

Aanvullende uitvoeringsregels screening t.b.v. toelating tot PCE-examens				
1	Aan de vaktechnische opleidingseisen is voldaan, indien zowel voldaan is aan de basisopleiding als aan de aanvullende opleiding of eisen.			
2	Aan de opleidingseisen is ook voldaan indien een EVC-traject met een gelijkwaardig diploma is afgerond.			
3	Voor VOP LS-meters is één van de toelatingseisen: Opleiding conform profiel meterwisselen, vanaf heden te noemen: Meterwisselaar E. Dit dient via een certificaat te worden aangetoond (in veel gevallen dus alsnog achteraf via opleiders te verstrekken).			
4	Met betrekking tot deze lijst is de toelatingsregeling van Netbeheer Nederland van toepassing.			
5	Eventuele aantoonbare ervaring die als (extra) toelatingseis wordt vermeld in de kolom "Opleidingseisen" moet zijn vastgelegd in de bekwaamheidsverklaring van een kandidaat.			
6	<p>Naast de in "Lijst opleidings- en ervaringseisen" genoemde diploma's bestaan er gelijksoortige diploma's in het werkveld "installaties" (in plaats van "netten"). Voor zover deze diploma's niet expliciet in deze lijst genoemd worden geldt hiervoor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- een dergelijk diploma wordt, bij gelijk niveau, geaccepteerd voor toelating indien er minimaal 1 jaar aantoonbare praktijkervaring in het werkveld "netten" op dat niveau aanwezig is en de kandidaat al in het bezit is van eenzelfde of toereikende aanwijzing;</li> <li>- indien een dergelijke praktijkervaring niet aantoonbaar is wordt er toegelaten tot een examen dat 1 niveau lager is dan het installatiediploma.</li> </ul>			
7	De bij de aanwijzingen VOP LS-meters, alle typen VP en alle typen AVP genoemde opleidingseisen geven ook toegang tot het examen voor een lager niveau. 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.			
8	<p>De in deze lijst genoemde stages moeten voldoen aan het in 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- de kandidaat moet minimaal 75% van de duur van die stageperiode betrokken zijn bij alle activiteiten die bij de toekomstig te verstrekken aanwijzing behoren;</li> <li>- 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 de begeleiding of het toezicht op de werkplek is. De mate van supervisie is afhankelijk van de aanwezige risico's en de opgebouwde ervaring van de kandidaat).</li> <li>- van de stageperiode moet een (door directie van de kandidaat) gewaarmerkt document (logboek) worden samengesteld dat aan de Exameninstelling kan worden getoond.</li> </ul>			
9	Certificaten Stipelbasis E, of daar op gebaseerde aanwijzingen, gelden ook als toereikende aanwijzing zoals die is verwoord in de toelatingsregeling van Netbeheer Nederland, maar de bijbehorende diploma-eisen gelden conform die regeling.			

  

Aanwijzing	Vaktechnische opleidingseisen* (is ook toelatingseis PCE examen)		Algemeen
	Basisopleiding	Aanvullende opleiding of eisen	WEB equivalent
<b>THP LS</b>	Algemene BEI instructie.	Instructie in de desbetreffende werkinstructies, als onderdeel van de instructie een bezoek aan diverse stations en terreinen.	<b>NVT</b>

  

Aanwijzing	Vaktechnische opleidingseisen* (is ook toelatingseis PCE examen)		Algemeen
	Basis opleiding	Ervaringseisen	WEB equivalent
<b>VOP LS-assistent</b>	Algemene BEI instructie.	Instructie in de desbetreffende werkinstructies.	stage 1 maand. <b>1</b>

  

