

Totaaloverzicht Praktijkopdrachten BEI-BLS						LS-LNB / Transport						LS-Distributie / Energietechniek										versie 150418					
Opdrachtnummer	Omschrijving	VWI's	Opdrachtvorm	Tijd	Rol examinador	IV LS-LNB/Transport	OIV LS-LNB/Transport	WV LS-LNB/Transport	AVP LS-LNB/Transport	VP LS-LNB/Transport	VOP LS-LNB/Transport	IV LS-distributie	OIV LS-distributie	BD LS	WV LS-distributie	WV LS-netten	WV LS-netmontage	WV LS-meterkast	AVP LS-distributie	AVP LS-service	VP LS-netten	VP LS-meterkast	VP LS-aansluiting	VOP LS-meters	VOP LS-assistent	THP Toegang Hebbend Persoon	Opmerkingen
1	Algemeen, meting en beproeving					a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	o	p	q	r	s	t	u	v	
1a	Een LS-kabel (kunststof) selecteren met meetapparatuur via een spanningvoerdende hoofd- of hulpader	11, 12	DO	60	j, k,										A	A			A	A	A						
1b	Een LS-kabel (kunststof) selecteren zonder meetapparatuur	11	RO	60	j, k, l,										B	B	B		B	B	A		A				
1c	Een nieuwe LS-kabel meten of beproeven met een doorsnede ≤ 16 mm ² Cu of ≤ 50 mm ² Al	10	RO	60	j, k, l,														B	B	B		A				
1d	Een nieuwe LS-kabel meten of beproeven met een doorsnede > 16 mm ² Cu of > 50 mm ² Al	10	RO	60	j, k, l,														B	B	A						
1e	Een gestoorde LS-kabel meten of beproeven	10	DO	60	j, k,														A	A							
1f	Maken, verdedigen van een bedieningsplan en dat in opdracht geven. (Het uit en in bedrijf nemen van een LS-kabel in een vermaasd bedreven LS-net t.b.v. werkzaamheden)	04	GO	60	h									A													
1g	Maken, verdedigen van een bedieningsplan en dat in opdracht geven. (Het uitwisselen van een distributietrafo)	04	GO	60	h									A													
2	Werkzaamheden in stations en Verdeelkasten																										
2a	Een rek onder spanning uitbreiden met een zekeringenstrook en het aansluiten van een netkabel 4x95 mm ² AL zonder hulpaders enz.	04, 22, 23	GO	60	j														A								
2b	Verwisselen kWh-meter (direct) e.d. op / nabij LS-rek	25	RO	60	j, m														B			A					
2c	Uit bedrijf nemen en veiligstellen van een netkabel en die vervolgens demonteren	04, 23	GO	90	j, k														A								
2d	Het verwisselen van een controlelamp in een LS-paneel	28	RO	60	c,				A	A									B								
2e	Het vervangen van een defecte ventilator bij een onder spanning staande 110 kV-transformator	29	DO	60	c,				A	A																	
2f	Het vervangen van een defect deel van een accubatterij	26	DO	60	c,				A	A																	
2g	Het plaatsen van een verwarmingselement in een LS-besturingspaneel t.b.v. een MS-installatie	29	DO	60	c,				A	A																	
2h	Maken, verdedigen en in opdracht geven van een werkplan met bedieningshandelen. (Het vervangen van een LS-rek in dezelfde ruimte.)	04, 23, 27	GO	60	h, j,								A		A												
2i	Maken, verdedigen en in opdracht geven van een werkplan. (Het vervangen van een defekte stuurquiteerschakelaar in een LS-paneel.)	28	DO	60	a, b, c,		A	A																			
2j	Maken, verdedigen en in opdracht geven van een werkplan. (Het vervangen van explosieveilige armaturen in een accuruimte.)	26, 29	GO	60	a, b, c,		A	A																			
2k	Maken, verdedigen en in opdracht geven van een werkplan. (Het aanleggen van een LS-kabel op het terrein van een open HS-schakeltuin.)	28	GO	60	a, b, c,		A	A																			
2l	Maken, verdedigen en in opdracht geven van een werk- en bedieningsplan. (Veiliggestelde werkplek opleveren en aansluiten aggregaat op LS-rek t.b.v. het uitwisselen van een MS/LS-trafo.)	04, 20	GO	60	g								A														
3	Werkzaamheden in distributienetten																										
3a	Het onder spanning knippen van een netkabel 4x95 AL en vervolgens monteren van een eindmof op die kabel	11, 41	GO	90	j, k, l,														B		A						
3b	Het onder spanning knippen van een kabel 4x16 CU en vervolgens monteren van een eindmof op die kabel	11, 41	RO	60	j, k,														B		A						
3c	Het maken van een netaftakmof onder spanning	11, 42	GO	120	j, k,														B		A						
