	0,003138	1,67	0,000261
MTP's / Access Platforms		Electroch	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0
360 Tote handlers		Magni - RT16.21 BL	396	319	100	0,8	0,9	0,00245513	20,37	0,058887	80	3,6	1,0	0,003142	3,87	0,006061
Forklifts (all terrain) / long reach		Manitou - M10.4	796	638	56	0,8	0,9	0,00245513	22,78	0,063796	160	2,8	1,0	0,003149	4,47	0,001407
Mobile Crane - 60t		Grove - GMAK320	79	63	150	0,6	0,9	0,00274061	4,44	0,01443	16	7,5	10	0,003142	1,19	0,000373
Articulated cherry picker		J.G. - 4394RT	796	638	6	0,5	0,8	0,00255375	1,29	0,004083	160	0,3	0,9	0,003138	0,46	0,000153
MTP's / Access Platforms		Electroch	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0
Mobile Crane - 300t		Liebherr - LTM 3300 6.2	716	173	435	0,6	1,0	0,00274061	38,37	0,113507	43	21,25	10	0,003142	47,55	0,114491
Tussenprocedures		Gen	Generator	Operationele uren	Vermogen (kW)	Belasting (%)	Emissiefactor	Emissie NOx (kg)								
		WEP Gen	Gen 452	25	520	1	1,0	17,5								
	13-A10	Gen 41	13	150	1	1	8,5									
	13.1-A	Gen 42	25	3307	1	1	82,675									
	13.1-B	Gen 43	13	3307	1	1	42,991									
	13.1-C	Gen 44	13	3307	1	1	42,991									
	13.1-D	Gen 45	13	3307	1	1	42,991									
	Taking Over Certification	OT Period	25,5	3307	1	1	86,2381									
	13.2-A	Gen 46	17	3307	1	1	39,684									
	13.2-B	Gen 47	13	3307	1	1	42,991									
	13.2-C	Gen 48	0	3307	1	1	0									
	13.2-D	Gen 49	0	3307	1	1	0									
	OT Period	OT Period	5	3307	1	1	16,635									
	Taking Over Certification	OT Period	4	3307	1	1	13,228									
	13.3-A	Gen 50	0	3307	1	1	0									
	13.3-B	Gen 51	0	3307	1	1	0									
	13.3-C	Gen 52	0	3307	1	1	0									
	13.3-D	Gen 53	0	3307	1	1	0									
	Taking Over Certification	OT Period	0	3307	1	1	0									
	13.4-A	Gen 54	0	3307	1	1	0									
	13.4-B	Gen 55	0	3307	1	1	0									
	13.4-C	Gen 56	0	3307	1	1	0									
	13.4-D	Gen 57	0	3307	1	1	0									
	Taking Over Certification	OT Period	0	3307	1	1	0									
	13.5-A	Gen 58	0	3307	1	1	0									
	13.5-B	Gen 59	0	3307	1	1	0									
	13.5-C	Gen 60	0	3307	1	1	0									
	13.5-D	Gen 61	0	3307	1	1	0									
	Taking Over Certification	OT Period	0	3307	1	1	0									
	14.1-A	Gen 62	0	3307	1	1	0									
	14.1-B	Gen 63	0	3307	1	1	0									
	14.1-C	Gen 64	0	3307	1	1	0									
	14.1-D	Gen 65	0	3307	1	1	0									
	Taking Over Certification	OT Period	0	3307	1	1	0									
	14.2-A	Gen 66	0	3307	1	1	0									
	14.2-B	Gen 67	0	3307	1	1	0									
	14.2-C	Gen 68	0	3307	1	1	0									
	14.2-D	Gen 69	0	3307	1	1	0									
	Taking Over Certification	OT Period	0	3307	1	1	0									
	14.3-A	Gen 70	0	3307	1	1	0									
