

#ELEKTRICITEIT EN AIRCO

✓ BESPAAR MET DE KMO-PORTEFEUILLE

## BA5 - VAKBEKWAMEN

€ 586,85 incl. BTW

WERKEN MET ELEKTRICITEIT VRAAGT BIJZONDERE AANDACHT!

I.S.M. 

### OMSCHRIJVING

#### Wat kent men na het volgen van deze opleiding?

- U kent de gevaren van elektriciteit en de uitwerking ervan op het lichaam. Ook kent u de werking van elektriciteit en de problemen die zich rond veiligheid voordoen in de diverse netstelsels.
- De procedures om veilig aan elektrische installaties te werken kennen geen geheimen voor u.

#### Introductie

Werken aan of nabij elektrische installaties die al dan niet onder spanning staan is niet zonder gevaren.

Deze mensen moeten de gevaren van elektriciteit en risico's met elektriciteit onderkennen en tevens alert kunnen reageren wanneer zich problemen of ongevallen voordoen. Wij willen de deelnemers vooral waarschuwen voor de gevaren van elektriciteit.

In deze opleiding leert men welke werkzaamheden door wie uitgevoerd mogen worden en welke risico's en veiligheidsmaatregelen genomen moeten worden.

#### Omschrijving

De werkgever moet een dossier samenstellen waarin op basis van de installaties, de activiteiten en zijn werknemers wordt bepaald of een persoon "**BA4 gewaarschuwd**" of "**BA5 vakbekwaam**" moet zijn.

De werkgever bepaalt wie deze kwalificatie nodig heeft. In principe is het raadzaam om werknemers die met elektriciteit in contact komen (hetzij rechtstreeks, hetzij onrechtstreeks door het uitvoeren van andere taken) deze opleiding te laten volgen. Het diploma van de werknemer is voor deze opleiding van ondergeschikt belang.

#### Voor wie is deze opleiding bestemd?

##### **BA5 = Vakbekwamen**

Vakbekwaamheid en bevoegdheid om aan elektrische installaties te werken en te superviseren.

#### Voorkennis

Codificatie bekwaamheden:

- BA1 = iedereen
- BA2 = kinderen
- BA3 = gehandicapten
- BA4 = gewaarschuwd

#### Bijkomende info

Om duidelijker richting te geven organiseren we de BA4 en de BA5 opleidingen als totaal afzonderlijke opleidingen. U hoeft dus niet eerst BA4 te volgen en daarna door te stromen naar BA5.

- **Ofwel kiest u voor BA4 = GEWAARSCHUWDEN (1 dag)**
- **Ofwel kiest u voor BA5 = VAKBEKWAAM (2 dagen)**

Mocht u eerder al een opleiding BA4 gevolgd hebben en de BA5 vakbekwaam willen volgen, dan kan dit (er zal wel een stukje herhaling zijn).

## PROGRAMMA

- **Begrippen, wetgeving, gevaren,...**
- **Beperkte bespreking van de elektrische netstructuren TT, TN-C, TN-S, TN-C-S**
  - Distributiecabine en transformatoren
  - Kortsluitingen op 3-fasig net, kortsluitvermogen, voorbeelden
  - Foutlussen,
  - Aardverbinding, aardwachter
  - Overstroombeveiliging
  - Smeltveiligheden, automatische schakelaars, differentieelschakelaars, selectiviteit
  - Aansluiten condensatoren cos fi
- **Persoonlijke beschermingsmiddelen en signalisatie**
- **Gebruik van draagbare gereedschappen en meettoestellen**
- **Werkzaamheden aan elektrische installaties voor personen met het bevoegdheidsniveau BA5 - wijzigingen in het AREI (art 266)**
  - Definities en toepassingsgebied
  - Algemene voorschriften
  - Exploitatiewerkzaamheden: algemene regels, bevoegdheden en toekennen ervan, organisatie van de werken, werkplaats, meten van elektriciteit LS & HS
  - Werkprocedures: Spanningsloos werken en onder spanning werken, onderhoud van elektrische installaties, procedure vitale 5
  - Onderhoudswerkzaamheden
  - Van de vitale 5 naar de vitale 8

## PRAKTISCH

Deze opleiding wordt georganiseerd door onze partner SBM, cvba Skilliant.

