

Onderdeel	Energiedrager (aspect)	Verbruik per periode project (per halfjaar)			Actuele stand CO ₂ uitstoot					Theoretische CO ₂ uitstoot bij start werk (meetplan)					Verschil gecaluleerd en actueel	Percentage van het project gereed	Prognose CO ₂ uitstoot einde werk op basis van actuele stand	Verschil meetplan en werkelijke hoeveelheid in verhouding met de project status	Evaluatie van de genomen maatregelen
		2019-07	2019-07		Totaal verbruik	Eenheid	Emissiefactor in kg CO ₂	CO ₂ uitstoot	percentage	Geschat verbruik	Eenheid	Emissiefactor in kg CO ₂	CO ₂ uitstoot	percentage					
Papiergebruik	Papier (Pak A4 =500st 210 X 297 mm)		10		10	pak	3,243	32	0%	10	pak	3,243	32	0%	0%		32	0%	
Papiergebruik	Papier (Pak A3 =500st 297 X 420 mm)		2		2	pak	6,486	13	0%	2	pak	6,486	13	0%	0%		13	0	
Papiergebruik	Papier (Rol 914 X 50000 mm)		1		1	rol	5,347	5	0%	1	rol	5,347	5	0%	0%		5	0%	
Materiaal - Bouwactiviteiten								1.074.052	36%				1.274.878	40%	-16%		1.074.052	-16%	
Zink/kraagstukken (nat en droog)	Zinkstuk		36.750		36.750	m2	3,698	135.885	5%	36.750	m2	3,698	135.885	4%	0%	100%	135.885	0%	
Breksteen 10-60 kg	Breksteen (waterbouw)		1.150.000		1.150.000	kg	0,040	45.854	2%	6.150.000	kg	0,040	245.218	8%	-81%	100%	45.854	-81%	
Breksteen 90-180	Breksteen (waterbouw)		15.100.000		15.100.000	kg	0,040	602.079	20%	15.100.000	kg	0,040	602.079	19%	0%	100%	602.079	0%	
Colloidaal beton	Betonmortel C30/37 (CEM III)		700.000,00		700	m³	137,553	96.287	3%	700	m³	137,553	96.287	3%	0%	100%	96.287	0%	
Staal duiker	Staal DuboCalc		2.700		2.700	kg	0,908	2.452	0%	2.700	kg	0,908	2.452	0%	0%	100%	2.452	0%	
Staal palen, duiker, afsluiter, leuning	Staal DuboCalc		15.000		15.000	kg	0,908	13.620	0%	15.000	kg	0,908	13.620	0%	0%	100%	13.620	0%	
Hout	Hout		4.000		4.000	kg	0,183	731	0%	12.000	kg	0,183	2.192	0%	-67%	100%	731	-67%	
Grond vrijkomend hergebruik	Grond		73.170.000		73.170.000	kg	0,002	177.145	6%	73.170.000	kg	0,002	177.145	6%	0%	100%	177.145	0%	
Transport - Personen								186.260	6%				186.260	6%	0%		186.260	0%	
Vervoer UTA pers (NL)	Auto - Diesel Middel (voertuiggewicht 1050 - 1.450 kg)		736.746		736.746	Voertuigkm	0,213	156.927	5%	736.746	Voertuigkm	0,213	156.927	5%	0%	100%	156.927	0%	
Vervoer CAO pers (NL)	Auto - Diesel Middel (voertuiggewicht 1050 - 1.450 kg)		88.449		88.449	Voertuigkm	0,213	18.840	1%	88.449	Voertuigkm	0,213	18.840	1%	0%	100%	18.840	0%	
Vervoer derden	Auto - Aardgas/ CNG Gemiddeld (voertuiggewicht 1100 - 1.500 kg)		55.520		55.520	Voertuigkm	0,189	10.493	0%	55.520	Voertuigkm	0,189	10.493	0%	0%	100%	10.493	0%	
Transport - Materiaal								311.595	10%				331.755	10%	-6%		311.595	-6%	
Zink/kraagstukken (nat en droog)	Bulk- en stukgoederen - Vrachtwagen Groot (> 20 ton) + aanhanger		169.050		169.050	tonkm	0,110	18.596	1%	169.050	tonkm	0,110	18.596	1%	0%	100%	18.596	0%	
