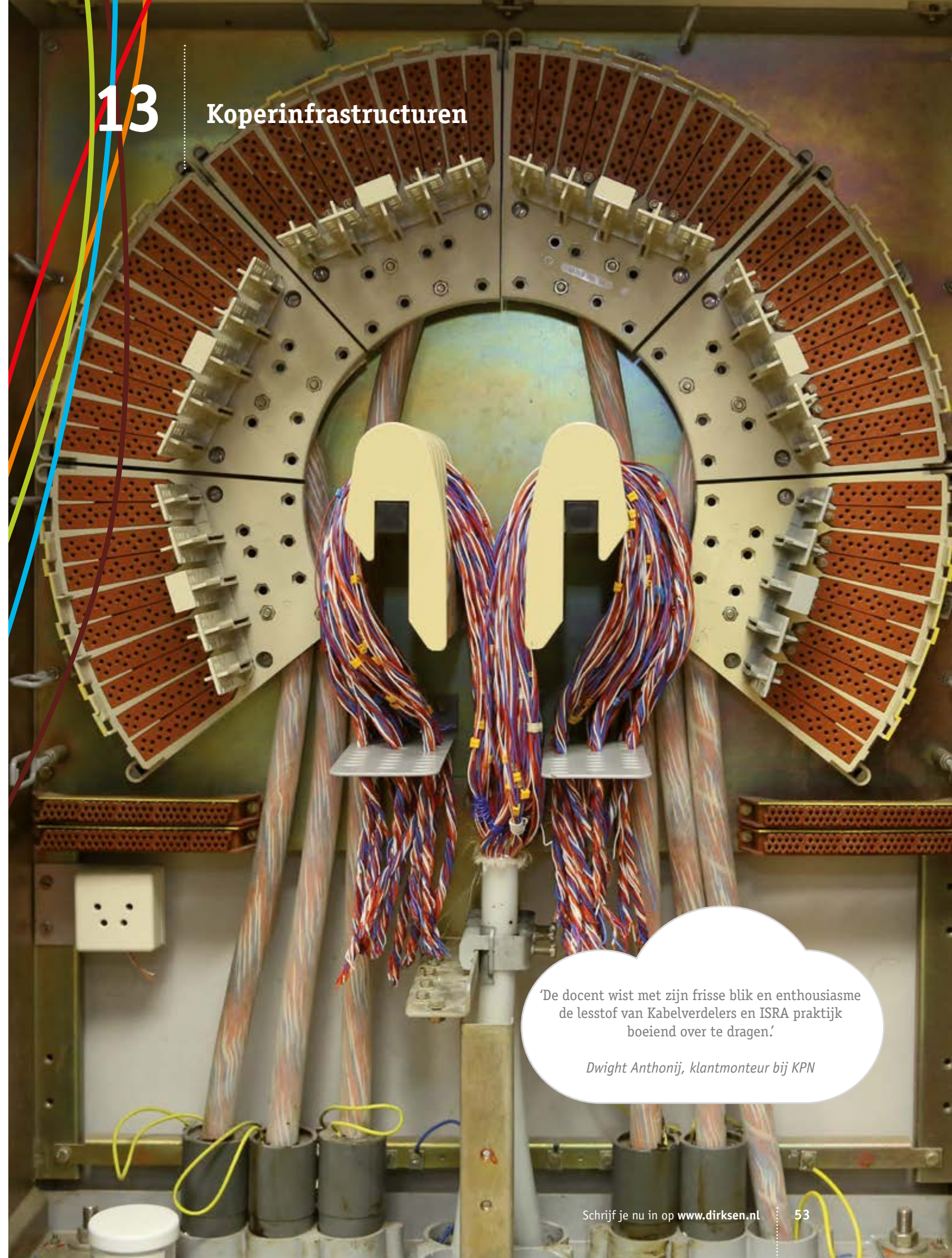


13

Koperinfrastructuren



'De docent wist met zijn frisse blik en enthousiasme de lesstof van Kabelverdelers en ISRA praktijk boeiend over te dragen.'

