
GEMEENTE HUIZEN

OV MEET- & VERDEELKAST TYPE: 8RI-3FN HU

BOSMA & BRONKHORST BV

ARIS VAN BROEKWEG 14, 1507 BB, ZAANDAM
E-MAIL: INFO@BOSMA-BRONKHORST.NL

TEL: 075-6531500 FAX: 075-6531501
WWW.BOSMA-BRONKHORST.NL



GET.:	RG	AANM.DAT.:	06-12-2022
GEW.:	RG	WIJZ.DAT.:	
PROJ.NR.:		SCHAAL:	NVT
BOUWJR.:		OPDR.GEV.:	
FORMAAT:	A4	OPDR.REF.:	

REVISIE	A
	B
	C
	D
	E

ONDERWERP:
VOORBLAD
OV MEET- & VERDEELKAST TYPE: 8RI-3FN HU
GEMEENTE HUIZEN

TEK.NR:
8RI-3FN HU

BLAD:	01	REV:	
-------	----	------	--

INHOUDSOPGAVE

TEKENINGNUMMER:	BLADNR.:	PAGINABESCHRIJVING:	REVISIE:	DATUM:	GEWIJZIGD DOOR:
8RI-3FN HU	01	VOORBLAD	-	06-12-2022	RG
	02	INHOUDSOPGAVE	-	06-12-2022	RG
	03	DRAADKLEUREN & CODERING	-	06-12-2022	RG
	04	RESERVE	-	-	-
	10	KASTAANZICHT	-	06-12-2022	RG
	11	KASTAANZICHT	-	06-12-2022	RG
	12	RESERVE	-	-	-
	20	INSTALLATIESCHEMA	-	06-12-2022	RG
	21	RESERVE	-	-	-
	22	RESERVE	-	-	-
	30	STROOMKRINGSHEMA	-	06-12-2022	RG
	31	STROOMKRINGSHEMA	-	06-12-2022	RG
	32	STROOMKRINGSHEMA	-	06-12-2022	RG
	33	RESERVE	-	-	-
	34	RESERVE	-	-	-
	35	RESERVE	-	-	-
	40	KLEMMENSTROOK - X1	-	06-12-2022	RG
	41	RESERVE	-	-	-
	42	KLEMMENSTROOK - X2	-	06-12-2022	RG
	43	RESERVE	-	-	-
	44	RESERVE	-	-	-
	45	RESERVE	-	-	-
	50	COMPONENTENLIJST	-	06-12-2022	RG
	51	COMPONENTENLIJST	-	06-12-2022	RG
	52	RESERVE	-	-	-

BOSMA & BRONKHORST BV

ARIS VAN BROEKWEG 14, 1507 BB, ZAANDAM
 E-MAIL: INFO@BOSMA-BRONKHORST.NL

TEL: 075-6531500 FAX: 075-6531501
 WWW.BOSMA-BRONKHORST.NL



GET.:	RG	AANM.DAT.:	06-12-2022
GEW.:	RG	WIJZ.DAT.:	
PROJ.NR.:		SCHAAL:	NVT
BOUWJR.:		OPDR.GEV.:	
FORMAAT:	A4	OPDR.REF.:	

REVISIE	A	
	B	
	C	
	D	
	E	

ONDERWERP:	TEK.NR:
INHOUDSOPGAVE	8RI-3FN HU
OV MEET- & VERDEELKAST TYPE: 8RI-3FN HU	BLAD: 02
GEMEENTE HUIZEN	REV:

DRAADKLEUREN

400VAC Hoofdstroom	Fase Nul Aarde	Zwart Licht Blauw Groen/Geel
230VAC Hoofdstroom	Fase Schakeldraad Nul Aarde	Bruin Zwart Licht Blauw Groen/Geel
230VAC Stuurstroom	Fase Schakeldraad Nul	Bruin Zwart Licht Blauw
24VAC/48VAC	Fase Nul Schakeldraad	Oranje Oranje Oranje-Wit (Gestreept)
24VDC	+ -	Rood-Wit (Gestreept) Blauw-Wit (Gestreept)
DALI+ DALI-	+ -	Rood Zwart
Meetdraden Stroomtrafo		Zwart
Meet- & Regel (0-5/10V, 0/4-20mA)		Wit
Potentiaalvrij		Transparant
Intrinsiek Veilig		Donker Blauw
Overig		Paars

KLEMMENSTROOK CODERING

X1 : Hoofdstroom
X2 : Stuurstroom

COMPONENT CODERING

C : Meetspoel
D : Diagnose / Testaansluiting
E : Verwarming
F : Installatieautomaat / Aardlekautomaat / Overspanningsbeveiliging
GR : Met zekeringen afgezekerde groep
GS : Groepschakelaar
H : Verlichting
HS : Hoofdschakelaar
K : Installatierelais / Magneetrelais / Hulpelais / Begrenzers
kWh : Kilowattuurmeter
MU : Meettransformator
PS : Voeding
Q : Magneetschakelaar / Contactor
RC : Filter / Snubberrelais
S : Schakelaar / Drukknop
T : Tijdrelais / Schakelklok
TH : Thermostaat / Hygrostaat
U : Overige componenten
V : Verdeelblok
W : Antenne
X : Klemmenstrook / Wandcontactdoos