4 sessie(s) vanaf zaterdag 26/03/2022 - Brugge

### Lesdata voor Brugge vanaf zaterdag 26/03/2022

Datum	Startuur	Einduur	Locatie	Contact
zaterdag 26/03/2022	09:00	12:00	Syntra West - Campus Ten Briele Ten Briele 7 8200 Brugge	T: 078/353 653 F: 050/403061 Sofie@syntrawest.be
zaterdag 26/03/2022	13:00	16:00		
zaterdag 02/04/2022	09:00	12:00		
zaterdag 02/04/2022	13:00	16:00		

Data onder voorbehoud van eventuele wijzigingen.

Deze opleiding wordt aangeboden als mixed klassikaal. Dit betekent dat de klassikale les gestreamd wordt voor cursisten die van thuis volgen. De klasgroep bestaat dus zowel uit cursisten die de les ter plaatse volgen als cursisten die van thuis uit volgen. Maak uw keuze via locatie/tijdstip onder de prijs.

### Getuigschrift

Na deze opleiding bent u vakbekwaam voor elektriciteit. We sluiten de opleiding af met een kleine test en daarmee krijgt u een aanwezigheidsattest; een attest dat opgenomen moet worden in de inzetbaarheidsmatrix van uw organisatie.

### Prijsinfo

#### In company kan ook!

U houdt er best rekening mee dat de opleiding vanaf 5 deelnemers bedrijfsintern voor u interessanter is.

## ANDERE MOGELIJKE LOCATIES:

### Lesdata voor Webinar vanaf donderdag 03/02/2022

Datum	Startuur	Einduur
donderdag 03/02/2022	09:00	12:00
donderdag 03/02/2022	13:00	16:00
vrijdag 04/02/2022	09:00	12:00
vrijdag 04/02/2022	13:00	16:00

### Contact

T: 078/353 653  
Sofie@syntrawest.be

Data onder voorbehoud van eventuele wijzigingen.

Deze opleiding wordt aangeboden als mixed via web. Dit betekent dat de klassikale les gestreamd wordt voor cursisten die van thuis volgen. De klasgroep bestaat dus zowel uit cursisten die de les ter plaatse volgen als cursisten die van thuis uit volgen. Maak uw keuze via locatie/tijdstip onder de prijs.

### Getuigschrift

Na deze opleiding bent u vakbekwaam voor elektriciteit. We sluiten de opleiding af met een kleine test en daarmee krijgt u een aanwezigheidsattest; een attest dat opgenomen moet worden in de inzetbaarheidsmatrix van uw organisatie.

### Prijsinfo

#### In company kan ook!

U houdt er best rekening mee dat de opleiding vanaf 5 deelnemers bedrijfsintern voor u interessanter is.

### Lesdata voor Gent vanaf donderdag 03/02/2022

Datum	Startuur	Einduur
donderdag 03/02/2022	09:00	12:00
donderdag 03/02/2022	13:00	16:00
vrijdag 04/02/2022	09:00	12:00
vrijdag 04/02/2022	13:00	16:00

### Locatie

Campus Gent NETWORKS TWO  
Raymonde de Larochelaan 13  
9051 Gent

### Contact

T: 078/353 653  
Sofie@syntrawest.be

Data onder voorbehoud van eventuele wijzigingen.

Deze opleiding wordt aangeboden als mixed klassikaal. Dit betekent dat de klassikale les gestreamd wordt voor cursisten die van thuis volgen. De klasgroep bestaat dus zowel uit cursisten die de les ter plaatse volgen als cursisten die van thuis uit volgen. Maak uw keuze via locatie/tijdstip onder de prijs.

### Getuigschrift

Na deze opleiding bent u vakbekwaam voor elektriciteit. We sluiten de opleiding af met een kleine test en daarmee krijgt u een aanwezigheidsattest; een attest dat opgenomen moet worden in de inzetbaarheidsmatrix van uw organisatie.

### Prijsinfo

**In company kan ook!**

U houdt er best rekening mee dat de opleiding vanaf 5 deelnemers bedrijfsintern voor u interessanter is.

