

BEI-BLS bijlage 2 Vaktechnische opleidings-en ervaringseisen, versie 14 juni 2018

Aanwijzing	Vaktechnische opleidingseisen* (is ook toelatingseis PCE examen)		Ervaringseisen (t.b.v. het verkrijgen van de aanwijzing, is geen vereiste voor het examen)
	Vakopleiding	vereiste aanvullende cursussen of trainingen	
THP LS	nvt	nvt	nvt
VOP LS-assistent	nvt	nvt	stage 1 maand
VOP LS-meters	huidige opleidingsroute: cursus VOP Meters LS Opleiding conform Profiel voor Meterwisselingen van; Alliander; Edistra; Educentrer Bouw & Infra; Elztec; Enexis; Gelderpoort; GOA Leidingtechniek; KWR Exergie; OCNED; Ponsioen Opleiding en Advies bv; Stedin; TESI (erkend vanaf 1/3/16)	nvt	stage 1,5 maand, eventueel als onderdeel van de opleiding
	huidige opleidingsroute: Monteur Laagspanningsdistributie (crebo 25273) of Monteur Gas-, water-, warmtedistributie (crebo 25272) of Verklaring ROC en Stichting BLEI afronding modules niveau 2 crebo 25273 of 25272	keuzedeel slimme meters (crebo K0697)	stage 1,5 maand, eventueel als onderdeel van de opleiding
	oude opleidingsroute t/m 31/8/16: Assistent monteur laagspanningsnetten (crebo 10268) of Monteur Data/Elektra uitstroomrichting Elektra (crebo 92111/92112) of MBO diploma Monteur sterkstroominstallaties (crebo 10261)	nvt	stage 1,5 maand, eventueel als onderdeel van de opleiding
VOP LS-LNB/ Transport	nvt	nvt	stage 1 maand

BEI-BLS bijlage 2 Vaktechnische opleidings-en ervaringseisen, versie 14 juni 2018

Aanwijzing	Vaktechnische opleidingseisen* (is ook toelatingseis PCE examen)		Ervaringseisen (t.b.v. het verkrijgen van de aanwijzing, is geen vereiste voor het examen)
	Vakopleiding	vereiste aanvullende cursussen of trainingen	
VP LS-aansluiting	huidige opleidingsroute: Monteur laagspanningsdistributie (crebo 25273) Verklaring ROC en Stichting BLEI afronding modules niveau 2 crebo 25273	nvt	12 maanden ervaring, minimaal als VOP LS-assistent of VOP LS-meters, beide aangevuld met 3 maanden stage of stage 6 maanden, eventueel als onderdeel van de opleiding
	oude opleidingsroute t/m 31/8/16: Monteur data/elektra uitstroomrichting elektra (crebo 92111/92112) of Monteur laagspanningsnetten (crebo 10263) of Monteur elektriciteitsnetten (VEV/geen crebo) of Monteur sterkstroom installaties (crebo 10261) of Enexis E opleiding t/m blok 5 of Montage huisaansluitingen laagspanning (VEV/Kenteq) (geen crebo)		12 maanden ervaring, minimaal als VOP LS-assistent of VOP LS-meters, beide aangevuld met 3 maanden stage of stage 6 maanden, eventueel als onderdeel van de opleiding

BEI-BLS bijlage 2 Vaktechnische opleidings- en ervaringseisen, versie 14 juni 2018

Aanwijzing	Vaktechnische opleidingseisen* (is ook toelatingseis PCE examen)		Ervaringseisen (t.b.v. het verkrijgen van de aanwijzing, is geen vereiste voor het examen)
	Vakopleiding	vereiste aanvullende cursussen of trainingen	
VP LS-meterkast	huidige opleidingsroute: Monteur laagspanningsdistributie (crebo 25273) Verklaring ROC en Stichting BLEI afronding modules niveau 2 crebo 25273		12 maanden ervaring, minimaal als VOP-meters en 3 maanden stage, of stage 6 maanden, eventueel als onderdeel van de opleiding
	oude opleidingsroute t/m 31/8/16: Monteur data/elektra uitstroomrichting elektra (crebo 92111/92112) of Servicemonteur verbruikersaansluitingen (crebo 92124/92126) of Monteur laagspanningsnetten (crebo 10263) of Monteur elektriciteitsnetten (VEV/geen crebo) of Monteur sterkstroom installaties (crebo 10261) of Montage huisaansluitingen laagspanning (VEV/Kenteq) (geen crebo)	nvt	12 maanden ervaring, minimaal als VOP-meters en 3 maanden stage, of stage 6 maanden, eventueel als onderdeel van de opleiding
	oude opleidingsroute t/m 31/8/16: Vakopleiding in installatietechniek elektra (onbenoemd, minimaal WEB 2)	Opleiding die voldoet aan de inhoud conform de VP LS meterkast informatiekaart, gericht op kennis van netten; voor te leggen aan beheergroep (1) Elztec: Opleiding VP LS meterkast Stedin: Opleiding VP LS meterkast Enexis: Opleiding VP LS meterkast Inrush: Opleiding VP LS meterkast Gelderpoort: Opleiding VP LS meterkast	12 maanden ervaring, minimaal als VOP-meters en 3 maanden stage, of stage 6 maanden, eventueel als onderdeel van de opleiding
	huidige opleidingsroute: MBO niveau 2 diploma Verklaring ROC en Stichting BLEI afronding modules niveau 2 crebo 25273	Opleiding die voldoet aan de inhoud conform de VP LS meterkast informatiekaart, gericht op kennis van netten; voor te leggen aan beheergroep (1) Elztec: VP LS meterkast Stedin: VP LS meterkast Enexis: VP LS meterkast Inrush: Opleiding VP LS meterkast Gelderpoort: Opleiding VP LS meterkast	12 maanden ervaring, minimaal als VOP-meters en 3 maanden stage, of stage 6 maanden, eventueel als onderdeel van de opleiding

BEI-BLS bijlage 2 Vaktechnische opleidings-en ervaringseisen, versie 14 juni 2018

