

Keuzedeel mbo

Datadistributie binnenhuisinstallaties bij eindgebruiker

Code

K1435

Ontwikkeld door: Stichting BLEI, Koning Willem I College, VolkerWessels Telecom, VodafoneZiggo
Penvoerder: Sectorkamer techniek en gebouwde omgeving

1. Algemene informatie

D1: Datadistributie binnenhuisinstallaties bij eindgebruiker

Studielast

240

Beroepsvereisten

Nee

Certificaten

Nee

Ontwikkeld voor kwalificatie(s)

Zie bijlage op www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers

Toelichting

Relevantie van het keuzedeel

Monteurs die zijn betrokken bij de werkzaamheden aan binnenhuisinstallaties voor datadistributie bij eindgebruikers krijgen te maken met verschillende zaken die op dat netwerk werkend moeten worden aangesloten. Daaronder vallen bijvoorbeeld telefonie, internet en televisie. De kennis van de verschillende datadistributienetwerken is van belang voor de monteurs. Door de toenemend digitalisering en de problemen die hiermee ontstaan binnen binnen-installaties is er behoefte aan brede inzetbare monteurs met kennis en vaardigheden met betrekking tot binnenhuisinstallaties. Dit keuzedeel vormt een verbreding en verdieping ten opzichte van de kwalificatie. De beginnende beroepsbeoefenaren die dit keuzedeel hebben gevolgd zijn breder inzetbaar en daarom kansrijker op de arbeidsmarkt.

Beschrijving van het keuzedeel

Dit keuzedeel gaat over het aanleggen, afmonteren van binnen-installaties voor datadistributie, het aansluiten van de benodigde apparatuur op deze binnen-installaties bij een eindgebruiker. Ook behoren het in bedrijf stellen van deze binnen-installaties en oplossen van storingen in de binnenhuisinstallatie tot de inhoud van dit keuzedeel.

Branchevereisten

Nee

Aard van keuzedeel

Verdiepend

2. Uitwerking

D1-K1: Aanleggen binnenhuisinstallatie

Complexiteit

De beginnend beroepsbeoefenaar voert veelal routinematige werkzaamheden uit waarvoor deze standaardwerkwijzen gebruikt. De werkzaamheden worden lokaal uitgevoerd en vinden plaats in Nederland.

De beginnend beroepsbeoefenaar heeft kennis van en vaardigheden voor het verrichten van werkzaamheden aan het in en uit bedrijf stellen van binnen-installaties voor datadistributie bij eindgebruikers en het oplossen van storingen aan deze binnen-installaties. Deze heeft te maken met omgevingsfactoren die verschillen per locatie en eindgebruiker, wat het complex maakt. Dit varieert namelijk sterk per eindgebruiker. Er is bij alle eindgebruikers risico op schade tijdens de werkuitvoering, wat een afbreukrisico vormt.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar heeft een uitvoerende rol en werkt zelfstandig onder aansturing van de leidinggevende. Deze is verantwoordelijk voor de eigen werkzaamheden en legt verantwoording af aan de leidinggevende. De beginnend beroepsbeoefenaar voert het werk uit volgens de gestelde kwaliteitseisen en de geldende wet- en regelgeving op het gebied van Arbo, milieu en veiligheid. Ook moet deze anderen wijzen op hun verantwoordelijkheid ten opzichte van deze wet- en regelgeving.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- heeft kennis van opbouw en werking van binnen-installaties voor datadistributie of draadloos netwerk bij een eindgebruiker
- heeft kennis van geldende bedrijfsregels en instructies
- heeft kennis van het controleren en testen van binnen-installaties voor datadistributie of draadloos netwerk bij een eindgebruiker
- heeft kennis van het in bedrijf stellen van binnen-installaties voor datadistributie of draadloos netwerk bij een eindgebruiker
- heeft kennis van de componenten voor het installeren van een draadloos netwerk (wifi) bij een eindgebruiker
- heeft kennis van persoonlijke beschermingsmiddelen voor aanleggen, monteren en testen van binnen-installaties voor datadistributie of draadloos netwerk bij een eindgebruiker
- heeft kennis van veilig werken in de elektrotechniek (NEN 3140) in relatie tot het aanleggen en in bedrijfstellen van binnen-installaties voor datadistributie of draadloos netwerk bij een eindgebruiker
- kan componenten afmonteren inclusief eventuele bedrading voor een binnen-installaties voor datadistributie of een draadloos netwerk bij een eindgebruiker aanbrengen
- kan installatietekeningen van binnen-installaties voor datadistributie of draadloos netwerk bij een eindgebruiker lezen
- kan binnen-installaties voor datadistributie of draadloos netwerk bij een eindgebruiker in bedrijf stellen en testen
- kan metingen verrichten aan een binnen-installaties voor datadistributie bij een eindgebruiker
- kan meetwaarden herleiden en controleren of deze voldoen aan de geldende norm
- kan storingen aan binnen-installaties voor datadistributie bij een eindgebruiker oplossen en verhelpen
- kan wettelijke regels, normen, voorschriften en (bedrijfs)procedures toepassen met betrekking tot veiligheid, gezondheid en milieu in relatie tot de werkzaamheden aan binnen-installaties voor datadistributie bij eindgebruikers