BOSMA & BRONKHORST BV

ARIS VAN BROEKWEG 14, 1507 BB, ZAANDAM
E-MAIL: INFO@BOSMA-BRONKHORST.NL

TEL: 075-6531500 FAX: 075-6531501
WWW.BOSMA-BRONKHORST.NL

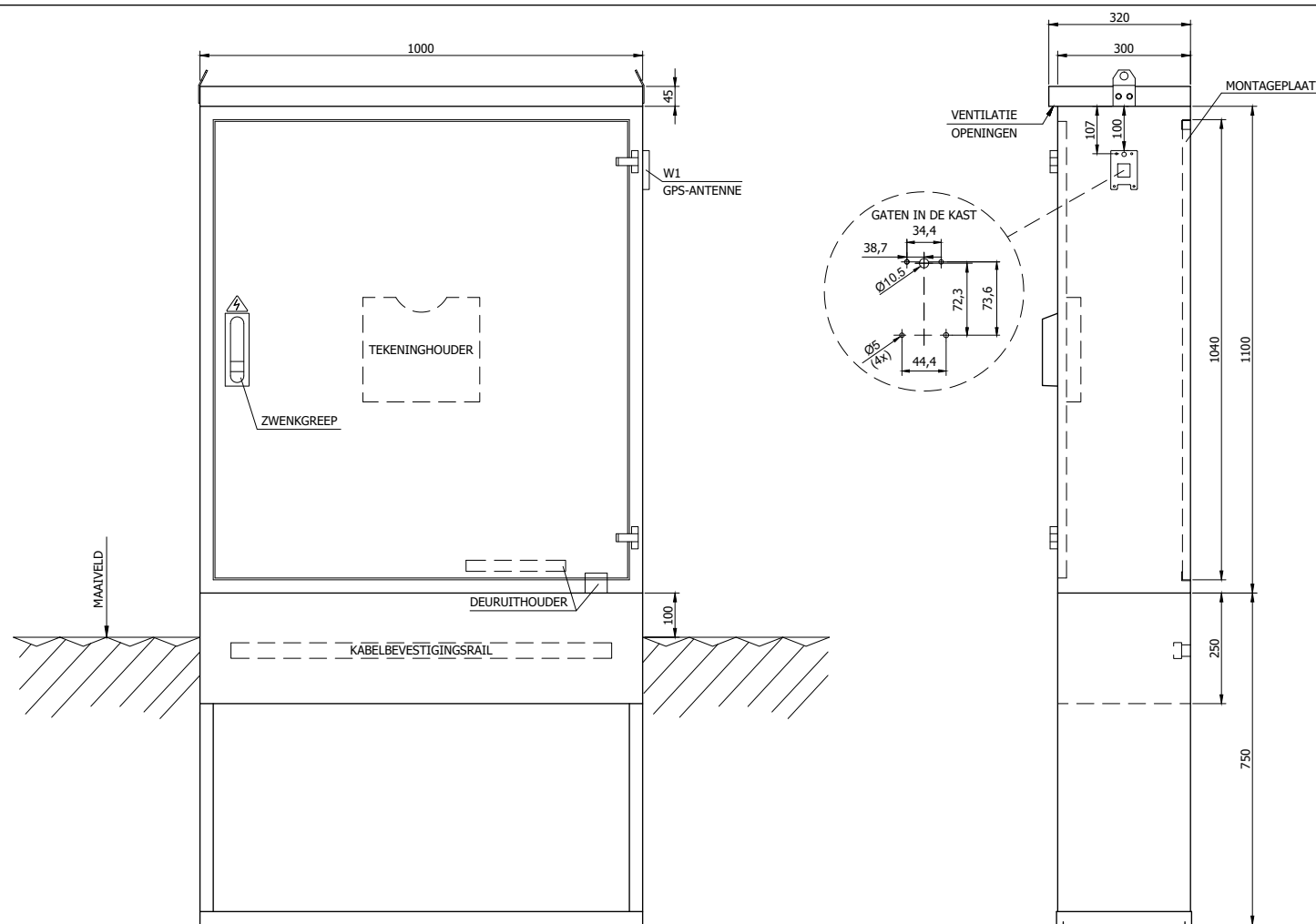


GET.:	RG	AANM.DAT.:	06-12-2022
GEW.:	RG	WIJZ.DAT.:	
PROJ.NR.:		SCHAAL:	NVT
BOUWJR.:		OPDR.GEV.:	
FORMAAT:	A4	OPDR.REF.:	

REVISIE	A
	B
	C
	D
	E

ONDERWERP:
DRAADKLEUREN & CODERING
OV MEET- & VERDEELKAST TYPE: 8RI-3FN HU
GEMEENTE HUIZEN

TEK.NR:
8RI-3FN HU
BLAD: 03 REV:



VOORAANZICHT

ZIJAAANZICHT RECHTS

- ALLE MATEN IN MILLIMETER
- DEMONTABELE INGRAAFSOKKEL
- DEMONTABEL 4-ZIJDIG AFWATEREND DAK
- KABELBEVESTIGINGSRAIL IN INGRAAFSOKKEL
- ALLE METALEN KASTDELEN GEAARD
- DEMONTABELE BETONPLEX MONTAGEPLAAT 1040x920x18 mm (HxBxD)
- DEMONTABELE HIJSOGEN
- KUNSTSTOF A4 TEKENINGHOUDER(S) GEMONTEERD OP STIFTEN