Aanwijzing	Vaktechnische opleidingseisen* (is ook toelatingseis PCE examen)		Ervaringseisen (t.b.v. het verkrijgen van de aanwijzing, is geen vereiste voor het examen)
	Vakopleiding	vereiste aanvullende cursussen of trainingen	
VP LS-netten	huidige opleidingsroute: Monteur laagspanningsdistributie (crebo 25273) Verklaring ROC en Stichting BLEI afronding modules niveau 2 crebo 25273	nvt	12 maanden ervaring, minimaal als VP LS-aansluiting of VP LS meterkast, beide aangevuld met 3 maanden stage als VP LS netten Of stage 6 maanden als VP LS netten
	oude opleidingsroute t/m 31/8/16: Monteur data/elektra uitstroomrichting elektra (crebo 92111/92112) of Monteur laagspanningsnetten (crebo 10263) of Monteur elektriciteitsnetten (VEV/geen crebo) of Monteur Sterkstroom installaties (crebo 10261) of Enexis opleidingsplattegrond E t/m blok 9 of Frigem Distributiemonteur elektrisch (geen crebo) of Monteur elektrotechnische installaties (crebo 94271) of Monteur Elektrotechnische Industriële Producten en Systemen (crebo 92390)	nvt	12 maanden ervaring, minimaal als VP LS-aansluiting of VP LS meterkast, beide aangevuld met 3 maanden stage als VP LS netten Of stage 6 maanden als VP LS netten

BEI-BLS bijlage 2 Vaktechnische opleidings-en ervaringseisen, versie 14 juni 2018

Aanwijzing	Vaktechnische opleidingseisen* (is ook toelatingseis PCE examen)		Ervaringseisen (t.b.v. het verkrijgen van de aanwijzing, is geen vereiste voor het examen)
	Vakopleiding	vereiste aanvullende cursussen of trainingen	
VP LS-LNB/ Transport	huidige opleidingsroute: Monteur laagspanningsdistributie (crebo 25273) Verklaring ROC en Stichting BLEI afronding modules niveau 2 crebo 25273	Kennis van accu's, beperkt secundaire en tertiaire installaties (zie BEI BLS) Inrush: Opleiding VP LS LNB/ TR	6 maanden stage in het domein LNB/transport
	oude opleidingsroute t/m 31/8/16: Monteur data/elektra uitstroomrichting elektra (crebo 92111/92112) of Monteur laagspanningsnetten (crebo 10263) of Monteur elektriciteitsnetten (VEV/geen crebo) of Monteur Sterkstroom installaties (crebo 10261) of Monteur elektrotechnische installaties (crebo 94271) of Monteur Elektrotechnische Industriële Producten en Systemen (crebo 92390)	Kennis van accu's, beperkt secundaire en tertiaire installaties (zie BEI BLS) Inrush: Opleiding VP LS LNB/ TR	6 maanden stage in het domein LNB/transport
	oude opleidingsroute t/m 31/8/16: Vakopleiding in installatietechniek elektra (onbenoemd, minimaal aantoonbaar WEB niveau 2)	Kennis van accu's, beperkt secundaire en tertiaire installaties en het veiligstellen van het netdeel (zie BEI BLS) Inrush: Opleiding VP LS LNB/ TR	6 maanden stage in het domein LNB/transport

BEI-BLS bijlage 2 Vaktechnische opleidings-en ervaringseisen, versie 14 juni 2018

Aanwijzing	Vaktechnische opleidingseisen* (is ook toelatingseis PCE examen)		Ervaringseisen (t.b.v. het verkrijgen van de aanwijzing, is geen vereiste voor het examen)
	Vakopleiding	vereiste aanvullende cursussen of trainingen	
AVP LS-service	huidige opleidingsroute: Eerste Monteur laagspanningsdistributie (crebo 25269)	nvt	12 maanden ervaring als VP (alle typen), aangevuld met 3 maanden stage als AVP-LS-service of 12 maanden stage als AVP-LS-service
	oude opleidingsroute t/m 31/8/16: Technicus MiddenspanningsInstallaties (crebo 10239) of Eerste Monteur Infratechniek Data/Elektra uitstroom-richting Elektra (crebo 92121/92125) of Middenkaderfunctionaris automatisering energietechniek (crebo 10235)	nvt	12 maanden ervaring als VP (alle typen), aangevuld met 3 maanden stage als AVP-LS-service of 12 maanden stage als AVP-LS-service
	oude opleidingsroute t/m 31/8/16: Monteur data/elektra uitstroomrichting elektra (crebo 92111/92112) of Monteur laagspanningsnetten (crebo 10263) of Monteur elektriciteitsnetten (VEV/geen crebo)	Kennis van accu's, secundaire en tertiaire installaties en het veiligstellen van het netdeel (zie BEI BLS) Inrush: Opleiding AVP LS LNB/ TR	12 maanden ervaring als VP (alle typen), aangevuld met 3 maanden stage als AVP-LS-service of 12 maanden stage als AVP-LS-service eventueel als onderdeel van de opleiding
	oude opleidingsroute t/m 31/8/16: MBO-Energietechniek of MBO Meet- & Regeltechniek of MBO Elektronica (onbenoemd, minimaal aantoonbaar WEB niveau 3) of Eerste monteur sterkstroominstallaties (crebo 10249)	Kennis van accu's, secundaire en tertiaire installaties en het veiligstellen van het netdeel (zie BEI BLS) Inrush: Opleiding AVP LS LNB/ TR	12 maanden ervaring als VP (alle typen), aangevuld met 3 maanden stage of 12 maanden stage eventueel als onderdeel van de opleiding

BEI-BLS bijlage 2 Vaktechnische opleidings-en ervaringseisen, versie 14 juni 2018

