

**Watt's
UP!**

ELE⚡TROSTART

powered by **VOLTA**

**Welkom in de wereld van
elektrotechniek**

Volta, wie?

Vincent Muhr
adviseur

19/11/2024

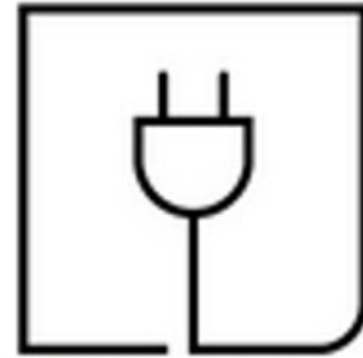
VOLTA
KRUISPUNT VAN ELEKTROTECHNIEK
CARREFOUR DE L'ELECTROTECHNIQUE



Wat is een sectororganisatie?



Wat is een sectororganisatie?



Elektrotechnische sector

Sectorinformatie voor jongeren en begeleiders



Sectorinformatie

Elektrostart is er speciaal voor jou!

Je vindt er de antwoorden op al jouw vragen.

Elektrostart wijst je de weg naar snelle **opleidingen** en boeiende **jobs** in een sector vol spanning.

**Watt's
UP!**

ELEKTROSTART

powered by **VOLTA**





**Watt's
UP!**

ELE⚡**TROSTART**

powered by **VOLTA**



Wat doet Volta?

- Opleiden (werkzoekenden, elektriciens, jongeren, ...)
- Premies uitbetalen
- Technologische kennis
- Ondersteuning op HR vlak
- Ondersteuning elektrotechnisch onderwijs

Federaties



Vakbonden



De elektrotechnische sector is volop in verandering



Van energiemangement tot IoT: 7 buzzwords uit jouw toekomst!

Energietransitie

Energieopslag

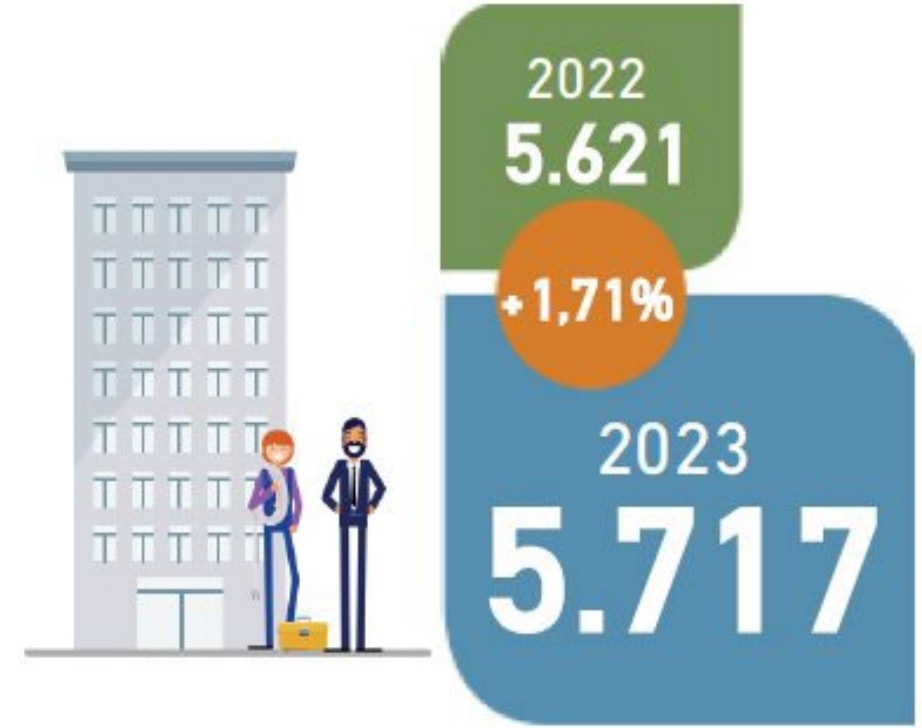
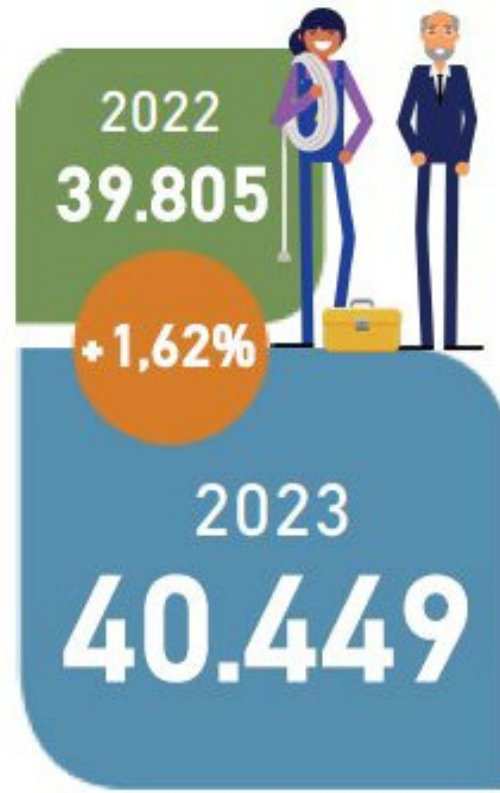
Dimensioneren

Automatiseren

Optimaliseren

IOT & data

Levenslang
leren



Say what?

