

# GEMEENTE EEMSDelta

OV MEET- & VERDEELKAST TYPE: 4RI-3FN-VG ED

**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.:	01-01-2022
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: 4RI-3FN-VG ED  
GEMEENTE EEMSDelta

TEK.NR:	4RI-3FN-VG ED
BLAD:	01
REV:	

# INHOUDSOPGAVE

TEKENINGNUMMER:	BLADNR.:	PAGINABESCHRIJVING:	REVISIE:	DATUM:	GEWIJZIGD DOOR:
4RI-3FN-VG ED	01	VOORBLAD	-	01-01-2022	RG
	02	INHOUDSOPGAVE	-	01-01-2022	RG
	03	DRAADKLEUREN & CODERING	-	01-01-2022	RG
	04	RESERVE	-	-	-
	10	KASTAANZICHT	-	01-01-2022	RG
	11	KASTAANZICHT	-	01-01-2022	RG
	12	RESERVE	-	-	-
	20	INSTALLATIESCHEMA	-	01-01-2022	RG
	21	RESERVE	-	-	-
	22	RESERVE	-	-	-
	30	STROOMKRINGSHEMA	-	01-01-2022	RG
	31	STROOMKRINGSHEMA	-	01-01-2022	RG
	32	STROOMKRINGSHEMA	-	01-01-2022	RG
	33	RESERVE	-	-	-
	34	RESERVE	-	-	-
	35	RESERVE	-	-	-
	40	KLEMMENSTROOK - X1	-	01-01-2022	RG
	41	RESERVE	-	-	-
	42	KLEMMENSTROOK - X2	-	01-01-2022	RG
	43	KLEMMENSTROOK - X3	-	01-01-2022	RG
	44	RESERVE	-	-	-
	45	RESERVE	-	-	-
	50	COMPONENTENLIJST	-	01-01-2022	RG
	51	COMPONENTENLIJST	-	01-01-2022	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.:	01-01-2022
GEW.:	RG	WIJZ.DAT.:	
PROJ.NR.:		SCHAAL:	NVT
BOUWJR.:		OPDR.GEV.:	
FORMAAT:	A4	OPDR.REF.:	

REVISIE	A
	B
	C
	D
	E

ONDERWERP:	INHOUDSOPGAVE
OV MEET- & VERDEELKAST TYPE:	4RI-3FN-VG ED
GEMEENTE	EEMSDelta

TEK.NR:	4RI-3FN-VG ED
BLAD:	02
REV:	

## DRAADKLEUREN

400VAC Hoofdstroom	Fase Nul Aarde	Zwart Blauw Groen/Geel
230VAC Hoofdstroom	Fase Schakeldraad Nul Aarde	Bruin Zwart Blauw Groen/Geel
230VAC Stuurstroom	Fase Schakeldraad Nul	Bruin Zwart Blauw
24VAC	Fase Nul Signalering /Alarmering	Oranje Grijs Oranje
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 geschakelde groepen  
X2 : Stuurstroom  
X3 : Hoofdstroom vaste groepen

## 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 / Hulprelais  
kWh : Kilowattuurmeter  
MU : Meettransformator  
PS : Voeding  
Q : Magneetschakelaar / Contactor  
RC : Filter / Snubberrelais  
S : Schakelaar / Drukknop  
T : Timer / 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