	14.3-B	Gen 71	0	3307	1	1	0									
	14.3-C	Gen 72	0	3307	1	1	0									
	14.3-D	Gen 73	0	3307	1	1	0									
	Taking Over Certification	OT Period	0	3307	1	1	0									
	14.4-A	Gen 74	0	3307	1	1	0									
	14.4-B	Gen 75	0	3307	1	1	0									
	14.4-C	Gen 76	0	3307	1	1	0									
	14.4-D	Gen 77	0	3307	1	1	0									
	Taking Over Certification	OT Period	0	3307	1	1	0									
	14.5-A	Gen 78	0	3307	1	1	0									
	14.5-B	Gen 79	0	3307	1	1	0									
	14.5-C	Gen 80	0	3307	1	1	0									
	14.5-D	Gen 81	0	3307	1	1	0									
	Taking Over Certification	OT Period	0	3307	1	1	0									

Jaar 4																			
Onderdeel	Bouwmachines			Emissies belast						Emissies onbelast						Totale emissies			
	Bouwmachine	Mark/type	Operationele uren totaal	Operationele uren belast	Vermogen (kW)	Belasting (%)	Emissiefactor NOx (g/kWhvar)	Emissiefactor SOx (g/kWhvar)	NOx (kg)	SOx (kg)	Operationele uren onbelast	Cyclusdurenduur (h)	Emissiefactor onbelast NOx (g/kWhvar)	Emissiefactor onbelast SOx (g/kWhvar)	NOx (kg)	SOx (kg)			
Fuldrukken en landbouwen (Pavements & Landouwing) NOx 600,46 PM10 0,508949773	Loader / Excavator	Loader - GIANT V4502T	248	198	127	0,6	0,8	0,00240026	10,3916	0,03381	50	6,35	10	0,003149	3,148965	0,002952	13,54055	0,034373	
	Excavator (incl. fork attachment)	Loader - VOLVO L70H - 127kW	992	793	127	0,6	0,8	0,00240026	41,5663	0,13523	198	6,35	10	0,003149	12,59988	0,001666	34,18322	0,137482	
	16.3t excavator	Excavator - Hitachi ZX40W-6 - 109kW	1984	1587	105	0,6	0,8	0,00240026	68,7317	0,22079	397	4,688	10	0,003149	16,03955	0,003043	84,75129	0,222835	
	25t excavator	Excavator - Kobelco Hybrid SK210HCC - 118kW	992	793	119	0,6	0,8	0,00240026	38,948	0,125114	198	5,95	10	0,003149	11,80242	0,003717	39,70941	0,12321	
	35t heavy dump trucks	Dumptruck - VOLVO A80D - 285kW	410	328	265	0,8	1,0	0,00276061	20,6686	0,680047	82	13,25	10	0,003142	10,8796	0,003463	33,38504	0,264664	
	35t heavy dump trucks	Truck with mounted crane - Volvo G41 11L 278kW	992	793	278	0,6	0,9	0,00239897	105,119	0,286195	198	13,9	10	0,003142	27,57204	0,008663	130,6515	0,294538	
	Asphalt Machine	Asphalt machine - Viegas 1900 B 342kW	89	71	142	0,7	1,0	0,00287773	6,71737	0,020488	18	7,1	10	0,003142	1,263864	0,000897	7,88038	0,022765	
	Tack Coat Truck	Tack-coat truck - EURO 8 Truck - 208kW	89	71	206	0,7	1,0	0,00287773	9,74492	0,029519	18	10,3	10	0,003142	1,831752	0,000576	11,57667	0,030938	
	16.3t excavator	Excavator - Hitachi ZX40W-6 - 109kW	89	71	105	0,6	0,8	0,00240026	3,08108	0,009897	18	4,688	10	0,003149	0,718118	0,000228	3,799196	0,012124	
	Road Roller	Roller - Tire roller HAMM GMA280-16 - 100kW	89	71	100	0,5	1,0	0,00287773	3,37896	0,010236	18	5	10	0,003149	0,8892	0,00028	4,24816	0,010356	
