

Watt's UP!



6

DE HELDEN VAN

Lichtsystemen automatiseren met DALI

14

DE DROOMJOB

Sinan geniet van de vrijheid in zijn job

25

DE UITVINDER

Fietscontainer op groene energie

Watt's UP!

**ELEKTROTECHNIEK
IS MAGNIFIEK**

-
- 4 **GOED GEKOZEN**
Xander voelt overal elektriciteit
-
- 6 **DE HELDEN VAN**
Elektrische installaties van het Atlas Atheneum Gistel
-
- 10 **HET CIJFER**
Een leger van 40.000 elektrohelden
-
- 12 **FOR DUMMIES**
Het DALI-systeem
-
- 14 **DE DROOMJOB**
Sinan groeit bij CKS
-
- 18 **KICKSTART YOUR CAREER**
Wat doe jij na het 6de jaar elektrotechniek?
-
- 22 **FUTURE PROOF**
Thuisbatterijen vol energie
-
- 25 **DE UITVINDER**
Stijn, Michiel en Robbe bouwen een fietslaadcontainer op hernieuwbare energie
-
- 28 **ELECTRO BRAIN+**
De toekomst van de elektrotechniek schittert op Electro Brain+
-

Unieke stages van onze elektrohelden



22




Altijd energie met de thuisbatterij

28



25




Terugblik:
dit was Electro
Brain+!

6



Trappen op de
kracht
van de zon

XANDERS REIS IN ELEKTROTECHNIEK

“Elektriciteit zit
overal, veel mensen
beseffen dat niet.”





"In het eerste jaar deed ik ASO STEM en kwam ik in contact met elektriciteit. Als eindopdracht van het 2de jaar liet ik een autootje rijden op elektriciteit, en toen wist ik dat ik dat meer wilde doen. Sinds het 3de jaar volg ik elektrotechniek.

Dit jaar, in het 5de, liep ik stage bij een elektrische keurder. Bijna niemand kiest dat als stage, maar ik heb er gigantisch veel uit geleerd. Vooral theoretisch, want de regels rond elektrische installaties veranderen voortdurend. Zo zag ik meteen hoe die theorie in de praktijk werkt.

Ik deed controlerondes in gebouwen en voerde metingen uit. Als er iets niet werkte, markeerde ik dat en keurde ik de installatie af. Ik moest streng zijn, want als er later iets misgaat en ik heb het goedgekeurd, is dat een probleem.

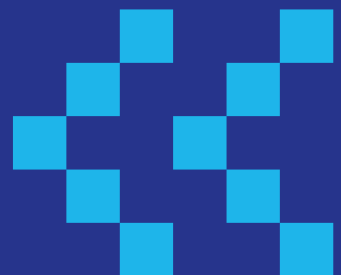
Op stage zag ik voor het eerst de praktijk zonder die zelf uit te voeren. Op school oefenen we alleen op panelen. In het echt is het lastiger. Als keurder deed ik het denkwerk, en dat vond ik belangrijk. Elke dag was er wel iets nieuws fout, dus moest ik het probleem oplossen. Dat hoeft een keurder eigenlijk niet te doen, maar het was een mooie kans om te leren.

Mijn stage bracht me op onverwachte plekken: opeens stond ik elektriciteit in een brandweerauto te controleren! Elektriciteit zit overal, en veel mensen beseffen dat niet. De hele klas was heel gelukkig na de stage. Ik kom vaak te laat op school, maar op stage was ik altijd op tijd. Ik voelde dat ik elke dag beter werd. 's Avonds kwam ik voldaan thuis: ik had niet de hele dag aan een schoolbank gezeten en mensen geholpen."

"OP MIJN STAGE ALS KEURDER

DEED IK VEEL DENKWERK, EN

DAT VOND IK BELANGRIJK."



LICHT AAN,

ACTIE!