3d	Een verbindingsmof monteren in een huisaansluitkabel 4 x 6 Cu	40	RO	60	j, k, l,														B		A						
3e	Een verbindingsmof monteren in een LS-netkabel 4 x 150 Al	11, 40	GO	75	j, k, l,														B		A						

Totaaloverzicht Praktijkopdrachten BEI-BLS						LS-LNB / Transport						LS-Distributie / Energietechniek										versie 150418					
Opdrachtnummer	Omschrijving	VWI's	Opdrachtvorm	Tijd	Rol examinator	IV LS-LNB/Transport	OIV LS-LNB/Transport	WV LS-LNB/Transport	AVP LS-LNB/Transport	VP LS-LNB/Transport	VOP LS-LNB/Transport	IV LS-distributie	OIV LS-distributie	BD LS	WV LS-distributie	WV LS-netten	WV LS-netmontage	WV LS-meterkast	AVP LS-distributie	AVP LS-service	VP LS-netten	VP LS-meterkast	VP LS-aansluiting	VOP LS-meters	VOP LS-assistent	THP Toegang Hebbend Persoon	Opmerkingen
3f	Maken, verdedigen en in opdracht geven van een werkplan. (Het verwijderen van een verdeelkast.)	11, 40, 41	GO	60	g, h, j, k, l,							A			B	A	A										
3g	Maken, verdedigen en in opdracht geven van een werkplan. (Het verleggen van onder spanning staande kabels d.m.v. verbindingsmoffen en z.)	11, 40, 46	GO	60	g, h, j, k, l,							A			A	A	A										
4	Werkzaamheden bij Openbare Verlichting en (Huis)aansluitingen																										
4a	Montage nieuwe aansluiting	11, 62	RO	90	j, k, l,														B		A		A				
4b	Het invoeren en monteren van een onder spanning staande kunststof LS-aansluitkabel ≤ 16 Cu of <50 Al	64	RO	60	j, k, l, m,														B		A	A					
4c	Het demonteren van een onder spanning staande kunststof aansluitkabel ≤ 16 Cu of <50 Al	64	RO	60	j, k, l, m,														B		A	A					
4d	Vervangen van zekeringhouders of installatieautomaten in een kunststof aansluitkast	66	RO	60	j, k, m,														B	B	A	A					
4e	Verzwaren van 1 naar 3-fase kWh-meter	69	RO	45	j, k, l, m,														B	B	B	B	B	A			
4f	Verwisselen kWh-meter 3 fase / dubbel tarief	69	RO	45	j, k, l, m,														B	B	B	B	B	A			
4g	(Elektrisch) vervangen van een lichtmast en/of ander straatmeubilair	40, 61	RO	90	j, k, l,														B		A						
4h	Plaatsen en aansluiten van een lichtmast in een afzonderlijk OV-net	11, 44, 61	RO	90	j, k, l,														B		A		A				
4i	Plaatsen en aansluiten van een lichtmast in een combi-LS-net	11, 44, 61	RO	90	j, k, l,														B		A		A				
4j	Een tijdelijke leiding aanleggen tussen twee driefasen huisaansluitkasten	63	DO	60	j, k,														B	A	A						
4k	Het verplaatsen van een onder spanning staande kunststof aansluitkast	65	RO	60	j, k, l, m,														B		A	A					
4l	De bedrading in een aansluiting ≤ 3 x 80 A vervangen	68	RO	45	j, k, l, m,																B	B	B	A			
4m	Maken, verdedigen en in opdracht geven van een werk- en bedieningsplan. (Het vervangen van een verbrande LS-meetzekering enz.)	04, 66	DO	60	h, k, m,										B		A										
4n	Maken, verdedigen en in opdracht geven van een werkplan. (Het oplossen van een storing bij een klant.)	04, 67	DO	60	t,													A									
4o	Het schrijven van een raamopdracht voor een AVP LS-distributie	25, 66, 67, 68, 69	RO	45	t,										B	B	A	A									Nieuwe opdracht
5	Vragen over inhoud, proces en beleid in zake aanwijzing IV'er																										
5a	Beleidsvragen, Samenhang tussen WP en BP en Beoordeling VWI's			60		A						A															
5b	Verantwoordelijkheden bij (bedrijfs)ongevallen, idem bij naast elkaar gelegen installaties en omschrijf de verantwoordelijkheid van de WV'er in relatie tot een werkplan			60		A						A															
5c	Overleg tussen IV'er en WV 'er n.a.v. werkplan (GO), afwijkingen tussen BEI BLS en VWI's en benoem de onderdelen van VWI's			60		A						A															
	Totaal A					3	3	3	4	4	0	3	4	2	3	3	3	3	4	3	17	5	5	3	0	0	
	Totaal B					0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	1	0	21	6	3	3	3	0	0	0	
	Eis A					3	3	3	3	3	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	0	0	
	Eis B					0	0	3	3	3	0	0	0	0	3	3	3	0	3	3	3	3	3	0	0	0	