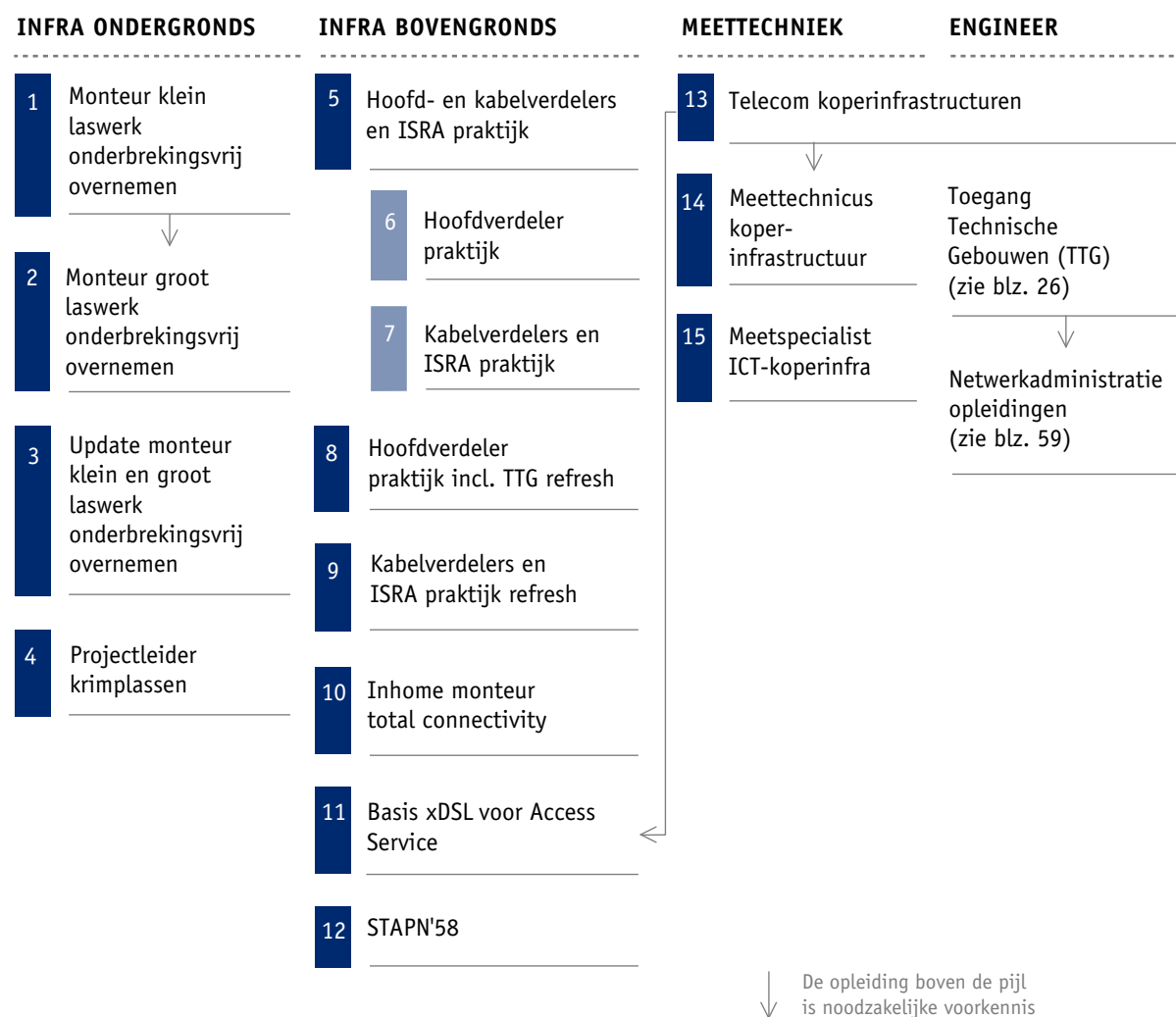
Dwight Anthonij, klantmonteur bij KPN

Voor tele- en datacommunicatienetwerken wordt nog volop gebruik gemaakt van koperkabels. Ook nieuwe infrastructuur worden aangelegd met koperkabels. Dit betekent dat tot ver in de toekomst behoefte blijft aan monteurs, die koperinfrastructuur aanleggen en onderhouden en storingen oplossen.