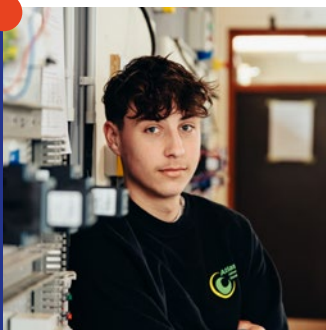
AUTOMATISEREN MET DALI EN UNIEKE STAGES

SDE EN 6DE JAAR
ELEKTRISCHE INSTALLATIES
ATLAS ATHENEUM GISTEL

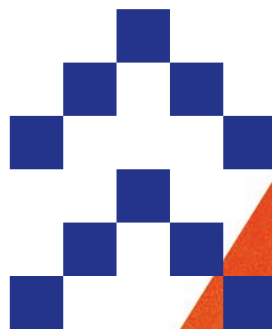
DE LEERLINGEN VAN HET ATLAS ATHENEUM GISTEL HEBBEN HUN SCHOOLGEBOUW LETTERLIJK IN EEN NIEUW LICHT GEZET. VOL ENTHOUSIASME TROKKEN ZE KABELS, MONTEERDEN BEWEGINGSENSOREN EN SLOTEN ALLES AAN OP DE AUTOMATISERINGSKAST. DIT TOFFE PROJECT WAS NIET ALLEEN EEN TECHNISCH HOOGSTANDJE, MAAR OOK EEN PERFECTE VOORBEREIDING VOOR HUN UNIEKE STAGES LATER IN HET JAAR.

Robbe (18):

**"RUWBOW
EN ZONNE-
PANELEN
ZIJN MIJN
TOEKOMST!"**



"Vooral de ruwe kant van elektriciteit spreekt mij aan: de muurdoorboringen en de kabels leggen tot aan de kasten. Bij het project op school plaatste ik de kabels voor de bewegingssensoren. Het was leuk om iets te doen tijdens de schooluren zonder de hele tijd in een lokaal te zitten. In de toekomst wil ik verder in de ruwbouw en zonnepanelen, daar heb ik al veel ervaring mee opgedaan tijdens mijn stage."



Guidam (17):

"ELEKTRICITEIT HOUDT MIJN HANDEN BEZIG"



"Ik moet kunnen prutsen met mijn handen, anders vervel ik mij. Stage is daarvoor top, en een groot verschil met school. Het verlichtingsproject op school was een introductie tot de stage, maar het blijft een grote stap. Ik wil later vooral verschillende aspecten van elektriciteit doen. Volgend jaar ga ik verder in beveiliging en camera-systemen, en ik hoop nog meer te leren over zonnepanelen."



Tristan (17):

"VAN HOTELSCHOOL NAAR ELEKTRICITEIT"

"Tot vorig jaar zat ik in een hotelschool, maar dat was niet echt mijn ding. Elektriciteit is dat wel. Tijdens mijn stage bij de gemeente leerde ik snel bij door loodsen te strippen van hun oude elektriciteit en alles te vernieuwen: van stopcontacten en schakelaars tot zekeringkasten. Dankzij de stage heb ik alles in één jaar vlot geleerd."



Temesgen (17):

**"HOE GROTER
HET HUIS,
HOE MEER
DOMOTICA"**



"Tijdens mijn stage bij een zelfstandige elektrotechnicus kreeg ik de kans om aan de afwerking en domotica van huizen, appartementen en vakantiewoningen te werken. Daaruit leerde ik vooral: hoe groter het huis, hoe meer domotica. Je staat op stage plots voor een opdracht om problemen op te lossen. Met en voor mensen werken is nog een uitdaging erbovenop!"

Xander (17):

**"VAN
ELEKTRISCH
AUTOOTJE
NAAR BRAND-
WEERWAGENS"**



"Ik kwam in contact met elektriciteit toen ik in de eerste graad STEM een elektrisch autootje liet rijden. Nu, vier jaar later mocht ik voor mijn stage bij een keuringsbedrijf opeens de elektriciteit in brandweerwagens, windturbines en appartementen keuren. Bijna niemand doet dat als stage, maar ik heb er gigantisch veel bijgeleerd. Het denkwerk en de afwisseling die erbij komen kijken gaf mij veel voldoening, ik had het gevoel dat ik elke dag beter werd."