	Vibrating Roller	Roller - ROTAGG WA100AD-5 340W 2,8T - 24,3kW	89	71	24	0,5	1,0	0,00287773	0,01095	0,002457	18	1,2	10	0,003138	0,213409	6,7e-05	0,213409	0,002523	
	Road Cleaner	Road cleaner - Truck EURO8 - 208kW	89	71	206	0,7	1,0	0,00287773	9,74492	0,029519	18	10,3	10	0,003142	1,831752	0,000576	11,57667	0,030938	
	VSE verhuismachines (MEP Construction Delivery) NOx 258,11 PM10 0,644175991	360 Telle handlers	Magni - FTHS.21 BL	598	478	100	0,8	0,9	0,00245513	30,4776	0,888031	120	9,6	10	0,003142	4,30272	0,001392	34,78032	0,098893
		Forklifts (vul terrain/ long reach)	Mantuo - M30-4	1196	957	56	0,8	0,9	0,00245513	34,1892	0,098894	239	2,8	10	0,003149	6,89984	0,002111	40,38902	0,100804
Mobile Crane - 60t		Grove - GMA5320	119	95	150	0,6	0,9	0,00276061	6,46688	0,021845	24	7,5	10	0,003142	1,782	0,00056	8,44668	0,022205	
Articulated "cherry picker"		JLG - 4394RT	1196	957	96	0,5	0,8	0,00255575	11,629	0,039628	239	1,8	10	0,003138	4,30704	0,000379	19,98605	0,040979	
MEP's / Access Platforms		Electrick	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
360 Telle handlers		Magni - FTHS.21 BL	598	478	100	0,8	0,9	0,00245513	30,4776	0,888031	120	9,6	10	0,003142	4,30272	0,001392	34,78032	0,098893	
Forklifts (vul terrain/ long reach)		Mantuo - M30-4	1196	957	56	0,8	0,9	0,00245513	34,1892	0,098894	239	2,8	10	0,003149	6,89984	0,002111	40,38902	0,100804	
Mobile Crane - 60t		Grove - GMA5320	119	95	150	0,6	0,9	0,00276061	6,46688	0,021845	24	7,5	10	0,003142	1,782	0,00056	8,44668	0,022205	
Articulated "cherry picker"		JLG - 4394RT	1196	957	6	0,5	0,8	0,00255575	1,98817	0,006605	239	0,3	10	0,003138	0,71784	0,000225	2,650008	0,00868	
MEP's / Access Platforms		Electrick	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Mobile Crane - 300t		Liebherr - LT81 1300-6.2	324	259	425	0,6	1,0	0,00276061	57,5586	0,16728	65	21,25	10	0,003142	15,77	0,004327	73,5288	0,171586	
Verbinding (Internal F&C-Unit) NOx 113,18 PM10 0,186273187		360 Telle handlers	Magni - FTHS.21 BL	342	274	100	0,8	0,9	0,00245513	17,442	0,050379	68	9,6	10	0,003142	2,4424	0,000774	19,3044	0,051159
		Forklifts (ICB SIC vul terrain/ long reach)	Mantuo - M30-4	342	274	56	0,8	0,9	0,00245513	9,76752	0,028212	68	2,8	10	0,003149	1,91532	0,00083	11,48272	0,028813
		Mobile Crane - 60t	Grove - GMA5320	342	274	150	0,6	0,9	0,00276061	19,1862	0,046312	68	7,5	10	0,003142	5,13	0,001812	24,3162	0,063934
	360 Telle handlers	Magni - FTHS.21 BL	342	274	97	0,8	0,9	0,00245513	16,8187	0,048898	68	9,6	10	0,003138	2,4424	0,000773	19,38114	0,048461	