Aanwijzing	Vaktechnische opleidingseisen* (is ook toelatingseis PCE examen)		Algemeen
	Basis opleiding	Aanvullende opleiding of eisen	Ervaringseisen
<b>VOP LS-meters</b>	Monteur sterkstroominstallaties (VEV of Kenteq) (crebo 10261 = webniveau 2); Assistent monteur laagspanningsnetten (VEV of Kenteq) (crebo 10268 =webniveau 1); Monteur Infratechniek Data/Elektra uitstroomrichting Elektra (tot en met kerntaak 2) of opleiding VOP Meters LS (Opleiding conform Profiel voor Meterwisselingen) van; Alliander; Edistra; Educentrer Bouw & Infra; Elztec; Enexis; Gelderpoort; GOA Leidingtechniek; KWR Exergie; OCNEED; Ponsioen Opleiding en Advies b.v.; Stedin; TESI.	<b>NVT</b>	stage 1 1/2 maand, eventueel als onderdeel van de opleiding. <b>1</b>

  

Aanwijzing	Vaktechnische opleidingseisen* (is ook toelatingseis PCE examen)		Algemeen
	Basis opleiding	Aanvullende opleiding of eisen	Ervaringseisen
<b>VOP LS-LNB/Transport</b>	Algemene BEI instructie.	Instructie in de desbetreffende werkinstructies.	stage 1 maand. <b>1</b>

  

Aanwijzing	Vaktechnische opleidingseisen* (is ook toelatingseis PCE examen)		Algemeen
	Basis opleiding	Aanvullende opleiding of eisen	Ervaringseisen
<b>VP LS-aansluiting</b>	Monteur laagspanningsdistributie; Monteur data/elektra uitstroomrichting elektra. Monteur laagspanningsnetten (VEV of Kenteq). Montage huisaansluitingen laagspanning (VEV of Kenteq); Kenteq/Fundeon: Monteur Infratechniek uitstroomrichting elektra; Data/Elektra MBO-2 (Diverse ROC's); Monteur Sterkstroom installaties (MSI); Enexis E opleiding t/m blok 5.	<b>NVT</b>	12 maanden ervaring, minimaal als VOP LS-assistent of VOP LS-meters, beide aangevuld met 1 tot 3 maanden stage of stage 6 maanden, eventueel als onderdeel van de opleiding. <b>2</b>

  

Aanwijzing	Vaktechnische opleidingseisen* (is ook toelatingseis PCE examen)		Algemeen
	Basis opleiding	Aanvullende opleiding of eisen	Ervaringseisen
<b>VP LS-meterkast</b>	Monteur laagspanningsdistributie; Monteur data/elektra uitstroomrichting elektra; Servicemonteur verbruikersaansluitingen: Monteur laagspanningsnetten (VEV of Kenteq); Montage huisaansluitingen laagspanning (VEV of Kenteq); Data/Elektra MBO-2 (Diverse ROC's); Monteur Sterkstroom installaties (MSI); Basisopleiding in installatietechniek elektra (onbenoemd, minimaal WEB 2).	<b>NVT</b>	12 maanden ervaring, minimaal als VOP-meters en 1 tot 3 maanden stage, of stage 6 maanden, eventueel als onderdeel van de opleiding. <b>2</b>

Bijlage 2 Vaktechnische opleidingseisen en ervaringseisen, versie 15-04-2016 behorend bij de BEI-BLS