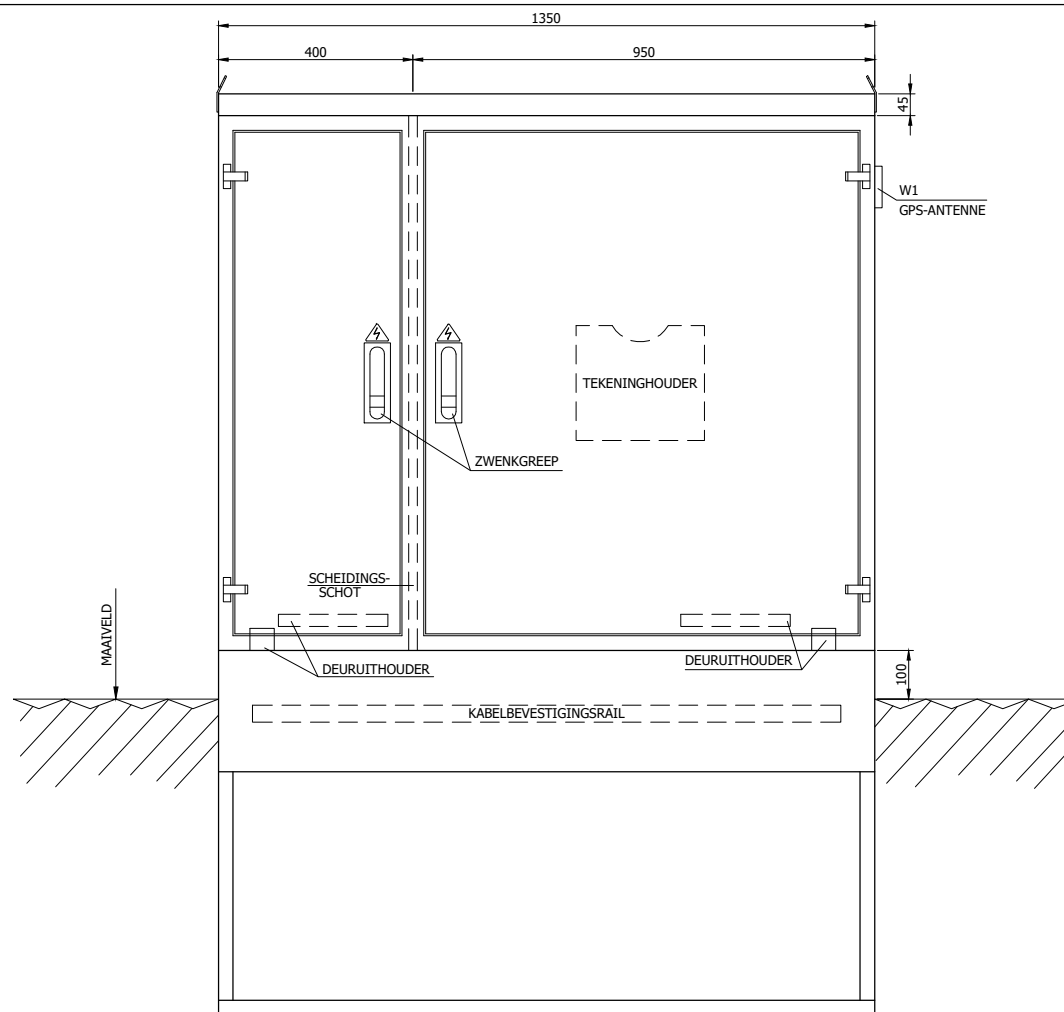


GET.: RG	AANM.DAT.: 01-01-2022
GEW.: RG	WIJZ.DAT.:
PROJ.NR.:	SCHAAL: NVT
BOUWJR.:	OPDR.GEV.:
FORMAAT: A4	OPDR.REF.:

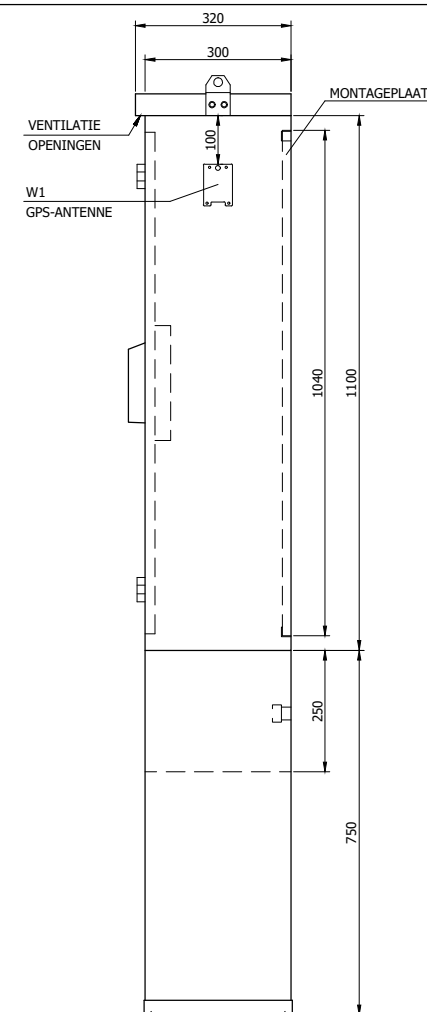
REVISIE
A
B
C
D
E


ONDERWERP:  
DRAADKLEUREN & CODERING  
OV MEET- & VERDEELKAST TYPE: 4RI-3FN-VG ED  
GEMEENTE EEMSDelta

TEK.NR:  
4RI-3FN-VG ED  
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 1040x1270x18 mm (HxBxD)
- DEMONTABELE HIJSGOEN
- KUNSTSTOF A4 TEKENINGHOUDER(S) GEMONTEERD OP STIFTEN

- OPLIGGENDE DEURSCHARNIEREN RVS 316L
- DEURUITHOUDER(S) TOT 90 GRADEN, VERGRENDELD IN OPEN STAND
- STANDAARD HEVELSTANGENSLOT (3-PUNTSVERGRENDLING)
- STICKER MET LOGO GEVAARLIJKE SPANNING BOVEN ZWENKGREEP DEUR
- INBRAAKWEREND (WK2) ZAMAK ZWENKSLLOT, ZWART GEPOEDERCOAT, GESCHIKT VOOR HALVE EUROPROFIELCILINDER 40 mm, EXCLUSIEF LEVERING CILINDER