**Lesdata voor Webinar vanaf maandag 21/03/2022**

**Contact**

Datum	Startuur	Einduur
maandag 21/03/2022	09:00	12:00
maandag 21/03/2022	13:00	16:00
dinsdag 22/03/2022	09:00	12:00
dinsdag 22/03/2022	13:00	16:00

T: 078/353 653  
Sofie@syntrawest.be

Data onder voorbehoud van eventuele wijzigingen.

Deze opleiding wordt aangeboden als mixed via web. Dit betekent dat de klassikale les gestreamd wordt voor cursisten die van thuis volgen. De klasgroep bestaat dus zowel uit cursisten die de les ter plaatse volgen als cursisten die van thuis uit volgen. Maak uw keuze via locatie/tijdstip onder de prijs.

**Getuigschrift**

Na deze opleiding bent u vakbekwaam voor elektriciteit. We sluiten de opleiding af met een kleine test en daarmee krijgt u een aanwezigheidsattest; een attest dat opgenomen moet worden in de inzetbaarheidsmatrix van uw organisatie.

**Prijsinfo**

**In company kan ook!**

U houdt er best rekening mee dat de opleiding vanaf 5 deelnemers bedrijfsintern voor u interessanter is.

**Lesdata voor Oostende vanaf woensdag 04/05/2022**

**Locatie**

**Contact**

Datum	Startuur	Einduur
woensdag 04/05/2022	09:00	12:00
woensdag 04/05/2022	13:00	16:00
donderdag 05/05/2022	09:00	12:00
donderdag 05/05/2022	13:00	16:00

Syntra West Oostende  
Zandvoordeschorredijkstraat 73  
8400 Oostende

T: 078/353 653  
Sofie@syntrawest.be

Data onder voorbehoud van eventuele wijzigingen.

Deze opleiding wordt aangeboden als mixed klassikaal. Dit betekent dat de klassikale les gestreamd wordt voor cursisten die van thuis volgen. De klasgroep bestaat dus zowel uit cursisten die de les ter plaatse volgen als cursisten die van thuis uit volgen. Maak uw keuze via locatie/tijdstip onder de prijs.

**Getuigschrift**

Na deze opleiding bent u vakbekwaam voor elektriciteit. We sluiten de opleiding af met een kleine test en daarmee krijgt u een aanwezigheidsattest; een attest dat opgenomen moet worden in de inzetbaarheidsmatrix van uw organisatie.

**Prijsinfo**

**In company kan ook!**

U houdt er best rekening mee dat de opleiding vanaf 5 deelnemers bedrijfsintern voor u interessanter is.

**Lesdata voor Kortrijk vanaf maandag 17/01/2022**

Datum	Startuur	Einduur
maandag 17/01/2022	09:00	12:00
maandag 17/01/2022	13:00	16:00
dinsdag 18/01/2022	09:00	12:00
dinsdag 18/01/2022	13:00	16:00

**Locatie**

Syntra West Kortrijk  
Doorniksesteenweg 220  
8500 Kortrijk

**Contact**

T: 078/353 653  
Sofie@syntrawest.be

Data onder voorbehoud van eventuele wijzigingen.

Deze opleiding wordt aangeboden als mixed klassikaal. Dit betekent dat de klassikale les gestreamd wordt voor cursisten die van thuis volgen. De klasgroep bestaat dus zowel uit cursisten die de les ter plaatse volgen als cursisten die van thuis uit volgen. Maak uw keuze via locatie/tijdstip onder de prijs.

**Getuigschrift**

Na deze opleiding bent u vakbekwaam voor elektriciteit. We sluiten de opleiding af met een kleine test en daarmee krijgt u een aanwezigheidsattest; een attest dat opgenomen moet worden in de inzetbaarheidsmatrix van uw organisatie.

**Prijsinfo**

**In company kan ook!**

U houdt er best rekening mee dat de opleiding vanaf 5 deelnemers bedrijfsintern voor u interessanter is.

