



Inspectieformulier Schakelkasten Openbare Verlichting



Document versie: 1.3 definitief
Datum: 13 augustus 2024
Auteur: Guido du Prie
Contactpersoon: Guido du Prie, g.du.prie@leiden.nl, 0611229995

Algemene gegevens			
De installatie			
	Kastnummer		
	Straatnaam		
	Datum Inspectie		
Aanwezig (naam en bedrijf en/of afdeling gemeente Leiden)			
Visuele Inspectie			
	Algemeen	Prio	Vaststelling
1	Tegelpad rondom OVK aanwezig		
2	Toegankelijkheid OVK, vrij van onkruid		
3	Kastnummer op kast aanwezig en leesbaar		
4	Waarschuwingsmarkering aanwezig		
5	OVK is schoon en vrij van (bouw)afval		
6	Rechtstand, OVK < 10° scheef		
7	OVK staat stevig en bevat geen losse (metalen) onderdelen		
8	Kwaliteit OVK; coating, schade, gaten, beplakking, graffiti		
9	Cilinder OVK functioneert soepel en correct		
10	Deur(en) OVK gaat goed en ongehinderd open		
11	Vochtwerende korrels (voldoende) aanwezig of afdekplaat		
	Elektrische installatie	Prio	Vaststelling
12	KWH-meter aanwezig		
13	KWH-meternummer		
14	Werking Kastverlichting en drukschakelaar		
15	Zegeling aanwezig van Energieleverancier		
16	Aardelektrode aanwezig en correct bevestigd		
17	Kast en Sokkel verbonden d.m.v. aardlitze		
18	Kast en Kastdeur verbonden d.m.v. aardlitze		
19	Hoofdaardrail intact (geen corrosie)		
20	Geen onderbreking(en) in aardverbinding(en)		
21	Elektrische Installatie is beschermd tegen direct aanrakingsgevaar		
22	Groepenaanduiding aanwezig		
23	Coderingen van componenten aanwezig		
24	Componenten intact (geen corrosie)		
25	Wartel(s) aangedraaid of voorzien van blinddop(pen)		
26	Kabel(s) voorzien van trekontlasting(en) / kabelklem(men)		
27	Kabel(s) zijn gecodeerd		
28	Kabelmantel(s) verbonden met aarde		
29	Controle op juistheid afgemonteerde aders		
30	Aderisolatie van leiding(en) intact		
31	Niet aangesloten kabel(s) / ader(s) bevatten geen blote koperdelen		
32	Bedieningsonderdelen zijn goed bereikbaar en functioneren correct		
33	Zekeringswaarde komt overeen met de juiste pasmoeren		
34	Werking Hoofdschakelaar		
35	Werking Wandcontactdoos		
36	Aardlekschakelaar aanwezig		
37	5 stuks reserve gG-patronen aanwezig van toegepaste waarde		

Documentatie		Prio	Vaststelling				
38	Tekeninghouder aanwezig						
39	Logboek aanwezig inclusief afsluitbare plastic hoes						
40	Kasttekening aanwezig, overzichtstekening, componentenlijst, stroomkringschema's						
41	AS-built tekeningen aanwezig, voedingsnet						
42	Mutatieformulier aanwezig						
43	Groepenverklaring aanwezig						
44	Meetrapport aanwezig t.b.v. aardverspreidingsweerstand						
45	NEN-keuring aanwezig						
Meting & Beproeving							
46	Riso, Isolatiweerstand. Meting tussen Fase(n) / nul ten opzichte van de beschermingsleiding	Riso	L1-PE	L2-PE	L3-PE	N-PE	
		Groep 1					
		Groep 2					
		Groep 3					
		Groep 4					
		Groep 5					
		Groep 6					
		Groep 7					
		Groep 8					
47	ZS, (aard-)circuitimpedantiemeting. Meting tussen fase-beschermleiding bij de laatste lichtmast van de afgaande groep(en)	ZS	L1-PE	L2-PE	L3-PE	Gemeten Lp-nr.	
		Groep 1					
		Groep 2					
		Groep 3					
		Groep 4					
		Groep 5					
		Groep 6					
		Groep 7					
		Groep 8					

48	ZI, Netimpedantie. Meting tussen Fase(n)-nul bij de laatste lichtmast van de afgaande groep(en)	Zi	L1-N	L2-N	L3-N	Gemeten Lp-nr.					
		Groep 1									
		Groep 2									
		Groep 3									
		Groep 4									
		Groep 5									
		Groep 6									
		Groep 7									
		Groep 8									
49	Zekering waarde / Karakteristiek waarde	Groep	Pasmoer	Zek/Kar	Groep	Pasmoer	Zek/Kar				
		1	L1		L1		2	L1		L1	
			L2		L2			L2		L2	
			L3		L3			L3		L3	
		3	L1		L1		4	L1		L1	
			L2		L2			L2		L2	
			L3		L3			L3		L3	
		5	L1		L1		6	L1		L1	
			L2		L2			L2		L2	
			L3		L3			L3		L3	
		7	L1		L1		8	L1		L1	
			L2		L2			L2		L2	
			L3		L3			L3		L3	
50	Aardverspreidingsweerstand, meting van de aardelektroden			Ohm							
51	Thermografiemeting (na ½ uur in bedrijf)	Rapportage dient als document te worden toegevoegd									
52	Aardlektest (ms, mA, testknop, karakteristiek waarde)	ms	mA		Testknop	Karakteristiek					
53	Stroommeting (na ½ uur in bedrijf)	Groep	Ampère		Groep	Ampère					
		1	L1		2	L1					
			L2			L2					
			L3			L3					
		3	L1		4	L1					
			L2			L2					
			L3			L3					
		5	L1		6	L1					
			L2			L2					
			L3			L3					
		7	L1		8	L1					
			L2			L2					
			L3			L3					
54	Aansluitwaarde Energieleverancier			Amp							

	Gebruikte Meetinstrument(en)	Serienummer(s)	Calibratiedatum
	Restpunt(en) / Aanvulling(en) / Toelichting(en)		