5.000

BEDRIJVEN

ZOEKEN



+10.000

ELEKTROTECHNICI

SAY WHAT!?

**Watt's
UP!**

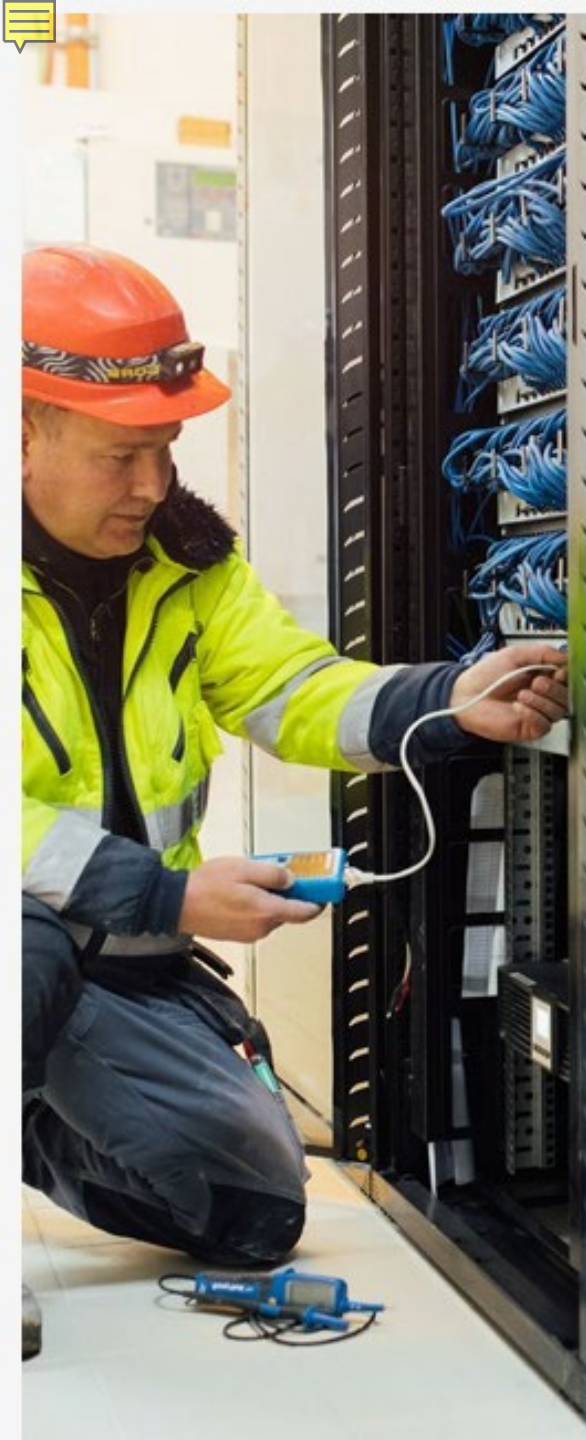
ELEKTROSTART

powered by **VOLTA**



Knelpuntberoepen





Industriële beroepen en ambachten



Technici elektromechanica

Technicus elektrische en elektronische toestellen, witgoed	X	X
⚠ Technicus controle en kwaliteit elektriciteit en elektronica	X	X
⚠ Technicus elektronische installaties	X	X
⚠ Technicus industriële installaties	X	X
⚠ Technicus ontwerper industriële automatisering	X	X
⚠ Technicus industriële automatisering	X	X
⚠ Technicus communicatienetwerken	X	X
Onderhoudstechnicus liften	X	X

Technici VAC

Technicus koeltechniek en klimatisatie	X	X
⚠ Onderhoudstechnicus verwarmingsinstallaties	X	X

Installateurs en elektriciens bouw

- ⚠ Residentieel elektrotechnisch installateur
- ⚠ Plaatser van boven- en ondergrondse kabels en leidingen
- Installateur van datacommunicatienetwerken
- Installateur liften
- Sanitair installateur
- Monteur van centrale verwarmingsinstallaties
- ⚠ Brandertechicus
- Plaatser van ventilatiesystemen



Zwaar statistisch knelpuntberoep



Elektrotechniek = kwantitatief knelpuntberoep



Ben ik in de elektrotechniek wel zeker van een job?