WAAROM KIES JIJ VOOR EEN TOEKOMST IN ELEKTRO- TECHNIEK?



“
Bij
elektriciteit
komt veel
denkwerk
kijken.

“
Je kan
er veel
geld mee
verdienen.

“
Het is een
intensieve job,
maar je moet er
je rug niet voor
breken.

“
Je kan er
heel veel
kanten
mee op.

“
In bijna
alles zit
elektriciteit, dus
je hebt overal een
elektrotechnicus
nodig.

“
Er zijn niet
alleen veel
jobs, het zijn
ook heel
mooie jobs!



EEN LEGER VAN ZO'N 40.000 ELEKTROHELDEN

EN AVANT... MARCHE!

ELKE DAG KOMEN ER NIEUWE ELEKTROTECHNISCHE
UITDAGINGEN BIJ. GELUKKIG STAAT ER EEN HEEL LEGER
AAN ELEKTROHELDEN KLAAR OM TEN STRIJDE TE
TREKKEN. OOK JIJ KAN HIER DEEL VAN UITMAKEN!

In België werken
er maar liefst
40.000
mensen in de
elektrotechnische
sector.

36.337 zijn mannen

3.112 zijn vrouwen



735 van de
vrouwen werken
als arbeider op
de werkvloer. De
anderen werken
als bedienden op
kantoor.

Er zijn
5.717
elektro-
technische
bedrijven waar
je aan de slag
kan gaan.

Daar kunnen
er zeker nog
bij, want er
zijn maar liefst
10.000
openstaande
vacatures.



69,20%
van de
elektrotechnische
bedrijven is eerder
klein en werkt met
1 tot 4
werknemers.

**Liever iets meer
collega's?**

Dan kan je
bij zo'n
73 bedrijven
terecht die
50 à 100
werknemers
hebben.

Je toekomstige
collega's uit de
sector zijn vaak
erg gelukkig
waar ze werken.

75% van
hen blijven
bij dezelfde
werkgever.



DALI for DUMMIES

HIER BRANDT DE LAMP!

ALLES WAT JE MOET WETEN OVER HET
DALI-SYSTEEM EN WAAROM
ELEKTROTECHNICI ER ZO ZOT VAN ZIJN!

Wat is het?

DALI =
Digital Adressable
Lighting Interface.

Het is een slim systeem dat lichtbronnen en apparaten zoals schakelaars, dimmers en displays met elkaar laat communiceren. Met DALI heb je de controle over het hele verlichtingssysteem. Je kan lampen aan- en uitzetten, dimmen, de kleurtemperatuur aanpassen en nog veel meer.

Hoe werkt het?

Elke lamp in het DALI-systeem heeft een uniek digitaal adres. De DALI-controller stuurt signalen naar deze lampen, die dan de opdrachten uitvoeren. Simpel gezegd: je geeft een commando en de lampen reageren erop.





De pros

- ✓ **Energiebesparing**
Lampen kunnen automatisch dimmen wanneer er genoeg daglicht is of wanneer er niemand in de kamer is. Zo bespaar je energie!
- ✓ **Flexibel**
Je kan elke lamp apart instellen en bedienen, zodat elke ruimte de sfeer heeft die jij eraan wil geven.
- ✓ **Compatibel met andere systemen**
DALI werkt goed samen met andere energiebeheersystemen in gebouwen voor bijvoorbeeld beveiliging of HVAC. Je kan de verschillende systemen dus met elkaar integreren.
- ✓ **Onderhoud en probleemoplossing wordt makkelijker**
Problemen kan je per lamp opsporen en snel oplossen, wat onderhoud makkelijker maakt.



De cons

Zoals elk systeem heeft ook een DALI-netwerk haar beperkingen.