- OPLIGGENDE DEURSCHARNIEREN RVS 316L
- DEURUITHOUDER(S) TOT 90 GRADEN, VERGRENDELD IN OPEN STAND
- STICKER MET LOGO GEVAARLIJKE SPANNING BOVEN ZWENKGREEP
- STANDAARD HEVELSTANGENSLOT (3-PUNTSVERGRENDELING)
- INBRAAKWERENDE ZWENKGREEP GESCHIKT VOOR PROFIEL-HALFCILINDER 40 mm, ZAMAK, ZWART GEPOEDERCOAT, EXCLUSIEF LEVERING CILINDER
- KASTVERLICHTING WERKEND OP DEURSCHAKELAAR

MATERIAAL	RVS 304L
PLAATDIKTE	2 mm
KLEUR	RAL 6009
AFWERKING	ANTI-GRAFFITI COATING
OPTIES	GEEN

BOSMA & BRONKHORST BV

ARIS VAN BROEKWEG 14, 1507 BB, ZAANDAM
E-MAIL: INFO@BOSMA-BRONKHORST.NL

TEL: 075-6531500 FAX: 075-6531501
WWW.BOSMA-BRONKHORST.NL

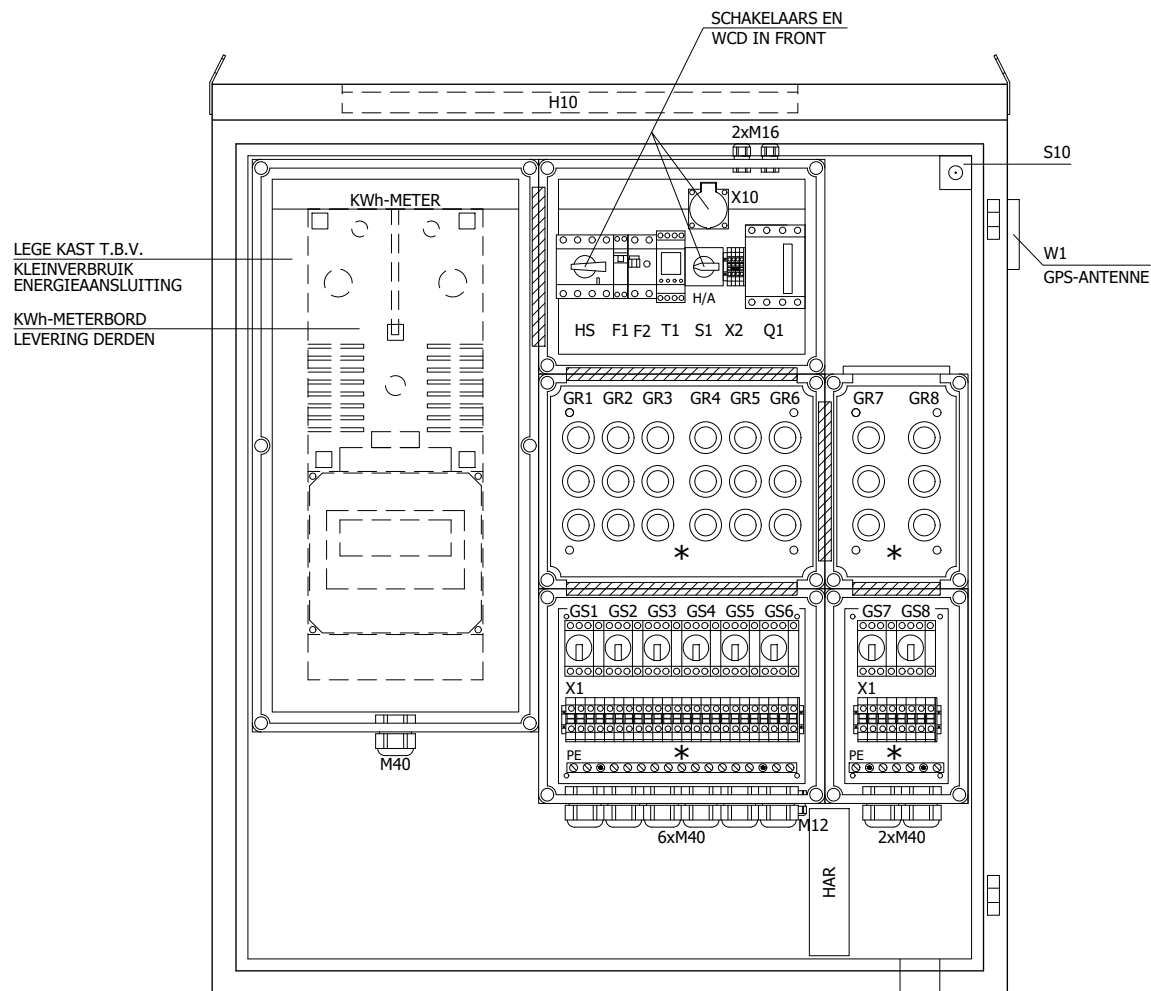


GET.:	RG	AANM.DAT.:	06-12-2022
GEW.:	RG	WIJZ.DAT.:	
PROJ.NR.:		SCHAAL:	NVT
BOUWJR.:		OPDR.GEV.:	
FORMAAT:	A4	OPDR.REF.:	

REVISIE	A
	B
	C
	D
	E

ONDERWERP:
KASTAANZICHT
OV MEET- & VERDEELKAST TYPE: 8RI-3FN HU
GEMEENTE HUIZEN

TEK.NR:
8RI-3FN HU
BLAD: 10 REV:



VOORAANZICHT
(ZONDER DEUR EN SOKKEL)