⚡ “Er zijn meer vacatures voor elektrotechnici dan geschikte kandidaten. Grote kans op een job dus!”

**Watt's
UP!**

ELEKTROSTART

powered by **VOLTA**



A person with dreadlocks is seen from behind, wearing a black hoodie. The hoodie has a white Dutch slogan printed on it. The person is standing in a server room, with a server rack labeled 'X1' visible in the background. The slogan on the hoodie reads:

**Elektriciën,
da's denken
én doen!**



**Niet
huishoudelijke
context
(laagspanning)**



**Huishoudelijke
context**

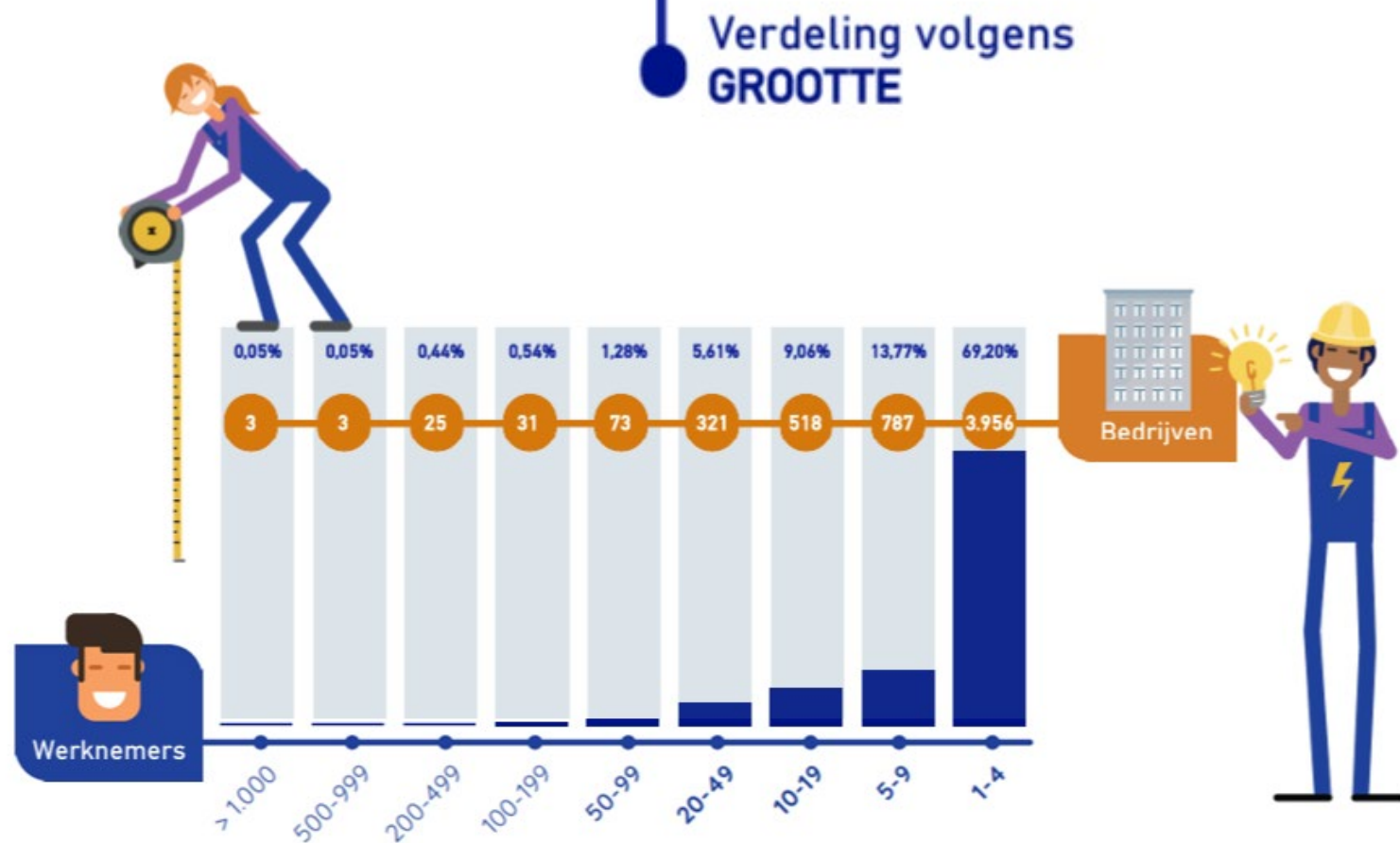


Infrastructuur



**Niet
huishoudelijke
context**

Vooral kleine bedrijven



10 beroepclusters





INFRASTRUCTUUR



HERNIEUWBARE ENERGIE



ICT & DATA



BEVEILIGING



WARMTE-KOELING



ELEKTROMECHANICA



PODIUMTECHNIEKEN



AUTOMATISATIE



ELEKTRO-INSTALLATIE



LOGISTIEK



INFRASTRUCTUUR



HERNIEUWBARE ENERGIE



ICT & DATA



BEVEILIGING



WARMTE-KOELING



ELEKTROMECHANICA



PODIUMTECHNIEKEN



AUTOMATISATIE



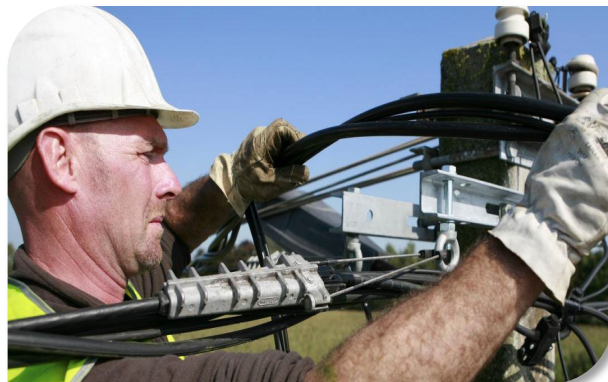