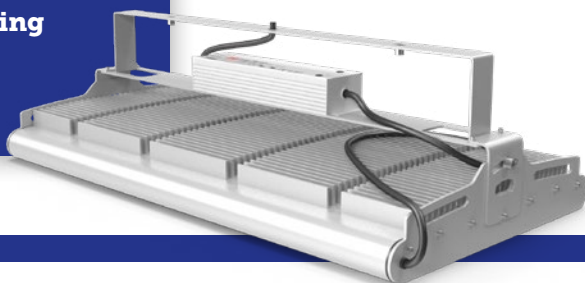
- ✓ Een DALI-netwerk kan maximum 64 adressen bevatten.
- ✓ Een DALI-driver levert maximaal 250 mA stroom, daar moet je dus rekening mee houden.



Waar wordt het vaak gebruikt?

- ✓ **Kantoorverlichting**
- ✓ **Schoolverlichting**
- ✓ **Winkelverlichting**
- ✓ **Industriële verlichting**

Het 5de en 6de jaar Elektrische Installaties van het Atlas Atheneum Gistel automatiseerde de verlichting op school met DALI. Lees meer op pagina 6.



Leer, groei, en geniet van **vrijheid in je job!**

DE DROOMJOB VAN SINAN

VOOR SINAN (24) IS
BIJLEREN IN ZIJN JOB HET
ALLERBELANGRIJKSTE.
BIJ CKS GRIJPT HIJ ALLE KANSEN
OM UIT TE GROEIEN TOT
EEN TOP ELEKTROTECHNICUS.





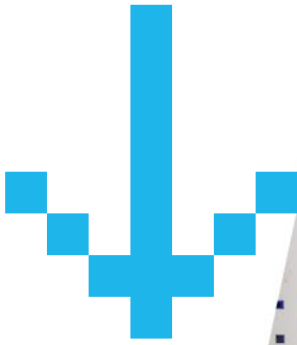
Van stagiair tot vaste werknemer

"Mijn broer en ik kozen samen voor een opleiding in elektriciteit. Ik volgde drie jaar duaal leren en liep elke donderdag en vrijdag stage bij CKS. Daarna bleef ik hier werken, eerst als student, daarna met een IBO-contract van zes maanden. Uiteindelijk kreeg ik een vast contract en werk ik al bijna vier jaar bij CKS, begonnen als bordenbouwer en nu bij de HVAC-afdeling."



Nog veel kansen om te groeien

"Wat ik het meest waardeer in mijn werk, is de vrijheid die ik krijg. Hoewel ik een ploegbaas heb, werk ik vaak zelfstandig. Mijn collega Hasan heeft me veel bijgebracht, vooral over HVAC en het installeren van elektrische componenten. **Voor mij is leren één van de belangrijkste en leukste aspecten van mijn job.** Ik ben nu al een jaar zelfstandig onderweg met een camionette, en dat vind ik fantastisch! In de toekomst wil ik ook graag laadpalen installeren. CKS gaat bij alle vestigingen van Aldi een laadpaal plaatsen. Daar zou ik graag aan meewerken."



Een werkdag begint vroeg

"Ik vertrek rond vijf uur 's ochtends naar de werf. Daar laad ik mijn materiaal uit en begin ik buizen en kabels te installeren volgens een schema dat ik van mijn collega krijg. Het is belangrijk om zelfstandig en veilig te werken en alles netjes achter te laten."

"Veiligheid is cruciaal!"

"Soms komen we werven tegen waar met gevaarlijke stoffen wordt gewerkt. We moeten dan eerst een test afleggen en veiligheidskleding dragen. Een VCA-certificering is essentieel voor mijn werk, maar het is vooral belangrijk om goed te communiceren."



Sinans succesformule: "Zelfstandig werken en goed nadenken zijn key!"

Voor Sinan is zijn job als elektromonteur een droomjob. Hij raadt het dan ook iedereen aan: "In elektrotechniek moet je zelfstandig kunnen werken en goed nadenken over wat je doet. Het werk is afwisselend en je leert heel veel dat nuttig is voor de toekomst."





"Bij CKS voel ik me thuis."

Sinan is niet alleen tevreden over zijn werk, maar ook over zijn werkgever. "Bij CKS voel ik me helemaal thuis. Ik voel me hier goed en zou niet snel ergens anders willen werken."