- TEKSTPLATEN, INDIEN NIET ANDERS AANGEGEVEN, WITTE ACHTERGROND MET ZWARTE LETTERS
- TEKSTPLATEN ZIJN STANDAARD GEPLAKT
- HALYESTER KAST(EN) * - GEMARKEERD ZIJN UITGEVOERD MET HANDBEDIENBARE SLUITINGSSCHROEVEN

BOSMA & BRONKHORST BV

ARIS VAN BROEKWEG 14, 1507 BB, ZAANDAM
E-MAIL: INFO@BOSMA-BRONKHORST.NL

TEL: 075-6531500 FAX: 075-6531501
WWW.BOSMA-BRONKHORST.NL



GET.: RG	AANM.DAT.: 06-12-2022
GEW.: RG	WIJZ.DAT.:
PROJ.NR.:	SCHAAL: NVT
BOUWJR.:	OPDR.GEV.:
FORMAAT: A4	OPDR.REF.:

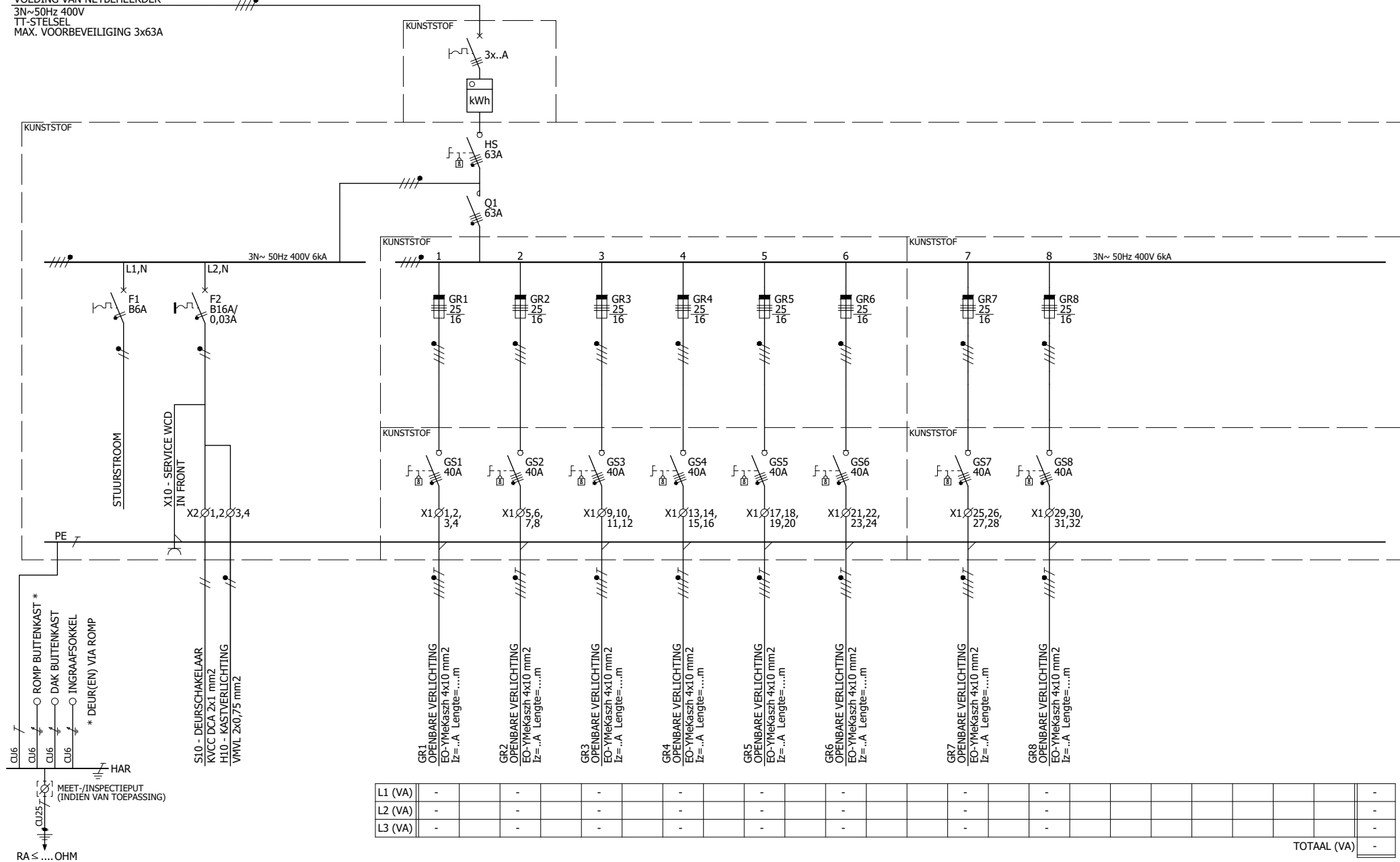
REVISIE	A
	B
	C
	D
	E

ONDERWERP:
KASTAANZICHT
OV MEET- & VERDEELKAST TYPE: 8RI-3FN HU
GEMEENTE HUIZEN

TEK.NR:
8RI-3FN HU

BLAD: 11	REV:
----------	------

VOEDING VAN NETBEHEERDER
3N~50Hz 400V
TT-STELSEL
MAX. VOORBEVEILIGING 3x63A



BOSMA & BRONKHORST BV