Aanwijzing	Vaktechnische opleidingseisen* (is ook toelatingseis PCE examen)		Ervaringseisen (t.b.v. het verkrijgen van de aanwijzing, is geen vereiste voor het examen)
	Vakopleiding	vereiste aanvullende cursussen of trainingen	
AVP LS-distributie	huidige opleidingsroute: Eerste Monteur laagspanningsdistributie (crebo 25269)	nvt	12 maanden ervaring als VP (alle typen), aangevuld met 3 maanden stage als AVP LS distributie of 12 maanden stage als AVP LS distributie
	oude opleidingsroute t/m 31/8/16: Eerste monteur data/elektra uitstroomrichting elektra (crebo 92121/92125) of Eerste monteur laagspanningsnetten (crebo 10251) of Monteur elektriciteitsnetten (VEV/geen crebo) of Technicus Middenspannings-Installaties (crebo 10239)	nvt	12 maanden ervaring als VP (alle typen), aangevuld met 3 maanden stage als AVP LS distributie of 12 maanden stage als AVP LS distributie
	oude opleidingsroute t/m 31/8/16: MBO Energietechniek (onbenoemd, minimaal aantoonbaar WEB niveau 3) of Eerste monteur sterkstroominstallaties (crebo 10249) of Eerste Monteur elektrotechnische installaties (crebo 94281) of Eerste monteur Elektrotechnische Industriële Producten en Systemen (crebo 92400)	een schakelcursus; voor te leggen aan beheergroep (1) Enexis: schakelcursus conform opleidingsplattegrond ET&O Inrush: Opleiding AVP Distributie	12 maanden ervaring als VP (alle typen), aangevuld met 3 maanden stage als AVP LS distributie of 12 maanden stage als AVP LS distributie

BEI-BLS bijlage 2 Vaktechnische opleidings- en ervaringseisen, versie 14 juni 2018

Aanwijzing	Vaktechnische opleidingseisen* (is ook toelatingseis PCE examen)		Ervaringseisen (t.b.v. het verkrijgen van de aanwijzing, is geen vereiste voor het examen)
	Vakopleiding	vereiste aanvullende cursussen of trainingen	
	huidige opleidingsroute: Eerste Monteur laagspanningsdistributie (crebo 25269)	Specifieke instructie mbt het takenpakket (accu's, secundaire en tertiaire installaties, zie BEI BLS) Inrush: Opleiding AVP LS LNB/ TR	12 maanden ervaring als VP (alle typen), aangevuld met 3 maanden stage of 6 maanden ervaring als AVP LS service of AVP LS-distributie of VP LS-LNB/Transport, allen aangevuld met 3 maanden stage als AVP LS LNB/transport of 12 maanden stage als AVP LS LNB/transport
AVP LS-LNB/ Transport	oude opleidingsroute t/m 31/8/16: Eerste Monteur data/elektra uitstroomrichting elektra (crebo 92121/92125) of Eerste monteur laagspanningsnetten (crebo 10251) of Monteur elektriciteitsnetten (VEV/geen crebo) of Technicus MiddenspanningsInstallaties (crebo 10239) of Middenkaderfunctionaris automatisering energietechniek (crebo 10235)	Specifieke instructie mbt het takenpakket (accu's, secundaire en tertiaire installaties, zie BEI BLS) Inrush: Opleiding AVP LS LNB/ TR	12 maanden ervaring als VP (alle typen), aangevuld met 3 maanden stage of 6 maanden ervaring als AVP LS service of AVP LS-distributie of VP LS-LNB/Transport, allen aangevuld met 3 maanden stage als AVP LS LNB/transport of 12 maanden stage als AVP LS LNB/transport
	oude opleidingsroute t/m 31/8/16: MBO-Energietechniek of MBO Meet- & Regeltechniek of MBO Elektronica (onbenoemd, minimaal aantoonbaar WEB niveau 3) of Eerste monteur sterkstroominstallaties (crebo 10249) of Eerste Monteur elektrotechnische installaties (crebo 94281) of Eerste monteur Elektrotechnische Industriële Producten en Systemen (crebo 92400)	Kennis van accu's, beperkt secundaire en tertiaire installaties en het veiligstellen van het netdeel (zie BEI BLS) Inrush: Opleiding AVP LS LNB/ TR	12 maanden ervaring als VP (alle typen), aangevuld met 3 maanden stage of 6 maanden ervaring als AVP LS service of AVP LS-distributie of VP LS-LNB/Transport, allen aangevuld met 3 maanden stage als AVP LS LNB/transport of 12 maanden stage als AVP LS LNB/transport

BEI-BLS bijlage 2 Vaktechnische opleidings-en ervaringseisen, versie 14 juni 2018

Aanwijzing	Vaktechnische opleidingseisen* (is ook toelatingseis PCE examen)		Ervaringseisen (t.b.v. het verkrijgen van de aanwijzing, is geen vereiste voor het examen)
	Vakopleiding	vereiste aanvullende cursussen of trainingen	
	huidige opleidingsroute: Eerste Monteur laagspanningsdistributie (crebo 25269)	Uitvoerder ondergrondse infratechniek uitstroomrichting Energiekabels (KIWA)	6 maanden ervaring als AVP LS- distributie of AVP LS-service, beide aangevuld met 3 maanden stage als WV-LS-meterkast of stage van 9 maanden als WV-LS-meterkast
	huidige opleidingsroute: Technicus elektrotechniek (crebo 25276)	nvt	6 maanden ervaring als AVP LS- distributie of AVP LS-service, beide aangevuld met 3 maanden stage als WV-LS-meterkast of stage van 12 maanden als WV-LS-meterkast
	oude opleidingsroute t/m 31/8/16: Eerste Monteur data/ elektra uitstroomrichting elektra (crebo 92121/92125) of Eerste monteur laagspanningsnetten (crebo 10251)	Uitvoerder Elektriciteitsdistributie-systemen (Bolegbo); Uitvoerder ondergrondse infratechniek uitstroomrichting Energiekabels (Kiwa); Uitvoerder Energiekabels /Kabelwerken (Gastec/Kiwa)	6 maanden ervaring als AVP LS- distributie of AVP LS-service, beide aangevuld met 3 maanden stage als WV-LS-meterkast of stage van 9 maanden als WV-LS-meterkast
WV LS-meterkast	oude opleidingsroute t/m 31/8/16: Technicus data/elektra uitstroomrichting elektra (crebo 92131/92133) of MTS Elektrotechniek of MTS Energietechniek of PBNA: middelbare opleiding elektrotechniek tot en met module 4 of Technicus Sterkstroom Installaties (crebo 10238) of Technicus Electriche Bedrijfs Installaties (crebo 10236) of Technicus Middenspanning Installaties (crebo 10239) of Elektrotechnisch Opzichter PBNA of BEA opleiding Alliander of Middelbare electriciteits-distributietechniek (geen crebo) of Middenkader functionaris Elektrotechnische Installatietechniek (crebo 10237) of Leidinggevendmonteur Elektrotechnische installaties (crebo 94291)	nvt	6 maanden ervaring als AVP LS- distributie of AVP LS-service, beide aangevuld met 3 maanden stage als WV-LS-meterkast of stage van 12 maanden als WV-LS-meterkast