"Doorzetten en bijleren op de werkvloer zijn essentieel voor succes."

Met ambities om ploegbaas te worden, blijft Sinan zich elke dag ontwikkelen. "Maar eerst nog een beetje bijleren!"

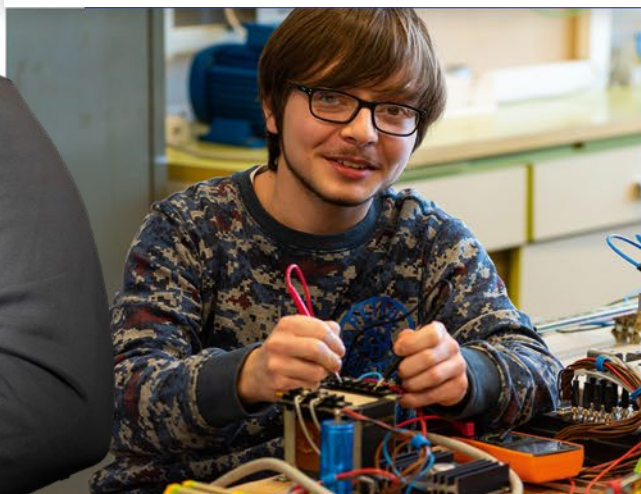
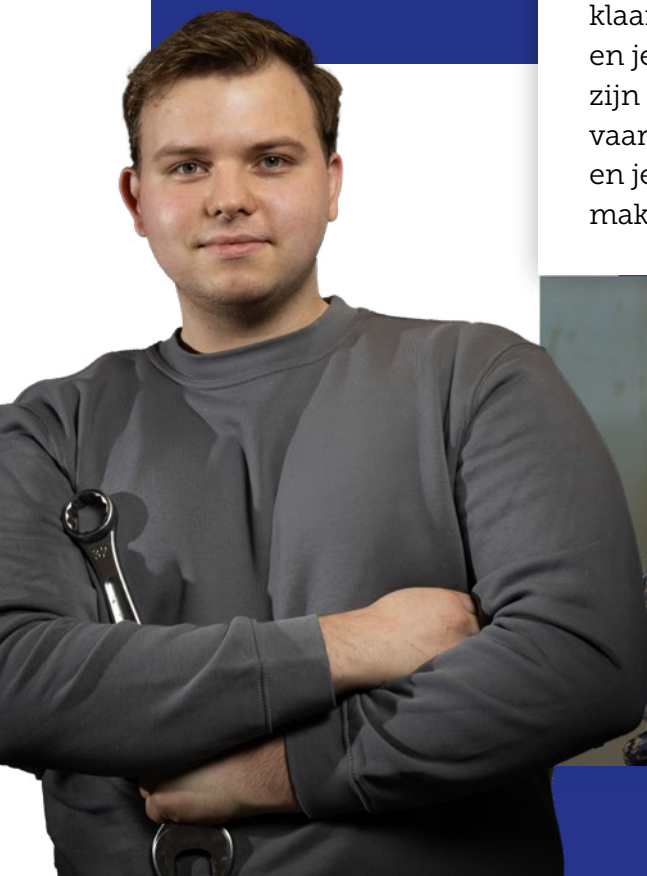


OP REIS DOOR DE WERELD VAN ELEKTROTECHNIEK **JOUW AVONTUUR NA HET 6DE JAAR ELEKTROTECHNIEK**

**KLAAR VOOR
VERTREK:
WAAROM EEN
VERVOLG-
OPLEIDING?**

Je bent begonnen aan het 6de jaar elektrotechniek en gaat stilaan op zoek naar een nieuw avontuur.

Met je rugzak vol basiskennis ben je klaar om nieuwe wegen te verkennen en je horizon te verbreden. Er zijn talloze mogelijkheden om je vaardigheden verder te ontwikkelen en je reis spannend en succesvol te maken.