ARIS VAN BROEKWEG 14, 1507 BB, ZAANDAM
E-MAIL: INFO@BOSMA-BRONKHORST.NL

TEL: 075-6531500 FAX: 075-6531501
WWW.BOSMA-BRONKHORST.NL



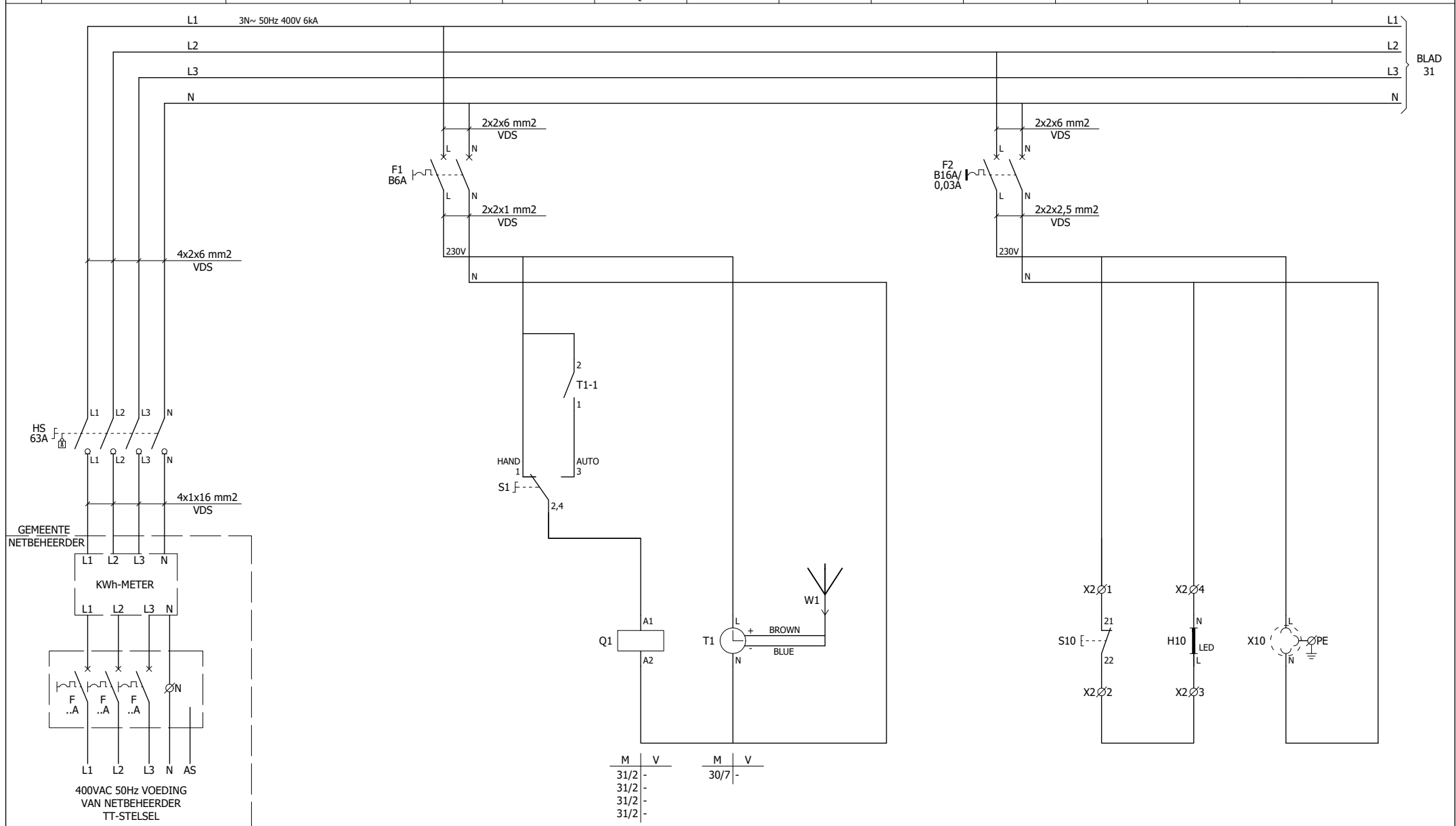
GET.: RG AANM.DAT.: 06-12-2022
GEW.: RG WIJZ.DAT.:
PROJ.NR.: SCHAAL: NVT
BOUWJR.: OPDR.GEV.:
FORMAAT: A4 OPDR.REF.:

REVISIE
A
B
C
D
E

ONDERWERP:
INSTALLATIESCHEMA
OV MEET- & VERDEELKAST TYPE: 8RI-3FN HU
GEMEENTE HUIZEN

TEK.NR:
8RI-3FN HU
BLAD: 20 REV:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	INKOMENDE VOEDING				VOEDING	HAND/AUTO	MAGNEETSCHAK.	ASTRO	GPS-		VOEDING WCD +	DEUR-	KASTVERLICHTING	SERVICE WCD		
	HOOFDSCHAKELAAR				STUURSTROOM	SCHAKELAAR	INSCHAKELLEN	SCHAKELKLOK	ANTENNE		VERLICHTING	SCHAKELAAR	LED 230VAC/8W	230VAC IN FRONT		
	HS				F1	S1	Q1	T1	W1		F2	S10	H10	X10		