Aanwijzing	Vaktechnische opleidingseisen* (is ook toelatingseis PCE examen)		Algemeen	
	Basis opleiding	Aanvullende opleiding of eisen	WEB equivalent	
<b>VP LS-netten</b>	Monteur laagspanningsdistributie; Monteur data/elektra uitstroomrichting elektra; Monteur laagspanningsnetten (VEV of Kenteq); Frigem Distributiemonteur elektrisch; Kenteq/Fundeon; Data/Elektra MBO-2 (diverse ROC 's); Monteur Sterkstroom installaties (MSI); Enexis opleidingsplattegrond E t/m blok 9.	NVT	12 maanden ervaring, minimaal als VP LS-aansluiting of VP LS meterkast, beide aangevuld met 1 tot 3 maanden stage of stage 6 maanden, eventueel als onderdeel van de opleiding.	2
<b>VP LS-LNB/Transport</b>	Monteur laagspanningsdistributie: Toegang tot het Examen geven ook de opleidingen; Monteur data/elektra uitstroomrichting elektra; Monteur laagspanningsnetten (VEV of Kenteq); Kenteq/Fundeon: Monteur Infratechniek Data/Elektra uitstroomrichting Elektra; Data/Elektra MBO-2 (Diverse ROC 's); Monteur Sterkstroom installaties (MSI); Basisopleiding in installatietechniek elektra (onbenoemd, minimaal WEB 2).	Specifieke instructie m.b.t. het takenpakket (accu's, beperkt secundaire en tertiaire installaties, zie BEI BLS).	6 maanden ervaring, minimaal als VP LS-aansluiting of VP LS meterkast, beide aangevuld met 1 tot 3 maanden stage of stage 6 maanden, eventueel als onderdeel van de opleiding.	2
<b>AVP LS-service</b>	1e Monteur laagspanningsdistributie: Toegang tot het Examen geven ook de opleidingen; Monteur data/elektra uitstroomrichting elektra. ; Monteur laagspanningsnetten (VEV of Kenteq) Technicus MiddenspanningsInstallaties (VEV); Kenteq/Fundeon: Eerste Monteur Infratechniek Data/Elektra uitstroom-richting Elektra; Data/elektra MBO-3 (Diverse ROC 's); MBO-Energietechniek; MBO Meet- & Regeltechniek; MBO Elektronica; MBO-Middenkaderfunctionaris automatisering energietechniek.	NVT	12 maanden ervaring als VP (alle typen), aangevuld met 1 tot 3 maanden stage of 12 maanden stage eventueel als onderdeel de opleiding.	3
<b>AVP LS-distributie</b>	1e Monteur laagspanningsdistributie: Toegang tot het examen geven ook de opleidingen; Monteur data/elektra uitstroomrichting elektra; Eerste monteur laagspanningsnetten (VEV of Kenteq); Technicus Middenspannings-Installaties (VEV); Kenteq/Fundeon; Data/elektra; MBO-3 (Diverse ROC 's) of MBO-Energietechniek.	NVT	12 maanden ervaring als VP (alle typen), aangevuld met 1 tot 3 maanden stage of 12 maanden stage eventueel als onderdeel de opleiding.	3
<b>AVP LS-LNB/Transport</b>	1e Monteur laagspanningsdistributie: Toegang tot het Examen geven ook de opleidingen; 1e Monteur data/elektra uitstroomrichting elektra; Eerste monteur laagspanningsnetten (VEV of Kenteq); Technicus MiddenspanningsInstallaties (VEV); Kenteq/Fundeon: Eerste Monteur Infratechniek Data/Elektra uitstroom-richting Elektra; Data/elektra; MBO-3 (Diverse ROC 's); MBO-Energietechniek; MBO Meet- & Regeltechniek; MBO Electronica; MBO-Middenkader-functionaris automatisering energietechniek.	Specifieke instructie m.b.t. het takenpakket (accu's, secundaire en tertiaire installaties, zie BEI BLS).	12 maanden ervaring als VP (alle typen), aangevuld met 1 tot 3 maanden stage of 6 maanden ervaring als AVP LS service of AVP LS-distributie of VP LS-LNB/Transport, allen aangevuld met 1 tot 3 maanden stage of 12 maanden stage eventueel als onderdeel van de opleiding.	3
<b>WV LS-meterkast</b>	1e Monteur laagspanningsdistributie: Toegang tot het Examen geven ook de opleidingen; 1e Monteur data/elektra uitstroomrichting elektra. Eerste monteur laagspanningsdistributiemonteur; 1e monteur laagspanningsnetten (VEV of Kenteq).	Uitvoerder Elektriciteitdistributiesystemen (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 1 tot 3 maanden stage of stage van 9 maanden.	4
	Alsmede maar dan zonder aanvullende opleidingseisen.	NVT	6 maanden ervaring als AVP LS- distributie of AVP LS-service, beide aangevuld met 1 tot 3 maanden stage of stage van 12 maanden.	4