HET 7DE JAAR: EEN EXTRA JAAR VOORBEREIDING



7de leerjaren na arbeidsmarktgericht onderwijs

- ✓ Industriële elektriciteit
- ✓ Industrieel elektrotechnisch installateur
- ✓ Installateur domotica
- ✓ Koeltechnische installaties
- ✓ Industrieel onderhoud
- ✓ Elektromecaniciën duaal
- ✓ Elektrotechnicus duaal
- ✓ Installateur gebouwenautomatisering duaal
- ✓ Podiumtechnicus duaal
- ✓ Technicus installatietechnieken duaal
- ✓ Technicus koelinstallaties duaal

7de leerjaren arbeidsmarkt- en doorstroomgericht onderwijs

- ✓ Industriële koeltechnieken
- ✓ Industriële warmtetechnieken
- ✓ Regeltechnieken
- ✓ Stuur- en beveiligingstechnieken
- ✓ Beveiligingstechnicus duaal
- ✓ Technicus hernieuwbare energietechnieken duaal

Voordat je aan de grote expeditie begint, kun je ervoor kiezen om een extra jaar in te plannen: het 7de jaar. Dit jaar biedt je de kans om je verder te **specialiseren** en **praktijkervaring** op te doen. Zo vul je je rugzak met **extra kennis** en **praktische skills**. Je krijgt hier ook de mogelijkheid om **stage** te lopen, zodat je alvast een voorproefje krijgt van de bestemming die je voor ogen hebt.

DUAAL LEREN: STUDEREN EN WERKEN

Duaal leren, dat is leren op school én op de werkvloer. Zo krijg je meteen een realistisch beeld van hoe het er op de werkvloer aan toegaat, je leert werken met de nieuwste technologie en je doet al lerend ervaring op.

Elk
schooljaar
komen er nieuwe
7de leerjaren bij.
Check de volledige
lijst via
onderwijskiezer.be.



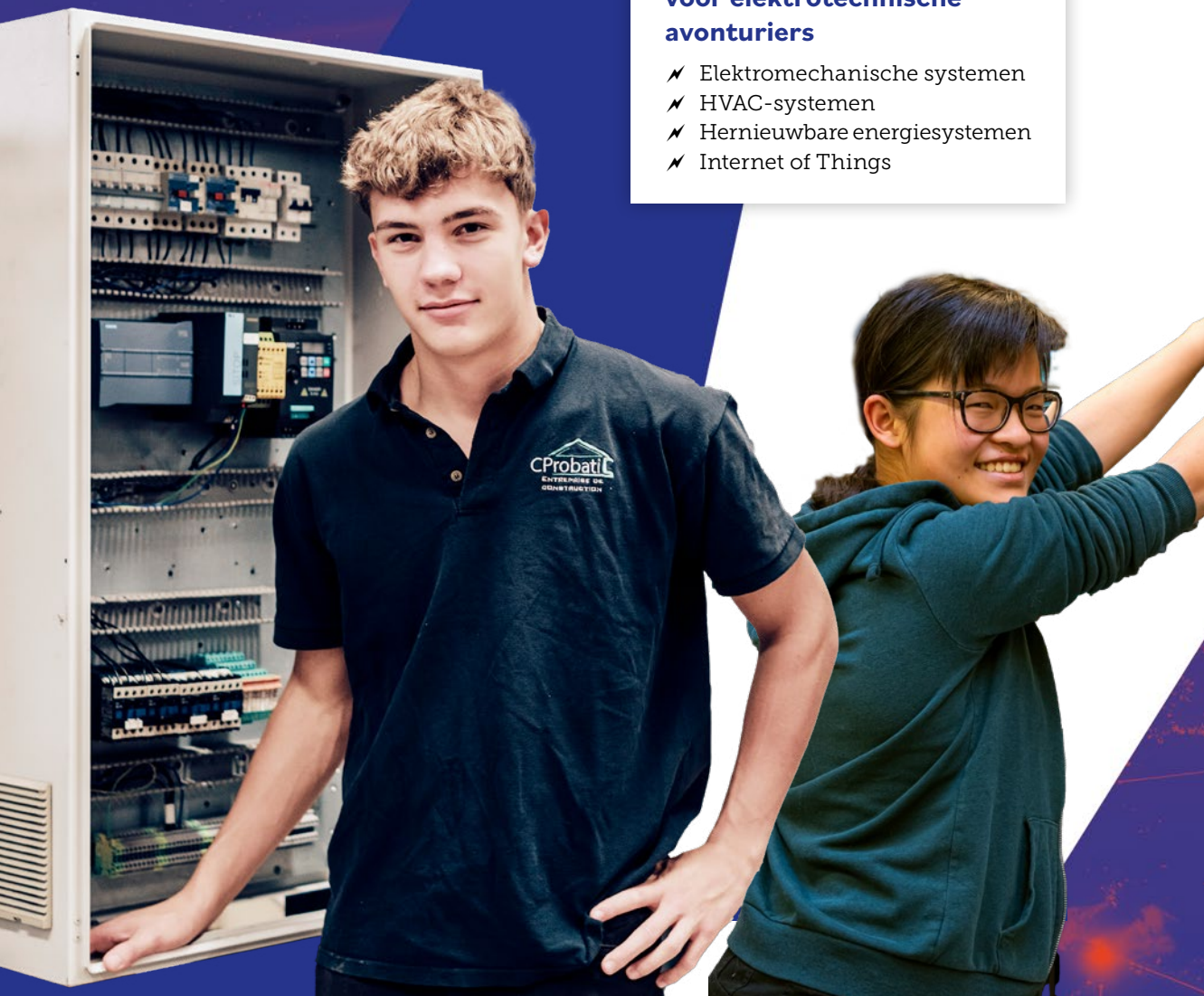
ONTDEK NIEUWE LANDEN: HET HOGER ONDERWIJS

