Inspectieformulier

Schakelkasten

Openbare Verlichting



Document versie:	1.3 definitief
Datum:	18 juli 2023
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	
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	
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 toegepasten waarde	

	Documentatie	
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, Isolatieweerstand. 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**	
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**	
		Groep 1				
		Groep 2				
		Groep 3				
		Groep 4				
		Groep 5				
		Groep 6				
		Groep 7				
		Groep 8				

49	Zekeringwaarde / Karakteristiekwaarde	**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 1/2 in bedrijf)	Rapportage dient als document te worden toegevoegd	

52	Aardlektest (ms, mA, testknop, karakteristiekwaarde)	**ms**	**mA**	**Testknop**	**Karakteristiek**

	Restpunt(en) / Aanvulling(en)	