BEI-BLS bijlage 2 Vaktechnische opleidings-en ervaringseisen, versie 14 juni 2018

Aanwijzing	Vaktechnische opleidingseisen* (is ook toelatingseis PCE examen)		Ervaringseisen (t.b.v. het verkrijgen van de aanwijzing, is geen vereiste voor het examen)
	Vakopleiding	vereiste aanvullende cursussen of trainingen	
WV LS-net-montage	huidige opleidingsroute: Eerste Monteur laagspanningsdistributie (crebo 25269)	Uitvoerder ondergrondse infratechniek uitstroomrichting Energiekabels (KIWA)	6 maanden ervaring als AVP LS- distributie of AVP LS-service, beide aangevuld met 3 maanden stage als WV-LS-netmontage of stage van 9 maanden als WV-LS-netmontage
	huidige opleidingsroute: Technicus elektrotechniek (crebo 25276)	nvt	6 maanden ervaring als AVP LS- distributie of AVP LS-service, beide aangevuld met 3 maanden stage als WV-LS-netmontage of stage van 12 maanden als WV-LS-netmontage
	oude opleidingsroute t/m 31/8/16: Eerste Monteur data/ elektra uitstroomrichting elektra (crebo 92121/92125) of Eerste monteur laagspanningsnetten (crebo 10251)	Uitvoerder Elektriciteitsdistributie-systemen (Bolegbo); Uitvoerder ondergrondse infratechniek uitstroomrichting Energiekabels (Kiwa); Uitvoerder Energiekabels /Kabelwerken (Gastec/Kiwa)	6 maanden ervaring als AVP LS- distributie of AVP LS-service, beide aangevuld met 3 maanden stage als WV-LS-netmontage of stage van 9 maanden als WV-LS-netmontage
	oude opleidingsroute t/m 31/8/16: Technicus data/elektra uitstroomrichting elektra (crebo 92131/92133) of MTS Elektrotechniek of MTS Energietechniek of PBNA: middelbare opleiding elektrotechniek tot en met module 4 of Technicus Sterkstroom Installaties (crebo 10238) of Technicus Electricische Bedrijfs Installaties (crebo 10236) of Technicus Middenspanning Installaties (crebo 10239) of Elektrotechnisch Opzichter PBNA of BEA opleiding Alliander of Middelbare electriciteits-distributietechniek (geen crebo) of Middenkader functionaris Elektrotechnische Installatietechniek (crebo 10237) of Leidinggevendmonteur Elektrotechnische installaties (crebo 94291)	nvt	6 maanden ervaring als AVP LS- distributie of AVP LS-service, beide aangevuld met 3 maanden stage als WV-LS-netmontage of stage van 12 maanden als WV-LS-netmontage

BEI-BLS bijlage 2 Vaktechnische opleidings-en ervaringseisen, versie 14 juni 2018

Aanwijzing	Vaktechnische opleidingseisen* (is ook toelatingseis PCE examen)		Ervaringseisen (t.b.v. het verkrijgen van de aanwijzing, is geen vereiste voor het examen)
	Vakopleiding	vereiste aanvullende cursussen of trainingen	
WV LS-netten	huidige opleidingsroute: Eerste Monteur laagspanningsdistributie (crebo 25269)	Uitvoerder ondergrondse infratechniek uitstroomrichting Energiekabels (KIWA)	6 maanden ervaring als WV LS- meterkast of WV LS-net-montage, beide aangevuld met 3 maanden stage of 6 maanden ervaring als AVP LS distributie of AVP LS-service, beide aangevuld met 3 maanden stage als WV-LS-netten of stage van 9 maanden als WV-LS-netten
	huidige opleidingsroute: HBO(HTS) Elektrotechniek	KIWA: Uitvoerder ondergrondse infratechniek uitstroomrichting Energiekabels en schakelcursus; voor te leggen aan beheergroep (1) Enexis:LS schakelen (5 daagse) ET&O Inrush: Opleiding WV LS netten	6 maanden ervaring als WV LS- meterkast of WV LS-net-montage, beide aangevuld met 3 maanden stage of 6 maanden ervaring als AVP LS distributie of AVP LS-service, beide aangevuld met 3 maanden stage als WV-LS-netten of stage van 12 maanden als WV-LS-netten
	huidige opleidingsroute: Technicus elektrotechniek (crebo 25276)	nvt	6 maanden ervaring als WV LS- meterkast of WV LS-net-montage, beide aangevuld met 3 maanden stage of 6 maanden ervaring als AVP LS distributie of AVP LS-service, beide aangevuld met 3 maanden stage als WV-LS-netten of stage van 9 maanden als WV-LS-netten
	oude opleidingsroute t/m 31/8/16: Eerste Monteur data/ elektra uitstroomrichting elektra (crebo 92121/92125) of Eerste monteur laagspanningsnetten (crebo 10251)	Uitvoerder Elektriciteitsdistributie-systemen (Bolegbo); Uitvoerder ondergrondse infratechniek uitstroomrichting Energiekabels (Kiwa); Uitvoerder Energiekabels /Kabelwerken (Gastec/Kiwa)	6 maanden ervaring als WV LS- meterkast of WV LS-net-montage, beide aangevuld met 3 maanden stage of 6 maanden ervaring als AVP LS distributie of AVP LS-service, beide aangevuld met 3 maanden stage als WV-LS-netten of stage van 9 maanden als WV-LS-netten

BEI-BLS bijlage 2 Vaktechnische opleidings-en ervaringseisen, versie 14 juni 2018

