

PROJECT	PROJECTNUMMER
Keuken Harskamp	30137658
DATUM	ONZE REFERENTIE
26 juli 2022	STD-ARC-EE-0001
BETREFT	PROJECTFASE
Vermogensanalyse LK-K	DO

INVOERGEGEVENS								BEREKENDE VERMOGENS						
AANTAL	Eenheid	RUIMTE / INSTALLATIE / VERBRUIKERS	NIVEAU	VERMOGEN				GEINSTALLEER		GELIJKTJDIG		RESERV	GELIJKT. + RESERVE	
				Pw	Ps	COS ϕ	GLT	TOTAAL		TOTAAL		[%]	TOTAAL	
				[W]	[VA]	0,9	0,9	[kW]	[kVA]	[kW]	[kVA]	20	[kW]	[kVA]
		Lege regel												
1	stk.	K2	Beg.gr.	2.000		0,8	0,9	2,00	2,50	1,80	2,25	20	2,16	2,70
1	stk.	K3	Beg.gr.	10.000		0,9	0,9	10,00	11,11	9,00	10,00	20	10,80	12,00
1	stk.	K4	Beg.gr.	15.200		0,9	0,9	15,20	16,89	13,68	15,20	20	16,42	18,24
1	stk.	K5	Beg.gr.	15.200		0,9	0,9	15,20	16,89	13,68	15,20	20	16,42	18,24
1	stk.	K6	Beg.gr.	21.500		0,9	0,9	21,50	23,89	19,35	21,50	20	23,22	25,80
1	stk.	K7	Beg.gr.	21.500		0,9	0,9	21,50	23,89	19,35	21,50	20	23,22	25,80
1	stk.	K8	Beg.gr.	21.500		0,9	0,9	21,50	23,89	19,35	21,50	20	23,22	25,80
1	stk.	K9	Beg.gr.	20.000		0,9	0,9	20,00	22,22	18,00	20,00	20	21,60	24,00
1	stk.	K10	Beg.gr.	10.000		0,9	0,9	10,00	11,11	9,00	10,00	20	10,80	12,00
1	stk.	K11	Beg.gr.	18.000		0,9	0,9	18,00	20,00	16,20	18,00	20	19,44	21,60
1	stk.	K12	Beg.gr.	22.000		0,9	0,9	22,00	24,44	19,80	22,00	20	23,76	26,40
1	stk.	K13	Beg.gr.	22.000		0,9	0,9	22,00	24,44	19,80	22,00	20	23,76	26,40
1	stk.	K14	Beg.gr.	22.000		0,9	0,9	22,00	24,44	19,80	22,00	20	23,76	26,40
1	stk.	K15	Beg.gr.	22.000		0,9	0,9	22,00	24,44	19,80	22,00	20	23,76	26,40
1	stk.	K16	Beg.gr.	18.000		0,9	0,9	18,00	20,00	16,20	18,00	20	19,44	21,60
1	stk.	K17	Beg.gr.	8.500		0,9	0,9	8,50	9,44	7,65	8,50	20	9,18	10,20
1	stk.	K18	Beg.gr.	8.500		0,9	0,9	8,50	9,44	7,65	8,50	20	9,18	10,20
1	stk.	K19	Beg.gr.	20.000		0,9	0,9	20,00	22,22	18,00	20,00	20	21,60	24,00
1	stk.	K20	Beg.gr.	20.000		0,9	0,9	20,00	22,22	18,00	20,00	20	21,60	24,00
1	stk.	K21	Beg.gr.	3.600		0,9	0,9	3,60	4,00	3,24	3,60	20	3,89	4,32
1	stk.	K22	Beg.gr.	6.000		0,9	0,9	6,00	6,67	5,40	6,00	20	6,48	7,20