	Forklifts (ICB SIC vul terrain/ long reach)	Mantuo - M30-4	342	274	56	0,8	0,9	0,00245513	9,76752	0,028212	68	2,8	10	0,003149	1,91532	0,000863	11,48272	0,028815	
	Mobile Crane - 60t	Grove - GMA5320	342	274	150	0,6	0,9	0,00276061	19,1862	0,046312	68	7,5	10	0,003142	5,13	0,001812	24,3162	0,063934	
	Afwerking (GC Prefab) NOx 159,09 PM10 0,402001514	360 Telle handlers	Magni - FTHS.21 BL	855	684	100	0,8	0,9	0,00245513	43,805	0,133848	171	9,6	10	0,003142	6,136	0,003394	48,791	0,127883
		Forklifts (ICB SIC vul terrain/ long reach)	Mantuo - M30-4	1197	958	56	0,8	0,9	0,00245513	34,1893	0,098743	239	2,8	10	0,003149	6,7932	0,002111	40,89592	0,100854
		360 Telle handlers	Magni - FTHS.21 BL	741	583	100	0,8	0,9	0,00245513	37,791	0,109155	148	9,6	10	0,003142	5,3352	0,002476	45,1262	0,110831
		Forklifts (ICB SIC vul terrain/ long reach)	Mantuo - M30-4	741	583	56	0,8	0,9	0,00245513	21,163	0,061127	148	2,8	10	0,003149	4,1496	0,001387	25,31256	0,061063

Testen gemiddelen		Colo	Generator	Operationele uren	Vermogen (kW)	Belasting (%)	Emissiefactor (g/kWh)	Emissie NOx (kg)
NOx 668,01	VSE Gen	Gen M2	0	100	1	1,0	1	0
		Gen M1	0	500	1	1	1	0
		Gen M2	0	13,1-A	1	1	1	0
		Gen M3	0	13,1-B	1	1	1	0
		Gen M4	0	13,1-C	1	1	1	0
		Gen M5	0	13,1-D	1	1	1	0
		IST Period	0	13,07	1	1	1	0
		Taking Over Certification	0	13,07	1	1	1	0
		Gen M6	0	13,2-A	1	1	1	0
		Gen M7	13	13,2-B	1	1	1	0
		Gen M8	13	13,2-C	1	1	1	42,991
		Gen M9	13	13,2-D	1	1	1	42,991
		IST Period	12	13,07	1	1	1	39,886
		Taking Over Certification	6	13,07	1	1	1	19,832
		Gen M10	13	13,3-A	1	1	1	42,991
		Gen M11	13	13,3-B	1	1	1	42,991
		Gen M12	13	13,3-C	1	1	1	42,991
		Gen M13	13	13,3-D	1	1	1	42,991
		IST Period	17	13,07	1	1	1	56,219
		Taking Over Certification	10	13,07	1	1	1	33,07
		Gen M14	13	13,4-A	1	1	1	42,991
		Gen M15	13	13,4-B	1	1	1	42,991
		Gen M16	13	13,4-C	1	1	1	42,991
		Gen M17	13	13,4-D	1	1	1	42,991
		IST Period	17	13,07	1	1	1	56,219
		Taking Over Certification	10	13,07	1	1	1	33,07
		Gen M18	0	13,5-A	1	1	1	0
		Gen M19	0	13,5-B	1	1	1	0
		Gen M20	0	13,5-C	1	1	1	0
		Gen M21	0	13,5-D	1	1	1	0
		IST Period	0	13,07	1	1	1	0
		Taking Over Certification	0	13,07	1	1	1	0
		Gen M22	0	14,1-A	1	1	1	0
		Gen M23	0	14,1-B	1	1	1	0
		Gen M24	0	14,1-C	1	1	1	0
		Gen M25	0	14,1-D	1	1	1	0
		IST Period	0	14,07	1	1	1	0
		Taking Over Certification	0	14,07	1	1	1	0
		Gen M26	0	14,2-A	1	1	1	0
		Gen M27	0	14,2-B	1	1	1	0
		Gen M28	0	14,2-C	1	1	1	0
		Gen M29	0	14,2-D	1	1	1	0
		IST Period	0	14,07	1	1	1	0
		Taking Over Certification	0	14,07	1	1	1	0
		Gen M30	0	14,3-A	1	1	1	0
		Gen M31	0	14,3-B	1	1	1	0
		Gen M32	0	14,3-C	1	1	1	0
		Gen M33	0	14,3-D	1	1	1	0
IST Period	0	14,07	1	1	1	0		
Taking Over Certification	0	14,07	1	1	1	0		