ELEKTRO-INSTALLATIE



LOGISTIEK

Infrastructuur

- Installateur nutsvoorzieningen
- Plaatser van boven- en ondergrondse leidingen



**Watt's
UP!**

ELE ⚡ **TROSTART**

powered by **VOLTA**





INFRASTRUCTUUR



HERNIEUWBARE ENERGIE



ICT & DATA



BEVEILIGING



WARMTE-KOELING



ELEKTROMECHANICA



PODIUMTECHNIEKEN



AUTOMATISATIE



ELEKTRO-INSTALLATIE



LOGISTIEK

Hernieuwbare energie

- Technicus hernieuwbare energietechnieken
- Specialist hernieuwbare energietechnieken



**Watt's
UP!**

ELE ⚡ **TROSTART**

powered by **VOLTA**





BEROEPENPFILM

SPECIALIST

HERNIEUWBARE ENERGIE

VOLTA

KRUISPUNT VAN ELEKTROTECHNIEK
CARREFOUR DE L'ELECTROTECHNIQUE



INFRASTRUCTUUR



HERNIEUWBARE ENERGIE



ICT & DATA



BEVEILIGING



WARMTE-KOELING



ELEKTROMECHANICA



PODIUMTECHNIEKEN



AUTOMATISATIE



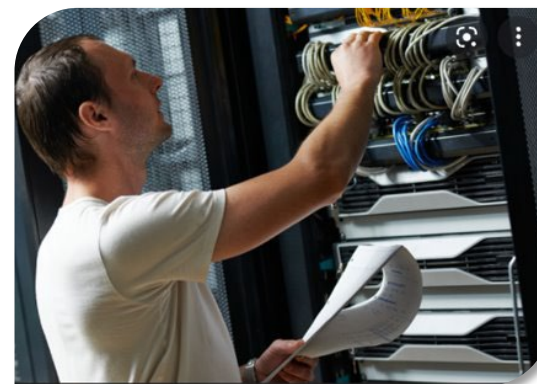
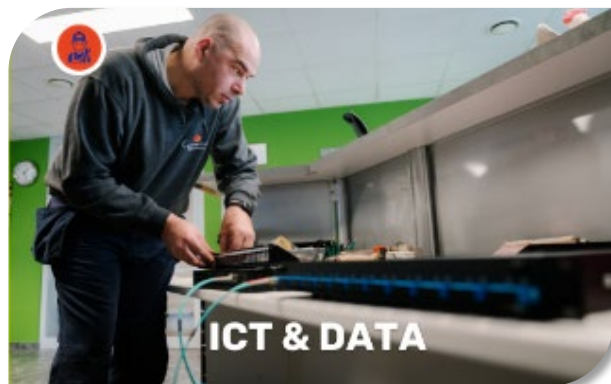
ELEKTRO-INSTALLATIE



LOGISTIEK

ICT & Data

- Technicus IOT
- Datacommunicatie- netwerktechnieker
- Installateur databekabeling



