

PROJECT	PROJECTNUMMER
Wegensteunpunt Scharendijke	30135106
DATUM	ONZE REFERENTIE
28 maart 2023	WSPS-ARC-CAL-EE-TD-0001
BETREFT	PROJECTFASE
Vermogensanalyse elektrotechnische installaties	TO

INVOERGEGEVENS								BEREKENDE VERMOGENS						
AANTAL	Eenheid	RUIMTE / INSTALLATIE / VERBRUIKERS	Bouwlaag	VERMOGEN				GEINSTALLEER		GELIJKTIJDIG		RESERV	GELIJKT. + RESERVE	
				Pw	Ps	COS φ	Gelijkt	TOTAAL		TOTAAL		[%]	TOTAAL	
				[W/eenh]	[VA]	0,9	70%	[kW]	[kVA]	[kW]	[kVA]	25	[kW]	[kVA]
		Lege regel												
		Dienstgebouw												
4	m2	D.01 Tochtsluis	Beg.gr.	5		0,8	70%	0,02	0,03	0,01	0,02	25	0,02	0,02
24	m2	D.02 Gang	Beg.gr.	5		0,8	70%	0,12	0,15	0,08	0,11	25	0,11	0,13
1	m2	D.03 Meterkast	Beg.gr.	5		0,9	70%	0,01	0,01	0,00	0,00	25	0,00	0,00
4	m2	D.04 Technische ruimte	Beg.gr.	30		0,9	70%	0,12	0,13	0,08	0,09	25	0,11	0,12
2	m2	D.05 Wastrog in gang D.02	Beg.gr.	5		0,9	70%	0,01	0,01	0,01	0,01	25	0,01	0,01
10	m2	D.06 Kleedruimte incl doucheruimte	Beg.gr.	5		0,9	70%	0,05	0,05	0,03	0,04	25	0,04	0,05
4	m2	D.08 Miva / Damestoilet	Beg.gr.	6		0,9	70%	0,02	0,03	0,02	0,02	25	0,02	0,02
3	m2	D.09 Werkkast	Beg.gr.	5		0,9	70%	0,02	0,02	0,01	0,01	25	0,01	0,01
10	m2	D.10 Herentoilet met urinoirs en vo	Beg.gr.	5		0,9	70%	0,05	0,06	0,04	0,04	25	0,04	0,05
1	m2	D.10a Herentoiletruimte	Beg.gr.	5		0,9	70%	0,01	0,01	0,00	0,00	25	0,00	0,00
1	m2	D.10b Herentoiletruimte	Beg.gr.	5		0,9	70%	0,01	0,01	0,00	0,00	25	0,00	0,00
16	m2	D.11 Kantoorruimte aanlandplekken	Beg.gr.	50		0,9	70%	0,80	0,89	0,56	0,62	25	0,70	0,78
53	m2	D.12 Kantine	Beg.gr.	50		0,9	70%	2,65	2,94	1,86	2,06	25	2,32	2,58
5	m2	D.13 Pantry	Beg.gr.			0,9	70%					25		
74	m2	D.20 Reparatieplaats voertuigen	Beg.gr.	50		0,9	70%	3,70	4,11	2,59	2,88	25	3,24	3,60
10	m2	D.21 Big Bags in reparatieplaats	Beg.gr.	5		0,9	70%	0,05	0,06	0,04	0,04	25	0,04	0,05
13	m2	D.22 Stellingen in reparatieplaats	Beg.gr.	5		0,9	70%	0,07	0,07	0,05	0,05	25	0,06	0,06
1	stk.	Hydrofoor	Beg.gr.	3.200		0,9	70%	3,20	3,56	2,24	2,49	25	2,80	3,11
3	stk.	WTW	Beg.gr.	500		0,9	70%	1,50	1,67	1,05	1,17	25	1,31	1,46
1	stk.	WTW herentoilet	Beg.gr.	500		0,9	70%	0,50	0,56	0,35	0,39	25	0,44	0,49
1	stk.	Naverwarmer	Beg.gr.	7.800		0,9	70%	7,80	8,67	5,46	6,07	25	6,83	7,58
1	stk.	Splitunit kantoor	Beg.gr.	2.250		0,9	70%	2,25	2,50	1,58	1,75	25	1,97	2,19
1	stk.	Splitunit kantine	Beg.gr.	3.500		0,9	70%	3,50	3,89	2,45	2,72	25	3,06	3,40
1	stk.	Boiler werkkast	Beg.gr.	3.200		0,9	70%	3,20	3,56	2,24	2,49	25	2,80	3,11
