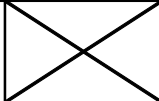
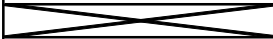
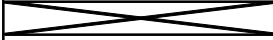
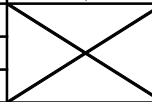


NEN3140 Inspectie blad 2 (Meting en Beproeving)										v1.0
Wegnummer:	N264			De installatie is op basis van meting en beproeving: Goedgekeurd Foutieve meetwaardes dienen rood gearceerd te worden!						
Kastnummer:	708									
Soort installatie:	OVL									
Datum inspectie:	dinsdag 17 december 2019									
Naam inspecteur:	Edwin Klein									
NOMINALE SPANNING (Un)										
Metingen uitvoeren in de verdeelkast, op de hoofschakelaar na de kWh meter.										
Type kabel:	Ymvk			Aantal en diameter aders:	4x6 mm ²					
Beveiliging type:				Beveiliging nominale stroom:						
Beveiliging karakteristiek:										
	L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-N	L2-N	L3-N	L1-PE	L2-PE	L3-PE	N-PE
Un (V)	401	400	401	231	231	231	231	231	231	0,4
Max. laagste nominale spanning in installatie	382	381	382	220	220	220	220	220	220	
AARDVERSPREIDINGSWEERSTAND (Rv) EN AARDELEKTRODE (Ra)										
Metingen uitvoeren in de verdeelkast, meting Rv uitvoeren met aardelektrode vast aan de HAR, meting Ra uitvoeren met aardelektrode losgenomen van de HAR										
Verdeler metaal, hanteer hoofdzekering		Verdeler dubbel geïsoleerd, hanteer hoogste afgaande beveiliging				Meetwaarde Rv (Ω):		1,64		
						Normering Rv in (Ω):		5,3		
Beveiliging type:		Beveiliging type:		D-patroon						
Beveiliging karakteristiek:		Beveiliging karakteristiek:		gG		Meetwaarde Ra in (Ω):		1,64		
Beveiliging nominale stroom (A):		Beveiliging nominale stroom (A):		6		Normering Ra in (Ω):		4,4		
AARDLEKSCHAKELAAR										
	Type + nominale stroom	Hoogte beveiliging in mA		Aanspreektijd in ms		Aanspreekstroom in mA		Werking testknop Ja/Nee		
Groep 4	A+40	30		20		25		Ja		

ISOLATIEWEERSTAND (Riso)										
Standaard meten met 500V, bij twijfel of er eindverbruikers opzitten, dan meten met 250V										
	L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-N	L2-N	L3-N	L1-PE	L2-PE	L3-PE	N-PE
Groep 1 in MΩ							0,55	0,54	0,54	0,52
Normering Riso							0,23	0,23	0,23	0,23
Groep 2 in MΩ							0,55	0,53	0,53	0,52
Normering Riso							0,23	0,23	0,23	0,23
Groep 3 in MΩ							300	300	300	300
Normering Riso							0,23	0,23	0,23	0,23
Groep 4 in MΩ							300	300	300	300
Normering Riso							0,23	0,23	0,23	0,23
SPANNING (U) / KORTSLUITSTROOM (Ik) / CIRCUITWEERSTAND (Z)										
Metingen uitvoeren zo ver mogelijk in de desbetreffende eindgroep										
Richting Mill (2 km) Richting 4										
Type kabel:	Ymvk			Aantal en diameter aders:			4x6 mm ²			
Beveiliging type:	D-patroon			Beveiliging nominale stroom:			6 ampère			
Beveiliging karakteristiek:	gG			Aanspreekstroom:			31			
	L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-N	L2-N	L3-N	L1-PE	L2-PE	L3-PE	N-PE
U (V)	406	406	406	234	234	235	234	234	235	0,7
Ik (A)	297	297	297	173	173	173	89	89	89	
Z (Ω)	1,37	1,37	1,37	1,36	1,36	1,36	2,64	2,64	2,64	
Normering Z (Ω)	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	7,5	7,5	7,5	
Richting Haps (5 km) Richting 3										
Type kabel:	Ymvk			Aantal en diameter aders:			4x6 mm ²			
Beveiliging type:	D-patroon			Beveiliging nominale stroom:			6 ampère			
Beveiliging karakteristiek:	gG			Aanspreekstroom:			31			
	L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-N	L2-N	L3-N	L1-PE	L2-PE	L3-PE	N-PE
U (V)	408	408	408	235	235	235	235	235	235	0,1
Ik (A)	228	228	228	80	80	80	80	80	80	
Z (Ω)	1,79	1,79	1,79	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94	
Normering Z (Ω)	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	7,5	7,5	7,5	

Richting Wanroij (2 km) Richting 2										
Type kabel:	Ymvk				Aantal en diameter aders:			4x6 mm ²		
Beveiliging type:	D-patroon				Beveiliging nominale stroom:			6 ampère		
Beveiliging karakteristiek:	gG				Aanspreekstroom:			31		
	L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-N	L2-N	L3-N	L1-PE	L2-PE	L3-PE	N-PE
U (V)	407	407	407	235	235	235	235	235	236	0,9
Ik (A)	223	223	223	129	129	129	77	77	77	
Z (Ω)	1,83	1,83	1,83	1,82	1,82	1,82	3,07	3,07	3,07	
Normering Z (Ω)	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	7,5	7,5	7,5	
Richting Volkel (10 km) Richting 1										
Type kabel:	Ymvk				Aantal en diameter aders:			4x6 mm ²		
Beveiliging type:	D-patroon				Beveiliging nominale stroom:			6 ampère		
Beveiliging karakteristiek:	gG				Aanspreekstroom:			31		
	L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-N	L2-N	L3-N	L1-PE	L2-PE	L3-PE	N-PE
U (V)	410	408	410	236	237	236	236	237	236	0,7
Ik (A)	297	297	297	165	165	165	86	86	86	
Z (Ω)	1,47	1,47	1,47	1,43	1,43	1,43	2,74	2,74	2,74	
Normering Z (Ω)	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	7,5	7,5	7,5	
OPMERKINGEN										
meting ALS niet in orde--> hersteld--> ALS vervangen										metingen
ISO richting 3 en richting 4 niet in orde--> PE in masten nagelopen en hersteld waar nodig--> opnieuw gemeten--> hersteld										