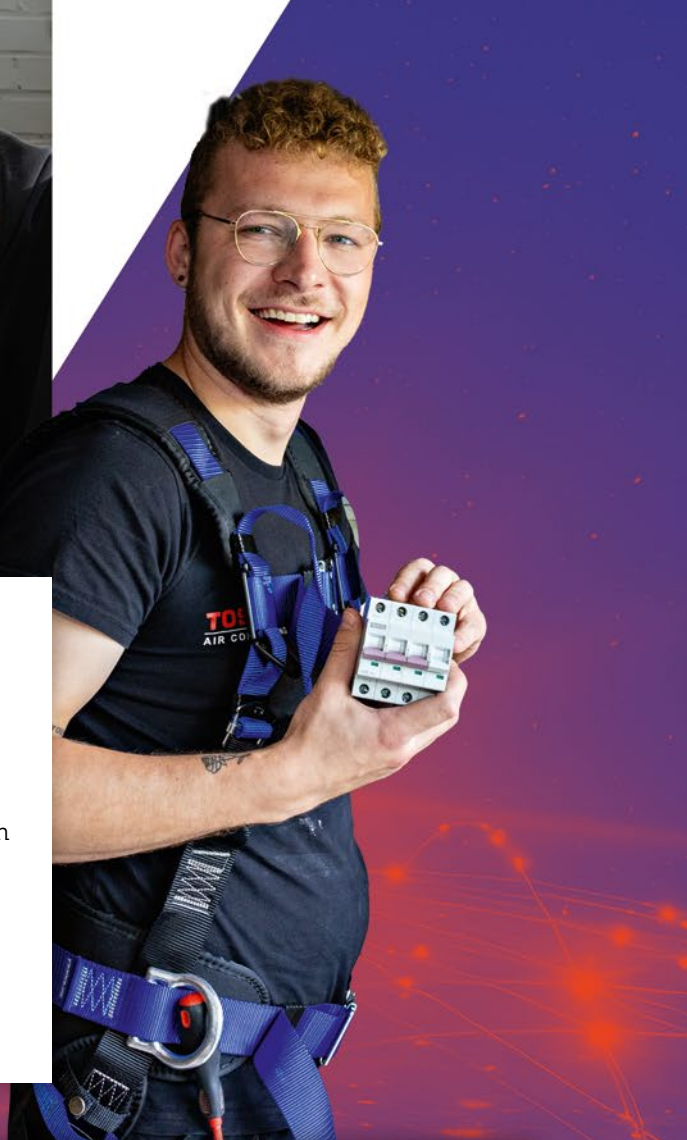
Kort en krachtig: een **graduaatsopleiding**