MATERIAAL	RVS 304L
PLAATDIKTE	2 mm
KLEUR	RAL 7032
AFWERKING	GEEN
OPTIES	GPS-ANTENNE

**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

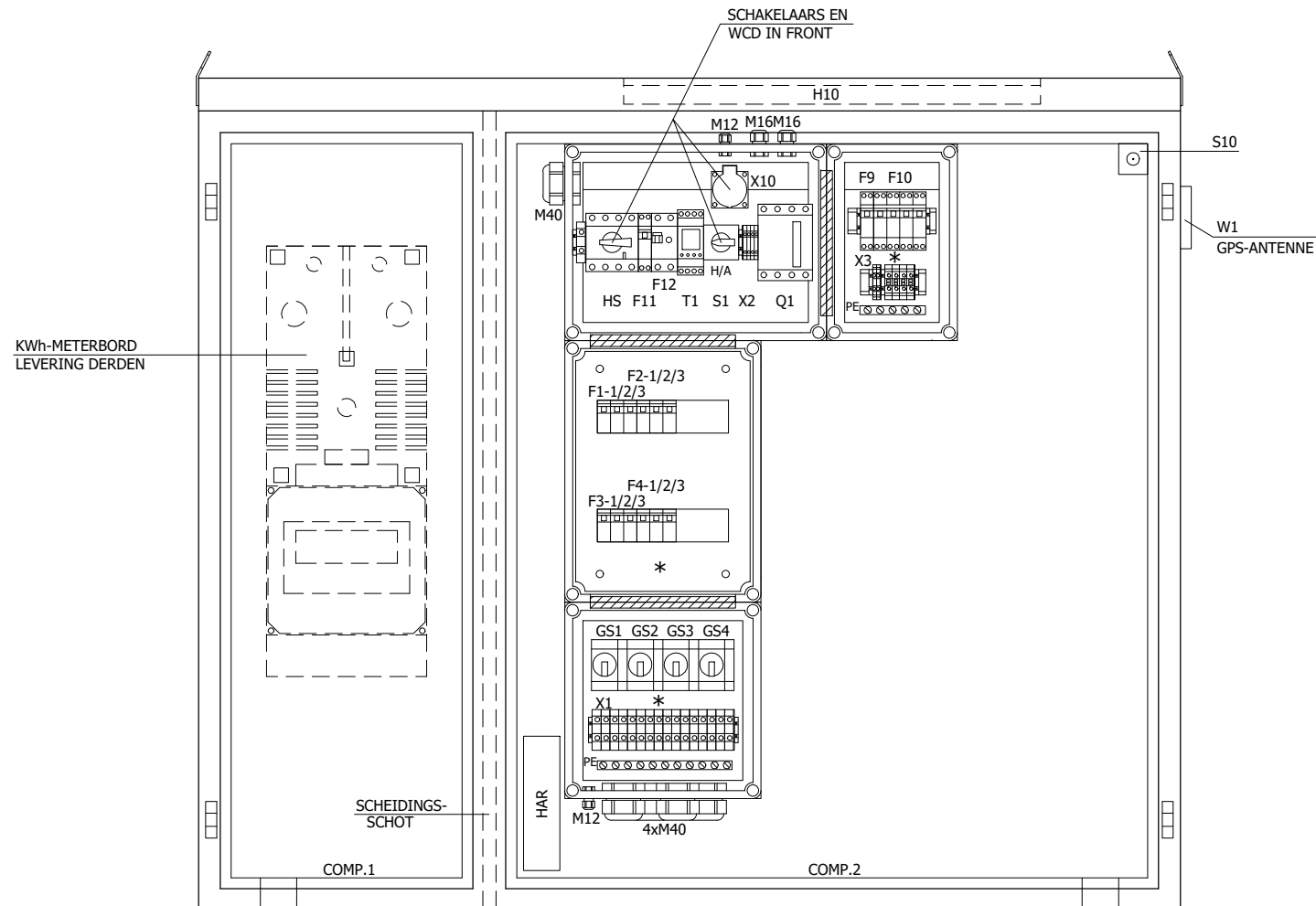


GET.:	RG	AANM.DAT.:	01-01-2022
GEW.:	RG	WIJZ.DAT.:	
PROJ.NR.:		SCHAAL:	NVT
BOUWJR.:		OPDR.GEV.:	
FORMAAT:	A4	OPDR.REF.:	

REVISIE	A
	B
	C
	D
	E

ONDERWERP:  
KASTAANZICHT  
OV MEET- & VERDEELKAST TYPE: 4RI-3FN-VG ED  
GEMEENTE EEMSDelta

TEK.NR:  
4RI-3FN-VG ED  
BLAD: 10 REV:



## VOORAANZICHT (ZONDER DEUREN EN SOKKEL)

- TEKSTPLATEN, INDIEN NIET ANDERS AANGEGEVEN, WITTE ACHTERGROND MET ZWARTE LETTERS
- TEKSTPLATEN ZIJN STANDAARD GEPLAKT
- KASTEN \* - GEMARKEERD UITGEVOERD MET HANDBEDIENBARE SLUITSCHROEVEN

**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.:	01-01-2022
GEW.:	RG	WIJZ.DAT.:	
PROJ.NR.:		SCHAAL:	NVT
BOUWJR.:		OPDR.GEV.:	
FORMAAT:	A4	OPDR.REF.:	

