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
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 mm2 Cu of ≤ 50 mm2 Al	10	RO	60	j, k, l,														B	B	B		A				
1d	Een nieuwe LS-kabel meten of beproeven met een doorsnede > 16 mm2 Cu of > 50 mm2 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 mm2 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 stuurauiteerschakelaar 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-schakelruin.)*	28	GO	60	a, b, c,		A	A																			
2l	Maken, verdedigen en in opdracht geven van een werk- en bedieningsplan. *(Veiligagestelde werkplek opleveren en aansluiten aggregaat op LS-rek t.b.v.*	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						
3f	Maken, verdedigen en in opdracht geven van een werkplan. *(Het verwijderen*	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*	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								Nieuwe opdracht

---

	Totaal A					0	3	3	4	4	0	0	4	2	3	3	2	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					0	3	3	3	3	0	0	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	