**Watt's
UP!**

ELEKTROSTART

powered by **VOLTA**





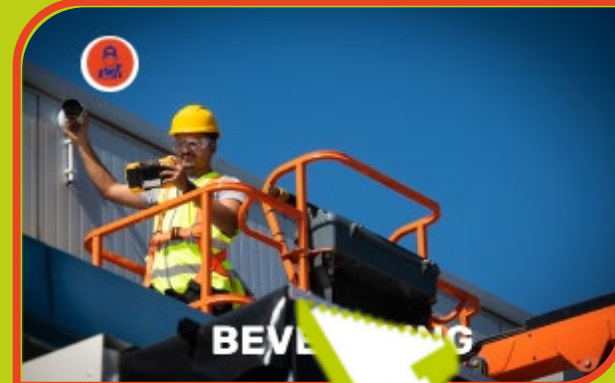
INFRASTRUCTUUR



HERNIEUWBARE ENERGIE



ICT & DATA



BEVEILIGING



WARMTE-KOELING



ELEKTROMECHANICA



PODIUMTECHNIEKEN



AUTOMATISATIE



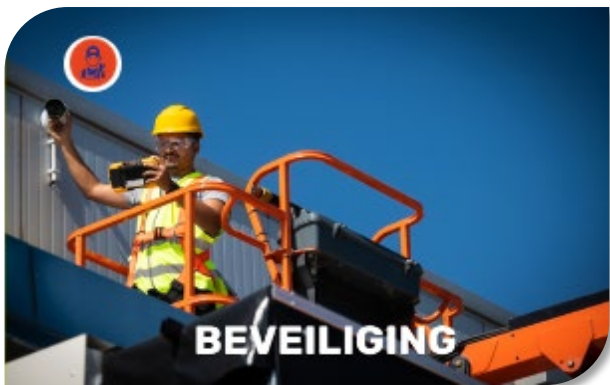
ELEKTRO-INSTALLATIE



LOGISTIEK

Beveiliging

- Beveiligingstechnicus



**Watt's
UP!**

ELEKTROSTART

powered by **VOLTA**





INFRASTRUCTUUR



HERNIEUWBARE ENERGIE



ICT & DATA



BEVEILIGING



WARMTE-KOELING



ELEKTROMECHANICA



PODIUMTECHNIEKEN



AUTOMATISATIE



ELEKTRO-INSTALLATIE



LOGISTIEK

Warmte - koeling

- Koeltechnicus
- Koelmonteur
- Regeltechnicus klimatisatie



**Watt's
UP!**

ELE ⚡ **TROSTART**

powered by **VOLTA**





INFRASTRUCTUUR



HERNIEUWBARE ENERGIE



ICT & DATA



BEVEILIGING



WARMTE-KOELING



ELEKTROMECHANIC



PODIUMTECHNIEKEN



AUTOMATISATIE



ELEKTRO-INSTALLATIE



LOGISTIEK

Elektromechanica



**Watt's
UP!**

ELEKTROSTART

powered by **VOLTA**





INFRASTRUCTUUR



HERNIEUWBARE ENERGIE



ICT & DATA



BEVEILIGING



WARMTE-KOELING



ELEKTROMECHANICA



PODIUMTECHNIEK



AUTOMATISATIE



ELEKTRO-INSTALLATIE



LOGISTIEK

Podiumtechnieken

- Podiumtechnicus
- Assistant podiumtechnieken



**Watt's
UP!**

ELE ⚡ **TROSTART**

powered by **VOLTA**





INFRASTRUCTUUR



HERNIEUWBARE ENERGIE



ICT & DATA



BEVEILIGING



WARMTE-KOELING



ELEKTROMECHANICA



PODIUMTECHNIEKEN



AUTOMATISATIE



ELEKTRO-INSTALLATIE



LOGISTIEK

Automatisatie

- Meet- en regeltechnicus
- Technieker industriële lijnautomatisatie
- Technieker industriële procesautomatisatie



**Watt's
UP!**

ELE ⚡ **TROSTART**

powered by **VOLTA**





INFRASTRUCTUUR



HERNIEUWBARE ENERGIE



ICT & DATA



BEVEILIGING



WARMTE-KOELING



ELEKTROMECHANICA



PODIUMTECHNIEKEN



AUTOMATISATIE



ELEKTRO-INSTALLATIE



LOGISTIEK

Elektro-installatie

- Technicus industriële elektriciteit
- Elektrotechnicus
- Installateur gebouwenautomatisering
- Elektrotechnisch installateur
- Elektrotechnisch monteur



**Watt's
UP!**

ELEKTROSTART

powered by **VOLTA**



Hoeveel ga ik verdienen?



Je loon wordt beïnvloed door...

Een technicus in de elektrotechniek verdient **gemiddeld €3.492 bruto per maand**. Dat is niet slecht! Sommige factoren kunnen dat loon zelfs naar omhoog duwen.