BOSMA & BRONKHORST BV

ARIS VAN BROEKWEG 14, 1507 BB, ZAANDAM
E-MAIL: INFO@BOSMA-BRONKHORST.NL

TEL: 075-6531500 FAX: 075-6531501
WWW.BOSMA-BRONKHORST.NL



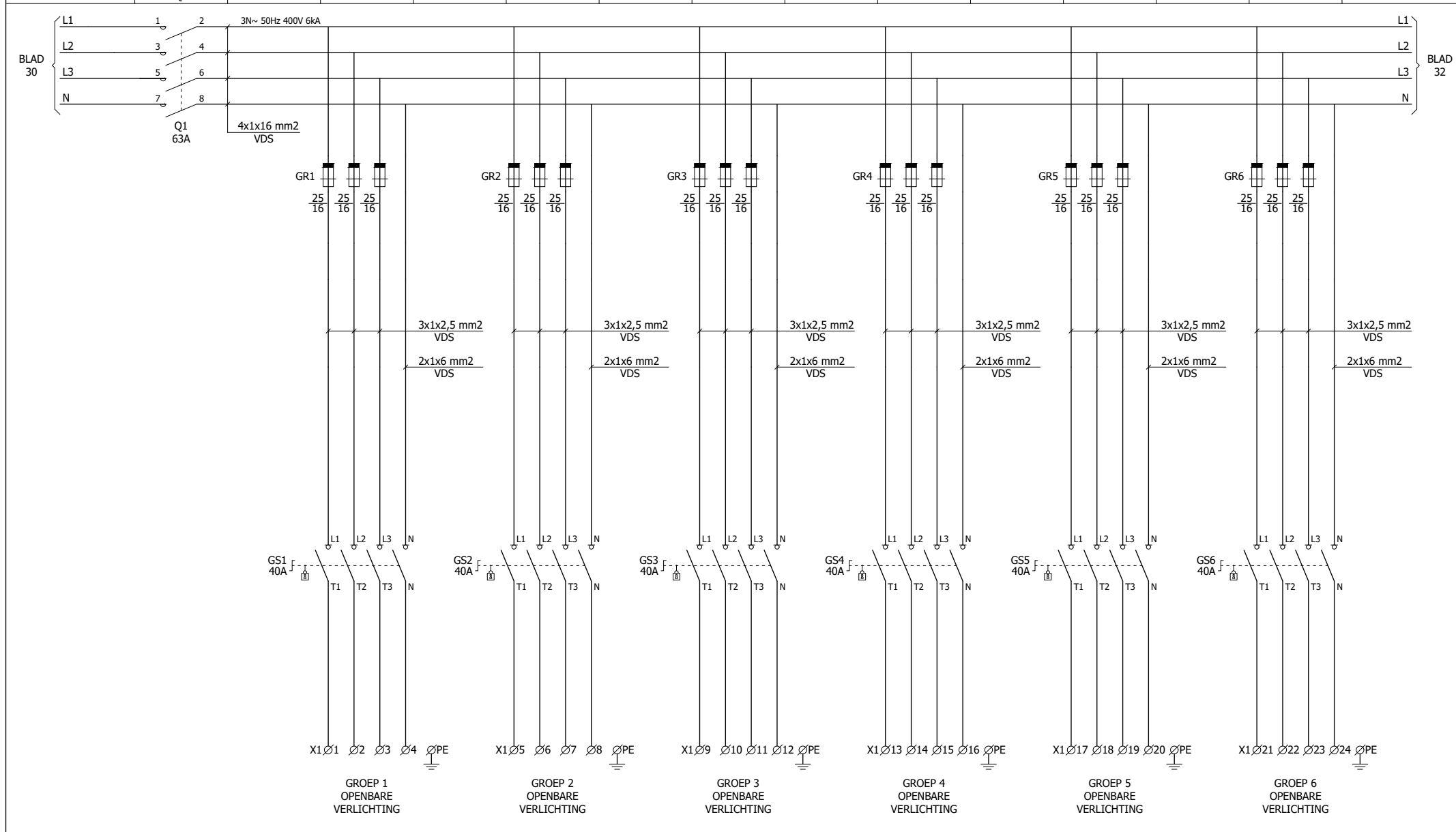
GET.:	RG	AANM.DAT.:	06-12-2022
GEW.:	RG	WIJZ.DAT.:	
PROJ.NR.:		SCHAAL:	NVT
BOUWJR.:		OPDR.GEV.:	
FORMAAT:	A4	OPDR.REF.:	

REVISIE	A	
	B	
	C	
	D	
	E	

ONDERWERP:
STROOMKRINGSCHEMA
OV MEET- & VERDEELKAST TYPE: 8RI-3FN HU
GEMEENTE HUIZEN

TEK.NR:	8RI-3FN HU
BLAD:	30
REV:	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		MAGNEETSCHAK.		OPENBARE		OPENBARE		OPENBARE		OPENBARE		OPENBARE		OPENBARE		
		INSCHAKELN		VERLICHTING		VERLICHTING		VERLICHTING		VERLICHTING		VERLICHTING		VERLICHTING		
		Q1		GROEP 1		GROEP 2		GROEP 3		GROEP 4		GROEP 5		GROEP 6		