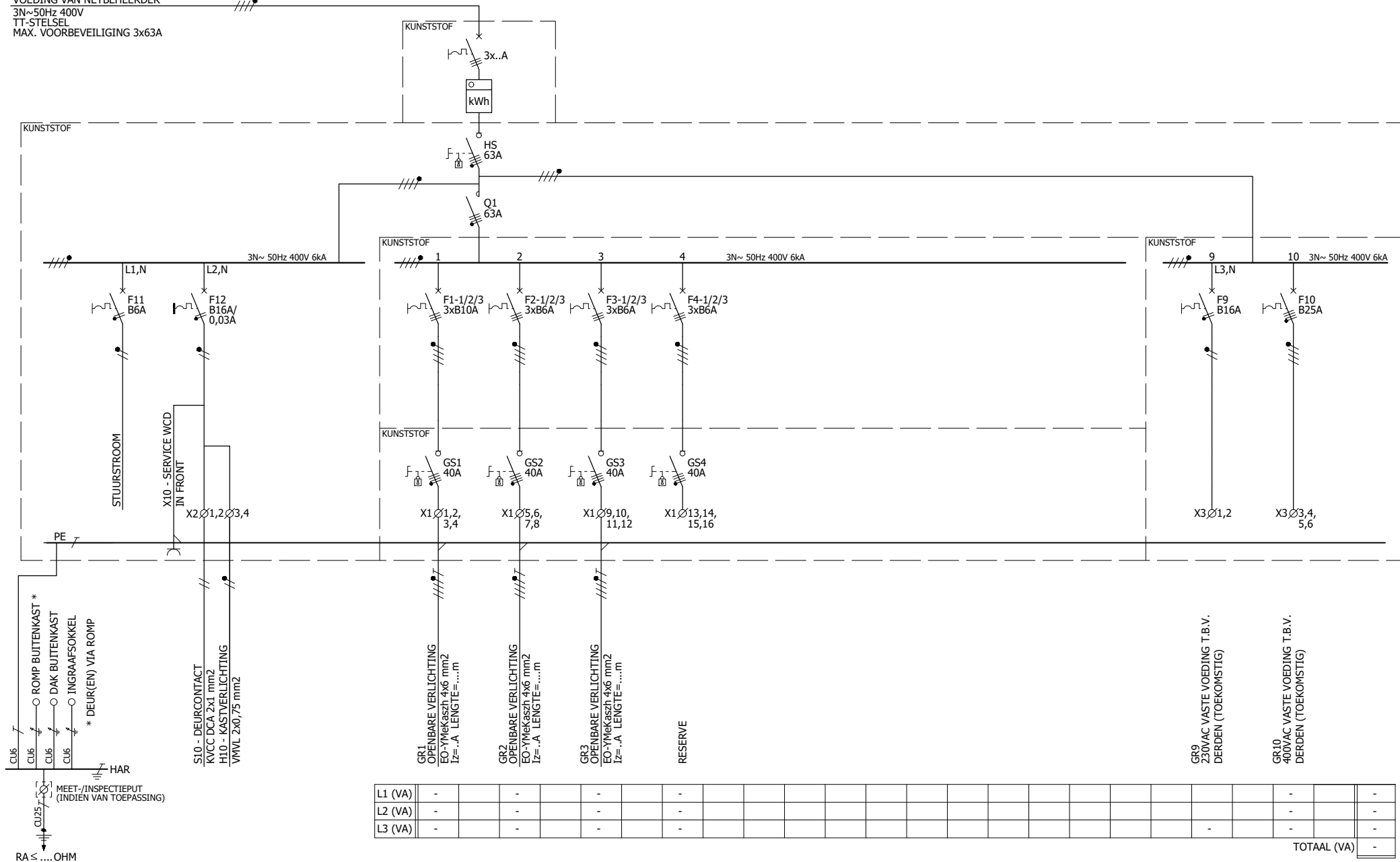
REVISIE	A
	B
	C
	D
	E

ONDERWERP:  
KASTAANZICHT  
OV MEET- & VERDEELKAST TYPE: 4RI-3FN-VG ED  
GEMEENTE EEMSDDELTA

TEK.NR:  
4RI-3FN-VG ED

BLAD: 11 REV:

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

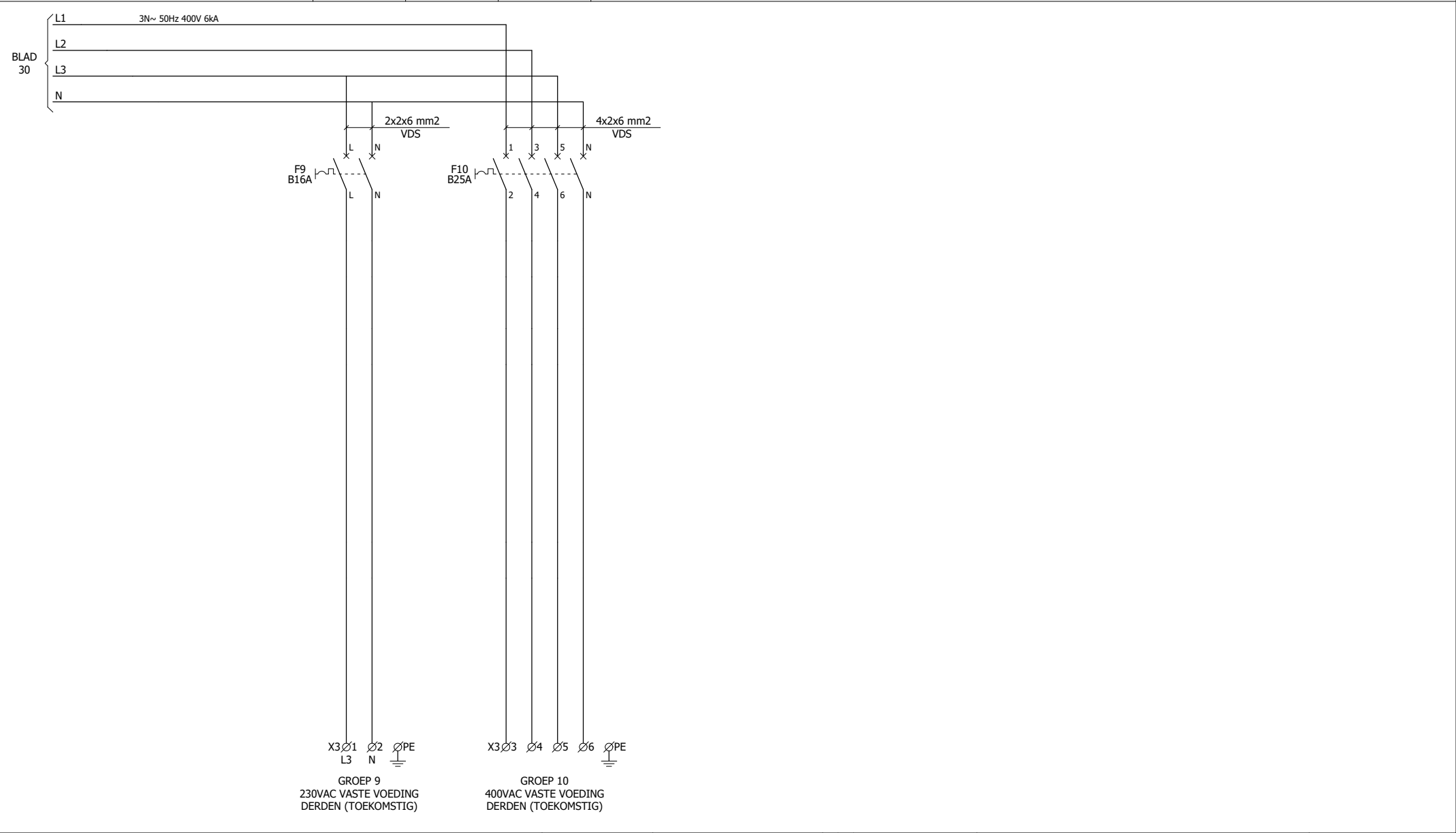


[illegible]





	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
				230VAC		400VAC										
				VASTE VOEDING		VASTE VOEDING										
				GROEP 9		GROEP 10										