Je opleiding

Je ervaring:
als starter met
minder dan 3 jaar
ervaring verdien je
gemiddeld **€2.745** bruto
per maand. Na twintig
jaar stijgt dat naar
maar liefst **€4.000**
per maand

De regio
waar je werkt

De sector
waarin je
werkt

De grootte van
het bedrijf: hoe
groter het bedrijf,
hoe hoger het
gemiddelde loon

Verder studeren



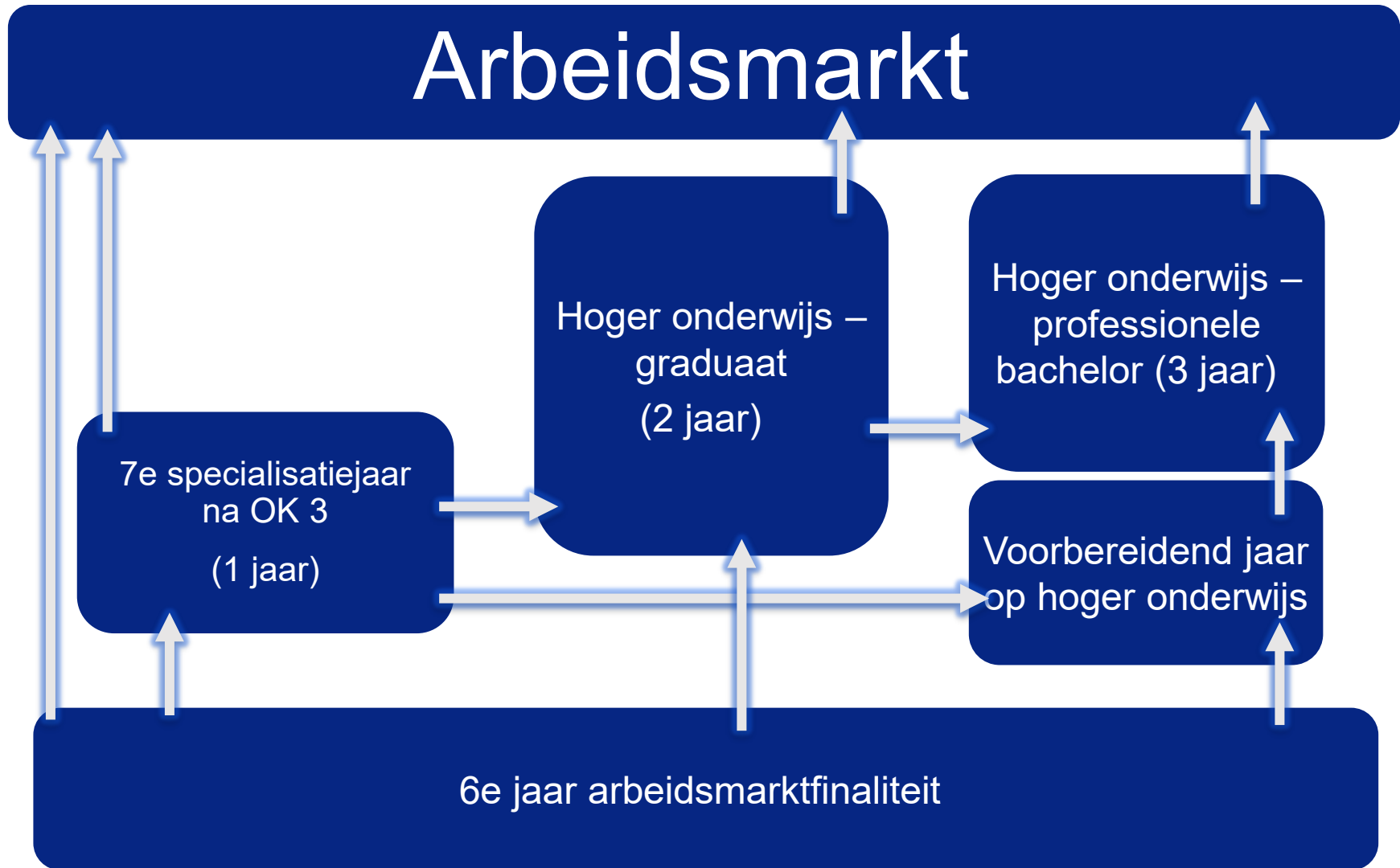


**Kan ik na het secundair verder studeren in
elektrotechniek?**

VOLTA

KRUISPUNT VAN ELEKTROTECHNIEK
CARREFOUR DE L'ELECTROTECHNIQUE

Arbeidsmarkt



2^{de} graad

Elektriciteit

3^{de} graad

Op deze studierichtingen ben je het best voorbereid:

- Elektrische Installaties
- Podiuminstallaties
- Preventief Onderhoud Machines en Installaties
- Koelinstallaties
- Sanitaire en Verwarmingsinstallaties
- Onderhoudsmechanica Auto
- Fietsinstallaties
- Brom- en Motorfietsinstallaties
- Datacommunicatie- en netwerkinstallaties

Na de 3^{de} graad

Op deze beroepsgerichte specialisatiejaren ben je het best voorbereid:

- Elektrotechnicus
- Technicus Industriële Elektriciteit
- Installateur Gebouwenautomatisering
- Installateur Nutsvoorzieningen
- Podiumtechnicus
- Elektromechanici
- Technicus Koelinstallaties
- Technicus Installatietechnieken
- Brandertehnicus Gas/Stookolie
- Polyvalent Mecanicien Personenwagens en Lichte bedrijfsvoertuigen
- Onderhoudsmecanicien Zware Bedrijfsvoertuigen
- Mecanicien Tuin-, Park- en Bosmachines

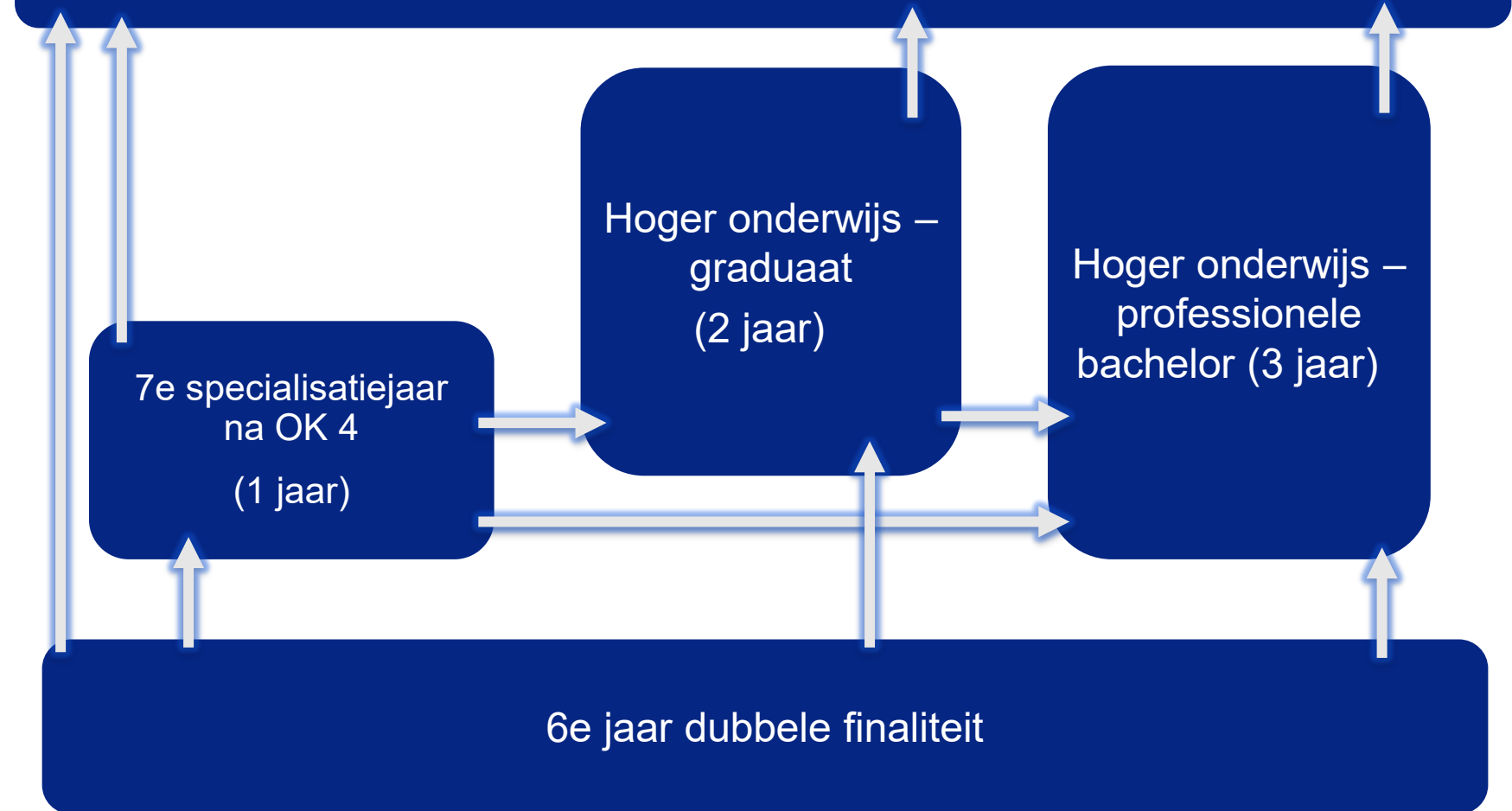
Als je een professionele bacheloropleiding wil starten slaag je eerst voor:

- **Vorbereidend Jaar op Hoger Onderwijs**

Je kan ook:

- Een job op de arbeidsmarkt starten
- Een graduaatsopleiding volgen

Arbeidsmarkt



2^{de} graad

Elektrotechnieken

3^{de} graad

Op deze studierichtingen ben je het best voorbereid:

- Elektrotechnieken
- Elektronicatechnieken
- Industriële ICT
- Applicatie- en databeheer
- Podiumtechnieken

Na de 3^{de} graad

Op deze beroepsgerichte specialisatiejaren ben je het best voorbereid:

- Beveiligingstechnicus
- Technicus Hernieuwbare Energietechnieken

Als je je extra wil voorbereiden op een wetenschappelijke opleiding in het hoger onderwijs kan je kiezen voor:

Bijzondere Wetenschappelijke Vorming

Je kan ook:

- Een job op de arbeidsmarkt starten
- Een graduaatsopleiding volgen
- Een professionele bacheloropleiding volgen

2^{de} graad

Elektromechanische Technieken

3^{de} graad

Op deze studierichtingen ben je het best voorbereid:

- Elektromechanische Technieken
- Koel- en Warmtetechnieken

Na de 3^{de} graad

Op deze beroepsgerichte specialisatiejaren ben je het best voorbereid:

- Chemische Procestechneken
- Polyvalent Technieker Havenvoertuigen
- Technieker Industriële Procesautomatisatie

Als je je extra wil voorbereiden op een wetenschappelijke opleiding in het hoger onderwijs kan je kiezen voor:

Bijzondere Wetenschappelijke Vorming

Je kan ook:

- Een job op de arbeidsmarkt starten
- Een graduaatsopleiding volgen
- Een professionele bacheloropleiding volgen

Een graduaatsopleiding?

- 2 jaar
- 1/3 werkplekieren
- **1716** studenten in 2023-2024
- 4 opleidingen
 - Hernieuwbare energiesystemen
 - Internet of things
 - HVAC
 - Elektromechanische systemen

123 studenten
HES

249 studenten
in HVAC

349 studenten
IOT

995 studenten
in EMS

STEEK EEN POOT UIT MET

DUAAAL

ELEKTROSTART

DE IDEALE MANIER OM TE LEREN IN EEN
ONDERNEMING EN OP ONZE SCHOOL

powered by **VOLTA**

Kan je in elektrotechniek ook dual leren?

VOLTA

KRUISPUNT VAN ELEKTROTECHNIEK
CARREFOUR DE L'ELECTROTECHNIQUE

Duaal leren in de elektrotechniek

- Meeste opleidingen worden ook duaal aangeboden
- Duaal = leren op de werkvloer (3d) en leren op school (2d)
- Vanaf 15 jaar
- Screening door klassenraad op arbeidsbereidheid en arbeidsrijpheid

Voordelen?

- Nieuwste technologieën
- Met 2 voeten in het werkveld
- Grote kans op tewerkstelling maar ook op verder studeren

 www.duaalleren.vlaanderen/

**Watt's
UP!**

ELEKTROSTART

powered by **VOLTA**





Beroepen van de toekomst

Wat verwacht een werkgever eigenlijk van mij als elektrotechnicus?

VOLTA

KRUISPUNT VAN ELEKTROTECHNIEK
CARREFOUR DE L'ELECTROTECHNIQUE

Duaal leren in de elektrotechniek

- ☞ De wil om te werken
- ☞ De zin om bij te leren
- ☞ Een flinke dosis zelfstandigheid
- ☞ Interesse in techniek
- ☞ Inzet, inzet, inzet, ...



"Elektriciteit is een boeiende sector met veel mogelijkheden. Dug grijp je kans"

Mohamed Ajouaou, zaakvoerder AGM Technical Solutions



powered by **VOLTA**

**EEN FLITSENDE
START VAN
JOUW TOEKOMST**

wattsup.be

**Watt's
UP!**



Heb je nog vragen?

Elektrostart is er speciaal voor jou!

Je vindt er de antwoorden op al jouw vragen.

Elektrostart wijst je de weg naar snelle **opleidingen** en boeiende **jobs** in een sector vol spanning.

 www.wattsup.be/elektrostart





**Marlylaan 15/8,
1120 Brussel**



02 476 16 76



info@volta-org.be



www.volta-org.be

Onze adviseurs



ASTRID BOLLEN

Antwerpen

0478 82 82 46
astrid.bollen@volta-org.be



ANN OPHALVENS

**Brussel NL, Limburg &
Vlaams-Brabant**

0476 89 23 90
ann.ophalvens@volta-org.be



VEERLE VAN ANTENHOVE

**Oost-Vlaanderen m.u.v.
regio Gent**

0494 82 39 65
veerle.vanantenhove@volta-org.be



VINCENT MUHR

**West-Vlaanderen &
regio Gent**

0474 38 74 46
vincent.muhr@volta-org.be