

A

## Agenda

### VOLTA OPLEIDINGEN

De volgende opleidingen organiseren we nog steeds in een open aanbod:

#### Alle provincies

BA4 Basisinstructies veiligheid voor elektrische installaties - gewaarschuwden

BA5 Elektriciens

VCA Basisopleiding (schriftelijk examen)

VCA Basisopleiding (voorleesexamen mogelijk op aanvraag)

Brandbeveiliging volgens NBN S21-100

Hands-on workshop ledverlichting

Mentoropleiding (2d)

Ledverlichting van ontwerp tot installatie

#### Geel

Asbest, eenvoudige handelingen voor elektrotechnici

De volgende opleidingen organiseren we op basis van jullie vraag en wensen:

#### Alle provincies

Laadinfrastructuur - de missing link in elektrische mobiliteit

AREI - bestaande en nieuwe huishoudelijke installaties

Netsystemen

Kabelberekening van elektrische LS-installaties

Overstroom beschermingstoestellen in LS-installaties

Kortsluitstroomberekening van elektrische LS-installaties

Coördinatie en filiatie van beveiligingen

IP-poort tot IoT - een thuisnetwerk in de praktijk

Gestructureerde databekabeling

Thuisbatterij en PV-installatie: koppeling aan het net

#### Verschillende (vaste) locaties in Vlaanderen

Rolsteiger

Schaarlift (1d ervaren)

Schaarlift (2d onervaren)

Telescooplift incl. schaarlift (1d ervaren)

Telescooplift incl. schaarlift (2d onervaren)

Duurzame installatietechniek - een luchtdichte elektrotechnische installatie realiseren

#### Anderlecht

Initiatie in mechanische ventilatie

#### Vilvoorde of bedrijfsintern

Hoogspanning: veilig werken aan elektrische hoogspanningsinstallaties - theorie en praktijk

De volgende opleidingen worden aangeboden als online module:

E-learning Laadinfrastructuur

E-learning Netsystemen

E-learning Dali Advanced

E-learning Residentiële elektriciteit - basiskennis

E-learning Bluetooth Advanced

A

## E-learning residentiële elektriciteit - basiskennis

Meer inzicht verkrijgen in de opbouw van een elektrische stroomkring is erg belangrijk. Niet alleen wanneer je een nieuwe installatie aanlegt, maar zeker ook wanneer je sleutelt aan bestaande installaties.

Volg daarom deze e-learning residentiële elektriciteit: wie deze 3 modules achter de kiezen heeft, zal een bewustere selectie kunnen maken van kabelsecties, automaten ... voor een monofasige huishoudelijke installatie.

#### Doelgroep:

- Iedereen die zijn/haar inzicht in de opbouw van een monofasige elektrische stroomkring wil aanscherpen.
- Iedereen die de functie van de componenten in een residentiële elektrische installatie wil begrijpen.
- Iedereen die bewuster wil werken aan bestaande en nieuwe elektrische installaties in een woning.

#### Op het programma:

- Elektrische grootheden - basis
- Enkele basisbegrippen uit het AREI
- Elektrische componenten in een woning

#### Praktisch:

Inschrijven is gratis en kan via het e-learning

platform op [www.volta-org.be](http://www.volta-org.be)

Volta geeft je binnen twee dagen toegang tot het platform. Vanaf dan is de opleiding ongeveer 60 dagen voor je beschikbaar. **Opgelet:** er gelden specifieke premie-aanvragen voor deze opleiding!

#### Contacteer ons via e-mail:

[academy@volta-org.be](mailto:academy@volta-org.be)

of op het nummer 02 612 99 63

A

## E-learnings en webinars

In deze tijden wordt er almaar meer ingezet op online technologie en op online contacten leggen. Volta gaat daar uiteraard in mee en organiseert vanaf nu webinars.

Dit zijn korte, online opleidingen rond een specifiek thema.

Jij, als deelnemer, volgt dit vanop je laptop, smartphone of tablet, met andere woorden, waar je maar wil.

[www.volta-org.be/nl/werkgevers/agenda](http://www.volta-org.be/nl/werkgevers/agenda)



#### Wendy De Bruyn

wendy.debruyne@volta-org.be

0495 67 94 04

Antwerpen



#### Ann Ophalvens

ann.ophalvens@volta-org.be

0476 89 23 90

Brussel NL, Vlaams-Brabant en Limburg



#### Veerle Van Antenhove

veerle.vanantenhove@volta-org.be

0494 82 39 65

Oost-Vlaanderen



#### Vincent Muhr

vincent.muhr@volta-org.be

0474 38 74 46

West-Vlaanderen



17

JANUARI  
2021

transfo

Het nieuws uit de elektrotechnische sector  
voor werkgevers



C

## Diversiteit: een win-winsituatie voor iedereen!

Een divers personeelsbestand opent de deuren naar een brede waaier aan vaardigheden en ervaring. Hierdoor kan je je beter aanpassen aan een continu vernieuwende maatschappij én voldoen aan de eisen van je klanten: een win-winsituatie voor iedereen.

