

Kenmerk
Omschrijving
Datum

22060RLAA Vermogensberekening E
Vermogensberekening
28-feb-25

	Oppervlakte (m2)/ aantal (stuks)	Opmerkingen
Aantal woonunits (stuks)	42	Gevoed vanuit AVP
Aantal appartementen (stuks)	2	Gevoed vanuit AVP
Woonkamer (m2)	38	Gevoed vanuit CVZ
BVO algemeen (trap, gang, werkkast, techniek etc) (m2)	537	Gevoed vanuit CVZ
BVO Fietsen [m2]	1302	Gevoed vanuit bestaande 2x 3x80A aansluiting
Commercieel (m2)	137	Gevoed vanuit bestaande 2x 3x80A aansluiting

Voedingen vanuit AVP		Vermogen (in kVA)
	Woonunits	214
	Appartementen	16
	CVZ-kast	43
Voeding vanuit bestaande 2x 3x 80A		Vermogen (in kVA)
	Commerciële ruimte	22
	Fietsenstalling	38

Kenmerk
Omschrijving
Datum

22060RLAA Vermogensberekening E
Vermogensberekening
28-feb-25

Woontoren (CVZ)		
	Oppervlakte (m2)/ aantal (stuks)	Opmerkingen
Aantal woonunits (stuks)	42	Gevoed vanuit AVP
Aantal appartementen (stuks)	2	Gevoed vanuit AVP
Woonkamer (m2)	38	Gevoed vanuit CVZ
BVO algemeen (trap, gang, werkkast, techniek etc) (m2)	537	Gevoed vanuit CVZ
BVO Fietsen [m2]	1302	Gevoed vanuit bestaande 3x80A aansluiting
Commercieel (m2)	137	Gevoed vanuit bestaande 3x80A aansluiting

Woningen	Aantal	Vermogen (kVA)	Geïnstalleerd	GlT	Gelijktijdig vermogen
Woningen	42	11	462	0,4	185
Individuele warmtepomp	24	3	72	0,4	29
Appartementen	2	11	22	0,6	13
Individuele warmtepomp	2	3	6	0,4	2
AVP					229

Overige functies woongebouw (woonkamer, verkeersgebieden)	BVO, aantal	Vermogen (VA, kVA)	Geïnstalleerd	GlT	Gelijktijdig vermogen
	575				
Verlichting algemene ruimten	575	4	2	0,7	2
Boiler werkkast	3	10	30	0,3	9
Wcd schoonmaak/ overig	1	5	5	0,2	1
Wcd's algemeen	1	6	6	0,5	3
Wasruimte	1	5	5	0,4	2
Klimaat (apart)	0	0	0	0	0
Subtotaal 1					17

Overige installaties	Aantal	Vermogen (VA, kVA)	Geïnstalleerd	GlT	Gelijktijdig vermogen
LBK algemene ruimten	1	5	5	1,0	5
Regeltechniek	1	6	6	1,0	6
Hydrofoor	1	6	6	0,9	5
Afzuigventilatie algemene ruimte	1	6	6	1,0	6
PV installatie	geen onderdeel van berekening				
Liften	2	15	30	0,3	9
Subtotaal 2					31

Gelijktijdig vermogen excl. Woningen	
Subtotaal 1	17
Subtotaal 2	31
Totaal	48
Overall gelijktijdigheid (0,9)	43
Totaal CVZ	43

Voor de woningen en appartementen geldt dat deze zullen worden gevoed vanuit een algemeen voedingspunt (AVP).

De algemene voorzieningen van het gebouw worden gevoed vanuit een CVZ- kast. Uitgangspunt is dat er een aansluiting van 3x80A voor de CVZ- kast zal wordt opgenomen. Deze voeding zal worden aangesloten op het Algemeen VoedingsPun

Voor de commerciële ruimte is een gelijktijdig vermogen berekend van circa 20kVA. Uitgangspunt is dat de commerciële ruimte gevoed wordt van een van de twee bestaande 3x80A aansluitpunten.

Voor de fietsenstalling is een gelijktijdig vermogen berekend van circa 40kVA. Uitgangspunt is dat de fietsenstalligen gevoed worden van een van de twee bestaande 3x80A aansluitpunten.

Commercieel	
BVO commercieel	137

Commercieel gebruiker	BVO\ Aantal	Vermogen (VA, kVA)	Geïnstalleerd	Glt	Gelijkijdig vermogen
Verlichting	137	6	1	0,7	1
Aanvullende sfeerverlichting	1	2	2	1	1
Wod's werkplekken	11	200	2	0,7	2
Boiler werk kast	1	8	8	0,3	2
Wod schoonmaak/ overig	1	1	1	0,5	1
Pantry/ printer et cetera	1	3	3	0,3	1
Subtotaal 3					7

Overige installaties/ klimaat	Aantal	Vermogen (VA, kVA)	Geïnstalleerd	Glt	Gelijkijdig vermogen
LBK	1	3	3	1,0	3
Klimaat (vermogensreservering)	1	5	5	0,7	4
Diverse ventilatoren	5	1	3	1,0	3
CV pompen	1	1	1	1,0	1
SKW pompen	1	1	1	1,0	1
Regeltechniek	1	1	1	1,0	1
Warmtepomp	1	5	5	1,0	5
PV installatie	Buiten beschouwing				0
Service wcd		2	2	0,4	1
Specifieke wcd		2	2	0,4	1
		1			1
Subtotaal 4					19

Gelijkijdig vermogen	7
Subtotaal 3	7
Subtotaal 4	19
Totaal excl. reserve	26
Overall gelijkijdigheid (0,7)	16
Reserve (20%)	4
Totaal	22

Aan te sluiten op bestaande 2x 3x80A (55kVA) netaansluiting

Fietsenstalling	
BVO fietsenstalling	1302

Fietsenstalling	BVO\ Aantal	Vermogen (kVA, VA)	Geïnstalleerd	Glt	Gelijkijdig vermogen
	1302				
Verlichting	1302	8	8	0,7	5
Aanvullende sfeerverlichting	1	2	2	1	1
Wod's	100	200	20	0,7	14
Beheerder	1	2	2	0,7	1
Data ruimte	1	5	5	1,0	5
Boiler werk kast	1	8	8	0,3	2
Wod schoonmaak/ overig	1	1	1	0,5	1
Subtotaal 5					30

Overige installaties/ klimaat	Aantal	Vermogen (kVA, VA)	Geïnstalleerd	Glt	Gelijkijdig vermogen
LBK	1	5	5	1,0	5
Verwarmingselement	1	6	6	0,7	4
Ventilatie fietsenstalling	1	2	2	1,0	2
Split unit	1	2	2	1,0	2
PV installatie	Buiten beschouwing				0
Service wcd		2	2	0,4	1
Specifieke wcd		2	2	0,4	1
		Subtotaal 6			15

Gelijkijdig vermogen	30
Subtotaal 5	30
Subtotaal 6	15
Totaal excl. reserve	45
Overall gelijkijdigheid (0,7)	31
Reserve (20%)	6
Totaal	36

Aan te sluiten op bestaande 2x 3x80A (55kVA) netaansluiting