Bijlage 2 Vaktechnische opleidingseisen en ervaringseisen, versie 15-04-2016 behorend bij de BEI-BLS

Aanwijzing	Vaktechnische opleidingseisen* (is ook toelatingseis PCE examen)		Ervaringseisen	Algemeen
	Basis opleiding	Aanvullende eisen en/of opleidingen		WEB equivalent
<b>WV LS- netmontage</b>	1e Monteur laagspanningsdistributie: Toegang tot het Examen geven ook de opleidingen; 1e Monteur data/elektra uitstroomrichting elektra; 1e monteur laagspanningsnetten (VEV of Kenteq); Kenteq/Fundeon: Eerste Monteur Infratechniek Data/Elektra uitstroomrichting Elektra.	Uitvoerder Elektriciteitsdistributiesystemen (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 1 tot 3 maanden stage of stage van 9 maanden.	4
	<b>Alsmede maar dan zonder aanvullende opleidingseisen.</b> Technicus elektrotechniek; Technicus data/elektra uitstroomrichting elektra; MTS Elektrotechniek; MTS Energietechniek; M.O.E tot en met module 4; Technicus Elektra; Technicus Sterkstroom Installaties; Technicus Bedrijfs Installaties; Technicus Middenspanning Installaties; Elektrotechnisch Opzichter PBNA of BEA opleiding Alliander; Middelbare Electriciteitsdistributie techniek.		NVT	6 maanden ervaring als AVP LS- distributie of AVP LS-service, beide aangevuld met 1 tot 3 maanden stage of stage van 12 maanden
Aanwijzing	Vaktechnische opleidingseisen* (is ook toelatingseis PCE examen)		Ervaringseisen	Algemeen
	Basis opleiding	Aanvullende eisen en/of opleidingen		WEB equivalent
<b>WV LS-netten</b>	1e Monteur laagspanningsdistributie: Toegang tot het Examen geven ook de opleidingen; 1e Monteur data/elektra uitstroomrichting elektra; 1e monteur laagspanningsnetten (VEV of Kenteq); Kenteq/Fundeon: Eerste Monteur Infratechniek Data/Elektra uitstroomrichting Elektra.	Uitvoerder Elektriciteitsdistributiesystemen (Bolegbo); Uitvoerder ondergrondse infratechniek uitstroomrichting Energiekabels (Kiwa); Uitvoerder Energiekabels /Kabelwerken (Gastec/Kiwa).	6 maanden ervaring als WV LS-meterkast of WV LS-netmontage, beide aangevuld met 1 tot 3 maanden stage of 6 maanden ervaring als AVP LS distributie of AVP LS-service, beide aangevuld met 1 tot 3 maanden stage of stage van 9 maanden.	4
	<b>Alsmede maar dan zonder aanvullende opleidingseisen.</b> Technicus elektrotechniek; Technicus data/elektra uitstroomrichting elektra; MTS-Elektrotechniek; MTS Energietechniek; M.O.E tot en met module 4; Technicus Elektra; Technicus Sterkstroom Installaties; Technicus Bedrijfs Installaties; Technicus Middenspanning Installaties; Elektrotechnisch Opzichter PBNA of BEA opleiding Alliander; Middelbare Electriciteitsdistributietechniek.		NVT	6 maanden ervaring als WV LS-meterkast of WV LS-netmontage, beide aangevuld met 1 tot 3 maanden stage of 6 maanden ervaring als AVP LS distributie of AVP LS-service, beide aangevuld met 1 tot 3 maanden stage of stage van 12 maanden.