1	stk.	K23	Beg.gr.	6.000		0,9	0,9	6,00	6,67	5,40	6,00	20	6,48	7,20
1	stk.	K24	1e verd.	7.600		0,9	0,9	7,60	8,44	6,84	7,60	20	8,21	9,12
1	stk.	K25	1e verd.	7.000		0,9	0,9	7,00	7,78	6,30	7,00	20	7,56	8,40
1	stk.	K26	1e verd.	6.000		0,9	0,9	6,00	6,67	5,40	6,00	20	6,48	7,20
1	stk.	1	Beg.gr.	1.600		0,9	0,9	1,60	1,78	1,44	1,60	20	1,73	1,92
1	stk.	2	Beg.gr.	1.550		0,9	0,9	1,55	1,72	1,40	1,55	20	1,67	1,86
1	stk.	3	Beg.gr.	2.200		0,9	0,9	2,20	2,44	1,98	2,20	20	2,38	2,64
1	stk.	4	Beg.gr.	1.200		0,9	0,9	1,20	1,33	1,08	1,20	20	1,30	1,44
1	stk.	5	Beg.gr.	2.600		0,9	0,9	2,60	2,89	2,34	2,60	20	2,81	3,12
1	stk.	6	Beg.gr.	2.000		0,9	0,9	2,00	2,22	1,80	2,00	20	2,16	2,40
1	stk.	7	Beg.gr.	1.600		0,9	0,9	1,60	1,78	1,44	1,60	20	1,73	1,92
1	stk.	8	Beg.gr.	3.600		0,9	0,9	3,60	4,00	3,24	3,60	20	3,89	4,32
1	stk.	9	Beg.gr.	3.600		0,9	0,9	3,60	4,00	3,24	3,60	20	3,89	4,32
1	stk.	10	Beg.gr.	900		0,9	0,9	0,90	1,00	0,81	0,90	20	0,97	1,08
1	stk.	11	Beg.gr.	1.800		0,9	0,9	1,80	2,00	1,62	1,80	20	1,94	2,16
1	stk.	12	Beg.gr.	2.600		0,9	0,9	2,60	2,89	2,34	2,60	20	2,81	3,12
1	stk.	13	Beg.gr.	3.000		0,9	0,9	3,00	3,33	2,70	3,00	20	3,24	3,60

INVOERGEGEVENS								BEREKENDE VERMOGENS						
AANTAL	Eenheid	RUIMTE / INSTALLATIE / VERBRUIKERS	NIVEAU	VERMOGEN				GEINSTALLEER		GELIJKTIJDIG		RESERV	GELIJKT. + RESERVE	
				Pw	Ps	COS φ	GLT	TOTAAL		TOTAAL		[%]	TOTAAL	
				[W]	[VA]	0,9	0,9	[kW]	[kVA]	[kW]	[kVA]	20	[kW]	[kVA]
1	stk.	14	Beg.gr.	2.400		0,9	0,9	2,40	2,67	2,16	2,40	20	2,59	2,88
1	stk.	15	Beg.gr.	2.600		0,9	0,9	2,60	2,89	2,34	2,60	20	2,81	3,12
1	stk.	16	Beg.gr.	2.400		0,9	0,9	2,40	2,67	2,16	2,40	20	2,59	2,88
1	stk.	17	Beg.gr.	2.400		0,9	0,9	2,40	2,67	2,16	2,40	20	2,59	2,88
1	stk.	18	Beg.gr.	2.600		0,9	0,9	2,60	2,89	2,34	2,60	20	2,81	3,12
1	stk.	19	Beg.gr.	2.400		0,9	0,9	2,40	2,67	2,16	2,40	20	2,59	2,88
1	stk.	20	Beg.gr.	2.000		0,9	0,9	2,00	2,22	1,80	2,00	20	2,16	2,40
1	stk.	21	Beg.gr.	2.000		0,9	0,9	2,00	2,22	1,80	2,00	20	2,16	2,40
1	stk.	22	Beg.gr.	2.000		0,9	0,9	2,00	2,22	1,80	2,00	20	2,16	2,40