**Lesdata voor Roeselare vanaf maandag 21/03/2022**

Datum	Startuur	Einduur
maandag 21/03/2022	09:00	12:00
maandag 21/03/2022	13:00	16:00
dinsdag 22/03/2022	09:00	12:00
dinsdag 22/03/2022	13:00	16:00

**Locatie**

Syntra West Roeselare  
Oostnieuwkerksesteenweg 111  
8800 Roeselare

**Contact**

T: 078/353 653  
Sofie@syntrawest.be

Data onder voorbehoud van eventuele wijzigingen.

Deze opleiding wordt aangeboden als mixed klassikaal. Dit betekent dat de klassikale les gestreamd wordt voor cursisten die van thuis volgen. De klasgroep bestaat dus zowel uit cursisten die de les ter plaatse volgen als cursisten die van thuis uit volgen. Maak uw keuze via locatie/tijdstip onder de prijs.

**Getuigschrift**

Na deze opleiding bent u vakbekwaam voor elektriciteit. We sluiten de opleiding af met een kleine test en daarmee krijgt u een aanwezigheidsattest; een attest dat opgenomen moet worden in de inzetbaarheidsmatrix van uw organisatie.

**Prijsinfo**

### In company kan ook!

U houdt er best rekening mee dat de opleiding vanaf 5 deelnemers bedrijfsintern voor u interessanter is.

#### Lesdata voor Webinar vanaf maandag 17/01/2022

Datum	Startuur	Einduur
maandag 17/01/2022	09:00	12:00
maandag 17/01/2022	13:00	16:00
dinsdag 18/01/2022	09:00	12:00
dinsdag 18/01/2022	13:00	16:00

#### Contact

T: 078/353 653  
Sofie@syntrawest.be

Data onder voorbehoud van eventuele wijzigingen.

Deze opleiding wordt aangeboden als mixed via web. Dit betekent dat de klassikale les gestreamd wordt voor cursisten die van thuis volgen. De klasgroep bestaat dus zowel uit cursisten die de les ter plaatse volgen als cursisten die van thuis uit volgen. Maak uw keuze via locatie/tijdstip onder de prijs.

#### Getuigschrift

Na deze opleiding bent u vakbekwaam voor elektriciteit. We sluiten de opleiding af met een kleine test en daarmee krijgt u een aanwezigheidsattest; een attest dat opgenomen moet worden in de inzetbaarheidsmatrix van uw organisatie.

#### Prijsinfo

### In company kan ook!

U houdt er best rekening mee dat de opleiding vanaf 5 deelnemers bedrijfsintern voor u interessanter is.

#### Lesdata voor Webinar vanaf dinsdag 17/05/2022

Datum	Startuur	Einduur
dinsdag 17/05/2022	09:00	12:00
dinsdag 17/05/2022	13:00	16:00
woensdag 18/05/2022	09:00	12:00
woensdag 18/05/2022	13:00	16:00

#### Contact

T: 078/353 653  
Sofie@syntrawest.be

Data onder voorbehoud van eventuele wijzigingen.

Deze opleiding wordt aangeboden als mixed via web. Dit betekent dat de klassikale les gestreamd wordt voor cursisten die van thuis volgen. De klasgroep bestaat dus zowel uit cursisten die de les ter plaatse volgen als cursisten die van thuis uit volgen. Maak uw keuze via locatie/tijdstip onder de prijs.

#### Getuigschrift

Na deze opleiding bent u vakbekwaam voor elektriciteit. We sluiten de opleiding af met een kleine test en daarmee krijgt u een aanwezigheidsattest; een attest dat opgenomen moet worden in de inzetbaarheidsmatrix van uw organisatie.

#### Prijsinfo

**In company kan ook!**

U houdt er best rekening mee dat de opleiding vanaf 5 deelnemers bedrijfsintern voor u interessanter is.

**Lesdata voor Webinar vanaf woensdag 09/03/2022**

Datum	Startuur	Einduur
woensdag 09/03/2022	09:00	12:00
woensdag 09/03/2022	13:00	16:00
donderdag 10/03/2022	09:00	12:00
donderdag 10/03/2022	13:00	16:00

**Contact**

T: 078/353 653  
F: 050/403061  
Sofie@syntrawest.be

Data onder voorbehoud van eventuele wijzigingen.