Breksteen 10-60 kg	Bulk- en stukgoederen - Binnenvaart - Gemiddeld, 1500-3000 ton (RHK-groot)		1.760.000		1.760.000	tonkm	0,030	52.800	2%	2.164.800	tonkm	0,030	64.944	2%	-19%	100%	52.800	-19%	
Breksteen 90-180	Bulk- en stukgoederen - Binnenvaart - Gemiddeld, 1500-3000 ton (RHK-groot)		5.315.200		5.315.200	tonkm	0,030	159.456	5%	5.315.200	tonkm	0,030	159.456	5%	0%	100%	159.456	0%	
Colloidaal beton	Bulk- en stukgoederen - Vrachtwagen Gemiddeld (10- 20 ton)		110.880		110.880	tonkm	0,259	28.718	1%	110.880	tonkm	0,259	28.718	1%	0%	100%	28.718	0%	
Staal duiker	Bulk- en stukgoederen - Vrachtwagen Gemiddeld (10- 20 ton)		1.500		1.500	tonkm	0,259	389	0%	1.500	tonkm	0,259	389	0%	0%	100%	389	0%	
Staal palen, duiker, afsluiter, leuning	Bulk- en stukgoederen - Vrachtwagen Gemiddeld (10- 20 ton)		9.000		9.000	tonkm	0,259	2.331	0%	9.000	tonkm	0,259	2.331	0%	0%	100%	2.331	0%	
Hout	Bulk- en stukgoederen - Vrachtwagen Groot (> 20 ton) + aanhanger		1.230		1.230	tonkm	0,110	135	0%	4.104	tonkm	0,110	451	0%	-70%	100%	135	-70%	
Breksteen alle vrachtwagen	Bulk- en stukgoederen - Vrachtwagen Groot (> 20 ton) + aanhanger		227.500		227.500	tonkm	0,110	25.025	1%	297.500	tonkm	0,110	32.725	1%	-24%	100%	25.025	-24%	
Grond vrijkomend hergebruik	Bulk- en stukgoederen - Vrachtwagen Groot (> 20 ton) + aanhanger		219.510		219.510	tonkm	0,110	24.146	1%	219.510	tonkm	0,110	24.146	1%	0%	100%	24.146	0%	
Energiegebruik - Algemene voorzieningen								0	0%				0	0%	0%		0	0%	
Energiegebruik - Constructie								877.430	30%				877.430	28%	0%		877.430	0%	
Brandstof onderaanneming / klein grondverzet	Diesel - (NL)		192.544		192.544	Liter	3,230	621.917	21%	32.000	Liter	3,230	103.360	3%	502%	100%	621.917	502%	
Diesel MvO- Graafmachines/grondverzet	Diesel - (NL)		79.106		79.106	Liter	3,230	255.512	9%	239.650	Liter	3,230	774.070	24%	-67%	100%	255.512	-67%	
Afval uit algemene voorzieningen								6.143	0%				6.143	0%	0%		6.143	0%	
Huishoudelijk afval keet	Bouw en sloopafval		2.112		2.112	kg	1,655	3.495	0%	2.112	kg	1,655	3.495	0%	0%	100%	3.495	0%	
Bouw en sloopafval (geotextiel)	Bouw en sloopafval		1.600		1.600	kg	1,655	2.648	0%	1.600	kg	1,655	2.648	0%	0%	100%	2.648	0%	
Restafval bouwfase (niet aan het einde van de levenscyclus)								512.465	17%				512.465	16%	0%		512.465	0%	
BouwSloopafval	Bouw en sloopafval		2.000		2.000	kg	1,655	3.310	0%	2.000	kg	1,655	3.310	0%	0%	100%	3.310	0%	
Groen	Hout		5.000		5.000	kg	2,531	12.655	0%	5.000	kg	2,531	12.655	0%	0%	100%	12.655	0%	
Betonpuin brug, duikers etc	Puin		150.000		150.000	kg	0,000	0	0%	150.000	kg	0,000	0	0%	0%	100%	0	0%	
Asfalt	Bedrijfsafval		300.000		300.000	kg	1,655	496.500	17%	300.000	kg	1,655	496.500	16%	0%	100%	496.500	0%	