Het Brussels Gewest creëerde onlangs het *Mini Plan Diversiteit* om op een eenvoudige manier diversiteit in je bedrijf te brengen. De afdeling Diversiteit van Actiris biedt gratis hulp bij het uitzetten en ontwikkelen van verschillende actielijnen.

Dankzij hun ondersteuning op maat heeft dat een maximale impact op je selectieprocedure, je personeelsbeleid en je interne en externe communicatie.

In samenwerking met Volta nodigen de consultants van deze afdeling je uit om het *Mini Plan Diversiteit* te doorlopen.

Na een korte analyse van je bedrijf reikt het plan al enkele oplossingen aan. Dat allemaal op maat van bedrijven met minder dan 50 werknemers, zoals het jouwe.

Bovendien is er een financiering van € 5.000 van het Brussels Gewest om de actie(s) van dit plan uit te voeren.

Meer informatie nodig?

Je Volta-adviseur staat steeds

voor je klaar!

## Voorwoord

In 2020 heeft de coronacrisis ons land flink door elkaar geschud. De elektrotechnische sector heeft echter niet lang stilgestaan. Bij de start van dit nieuwe jaar kijken we graag positief vooruit. Hoopvol en gedreven werken we samen aan de toekomst, te beginnen bij onze langverwachte Go-electro campagne, die dit voorjaar gelanceerd wordt.

Verder geven we je enkele belangrijke do's en don'ts bij badkamerinstallaties mee en informeren we je graag over het belang van werkbaar werk, diversiteit en de sociale balans. Kortom: boeiend leesvoer verzekerd.

Volta wenst jou en je medewerkers een warm, gezond en voorspoedig 2021, vol positieve energie!

Peter Claeys,  
Directeur Volta

**VOLTA**  
KRUISPUNT VAN ELEKTROTECHNIEK  
CARREFOUR DE L'ELECTROTECHNIQUE



**VOLTA**  
KRUISPUNT VAN ELEKTROTECHNIEK  
CARREFOUR DE L'ELECTROTECHNIQUE

Tel 02 476 16 76  
Fax 02 476 17 76

Marlylaan 15/8  
1120 Brussel

info@volta-org.be  
www.volta-org.be

A  
ACADEMY

B  
BENEFITS

R  
RESEARCH

E  
EDUCATION

C  
HR-CONNECT

## C Werkbaar werk

Conflicten op de werkvloer, personeelsverloop, langdurige ziekte, stress of burn-out: elke onderneming komt ermee in aanraking. Hoe zorg je ervoor dat het werk binnen je onderneming werkbaar blijft en je bedrijf aantrekkelijk is voor werknemers?

### Werk is 'werkbaar' als:

- het boeiend en uitdagend is;
- het een evenwicht tussen werk en privé bewaart;
- het voldoende kansen biedt om jezelf te ontplooiën;
- het je geestelijke en/of lichamelijke gezondheid niet in gevaar brengt;
- het voldoende zekerheid geeft.

**Kort samengevat: werkbaar werk houdt rekening met wat werknemers kunnen, kennen en willen.**

### Werknemers werken langer met goesting

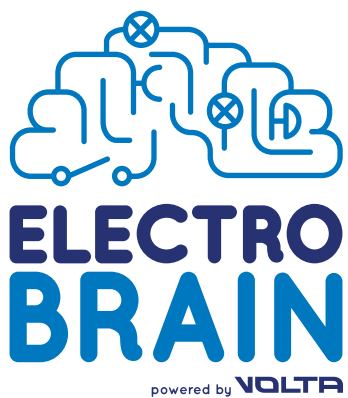
Ondernemingen die ervoor zorgen dat hun medewerkers in een goede gezondheid en met plezier hun werk doen, kennen een hogere productiviteit, een lager ziekteverzuim en een lager personeelsverloop.

## C Electro brain: ontdek de resultaten

Met de skills van onze toekomstige elektriciens is het blijkbaar best goed gesteld. Dat vertellen ons de resultaten van de 5de editie van Electro Brain, de proef die Volta jaarlijks over het hele land organiseert.