Aanwijzing	Vaktechnische opleidingseisen* (is ook toelatingseis PCE examen)		Ervaringseisen (t.b.v. het verkrijgen van de aanwijzing, is geen vereiste voor het examen)
	Vakopleiding	vereiste aanvullende cursussen of trainingen	
WV LS-netten	oude opleidingsroute t/m 31/8/16: MTS Elektrotechniek of MTS Energietechniek of PBNA: middelbare opleiding elektrotechniek tot en met module 4 of Technicus Sterkstroom Installaties (crebo 10238) of Technicus Electricische Bedrijfs Installaties (crebo 10236) of Technicus Middenspanning Installaties (crebo 10239) of Elektrotechnisch Opzichter PBNA of BEA opleiding Alliander of Middelbare electriciteits-distributietechniek (geen crebo) of Middenkader functionaris Elektrotechnische Installatietechniek (crebo 10237) of Leidinggevendmonteur Elektrotechnische installaties (crebo 94291)	KIWA: Uitvoerder ondergrondse infratechniek uitstroomrichting Energiekabels en schakelcursus; voor te leggen aan beheergroep (1) Enexis: LS schakelen (5 daagse) ET&O Inrush: Opleiding WV LS netten	6 maanden ervaring als WV LS- meterkast of WV LS-net-montage, beide aangevuld met 3 maanden stage of 6 maanden ervaring als AVP LS distributie of AVP LS-service, beide aangevuld met 3 maanden stage als WV- LS-netten of stage van 12 maanden als WV-LS-netten
	huidige opleidingsroute: Eerste Monteur laagspanningsdistributie (crebo 25269) of HBO Elektrotechniek	Uitvoerder ondergrondse infratechniek uitstroomrichting Energiekabels (KIWA) en een schakelcursus WV-IV LS; voor te leggen aan beheergroep (1) Inrush: Opleiding WV LS netten Enexis: LS schakelen (5 daagse) ET&O De aanvullingseis voor de schakelcursus vervalt bij een aantoonbare ervaring in schakelen van minimaal 3 jaar	6 maanden ervaring als WV LS- meterkast of WV LS-net-montage, beide aangevuld met 3 maanden stage of 6 maanden ervaring als AVP LS distributie of AVP LS-service, beide aangevuld met 3 maanden stage als WV LS-distributie of stage van 9 maanden als WV LS-distributie

BEI-BLS bijlage 2 Vaktechnische opleidings-en ervaringseisen, versie 14 juni 2018

Aanwijzing	Vaktechnische opleidingseisen* (is ook toelatingseis PCE examen)		Ervaringseisen (t.b.v. het verkrijgen van de aanwijzing, is geen vereiste voor het examen)
	Vakopleiding	vereiste aanvullende cursussen of trainingen	
WV LS-distributie	huidige opleidingsroute: Technicus elektrotechniek (crebo 25276) of Middelbare Electriciteitsdistributietechniek (KIWA geen crebo)	Bij alle hiernaast vermelde opleidingen is er een Schakelcursus WV-IV LS verplicht voor te leggen aan beheergroep (1) Enexis: LS schakelen (5 daagse) ET&O Inrush: Opleiding WV LS distributie De aanvullingseis voor de schakelcursus vervalt bij een aantoonbare ervaring in schakelen van minimaal 3 jaar	6 maanden ervaring als WV LS- meterkast of WV LS-net-montage, beide aangevuld met 3 maanden stage of 6 maanden ervaring als AVP LS distributie of AVP LS-service, beide aangevuld met 3 maanden stage als WV LS-distributie of stage van 12 maanden als WV LS-distributie
	oude opleidingsroute t/m 31/8/16: Eerste Monteur data/ elektra uitstroomrichting elektra (crebo 92121/92125) of Eerste monteur laagspanningsnetten (crebo 10251) of HTS elektrotechniek of Middenkader functionaris Elektrotechnische Installatietechniek (crebo 10237) of Leidinggevendmonteur Elektrotechnische installaties (crebo 94291)	Uitvoerder ondergrondse infratechniek uitstroomrichting Energiekabels (KIWA) Uitvoerder Energiekabels /Kabelwerken (Gastec/Kiwa) en een schakelcursus WV-IV LS; voor te leggen aan beheergroep (1) Enexis: LS schakelen (5 daagse) ET&O Inrush: Opleiding WV LS distributie De aanvullingseis voor de schakelcursus vervalt bij een aantoonbare ervaring in schakelen van minimaal 3 jaar	6 maanden ervaring als WV LS- meterkast of WV LS-net-montage, beide aangevuld met 3 maanden stage of 6 maanden ervaring als AVP LS distributie of AVP LS-service, beide aangevuld met 3 maanden stage als WV LS-distributie of stage van 9 maanden als WV LS-distributie

BEI-BLS bijlage 2 Vaktechnische opleidings- en ervaringseisen, versie 14 juni 2018

Aanwijzing	Vaktechnische opleidingseisen* (is ook toelatingseis PCE examen)	Vakopleiding	Ervaringseisen (t.b.v. het verkrijgen van de aanwijzing, is geen vereiste voor het examen)
		vereiste aanvullende cursussen of trainingen	
WV LS-distributie	oude opleidingsroute t/m 31/8/16: Technicus data/elektra uitstroomrichting elektra (crebo 92131/92133) of MTS Elektrotechniek of MTS Energietechniek of PBNA: middelbare opleiding elektrotechniek tot en met module 4 of Technicus Sterkstroom Installaties (crebo 10238) of Technicus Electricische Bedrijfs Installaties (crebo 10236) of Technicus Middenspanning Installaties (crebo 10239) of Elektrotechnisch Opzichter PBNA of BEA opleiding Alliander of Middelbare electriciteits-distributietechniek (geen crebo)	Bij alle hiernaast vermelde opleidingen is er een Schakelcursus WV-IV LS verplicht voor te leggen aan beheergroep (1) Enexis: LS schakelen (5 daagse) ET&O Inrush: Opleiding WV LS distributie De aanvullingseis voor de schakelcursus vervalt bij een aantoonbare ervaring in schakelen van minimaal 3 jaar	6 maanden ervaring als WV LS- meterkast of WV LS-net-montage, beide aangevuld met 3 maanden stage of 6 maanden ervaring als AVP LS distributie of AVP LS-service, beide aangevuld met 3 maanden stage als WV LS-distributie of stage van 12 maanden als WV LS-distributie
	huidige opleidingsroute: Technicus elektrotechniek (crebo 25276) of Middelbare Electriciteitsdistributietechniek (KIWA geen crebo)	Specifieke instructie mbt het takenpakket (accu's, secundaire en tertiaire installaties, zie BEI BLS); voor te leggen aan beheergroep (1) Enexis: LS schakelen (5 daagse) ET&O Inrush: Opleiding WV LS distributie	6 maanden ervaring als WV LS- (alle andere typen), aangevuld met 3 maanden stage Of 6 maanden ervaring als AVP LS- (alle typen), aangevuld met 3 maanden stage als WV LS- LNB/ Transport of stage van 9 maanden als WV LS- LNB/ Transport