BOSMA & BRONKHORST BV

ARIS VAN BROEKWEG 14, 1507 BB, ZAANDAM
E-MAIL: INFO@BOSMA-BRONKHORST.NL

TEL: 075-6531500 FAX: 075-6531501
WWW.BOSMA-BRONKHORST.NL



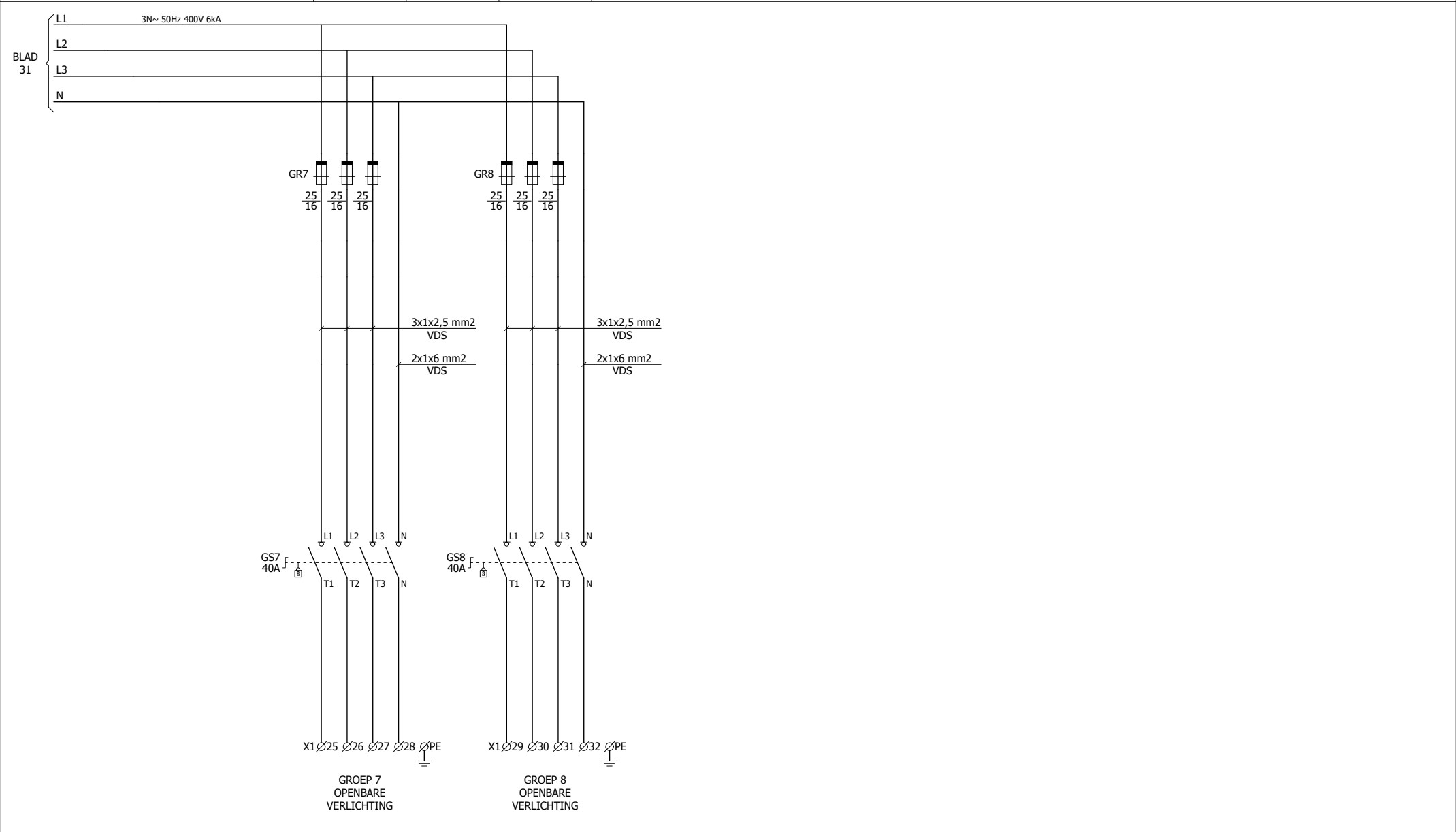
GET.:	RG	AANM.DAT.:	06-12-2022
GEW.:	RG	WIJZ.DAT.:	
PROJ.NR.:		SCHAAL:	NVT
BOUWJR.:		OPDR.GEV.:	
FORMAAT:	A4	OPDR.REF.:	

REVISIE	A
	B
	C
	D
	E

ONDERWERP:	STROOMKRINGSCHEMA
OV MEET- & VERDEELKAST TYPE:	8RI-3FN HU
GEMEENTE HUIZEN	

TEK.NR:	8RI-3FN HU
BLAD:	31
REV:	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
				OPENBARE		OPENBARE										
				VERLICHTING		VERLICHTING										
				GROEP 7		GROEP 8										



BOSMA & BRONKHORST BV ARIS VAN BROEKWEG 14, 1507 BB, ZAANDAM E-MAIL: INFO@BOSMA-BRONKHORST.NL TEL: 075-6531500 FAX: 075-6531501 WWW.BOSMA-BRONKHORST.NL			GET.: RG	AANM.DAT.: 06-12-2022	REVISIE	A	ONDERWERP: STROOMKRINGSCHEMA OV MEET- & VERDEELKAST TYPE: 8RI-3FN HU GEMEENTE HUIZEN	TEK.NR: 8RI-3FN HU	
			GEW.: RG	WIJZ.DAT.:		B		BLAD: 32	REV:
			PROJ.NR.:	SCHAAL: NVT		C			
			BOUWJR.:	OPDR.GEV.:		D			
			FORMAAT: A4	OPDR.REF.:		E			