AANTAL:	TAG NR.:	OMSCHRIJVING:	TYPE:	FABRIKANT:	ARTIKEL NR.:	COMPART.:
1	-	RVS BUITENKAST 1100x1350x300 mm (HxBxD), 2-COMPART., RAL 7032	BB.1100.1350.300-2	BOSMA & BRONKHORST BV	-	-
1	-	RVS INGRAAFSOKKEL 750x1350x300 mm (HxBxD), RAL 7032	BBS.750.1350.300	BOSMA & BRONKHORST BV	-	-
2	-	HALYESTERKAST 270x360x171 mm, TRANSPARANTE DEKSEL, GRONDPLAAT	K434	EATON	1860810	2
1	-	HALYESTERKAST 270x180x171 mm, TRANSPARANTE DEKSEL, GRONDPLAAT	K432	EATON	1860808	2
1	-	HALYESTER GROEPENKAST 2 DIN-PROFIEL, TRANSPARANTE DEKSEL	K434/2H	EATON	1860548	2
1	-	AFDICHTPROFIEL VOOR AFSCHERMPLAAT L=12TE	-	EATON	1960223	2
8	-	SLUITINGSSCHROEF BL78, HANDBEDIENING	Y400H	EATON	1037922	2
3	-	TUSSENSTUK 3, OPEN	U430	EATON	1860722	2
0,4 m	PE	AARDRAIL 63A, MESSING VERNIKKELD, M6x10	12x3 mm	JMV	9200051	2
1	HAR	POTENTIAALVEREFFENINGSRAIL GEÏSOLEERD	1809	OBO-BETTERMANN	5015073	2
3	F1-1/2/3	INSTALLATIEAUTOMAAT 1P, 10A, B-KARAKTERISTIEK, 6kA	PLS6-B10-MW	EATON	262651	2
9	F2-1/2/3 - F4-1/2/3	INSTALLATIEAUTOMAAT 1P, 6A, B-KARAKTERISTIEK, 6kA	PLS6-B6-MW	EATON	262649	2
1	F9	INSTALLATIEAUTOMAAT 1P+N, 16A, B-KARAKTERISTIEK, 6kA	PLN6-B16/1N-MW	EATON	263164	2
1	F10	INSTALLATIEAUTOMAAT 3P+N, 25A, B-KARAKTERISTIEK, 6kA	PLS6-B25/3N-MW	EATON	242994	2
1	F11	INSTALLATIEAUTOMAAT 1P+N, 6A, B-KARAKTERISTIEK, 6kA	PLN6-B6/1N-MW	EATON	263161	2
1	F12	AARDLEKAUTOMAAT 1P+N, 16A/30mA, B-KARAKTERISTIEK, 6kA	PKN6-16/1N/B/003-A-MW	EATON	236633	2
1	HS	LASTSCHEIDER DUCO 4P, 63A, ZONDER KNOP EN AS	DCM63/4-SK-VC	EATON	1314016	2
1	HS	BEDIENINGSAS	4K6172/188MMDCM	EATON	1314281	2
1	HS	DRAAIGREEP DEURINBOUW, 6 mm, BLAUW, HANGSLOTVERGRENDELING	K1DB/P	EATON	1818029	2
2	HS	AFSCHERMKAP	COVERDCM/DMM40/63	EATON	1314331	2
4	GS1, GS2, GS3, GS4	LASTSCHAKELAAR 3P+N, 40A, VERGRENDELBAAR	KS	ENSTO	KS3.40N	2
1	Q1	MAGNEETSCHAKELAAR 230V, 4P, 63A	DILMP63 (230V50Hz, 240V60Hz)	EATON	109855	2
8	Q1	KLEMAFDEKKING IP2X VOOR MAGNEETSCHAKELAAR DILMP	DILMP65-XIP2X	EATON	106491	2
1	S1	KEUZESCHAKELAAR HAND-AUTO	T0-1-15451/Z	EATON	086316	2
3	S1	ASVERLENGING VOOR KEUZESCHAKELAAR	ZAV-T0	EATON	027044	2
1	T1	SCHAKELKLOK DIGITAAL, ASTRO WEEKPROGR., 230V, 1-KANAAL (DCF/GPS)	SELEKTA 171 top3 RC	THEBEN	1710330	2
1	T1	GPS-ANTENNE T.B.V. SCHAKELKLOK MET DCF/GPS	RC-GNSS R	THEBEN	9070807	2
1	H10	KASTVERLICHTINGSARMATUUR MET SCHAKELAAR OPBOUW, 230V/8W LED	LN COMP SWITCH 600 8W/4000K	LEDVANCE	EAN 4058075106130	2
1	S10	DEURSCHAKELAAR STOOTNOK, 1M1V, SCHROEFAANSLUITING	LS-S11/F	EATON	106784	2
1	X10	PANEELWANDCONTACTDOOS 230V, 16A, IP54, GRIJS	-	PCE	601.450.03	2