Wij spelen hierop in door het ontwikkelen en uitvoeren van actuele opleidingen voor monteurs, projectleiders en uitvoerders.

Certificering en hercertificering

Een groot aantal van de opleidingen sluit je af met een certificering dat onder toezicht staat van de Certification Board Telecom (CBT), zie ook bladzijde 7. Alleen medewerkers met een geldig certificaat zijn geautoriseerd om te werken in de kopernetwerken van diverse operators. Na het verlopen van de geldigheidsduur van de certificering, dien je je binnen 6 maanden opnieuw te certificeren via een hercertificering.



In de tabel op de volgende pagina vind je beknopte informatie over de bovenstaande opleidingen. Bezoek voor de laatste en volledige opleidingsinformatie en startdata www.dirksen.nl.

Opleiding	Doelen	Voorkennis	Investering
INFRA ONDERGRONDS			
1 Monteur klein laswerk onderbrekingsvrij overnemen <i>Studieduur: afhankelijk van je ervaring 5 tot 15 dagen (her)certificering: 1 dag update training: 2 dagen</i>	Alle voorkomende type kabels lassen in het ondergrondse aansluitnet tot en met 50x4.	Vmbo.	Opleiding: tussen de € 2280,- en de € 6145,- excl. btw incl. examen (Her)certificering: € 505,- excl. btw Update training: € 1020,- excl. btw incl. examen
2 Monteur groot laswerk onderbrekingsvrij overnemen <i>Studieduur: opleiding: afhankelijk van je ervaring 5 tot 10 dagen (her)certificering: 1 dag update training: 2 dagen</i>	Alle voorkomende type kabels lassen van 50x4 tot en met 450x4.	De opleiding Monteur klein laswerk onderbrekingsvrij overnemen.	Opleiding: tussen de € 2550,- en de € 4950,- excl. btw incl. examen (Her)certificering: € 1020,- excl. btw Update training: € 1020,- excl. btw incl. examen
3 Update monteur klein en groot laswerk onderbrekingsvrij overnemen <i>Studieduur: 3 dagen</i>	Kabels met en zonder overlengte onderbrekingsvrije overnames realiseren met de Picabond.	Geldig certificaat klein en grootlaswerk.	Training: € 1525,- excl. btw incl. examen
4 Projectleider krimplassen <i>Studieduur: training: 1 dag (her)certificering: 1,5 uur</i>	Werkzaamheden aan lokale kabels tot en met 450x4, plannen, organiseren en laten uitvoeren.	Kennis van de netstructuren.	Training: € 460,- excl. btw incl. examen (Her)certificering: € 105,- excl. btw
INFRA BOVENGRONDS			
5 Hoofd- en kabelverdelers en ISRA praktijk <i>Studieduur: 5 dagen TTG is optioneel: 4 tot 6 uur e-learning</i>	- Draden rangeren op de door KPN gebruikte hoofd- en kabelverdelers en ISRA's. * - veilig handelen in de technische gebouwen van KPN.	Geen voorkennis vereist.	Training incl. TTG: € 1245,- excl. btw incl. examen Training excl. TTG: € 1195,- excl. btw incl. examen
6 Hoofdverdelers praktijk <i>Studieduur: training: 2 dagen (her)certificering: 0,5 dag TTG is optioneel: 4 tot 6 uur e-learning</i>	- Draden rangeren op de door KPN gebruikte hoofdverdelers; * - veilig handelen in de technische gebouwen van KPN.	- Basiskennis van kabels en netstructuren; - enige ervaring met werkzaamheden op de hoofdverdelers (hulpmonteur).	Training incl. TTG: € 530,- excl. btw incl. examen Training excl. TTG: € 480,- excl. btw (Her)certificering incl. TTG: € 285,- excl. btw (Her)certificering excl. TTG: € 235,- excl. btw
7 Kabelverdelers en ISRA praktijk <i>Studieduur: training: 2 dagen (her)certificering: 0,5 dag</i>	- Draden rangeren op de door KPN gebruikte kabelverdelers. *	- Basiskennis van kabels en netstructuren; - enige ervaring met werkzaamheden in de kabelverdelers (hulpmonteur).	Training: € 480,- excl. btw incl. examen (Her)certificering: € 235,- excl. btw

* In de training Hoofd- en kabelverdelers en ISRA praktijk (5) volg je de trainingen 6 en 7 tegen een gereduceerd tarief.