BEI-BLS bijlage 2 Vaktechnische opleidings-en ervaringseisen, versie 14 juni 2018

Aanwijzing	Vaktechnische opleidingseisen* (is ook toelatingseis PCE examen)	Vakopleiding	vereiste aanvullende cursussen of trainingen	Ervaringseisen (t.b.v. het verkrijgen van de aanwijzing, is geen vereiste voor het examen)
WV LS-LNB/ Transport	oude opleidingsroute t/m 31/8/16: Technicus data/elektra uitstroomrichting elektra (crebo 92131/92133) of MTS Elektrotechniek of MTS Energietechniek of PBNA: middelbare opleiding elektrotechniek tot en met module 4 of Technicus Sterkstroom Installaties (crebo 10238) of Technicus Electricische Bedrijfs Installaties (crebo 10236) of Technicus Middenspanning Installaties (crebo 10239) of Elektrotechnisch Opzichter PBNA of BEA opleiding Alliander of Middelbare electriciteits-distributietechniek (geen crebo) of Middenkader functionaris Elektrotechnische Installatietechniek (crebo 10237) of Leidinggevendmonteur Elektrotechnische installaties (crebo 94291)	Specifieke instructie mbt het takenpakket (accu's, secundaire en tertiaire installaties, zie BEI BLS) voor te leggen aan beheergroep (1) Enexis: LS schakelen (5 daagse) ET&O Inrush: Opleiding WV LS LNB/ TR	6 maanden ervaring als WV LS- (alle andere typen), aangevuld met 3 maanden stage als WV-LS-LNB/transport Of 6 maanden ervaring als AVP LS-(alle typen), aangevuld met 3 maanden stage als WV LS- LNB/ Transport of stage van 9 maanden als WV LS- LNB/ Transport	
	huidige opleidingsroute: Eerste Monteur laagspanningsdistributie (crebo 25269)	Uitvoerder ondergrondse infratechniek uitstroomrichting Energiekabels (KIWA) en een schakelcursus WV-IV LS; voor te leggen aan beheergroep (1) Enexis: LS schakelen (5 daagse) ET&O Inrush: Opleiding WV LS LNB/ TR De aanvullingseis voor de schakelcursus vervalt bij een aantoonbare ervaring in schakelen over de laatste 3 jaar	Stage van 12 maanden als BD-LS-distributie of 6 maanden ervaring als WV en 6 maanden stage als BD-LS-distributie	

BEI-BLS bijlage 2 Vaktechnische opleidings-en ervaringseisen, versie 14 juni 2018

Aanwijzing	Vaktechnische opleidingseisen* (is ook toelatingseis PCE examen)		Ervaringseisen (t.b.v. het verkrijgen van de aanwijzing, is geen vereiste voor het examen)
	Vakopleiding	vereiste aanvullende cursussen of trainingen	
BD LS-distributie	huidige opleidingsroute: Technicus elektrotechniek (crebo 25276)	een schakelcursus WV-IV LS; voor te leggen aan beheergroep (1) De aanvullingseis voor de schakelcursus vervalt bij een aantoonbare ervaring in schakelen over de laatste 3 jaar	Stage van 12 maanden als BD-LS-distributie of 6 maanden ervaring als WV en 6 maanden stage als BD-LS-distributie
	huidige opleidingsroute: MBO diploma niveau 3 of hoger	Middelbare electriciteits-distributietechniek KIWA (geen crebo) een schakelcursus WV-IV LS; voor te leggen aan beheergroep (1) De aanvullingseis voor de schakelcursus vervalt bij een aantoonbare ervaring in schakelen over de laatste 3 jaar	Stage van 12 maanden als BD-LS-distributie of 6 maanden ervaring als WV en 6 maanden stage als BD-LS-distributie
	oude opleidingsroute t/m 31/8/16: Eerste Monteur data/ elektra uitstroomrichting elektra (crebo 92121/92125) of Eerste monteur laagspanningsnetten (crebo 10251)	Uitvoerder ondergrondse infratechniek uitstroomrichting Energiekabels (KIWA) Uitvoerder Energiekabels /Kabelwerken (Gastec/Kiwa) en een schakelcursus WV-IV LS; voor te leggen aan beheergroep (1) Enexis:LS schakelen (5 daagse) ET&O De aanvullingseis voor de schakelcursus vervalt bij een aantoonbare ervaring in schakelen over de laatste 3 jaar	Stage van 12 maanden als BD-LS-distributie of 6 maanden ervaring als WV en 6 maanden stage als BD-LS-distributie

BEI-BLS bijlage 2 Vaktechnische opleidings-en ervaringseisen, versie 14 juni 2018