1	stk.	Boiler pantry	Beg.gr.	2.500		0,9	70%	2,50	2,78	1,75	1,94	25	2,19	2,43
2	stk.	Heater	Beg.gr.	3.000		0,9	70%	6,00	6,67	4,20	4,67	25	5,25	5,83
1	stk.	Radiator tochtsluis	Beg.gr.	300		0,9	70%	0,30	0,33	0,21	0,23	25	0,26	0,29
1	stk.	Radiator gang	Beg.gr.	750		0,9	70%	0,75	0,83	0,53	0,58	25	0,66	0,73
2	stk.	Radiator kleedruimte/toilet	Beg.gr.	500		0,9	70%	1,00	1,11	0,70	0,78	25	0,88	0,97
1	stk.	Regelkast W	Beg.gr.	8.000		0,9	90%	8,00	8,89	7,20	8,00	25	9,00	10,00
1	stk.	Magnetron	Beg.gr.	2.000		0,9	40%	2,00	2,22	0,80	0,89	25	1,00	1,11
2	stk.	Drankautomaat	Beg.gr.	2.000		0,9	40%	4,00	4,44	1,60	1,78	25	2,00	2,22
1	stk.	Koelkast	Beg.gr.	200		0,9	40%	0,20	0,22	0,08	0,09	25	0,10	0,11
1	stk.	Vaatwasser	Beg.gr.	2.000		0,9	40%	2,00	2,22	0,80	0,89	25	1,00	1,11
2	stk.	Vendingmachine	Beg.gr.	300		0,9	40%	0,60	0,67	0,24	0,27	25	0,30	0,33
1	stk.	Kookplaat	Beg.gr.	7.500		0,9	40%	7,50	8,33	3,00	3,33	25	3,75	4,17
356	m2	Stallingsloods - verlichting	Beg.gr.	5		0,9	70%	1,78	1,98	1,25	1,38	25	1,56	1,73
15	stk.	Strooier 32A WCD 400V	Beg.gr.	22.000		0,9	15%	330,00	366,67	49,50	55,00	25	61,88	68,75
4	stk.	Ploeg groot, 1x CEE-WCD per rij	Beg.gr.	22.000		0,9	20%	88,00	97,78	17,60	19,56	25	22,00	24,44
2	stk.	Ploeg klein, 1x CEE-WCD per rij	Beg.gr.	22.000		0,9	20%	44,00	48,89	8,80	9,78	25	11,00	12,22
15	stk.	WCD	Beg.gr.	200		0,9	70%	3,00	3,33	2,10	2,33	25	2,63	2,92
7	stk.	WCD's in installatiestrook midden	Beg.gr.	500		0,9	70%	3,50	3,89	2,45	2,72	25	3,06	3,40
280	m2	Zoutopslag - verlichting	Beg.gr.	5		0,9	70%	1,40	1,56	0,98	1,09	25	1,23	1,36
4	stk.	32A WCD 400V	Beg.gr.	22.000		0,9	30%	88,00	97,78	26,40	29,33	25	33,00	36,67
2	stk.	32A WCD 400V (Nat-zout)	Beg.gr.	22.000		0,9	30%	44,00	48,89	13,20	14,67	25	16,50	18,33
8	stk.	Terreinverlichting mast	Beg.gr.	200		0,9	70%	1,60	1,78	1,12	1,24	25	1,40	1,56
17	stk.	Terreinverlichting gevel	Beg.gr.	120		0,9	70%	2,04	2,27	1,43	1,59	25	1,79	1,98
1	stk.	PV-installatie (obv 16 panelen)		5.000										
2	stk.	EV laadpaal	Beg.gr.	11.000		0,9	70%	22,00	24,44	15,40	17,11	25	19,25	21,39
TOTALEN:								693,81	770,92	182,07	202,32		227,59	252,90

TOTAAL GELIJKTIJDIG VERMOGEN (kVA) INCL. LOKALE RESERVE:

OVERALL GELIJKTIJDIG:

TOTAAL GELIJKTIJDIG VERMOGEN (kVA) INCL. RESERVE EN OVERALL GELIJKTIJDIGHEID:

TOEKOMSTIGE OVERALL RESERVE CAPACITEIT:

TOTAAL BENODIGD AANSLUITVERMOGEN (kVA) INCL. RESERVE EN OVERALL GELIJKTIJDIGHEID:

253 kVA
80%
202 kVA
reeds incl
202 kVA