Electro Brain 2019-2020 was een uitzonderlijke editie. Door de COVID-19-maatregelen werden de sessies vroegtijdig gestopt op 12/03/2020, waardoor maar liefst 25 sessies met meer dan 700 ingeschreven kandidaten geannuleerd werden. Uiteraard zijn het vooral de resultaten die van belang zijn. Voor het theoretische gedeelte is 63% het gemiddeld resultaat voor de proef elektrotechnisch installateur en 70% voor de proef elektrotechnicus.

Onze kandidaten scoren echter nóg beter op het praktische onderdeel. Daar zien we een gemiddelde score van 79% bij de proef elektrotechnisch installateur en 75% voor de proef elektrotechnicus. In Vlaanderen legden de deelnemers van de proef elektrotechnicus nog een extra onderdeel af: foutzoeken. Hierop behaalden de kandidaten een score van 61%.



Ondanks de geannuleerde sessies, haalden we een mooie eindscore: 78% van de kandidaten slaagde voor de proef elektrotechnisch installateur en 68% voor de proef elektrotechnicus. Knap werk, dus.

**Al deze informatie en nog veel meer lees je in het algemeen rapport, binnenkort beschikbaar op onze website: [volta-org.be](http://volta-org.be) > [lesgevers-leerkrachten](#) > [electro-brain](#) > [rapporten](#)**

Hierdoor wordt jouw bedrijf aantrekkelijker voor de arbeidsmarkt en gaan de kosten naar beneden.

Zowel in Vlaanderen als in Wallonië zijn er subsidies voor werkbaar werk. Contacteer je Volta-adviseur voor meer informatie hierover, maar ook als je interesse hebt in minivormingen, fiches of e-coachings.

### Onze peterschapsopleiding in de kijker

In lijn met werkbaar werk organiseert Volta een peterschapsopleiding. Deze duurt 32 uur en is opgedeeld in verschillende opleidingsonderdelen:

- Mentoropleiding (16u)
- Ergonomisch heffen en tillen voor elektriciens (4u)
- Rolsteiger, schaarlift/telescooplift, VCA basis, schakelen op HS (8u) (te kiezen volgens noden)
- Innovatieve technologieën (4u)

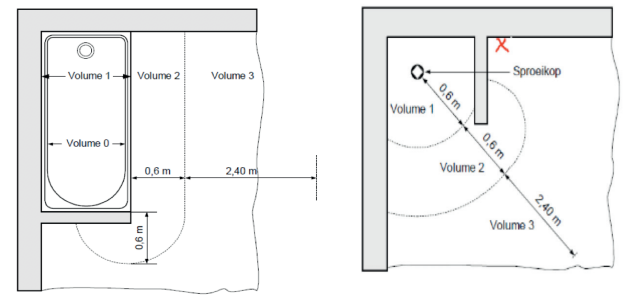
**Meer info: [volta-org.be/nl/werkgevers/hr-ondersteuning-tools/werkbaar-werk-0](http://volta-org.be/nl/werkgevers/hr-ondersteuning-tools/werkbaar-werk-0)**

## R Installaties in badkamers: do's-and-don'ts

Bij keuringen voor indienstname werd melding gemaakt van enkele problemen. Het is daarom belangrijk om bij installaties in badkamers rekening te houden met een aantal zaken.

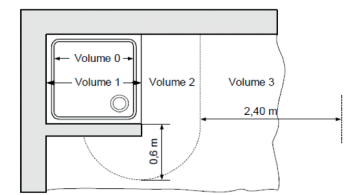
De volumes worden beneden begrensd door de vloer en boven door een horizontaal vlak op 2,25 m van de vloer. Als de bodem van de kuip zich op meer dan 0,15 m boven de vloer bevindt, moet de 2,25 m gemeten worden vanaf de bodem van de kuip in plaats van vanaf de vloer.

In het AREI in art. 86 10. Badkamers staan volgende figuren ter bepaling van de volumegrenzen bij aanwezigheid van een vaste wand nabij het bad of het stortbad in het horizontale vlak:



B. Badkuip met vaste wand

F. Stortbadkuip zonder kuip met vaste wand



D. Stortbadkuip met vaste wand

Op de figuren is te zien dat in het horizontale vlak in geval van een vaste wand gewerkt wordt met een koorde die het volume in een boog om de zijkant van de wand beperkt in overeenstemming met de figuren ter bepaling van het genaakbaarheids-gabarit in art. 28 van het AREI.