Aanwijzing	Vaktechnische opleidingseisen* (is ook toelatingseis PCE examen)		Ervaringseisen (t.b.v. het verkrijgen van de aanwijzing, is geen vereiste voor het examen)
	Vakopleiding	vereiste aanvullende cursussen of trainingen	
BD LS-distributie	oude opleidingsroute t/m 31/8/16: Technicus data/elektra uitstroomrichting elektra (crebo 92131/92133) of MTS Elektrotechniek of MTS Energietechniek of PBNA: middelbare opleiding elektrotechniek tot en met module 4 of Technicus Sterkstroom Installaties (crebo 10238) of Technicus Electriche Bedrijfs Installaties (crebo 10236) of Technicus Middenspanning Installaties (crebo 10239) of Elektrotechnisch Opzichter PBNA of BEA opleiding Alliander of Middelbare electriciteits-distributietechniek (KIWA, geen crebo) of Enexis opleidings-plattegrond Bedieningsdeskundige	een schakelcursus WV-IV LS; voor te leggen aan beheergroep (1) Enexis :LS schakelen (5 daagse) ET&O De aanvullingseis voor de schakelcursus vervalt bij een aantoonbare ervaring in schakelen over de laatste 3 jaar	Stage van 12 maanden als BD-LS-distributie of 6 maanden ervaring als WV en 6 maanden stage als BD-LS-distributie
	huidige opleidingsroute: Eerste Monteur laagspanningsdistributie (crebo 25269)	Uitvoerder ondergrondse infratechniek uitstroomrichting Energiekabels (KIWA) en een schakelcursus WV-IV LS; voor te leggen aan beheergroep (1) Enexis : LS schakelen (5 daagse) ET&O De aanvullingseis voor de schakelcursus vervalt bij een aantoonbare ervaring in schakelen over de laatste 3 jaar	Ervaring van 12 maanden als WV-LS-distributie of 6 maanden ervaring als WV-LS-distributie of BD-LS en 6 maanden stage als OIV-LS-distributie of stage van 12 maanden als OIV-LS-distributie

BEI-BLS bijlage 2 Vaktechnische opleidings-en ervaringseisen, versie 14 juni 2018

Aanwijzing	Vaktechnische opleidingseisen* (is ook toelatingseis PCE examen)		Ervaringseisen (t.b.v. het verkrijgen van de aanwijzing, is geen vereiste voor het examen)
	Vakopleiding	vereiste aanvullende cursussen of trainingen	
	huidige opleidingsroute: Technicus elektrotechniek (crebo 25276)	een schakelcursus WV-IV LS; voor te leggen aan beheergroep (1) Inrush: Opleidng OIV LS distributie	Ervaring van 12 maanden als WV-LS-distributie of 6 maanden ervaring als WV-LS-distributie of BD-LS en 6 maanden stage als OIV-LS-distributie of stage van 12 maanden als OIV-LS-distributie
OIV LS-distributie	oude opleidingsroute t/m 31/8/16: Eerste Monteur data/ elektra uitstroomrichting elektra (crebo 92121/92125) of Eerste monteur laagspanningsnetten (crebo 10251)	Uitvoerder ondergrondse infratechniek uitstroomrichting Energiekabels (KIWA) Uitvoerder Energiekabels /Kabelwerken (Gastec/Kiwa) en een schakelcursus WV-IV LS; voor te leggen aan beheergroep (1) Inrush: Opleidng OIV LS distributie De aanvullingseis voor de schakelcursus vervalt bij een aantoonbare ervaring in schakelen over de laatste 3 jaar	Ervaring van 12 maanden als WV-LS-distributie of 6 maanden ervaring als WV-LS-distributie of BD-LS en 6 maanden stage als OIV-LS-distributie of stage van 12 maanden als OIV-LS-distributie

BEI-BLS bijlage 2 Vaktechnische opleidings- en ervaringseisen, versie 14 juni 2018

Aanwijzing	Vaktechnische opleidingseisen* (is ook toelatingseis PCE examen)		Ervaringseisen (t.b.v. het verkrijgen van de aanwijzing, is geen vereiste voor het examen)
	Vakopleiding	vereiste aanvullende cursussen of trainingen	
OIV LS-distributie	oude opleidingsroute t/m 31/8/16: Technicus data/elektra uitstroomrichting elektra (crebo 92131/92133) of MTS Elektrotechniek of MTS Energietechniek of PBNA: middelbare opleiding elektrotechniek tot en met module 4 of Technicus Sterkstroom Installaties (crebo 10238) of Technicus Electriche Bedrijfs Installaties (crebo 10236) of Technicus Middenspanning Installaties (crebo 10239) of Elektrotechnisch Opzichter PBNA of BEA opleiding Alliander of Middelbare electriciteits-distributietechniek (KIWA, geen crebo) Enexis opleidings-plattegrond Bedieningsdeskundige	een schakelcursus WV-IV LS; voor te leggen aan beheergroep (1) Inrush: Opleidng OIV LS distributie	Ervaring van 12 maanden als WV-LS-distributie of 6 maanden ervaring als WV-LS-distributie of BD-LS en 6 maanden stage als OIV-LS-distributie of stage van 12 maanden als OIV-LS-distributie
	huidige opleidingsroute: Vakopleiding en aanvullende opleidingen OIV-LS-distributie of HBO (HTS) elektrotechniek	O&O fonds elearning nettechniek en Cursus (project)management zoals: BOB Opleiding, Training en Advies: Projectleider B&U Infra of IPMA C certificaat of IPMA D certificaat of Kiwa Training: Projectmanagement of Kiwa Training: Bedrijfskundige vaardigheden voor uitvoerders (als onderdeel van opleiding Uitvoerder Ondergrondse Infratechniek) of NIMO projectmanagement instituut: Projectmatig Werken of NIMO projectmanagement instituut: Praktisch Projectmanagement 1 of PMI CAPM certificaat of Soma Bedrijfsopleidingen: Projectmanagement in de ondergrondse infra of IPV opleiding & training: Projectmanagement of een andere PM opleiding; voor te leggen aan de beheergroep	12 maanden ervaring als leidinggevende in de technische sector en aantoonbare operationele betrokkenheid van minimaal 12 maanden en 6 maanden stage als IV-LS-distributie

BEI-BLS bijlage 2 Vaktechnische opleidings-en ervaringseisen, versie 14 juni 2018

Aanwijzing	Vaktechnische opleidingseisen* (is ook toelatingseis PCE examen)		Ervaringseisen (t.b.v. het verkrijgen van de aanwijzing, is geen vereiste voor het examen)
	Vakopleiding	vereiste aanvullende cursussen of trainingen	
IV	huidige opleidingsroute: Vakopleiding en aanvullende opleidingen OIV-LS-distributie of HBO (HTS) elektrotechniek	O&O fonds elearning nettechniek en Cursus (project)management zoals: BOB Opleiding, Training en Advies: Projectleider B&U Infra of IPMA C certificaat of IPMA D certificaat of Kiwa Training: Projectmanagement of Kiwa Training: Bedrijfskundige vaardigheden voor uitvoerders (als onderdeel van opleiding Uitvoerder Ondergrondse Infratechniek) of NIMO projectmanagement instituut: Projectmatig Werken of NIMO projectmanagement instituut: Praktisch Projectmanagement 1 of PMI CAPM certificaat of Soma Bedrijfsopleidingen: Projectmanagement in de ondergrondse infra of IPV opleiding & training: Projectmanagement of een andere PM opleiding; voor te leggen aan de beheergroep	12 maanden ervaring als leidinggevende in de technische sector en aantoonbare operationele betrokkenheid van minimaal 12 maanden en 6 maanden stage als IV-LS-distributie