Gen M34	0	14,4-A	1	1	1	0		
Gen M35	0	14,4-B	1	1	1	0		
Gen M36	0	14,4-C	1	1	1	0		
Gen M37	0	14,4-D	1	1	1	0		
IST Period	0	14,07	1	1	1	0		
Taking Over Certification	0	14,07	1	1	1	0		
Gen M38	0	14,5-A	1	1	1	0		
Gen M39	0	14,5-B	1	1	1	0		
Gen M40	0	14,5-C	1	1	1	0		
Gen M41	0	14,5-D	1	1	1	0		
IST Period	0	14,07	1	1	1	0		
Taking Over Certification	0	14,07	1	1	1	0		

Jaar 5							
Testen generatoren	Colo	Generator	Operationele uren	Vermogen (kW)	Belasting (-)	Emissiefactor (g/kWhr)	Emissie NOx (kg)
	WSF Gen	Gen #42	0	500	1	1,0	0
NOx 1567,52	13-Admin	Gen #1	0	500	1	1	0
	13.1-A	Gen #2	0	3307	1	1	0
	13.1-B	Gen #3	0	3307	1	1	0
	13.1-C	Gen #4	0	3307	1	1	0
	13.1-D	Gen #5	0	3307	1	1	0
	IST Period		0	3307	1	1	0
	Taking Over Certification		0	3307	1	1	0
	13.2-A	Gen #6	0	3307	1	1	0
	13.2-B	Gen #7	0	3307	1	1	0
	13.2-C	Gen #8	0	3307	1	1	0
	13.2-D	Gen #9	0	3307	1	1	0
	IST Period		0	3307	1	1	0
	Taking Over Certification		0	3307	1	1	0
	13.3-A	Gen #10	0	3307	1	1	0
	13.3-B	Gen #11	0	3307	1	1	0
	13.3-C	Gen #12	0	3307	1	1	0
	13.3-D	Gen #13	0	3307	1	1	0
	IST Period		0	3307	1	1	0
	Taking Over Certification		0	3307	1	1	0
	13.4-A	Gen #14	0	3307	1	1	0
	13.4-B	Gen #15	0	3307	1	1	0
	13.4-C	Gen #16	0	3307	1	1	0
	13.4-D	Gen #17	0	3307	1	1	0
	IST Period		0	3307	1	1	0
	Taking Over Certification		0	3307	1	1	0
	13.5-A	Gen #18	13	3307	1	1	42,991
	13.5-B	Gen #19	13	3307	1	1	42,991
	13.5-C	Gen #20	13	3307	1	1	42,991
	13.5-D	Gen #21	13	3307	1	1	42,991
	IST Period		17	3307	1	1	56,219
	Taking Over Certification		10	3307	1	1	33,07
	14.1-A	Gen #1	13	3307	1	1	42,991
	14.1-B	Gen #2	13	3307	1	1	42,991
	14.1-C	Gen #3	13	3307	1	1	42,991
	14.1-D	Gen #4	13	3307	1	1	42,991
	IST Period		17	3307	1	1	56,219
	Taking Over Certification		10	3307	1	1	33,07
	14.2-A	Gen #5	13	3307	1	1	42,991
	14.2-B	Gen #6	13	3307	1	1	42,991
	14.2-C	Gen #7	13	3307	1	1	42,991
	14.2-D	Gen #8	13	3307	1	1	42,991
	IST Period		17	3307	1	1	56,219
	Taking Over Certification		10	3307	1	1	33,07
	14.3-A	Gen #9	13	3307	1	1	42,991
	14.3-B	Gen #10	13	3307	1	1	42,991
	14.3-C	Gen #11	13	3307	1	1	42,991
	14.3-D	Gen #12	13	3307	1	1	42,991
	IST Period		17	3307	1	1	56,219
	Taking Over Certification		10	3307	1	1	33,07
	14.4-A	Gen #13	13	3307	1	1	42,991
	14.4-B	Gen #14	13	3307	1	1	42,991
	14.4-C	Gen #15	13	3307	1	1	42,991
	14.4-D	Gen #16	13	3307	1	1	42,991
	IST Period		17	3307	1	1	56,219
	Taking Over Certification		10	3307	1	1	33,07
	14.5-A	Gen #17	13	3307	1	1	42,991
	14.5-B	Gen #18	13	3307	1	1	42,991
	14.5-C	Gen #19	13	3307	1	1	42,991
	14.5-D	Gen #20	13	3307	1	1	42,991
	IST Period		17	3307	1	1	56,219
	Taking Over Certification		10	3307	1	1	33,07