AANTAL:	TAG NR.:	OMSCHRIJVING:	TYPE:	FABRIKANT:	ARTIKEL NR.:	COMPART.:
1	-	RVS BUITENKAST 1100x1000x300 mm (HxBxD), RAL 6009, ANTI-GRAFFITI	BB.1100.1000.300 AG	BOSMA & BRONKHORST BV	-	-
1	-	RVS INGRAAFSOKKEL 750x1000x300 mm (HxBxD), RAL 6009, ANTI-GRAFFITI	BBS.750.1000.300 AG	BOSMA & BRONKHORST BV	-	-
1	-	HALYESTERKAST 720x360x201 mm, TRANSPARANTE DEKSEL, GRONDPLAAT	K484	EATON	1860093	1
2	-	HALYESTERKAST 270x360x171 mm, TRANSPARANTE DEKSEL, GRONDPLAAT	K434	EATON	1860810	1
1	-	HALYESTERKAST 270x180x171 mm, TRANSPARANTE DEKSEL, GRONDPLAAT	K432	EATON	1860808	1
1	-	HALYESTER KRACHTGROEPENKAST 6x25A, TRANSPARANTE DEKSEL	GK426a	EATON	1862819	1
1	-	HALYESTER KRACHTGROEPENKAST 2x25A, TRANSPARANTE DEKSEL	GK422a	EATON	1862811	1
1	-	RAILKOPPELSET	BUSBAR_COUPLING_SET	EATON	1013401	1
16	-	SLUITINGSCHROEF BL78, HANDBEDIENING	Y400H	EATON	1037922	1
2	-	TUSSENSTUK 4, OPEN	U440	EATON	1860723	1
2	-	TUSSENSTUK 3, OPEN	U430	EATON	1860722	1
1	-	TUSSENSTUK 2, OPEN	U420	EATON	1860721	1
1	-	EINDDKSEL 2, KOPPELPEN-BEVESTIGING	UE402	EATON	1860494	1
0,6 m	PE	AARDRAIL 63A, MESSING VERNIKKELD, M6x10	12x3 mm	JMV	9200051	1
1	HAR	POTENTIALVEREFFENINGSRAIL GEÏSOLEERD	1809	OBO-BETTERMANN	5015073	1
1	F1	INSTALLATIEAUTOMAAT 1P+N, 6A, B-KARAKTERISTIEK, 6kA	PLN6-B6/1N-MW	EATON	263161	1
1	F2	AARDLEKAUTOMAAT 1P+N, 16A/30mA, B-KARAKTERISTIEK, 6kA	PKN6-16/1N/B/003-A-MW	EATON	236633	1
24	GR1 - GR8	SCHROEFKOP DII, PORSELEIN, VERZEGELBAAR	K II	HAGER	LE27SKP	1
24	GR1 - GR8	D-PASSCHROEF 16A	S II-16	HAGER	LE27P16	1
24	GR1 - GR8	ZEKERING 16A, TRAAG, gG	D II DT II-16A	HAGER	LE2716	1
1	HS	LASTSCHEIDER DUCO 4P, 63A, ZONDER KNOP EN AS	DCM63/4-SK-VC	EATON	1314016	1
1	HS	BEDIENINGSAS	4K6172/188MMDCM	EATON	1314281	1
1	HS	DRAAIGREEP DEURINBOUW, 6 mm, BLAUW, HANGSLOTVERGRENDELING	K1DB/P	EATON	1818029	1
2	HS	AFSCHERMKAP	COVERDCM/DMM40/63	EATON	1314331	1
1	Q1	MAGNEETSCHAKELAAR 230V, 4P, 63A	DILMP63 (230V50Hz, 240V60Hz)	EATON	109855	1
8	Q1	KLEMAFDEKKING IP2X VOOR MAGNEETSCHAKELAAR DILMP	DILMP65-XIP2X	EATON	106491	1
8	GS1 - GS8	LASTSCHAKELAAR 3P+N, 40A, VERGRENDELBAAR	KS	ENSTO	KS3.40N	1
1	S1	KEUZESCHAKELAAR HAND-AUTO	T0-1-15451/Z	EATON	086316	1
3	S1	ASVERLENGING VOOR KEUZESCHAKELAAR	ZAV-T0	EATON	027044	1
1	T1	SCHAKELKLOK DIGITAAL, ASTRO WEEKPROGR., 230V, 1-KANAAL (DCF/GPS)	SELEKTA 171 top3 RC	THEBEN	1710330	1
1	W1	GPS-ANTENNE T.B.V. SCHAKELKLOK MET DCF/GPS	RC-GNSS R	THEBEN	9070807	1
1	H10	KASTVERLICHTINGSARMATUUR MET SCHAKELAAR OPBOUW, 230V/8W LED	LN COMP SWITCH 600 8W/4000K	LEDVANCE	EAN 4058075106130	1
1	S10	DEURSCHAKELAAR STOOTNOK, 1M1V, SCHROEFAANSLUITING	LS-S11/F	EATON	106784	1
1	X10	PANEELWANDCONTACTDOOS 230V, 16A, IP54, GRIJS	-	PCE	601.450.03	1

BOSMA & BRONKHORST BV

ARIS VAN BROEKWEG 14, 1507 BB, ZAANDAM
E-MAIL: INFO@BOSMA-BRONKHORST.NL

TEL: 075-6531500 FAX: 075-6531501
WWW.BOSMA-BRONKHORST.NL



GET.:	RG	AANM.DAT.:	06-12-2022
GEW.:	RG	WIJZ.DAT.:	
PROJ.NR.:		SCHAAL:	NVT
BOUWJR.:		OPDR.GEV.:	
FORMAAT:	A4	OPDR.REF.:	

REVISIE

A	
B	
C	
D	
E	

ONDERWERP:
COMPONENTENLIJST
OV MEET- & VERDEELKAST TYPE: 8RI-3FN HU
GEMEENTE HUIZEN

TEK.NR:
8RI-3FN HU

BLAD:	50	REV:	
-------	----	------	--

[illegible]