Aanwijzing	Vaktechnische opleidingseisen* (is ook toelatingseis PCE examen)		Ervaringseisen	Algemeen
	Basis opleiding	Aanvullende eisen en/of opleidingen		WEB equivalent
<b>WV LS-distributie</b>	1e Monteur laagspanningsdistributie: Toegang tot het Examen geven ook de opleidingen; 1e Monteur data/elektra uitstroomrichting elektra; 1e monteur laagspanningsnetten (VEV of Kenteq); Kenteq/Fundeon: Eerste Monteur Infratechniek Data/Elektra uitstroomrichting Elektra.	Uitvoerder Elektriciteitsdistributiesystemen (Bolegbo); Uitvoerder ondergrondse infratechniek uitstroomrichting Energiekabels (Kiwa); Uitvoerder Energiekabels /Kabelwerken (Gastec/Kiwa) Bij alle drie de aanvullende opleidingen is er een Schakelcursus WV-IV LS verplicht. 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-netmontage, beide aangevuld met 1 tot 3 maanden stage of 6 maanden ervaring als AVP LS distributie of AVP LS-service, beide aangevuld met 1 tot 3 maanden stage of stage van 9 maanden.	4
	<b>Alsmede maar dan zonder aanvullende opleidingseisen.</b> Technicus elektrotechniek; Technicus data/elektra uitstroomrichting elektra; MTS Elektrotechniek; MTS Energietechniek; M.O.E tot en met module 4; Technicus Elektra; Technicus Sterkstroom Installaties; Technicus Bedrijfs Installaties; Technicus Middenspanning Installaties; Elektrotechnisch Opzichter PBNA of BEA opleiding Alliander; Middelbare Electriciteitsdistributietechniek.		Bij alle hiernaast vermelde opleidingen is er een Schakelcursus WV-IV LS verplicht. 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-netmontage, beide aangevuld met 1 tot 3 maanden stage of 6 maanden ervaring als AVP LS distributie of AVP LS-service, beide aangevuld met 1 tot 3 maanden stage of stage van 12 maanden.
Aanwijzing	Vaktechnische opleidingseisen* (is ook toelatingseis PCE examen)		Ervaringseisen	Algemeen
	Basis opleiding	Aanvullende opleiding of eisen		WEB equivalent
<b>WV LS-LNB/Transport</b>	Technicus elektrotechniek of Technicus data/elektra uitstroomrichting elektra; Technicus elektrotechniek; MTS-Elektrotechniek; MTS Energietechniek; M.O.E tot en met module 4; Technicus Elektra; Technicus Sterkstroom Installaties; Technicus Bedrijfs Installaties; Technicus Middenspanning Installaties; Elektrotechnisch Opzichter PBNA; BEA opleiding Alliander; Middelbare Electriciteitsdistributietechniek.	Specifieke instructie m.b.t. het takenpakket (accu's, secundaire en tertiaire installaties, zie BEI BLS).	6 maanden ervaring als WV LS- (alle andere typen), aangevuld met 1 tot 3 maanden stage Of 6 maanden ervaring als AVP LS-(alle typen), aangevuld met 1 tot 3 maanden stage of stage van 9 maanden.	4