1	stk.	23	Beg.gr.	2.000		0,9	0,9	2,00	2,22	1,80	2,00	20	2,16	2,40
1	stk.	24	Beg.gr.	2.000		0,9	0,9	2,00	2,22	1,80	2,00	20	2,16	2,40
1	stk.	25	Beg.gr.	2.000		0,9	0,9	2,00	2,22	1,80	2,00	20	2,16	2,40
1	stk.	26	Beg.gr.	900		0,9	0,9	0,90	1,00	0,81	0,90	20	0,97	1,08
1	stk.	27	1e verd.	1.500		0,9	0,9	1,50	1,67	1,35	1,50	20	1,62	1,80
1	stk.	28	1e verd.	2.400		0,9	0,9	2,40	2,67	2,16	2,40	20	2,59	2,88
1	stk.	29	1e verd.	2.400		0,9	0,9	2,40	2,67	2,16	2,40	20	2,59	2,88
1	stk.	30	Beg.gr.	3.600		0,9	0,9	3,60	4,00	3,24	3,60	20	3,89	4,32
1	stk.	31	Beg.gr.	3.600		0,9	0,9	3,60	4,00	3,24	3,60	20	3,89	4,32
1	stk.	32	Beg.gr.	3.600		0,9	0,9	3,60	4,00	3,24	3,60	20	3,89	4,32
1	stk.	33	Beg.gr.	3.600		0,9	0,9	3,60	4,00	3,24	3,60	20	3,89	4,32
1	stk.	34	Beg.gr.	1.800		0,9	0,9	1,80	2,00	1,62	1,80	20	1,94	2,16
1	stk.	35	Beg.gr.	3.600		0,9	0,9	3,60	4,00	3,24	3,60	20	3,89	4,32
1	stk.	36	Beg.gr.	3.600		0,9	0,9	3,60	4,00	3,24	3,60	20	3,89	4,32
1	stk.	37	Beg.gr.	1.800		0,9	0,9	1,80	2,00	1,62	1,80	20	1,94	2,16
1	stk.	38 (WCD ALG)	Beg.gr.	3.600		0,9	0,5	3,60	4,00	1,80	2,00	20	2,16	2,40
1	stk.	39 (WCD ALG)	Beg.gr.	3.600		0,9	0,5	3,60	4,00	1,80	2,00	20	2,16	2,40
1	stk.	40 (WCD ALG)	Beg.gr.	3.600		0,9	0,5	3,60	4,00	1,80	2,00	20	2,16	2,40
1	stk.	41 (WCD ALG)	Beg.gr.	3.600		0,9	0,5	3,60	4,00	1,80	2,00	20	2,16	2,40
1	stk.	42 (WCD ALG)	Beg.gr.	3.600		0,9	0,5	3,60	4,00	1,80	2,00	20	2,16	2,40
1	stk.	43 (WCD ALG)	Beg.gr.	3.600		0,9	0,5	3,60	4,00	1,80	2,00	20	2,16	2,40
1	stk.	44 (WCD ALG)	Beg.gr.	3.600		0,9	0,5	3,60	4,00	1,80	2,00	20	2,16	2,40
1	stk.	45 (WCD ALG)	Beg.gr.	3.600		0,9	0,5	3,60	4,00	1,80	2,00	20	2,16	2,40
1	stk.	46 (WCD ALG)	Beg.gr.	3.600		0,9	0,5	3,60	4,00	1,80	2,00	20	2,16	2,40
1	stk.	47 (WCD ALG)	Beg.gr.	3.600		0,9	0,5	3,60	4,00	1,80	2,00	20	2,16	2,40
TOTALEN:								477,55	530,89	415,40	461,80		498,47	554,16

TOTAAL GELIJKTIJDIG VERMOGEN (kVA) INCL. RESERVE:	554 kVA
OVERALL GELIJKTIJDIG:	80%
TOTAAL GELIJKTIJDIG VERMOGEN (kVA) INCL. RESERVE EN OVERALL GELIJKTIJDIGHEID:	443 kVA