(1) Voor deze cursus zijn nog geen voorgeschreven instituten/cursussen bekend. Opleidingsinstituten worden uitgenodigd om deze cursus zo spoedig mogelijk voor te leggen aan de beheergroep (1) (conform de 'Procesbeschrijving Beheer Opleidingstabellen behorend bij BEI & VIAG'). In de volgende versie van de tabel zullen de erkende cursussen worden vermeld.

BEI-BLS bijlage 2 Vaktechnische opleidingseisen en ervaringseisen, versie 15 april 2018	
Aanvullende uitvoeringsregels screening t.b.v. toelating tot PCE-examens voor BEI BLS	
1	Deze tabel met Vaktechnische opleidings- en ervaringseisen vervangt alle eerdere versies van dit overzicht.
2	Aan de vaktechnische opleidingseisen is voldaan, indien zowel voldaan is aan de vakopleiding als aan de aanvullende vereiste opleiding of eisen.
3	voor alle opleidingen, cursussen en trainingen die afgerond worden met een toets en/of examen(s), en/of waarvoor men een certificaat of diploma kan maken, geldt dat dit certificaat of diploma aantoonbaar behaald en geldig moet zijn binnen de gestelde voorwaarden.
4	Een EVC-traject moet altijd afgerond worden met een verzilvering naar een vereist erkend MBO diploma óf afgerond met een Vakbekwaamheidsbewijs, uitgegeven door het Nationaal Kenniscentrum EVC, waarbij alle kerntaken en werkprocessen zijn erkend voor de landelijk gehanteerde standaard voor het vereiste crebonummer.
5	Eventuele aantoonbare ervaring voor het verkrijgen van een aanwijzing die als (extra) eis wordt vermeld in de kolom "ervaringseisen" moet zijn vastgelegd in de bekwaamheidsverklaring van een kandidaat. Dit document is beschikbaar op de website.
6	Andere dan de in dit overzicht genoemde opleidingen kunnen worden toegelaten, indien deze aantoonbaar opleiden tot het vereiste niveau. Aanvragen voor toelating van een niet genoemde opleiding kunnen door het opleidingsinstituut volgens "Procesbeschrijving Beheer Opleidingstabellen behorend bij BEI & VIAG" worden aangevraagd.
7	Onder huidige opleidingsroute wordt verstaan: alle benoemde opleidingen waar in gestart kan worden. In de oude opleidingsroutes kan niet meer worden gestart. De binnen de gestelde voorwaarden en termijnen behaalde of te behalen geldige certificaten en diploma's hiervan voldoen echter nog wel aan de gestelde opleidingseisen.
8	Voor oude opleidingsroutes geldt dat de genoemde vakdiploma's gestart en/of behaald moeten zijn binnen de daartoe door Ministerie van OCW gestelde termijnen, tenzij anders vermeld.
9	Het komt voor dat medewerkers in het bezit zijn van een buitenlandse opleiding en vragen of zij daarmee toegang kunnen krijgen tot een Stipel-PCE-examen. Daarvoor moet worden bekeken in hoeverre die buitenlandse opleiding gelijkwaardig is aan de opleidingen uit de tabel Opleidings- en ervaringseisen. De Beheergroep Opleidings- en ervaringseisen BEI-VIAG kan en zal deze beoordeling niet maken. Als een medewerker over een buitenlandse opleiding beschikt, kan de werknemer of werkgever dit diploma laten waarderen ten opzichte van Nederlandse diploma's. Deze diplomawaardering wordt dan door de exameninstelling beoordeeld bij de toelating tot het Stipel examen. Meer informatie over de wijze waarop bepaald kan worden wat een buitenlands diploma in Nederland waard is, is te vinden op de website van het Informatiecentrum Diplomawaardering www.idw.nl
10	De bij de aanwijzingen VOP LS-meters, alle typen VP en alle typen AVP genoemde vakopleidingseisen geven ook toegang tot het examen voor een lager niveau, mits aan de aanvullende opleidingseisen voor de betreffende aanwijzing is voldaan. Aanwijzingen en/of certificaten IV, OIV, WV of WV-netten geven op zich geen toelating tot examens voor VOP LS -meters, alle typen VP of alle typen AVP.
11	De in deze lijst genoemde stages moeten voldoen aan het in de BEI BLS opgenomen artikel over "Aanwijzingen in opleiding". In een stage verkrijgt de kandidaat kennis, inzicht en vaardigheid in alle activiteiten die bij de toekomstig te verstrekken aanwijzing behoren. Daartoe moet de stage minimaal voldoen aan de volgende voorwaarden: - de kandidaat moet minimaal 75% van de duur van die stageperiode betrokken zijn bij alle activiteiten die bij de genoemde aanwijzing behoren; - de kandidaat moet minimaal 50% van de duur van die stageperiode onder directe begeleiding of toezicht staan (onder directe begeleiding of toezicht wordt hier verstaan dat er begeleiding of toezicht op de werkplek is. De mate van begeleiding is afhankelijk van de aanwezige risico's); - van de stageperiode moet een (door directie van de kandidaat) gewaarmerkt document (link naar format) worden samengesteld dat aan de Exameninstelling kan worden getoond; - voor het aantonen van de stage kan het beschikbare format worden gebruikt of een gelijkwaardig document; - stage mag ook worden gevolgd als onderdeel van de vakopleiding; - stageperiode moet van recente datum zijn, en mag niet langer dan 3 jaar geleden hebben plaatsgevonden.
12	Voor alle aanwijzingen geldt dat men een algemene BEI instructie met de van toepassing zijnde veiligheidswerk-instructies gevolgd moet hebben.