Bijlage 2 Vaktechnische opleidingseisen en ervaringseisen, versie 15-04-2016 behorend bij de BEI-BLS

Aanwijzing	Vaktechnische opleidingseisen* (is ook toelatingseis PCE examen)		Algemeen	
	Basis opleiding	Aanvullende eisen en/of opleidingen	Ervaringseisen	
			WEB equivalent	
<b>BD LS-distributie</b>	1e Monteur laagspanningsdistributie: Toegang tot het Examen geven ook de opleidingen; 1e Monteur data/elektra uitstroomrichting elektra; 1e monteur laagspanningsnetten (VEV of Kenteq); Kenteq/Fundeon: Eerste Monteur Infratechniek Data/Elektra uitstroomrichting Elektra.	Uitvoerder Elektriciteitsdistributiesystemen (Bolegbo); Uitvoerder ondergrondse infratechniek uitstroomrichting Energiekabels (Kiwa); Uitvoerder Energiekabels /Kabelwerken (Gastec/Kiwa).	Stage van 12 maanden als BD in opleiding of 6 maanden ervaring als WV en 6 maanden stage als BD in opleiding.	3
	<b>Alsmede maar dan zonder aanvullende opleidingseisen.</b>			
	Technicus elektrotechniek; Technicus data/elektra uitstroomrichting elektra; MTS-Elektrotechniek; MTS Energietechniek; M.O.E tot en met module 4; Technicus Elektra; Technicus Sterkstroom Installaties; Technicus Bedrijfs Installaties; Technicus Middenspanning Installaties; Elektrotechnisch Opzichter PBNA of BEA opleiding Alliander; Middelbare Electriciteitsdistributietechniek; Enexis opleidingsplattgrond Bedieningsdeskundige. Of Aantoonbaar gelijkwaardige (interne) opleiding.	Bij alle hiernaast vermelde opleidingen is er een Schakelcursus WV-IV LS verplicht. De aanvullingseis voor de schakelcursus vervalt bij een aantoonbare ervaring in schakelen van minimaal 3 jaar.	Stage van 12 maanden als BD in opleiding of 6 maanden ervaring als WV en 6 maanden stage als BD in opleiding.	3
Aanwijzing	Vaktechnische opleidingseisen* (is ook toelatingseis PCE examen)		Algemeen	
	Basis opleiding	Aanvullende eisen en/of opleidingen	Ervaringseisen	
			WEB equivalent	
<b>OIV LS-distributie</b>	1e Monteur laagspanningsdistributie: Toegang tot het Examen geven ook de opleidingen; 1e Monteur data/elektra uitstroomrichting elektra; 1e monteur laagspanningsnetten (VEV of Kenteq); Kenteq/Fundeon: Eerste Monteur Infratechniek Data/Elektra uitstroomrichting Elektra.	Uitvoerder Elektriciteitsdistributiesystemen (Bolegbo); Uitvoerder ondergrondse infratechniek uitstroomrichting Energiekabels (Kiwa); Uitvoerder Energiekabels /Kabelwerken (Gastec/Kiwa) Bij alle drie de aanvullende opleidingen is er een Schakelcursus WV-IV LS verplicht. De aanvullingseis voor de schakelcursus vervalt bij een aantoonbare ervaring in schakelen van minimaal 3 jaar.	Stage van 12 maanden als BD in opleiding of 6 maanden ervaring als WV en 6 maanden stage als BD in opleiding	4
	<b>Alsmede maar dan zonder aanvullende opleidingseisen.</b>			
	Technicus elektrotechniek of Technicus data/elektra uitstroomrichting elektra; Technicus elektrotechniek; MTS Elektrotechniek of MTS Energietechniek; M.O.E tot en met module 4; Technicus Elektra; Technicus Sterkstroom Installaties; Technicus Bedrijfs Installaties; Technicus Middenspanning Installaties; Elektrotechnisch Opzichter PBNA of BEA opleiding Alliander; Middelbare Electriciteitsdistributietechniek.	Bij alle hiernaast vermelde opleidingen is er een Schakelcursus WV-IV LS verplicht. De aanvullingseis voor de schakelcursus vervalt bij een aantoonbare ervaring in schakelen van minimaal 3 jaar.	Stage van 12 maanden als BD in opleiding of 6 maanden ervaring als WV en 6 maanden stage als BD in opleiding.	4
Aanwijzing	Vaktechnische opleidingseisen* (is ook toelatingseis PCE examen)		Algemeen	
	Basis opleiding	Aanvullende opleiding of eisen	Ervaringseisen	
			WEB equivalent	
<b>IV LS-distributie</b>	Opleiding idem als OIV of MBO / HBO in een technische richting.	Cursus (project)management.	12 maanden ervaring als leidinggevende in de technische sector en aantoonbare operationele betrokkenheid van minimaal 12 maanden.	NVT