Deze opleiding wordt aangeboden als mixed via web. Dit betekent dat de klassikale les gestreamd wordt voor cursisten die van thuis volgen. De klasgroep bestaat dus zowel uit cursisten die de les ter plaatse volgen als cursisten die van thuis uit volgen. Maak uw keuze via locatie/tijdstip onder de prijs.

**Getuigschrift**

Na deze opleiding bent u vakbekwaam voor elektriciteit. We sluiten de opleiding af met een kleine test en daarmee krijgt u een aanwezigheidsattest; een attest dat opgenomen moet worden in de inzetbaarheidsmatrix van uw organisatie.

**Prijsinfo**

**In company kan ook!**

U houdt er best rekening mee dat de opleiding vanaf 5 deelnemers bedrijfsintern voor u interessanter is.

**Lesdata voor Brugge vanaf woensdag 09/03/2022**

Datum	Startuur	Einduur
woensdag 09/03/2022	09:00	12:00
woensdag 09/03/2022	13:00	16:00
donderdag 10/03/2022	09:00	12:00
donderdag 10/03/2022	13:00	16:00

**Locatie**

Syntra West - Campus Ten Briele  
Ten Briele 7  
8200 Brugge

**Contact**

T: 078/353 653  
F: 050/403061  
Sofie@syntrawest.be

Data onder voorbehoud van eventuele wijzigingen.

Deze opleiding wordt aangeboden als mixed klassikaal. Dit betekent dat de klassikale les gestreamd wordt voor cursisten die van thuis volgen. De klasgroep bestaat dus zowel uit cursisten die de les ter plaatse volgen als cursisten die van thuis uit volgen. Maak uw keuze via locatie/tijdstip onder de prijs.

**Getuigschrift**

Na deze opleiding bent u vakbekwaam voor elektriciteit. We sluiten de opleiding af met een kleine test en daarmee krijgt u een aanwezigheidsattest; een attest dat opgenomen moet worden in de inzetbaarheidsmatrix van uw organisatie.

**Prijsinfo**

### In company kan ook!

U houdt er best rekening mee dat de opleiding vanaf 5 deelnemers bedrijfsintern voor u interessanter is.

#### Lesdata voor Webinar vanaf dinsdag 31/05/2022

Datum	Startuur	Einduur
dinsdag 31/05/2022	19:00	22:00
woensdag 01/06/2022	19:00	22:00
donderdag 02/06/2022	19:00	22:00
dinsdag 07/06/2022	19:00	22:00

#### Contact

T: 078/353 653  
Sofie@syntrawest.be

Data onder voorbehoud van eventuele wijzigingen.

Deze opleiding wordt aangeboden als mixed via web. Dit betekent dat de klassikale les gestreamd wordt voor cursisten die van thuis volgen. De klasgroep bestaat dus zowel uit cursisten die de les ter plaatse volgen als cursisten die van thuis uit volgen. Maak uw keuze via locatie/tijdstip onder de prijs.

#### Getuigschrift

Na deze opleiding bent u vakbekwaam voor elektriciteit. We sluiten de opleiding af met een kleine test en daarmee krijgt u een aanwezigheidsattest; een attest dat opgenomen moet worden in de inzetbaarheidsmatrix van uw organisatie.

#### Prijsinfo

### In company kan ook!

U houdt er best rekening mee dat de opleiding vanaf 5 deelnemers bedrijfsintern voor u interessanter is.

#### Lesdata voor Webinar vanaf zaterdag 26/03/2022

Datum	Startuur	Einduur
zaterdag 26/03/2022	09:00	12:00
zaterdag 26/03/2022	13:00	16:00
zaterdag 02/04/2022	09:00	12:00
zaterdag 02/04/2022	13:00	16:00

#### Contact

T: 078/353 653  
F: 050/403061  
Sofie@syntrawest.be

Data onder voorbehoud van eventuele wijzigingen.

Deze opleiding wordt aangeboden als mixed via web. Dit betekent dat de klassikale les gestreamd wordt voor cursisten die van thuis volgen. De klasgroep bestaat dus zowel uit cursisten die de les ter plaatse volgen als cursisten die van thuis uit volgen. Maak uw keuze via locatie/tijdstip onder de prijs.