**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.:	01-01-2022
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: 4RI-3FN-VG ED  
GEMEENTE EEMSDDELTA

TEK.NR:  
4RI-3FN-VG ED

BLAD: 50 REV:

AANTAL:	TAG NR.:	OMSCHRIJVING:	TYPE:	FABRIKANT:	ARTIKEL NR.:	COMPART.:
13	X1, PE	AANSLUITKLEM GRIJS	UT 16	PHOENIX	3044199	2
4	X1	AANSLUITKLEM BLAUW	UT 16 BU	PHOENIX	3044209	2
2	X1, PE	AFSLUITPLAAT	D-UT 16	PHOENIX	3047206	2
4	X2	AANSLUITKLEM RETURN GRIJS	UK 3-RETURN	PHOENIX	3002513	2
1	X2	AFSLUITPLAAT	D-UK 3-RETURN	PHOENIX	3002539	2
1	X3	AANSLUITKLEM GRIJS	UT 2,5	PHOENIX	3044076	2
1	X3	AANSLUITKLEM BLAUW	UT 2,5 BU	PHOENIX	3044089	2
3	X3	AANSLUITKLEM GRIJS	UT 10	PHOENIX	3044160	2
1	X3	AANSLUITKLEM BLAUW	UT 10 BU	PHOENIX	3044188	2
2	X3	AFSLUITPLAAT	D-UT 2,5/10	PHOENIX	3047028	2
9	X1, X2, X3	EINDSTEUN	CLIPFIX 35-5	PHOENIX	3022276	2
1	-	KABELWARTEL KUNSTSTOF IP68	M40	JACOB	50.640.PA7035	2
1	-	KABELWARTEL CONNECTIEMOER	M40	JACOB	50.240.PA7035	2
4	-	KABELWARTEL KUNSTSTOF IP68	M32	JACOB	50.632.PA7035	2
4	-	KABELWARTEL CONNECTIEMOER	M32	JACOB	50.232.PA7035	2
4	-	KABELWARTEL BLINDDOP	HSK-V PG29/M32 NPT	HUMMEL	1.280.0029.00	2
1	-	KABELWARTEL KUNSTSTOF IP68 (VOOR DEURSCHAKELAAR)	M20	JACOB	50.620.PA7035	2
2	-	KABELWARTEL KUNSTSTOF IP68	M16	JACOB	50.616.PA7035	2
2	-	KABELWARTEL CONNECTIEMOER	M16	JACOB	50.216.PA7035	2
2	-	KABELWARTEL KUNSTSTOF IP68	M12	JACOB	50.612.PA7035	2
2	-	KABELWARTEL CONNECTIEMOER	M12	JACOB	50.212.PA7035	2

**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.:	01-01-2022
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: 4RI-3FN-VG ED  
GEMEENTE EEMSDelta

TEK.NR:  
4RI-3FN-VG ED

BLAD:	51	REV:	
-------	----	------	--