Het GTO, zijnde het **Gemeenschappelijk Technisch Orgaan** van de erkende controleorganismen, stelt dat in het verticale vlak in geval van een vaste wand die lager is dan het bovenvlak van het volume (2,25 m) niet met een koorde gewerkt mag worden die het volume in een boog om de bovenrand van de wand beperkt.



Een wand die lager is dan 2,25 m wordt beschouwd als niet aanwezig. Het is heel belangrijk voor de installateur om hiermee rekening te houden bij het plaatsen van toestellen in de badkamer.

### Afspraken en regelgeving bij figuur f

Als de wand 2,25 m hoog is, dan mag je volgens het GTO op de plaats van het rode kruisje (in volume 3) je LS-materieel met IPX1 en een stopcontact met IPXX\* plaatsen, wel achter de bijkomende automatische differentieelstroominrichting van 30 mA.

Is de wand minder dan 2,25 m hoog, dan mag je op de plaats van het rode kruisje (in volume 2) LS-materieel met IPX4 en een stopcontact met IPXX\* plaatsen, dit laatste achter een automatische differentieelstroominrichting van 10 mA.

Als de wand minder dan 2,25 m hoog is en zich op minder dan 0,6 m van de sproeikop bevindt, dan mag je op de plaats van het rode kruisje (in volume 1) LS-materieel gevoed op ZLVS en een vast opgesteld op LS gevoed toestel voor de productie van sanitair warm water plaatsen, weliswaar achter de bijkomende automatische differentieelstroominrichting van 30 mA. Een stopcontact op LS wordt niet toegelaten in volume 1.

**Heb je nog vragen? Neem dan contact op met Volta via [tad@volta-org.be](mailto:tad@volta-org.be)**

\* Geen bijkomende eisen met betrekking tot de beschermingsgraad waarvan de minimale waarde al door andere artikelen in het AREI is opgelegd.

Minimum beschermingsgraad	L.S. + Z.L.S. Voor het toegelaten materieel	Z.L.V.S. - T.B.T.S.						L.S. stopcontacten
		≈	≈	=	≈	≈	=	
Volume 0	Niet toegelaten	12	18	30	6	12	20	Niet toegelaten
Volume 1	IPX4/IPX5*	IPX7			IP00			Niet toegelaten
Volume 2	IPX4	12	18	30	6	12	20	IPXX
Volume 3	IPX1	IPX4			IP00			
		25	26	60	12	18	30	IPXX
		IPX1			IP00			

Tabel: grenswaarden ZLVS



## A De sociale balans: een belangrijk instrument binnen je bedrijf

**Wist je dat de overheid de opleidingsinspanningen van bedrijven uit de sector evalueert? Dat doet ze aan de hand van het onderdeel 'inlichtingen over de gevolgde opleidingen' op de sociale balans, dat gedetailleerde informatie bevat over de opleidingen die je werknemers volgden.**

Volta kan je hierin bijstaan. Gebruik het opleidingscv om al je opleidingsgegevens bij te houden. De opleidingen georganiseerd door Volta waaraan je arbeiders hebben deelgenomen en de opleidingen waarvoor je een premie hebt aangevraagd, staan hier automatisch in. Dat bespaart je dus heel wat moeite en opzoekwerk. Een kleine tijdsinvestering om het opleidings-cv up-to-date te houden die je uiteindelijk meer tijd opbrengt. Beter kan niet, toch?

**Meer info? Contacteer je Volta-adviseur.**

## C Extra opleidingspremie voor risicogroepen

**Heb je werknemers in dienst die jonger zijn dan 26 jaar? Dan heeft Volta een interessante aanbieding voor jou.**

Dankzij een opleidingspremie worden de opleidingskosten (van opleidingen gevolgd na 01/01/2020) en de gemiste uren op de werkvloer van deze werknemer terugbetaald (aan € 15,50/u). **Het aanbod is beperkt dus wees er snel bij.**

**Meer informatie? Contacteer Dennis Somers op [dennis.somers@volta.org.be](mailto:dennis.somers@volta.org.be) of 02 431 05 69**

## Duaal leren: tips & tricks

### Erkend worden als mentor?

1. Vraag een uittreksel uit het strafregister aan (model 596.2).
2. Volg een erkende mentoropleiding.
3. Minstens 25 jaar en 5 jaar werkervaring.
4. **Meer info: [www.syntravlaanderen.be/het-digitale-loket-voor-ondernemingen](http://www.syntravlaanderen.be/het-digitale-loket-voor-ondernemingen)**