#### Getuigschrift

Na deze opleiding bent u vakbekwaam voor elektriciteit. We sluiten de opleiding af met een kleine test en daarmee krijgt u een aanwezigheidsattest; een attest dat opgenomen moet worden in de inzetbaarheidsmatrix van uw organisatie.

#### Prijsinfo



**In company kan ook!**

U houdt er best rekening mee dat de opleiding vanaf 5 deelnemers bedrijfsintern voor u interessanter is.

**Lesdata voor Kortrijk vanaf dinsdag 17/05/2022**

Datum	Startuur	Einduur
dinsdag 17/05/2022	09:00	12:00
dinsdag 17/05/2022	13:00	16:00
woensdag 18/05/2022	09:00	12:00
woensdag 18/05/2022	13:00	16:00

**Locatie**

Syntra West Kortrijk  
Doorniksesteenweg 220  
8500 Kortrijk

**Contact**

T: 078/353 653  
Sofie@syntrawest.be

Data onder voorbehoud van eventuele wijzigingen.

Deze opleiding wordt aangeboden als mixed klassikaal. Dit betekent dat de klassikale les gestreamd wordt voor cursisten die van thuis volgen. De klasgroep bestaat dus zowel uit cursisten die de les ter plaatse volgen als cursisten die van thuis uit volgen. Maak uw keuze via locatie/tijdstip onder de prijs.

**Getuigschrift**

Na deze opleiding bent u vakbekwaam voor elektriciteit. We sluiten de opleiding af met een kleine test en daarmee krijgt u een aanwezigheidsattest; een attest dat opgenomen moet worden in de inzetbaarheidsmatrix van uw organisatie.

**Prijsinfo**

**In company kan ook!**

U houdt er best rekening mee dat de opleiding vanaf 5 deelnemers bedrijfsintern voor u interessanter is.

**Lesdata voor Veurne vanaf dinsdag 31/05/2022**

Datum	Startuur	Einduur
dinsdag 31/05/2022	19:00	22:00
woensdag 01/06/2022	19:00	22:00
donderdag 02/06/2022	19:00	22:00
dinsdag 07/06/2022	19:00	22:00

**Locatie**

Acasus  
Pannestraat 142  
8630 Veurne

**Contact**

T: 078/353 653  
Sofie@syntrawest.be

Data onder voorbehoud van eventuele wijzigingen.

Deze opleiding wordt aangeboden als mixed klassikaal. Dit betekent dat de klassikale les gestreamd wordt voor cursisten die van thuis volgen. De klasgroep bestaat dus zowel uit cursisten die de les ter plaatse volgen als cursisten die van thuis uit volgen. Maak uw keuze via locatie/tijdstip onder de prijs.

**Getuigschrift**

Na deze opleiding bent u vakbekwaam voor elektriciteit. We sluiten de opleiding af met een kleine test en daarmee krijgt u een aanwezigheidsattest; een attest dat opgenomen moet worden in de inzetbaarheidsmatrix van uw organisatie.

**Prijsinfo**

**In company kan ook!**

U houdt er best rekening mee dat de opleiding vanaf 5 deelnemers bedrijfsintern voor u interessanter is.

**Lesdata voor Hasselt vanaf donderdag 09/06/2022**

<b>Datum</b>	<b>Startuur</b>	<b>Einduur</b>
donderdag 09/06/2022	09:00	12:00
donderdag 09/06/2022	13:00	16:00
vrijdag 10/06/2022	09:00	12:00
vrijdag 10/06/2022	13:00	16:00

**Locatie**

Cultureel Centrum Hasselt  
Kunstlaan 5  
3500 Hasselt

**Contact**

T: 078/353 653  
F: 050/403061  
Sofie@syntrawest.be

Data onder voorbehoud van eventuele wijzigingen.

**Getuigschrift**

Na deze opleiding bent u vakbekwaam voor elektriciteit. We sluiten de opleiding af met een kleine test en daarmee krijgt u een aanwezigheidsattest; een attest dat opgenomen moet worden in de inzetbaarheidsmatrix van uw organisatie.

**Prijsinfo**

**In company kan ook!**

U houdt er best rekening mee dat de opleiding vanaf 5 deelnemers bedrijfsintern voor u interessanter is.