Opleiding	Doelen	Voorkennis	Investering
INFRA BOVENGRONDS			
8 Hoofdverdelers praktijk refresh Studieduur: 1 dag TTG is optioneel: 4 tot 6 uur e-learning	Paraat maken van de kennis en vaardigheden uit de training Hoofdverdelers praktijk (incl. TTG).	Certificaat 'Hoofdverdelers praktijk', waarvan de geldigheid niet langer is verlopen dan 6 maanden.	Training incl. TTG: € 330,- excl. btw incl. examen Training excl. TTG: € 280,- excl. btw incl. examen
9 Kabelverdelers en ISRA praktijk refresh Studieduur: 1 dag TTG is optioneel: 4 tot 6 uur e-learning	Paraat maken van de kennis en vaardigheden uit de training Kabelverdelers en ISRA praktijk (incl. TTG).	Certificaat 'Kabelverdelers en ISRA praktijk', waarvan de geldigheid niet langer is verlopen dan 6 maanden.	Training incl. TTG: € 330,- excl. btw incl. examen Training excl. TTG: € 280,- excl. btw incl. examen
10 Inhome monteur total connectivity Studieduur: 27 dagen verspreid over 7 weken	Verantwoord verrichten van werkzaamheden bij klanten van KPN, waarbij de klanttevredenheid hoog scoort en de diensten optimaal worden aangeboden.	Geen specifieke voorkennis vereist, enige handvaardigheid en ICT-kennis is gewenst. Een intake kan deel uitmaken van de opleiding.	Opleiding: € 5995,- excl. btw incl. 6 examens en Proeve van Bekwaamheid
11 Basis xDSL voor Access Service Studieduur: 3 dagen verspreid over 3 weken	Kennis verkrijgen van demping, overspraak, symmetrie en impulsruis en de meest voorkomende fout-oorzaken van xDSL verbindingen.	Kennis op het niveau van de cursus Inleiding datacommunicatie (blz. 30) of de training Telecom koperinfrastructuur.	Training: € 895,- excl. btw
12 STAPN'58 Studieduur: 1 dag	Uitleggen hoe de netconstructie Stapn'58 en de netdelen van Stapn'58 in elkaar steken; Uitleggen hoe de telling in de verschillende manipulatiekasten werkt; Volgens de regels een klant 'omsteken'.	Basiskennis van de netstructuur van het conventionele net is vereist.	Training inclusief certificering: € 315,- excl. btw Hercertificering: € 235,- excl. btw
MEETTECHNIEK			
13 Telecom koperinfrastructuur Studieduur: 3 dagen	Inzicht krijgen in de opbouw van de koperinfrastructuur.	Geen specifieke voorkennis vereist.	Training: € 825,- excl. btw incl. examen
14 Meettechnicus koperinfrastructuur Studieduur: 4 dagen training: verspreid over 2 weken refresh training: 1 dag	Leren omgaan met meetapparatuur en kennis verkrijgen van de meetprincipes.	Kennis op het niveau van de opleiding Monteur klein laswerk onderbrekingsvrij overnemen, de training Telecom koperinfrastructuur en een basiskennis elektrotechniek.	Training: € 1325,- excl. btw incl. examen Refresh training: € 360,- excl. btw incl. examen
15 Meetspecialist ICT-koperinfra Studieduur: opleiding: 15 dagen verspreid over 3 maanden refresh training: 1 dag hercertificering: 0,5 dag	- Leren omgaan met meetapparatuur en kennis verkrijgen van de meetprincipes; - lokaliseren van storingen in koperinfrastructuur.	Kennis op het niveau van de opleiding Monteur klein laswerk onderbrekingsvrij overnemen (blz. 53)	Opleiding: € 4595,- excl. btw incl. examen Refresh training: € 375,- excl. btw incl. examen Hercertificering: € 305,- excl. btw