Je kan ook verder reizen in het hoger onderwijs. Een graduaatsopleiding is een leuke trip. Het maakt daarbij niet uit of je uit een studierichting met dubbele finaliteit of arbeidsmarktfinaliteit komt. Graduaatsopleidingen zijn erg **praktijkgericht** en kan je combineren met werken. De opleiding duurt meestal **twee jaar**, maar je kan ze ook spreiden over meer jaren.

De graduaatsopleidingen voor elektrotechnische avonturiers

- ✓ Elektromechanische systemen
- ✓ HVAC-systemen
- ✓ Hernieuwbare energiesystemen
- ✓ Internet of Things





Een langere stop: een **bacheloropleiding**

De volgende halte op je reis kan een professionele bachelor zijn. Dit is je toegangsticket tot nieuwe landen vol **theoretische kennis** en **praktische toepassingen**. Denk aan bestemmingen zoals Elektromechanica, Elektronica-ICT of Energietechnologie. Deze opleidingen duren meestal **drie jaar** en bieden een balans tussen theorie en praktijk en ze bereiden je nog meer voor op je avonturen in de wereld van elektrotechniek.

1.

Je komt uit een studierichting met dubbele finaliteit

Dan kan je je gewoon inschrijven in een bacheloropleiding.

2.

Je komt uit een richting met arbeidsmarktfinaliteit en je studeert af in 2025

Je moet eerst het 7de specialisatiejaar volgen dat je voorbereidt op het niveau van een bacheloropleiding.

Uitzondering: heb je in 2025 al een diploma van om het even welk 7de jaar behaald? Dan mag je nog één keer rechtstreeks naar een bacheloropleiding.

3.

Je komt uit een richting met arbeidsmarktfinaliteit en je studeert af in 2026

Enkel met het 7de jaar dat voorbereidt op het hoger onderwijs kun je je nog inschrijven in een bacheloropleiding.

Na het volgen van de andere 7de jaren kan je enkel nog rechtstreeks gaan werken of je inschrijven in een graduaat.

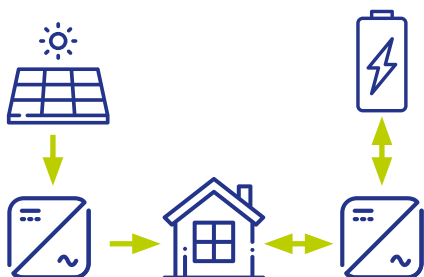
NOOIT ZONDER ENERGIE, DANKZIJ DE THUISBATTERIJ!

THUISBATTERIJEN ZIJN HANDIGE ENERGIEOPSLAGSYSTEMEN VOOR BIJ JE THUIS! ZE SLAAN ELEKTRICITEIT OP DIE DE ZONNEPANELEN OPWEKKEN OF DIE JE VAN HET ELEKTRICITEITSNET HAALT, EN GEVEN DIE LATER WEER AF WANNEER JE HET NODIG HEBT. ZO KRIJG JE MEER CONTROLE OVER JE EIGEN ENERGIEVERBRUIK.

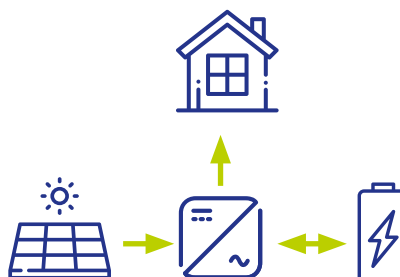
EEN SPANNENDE SWITCH: HOE WERKT EEN SYSTEEM MET EEN THUISBATTERIJ?

Een batterij slaat energie op onder de vorm van gelijkspanning (DC). Een residentiële installatie draait op wisselspanning (AC). Je hebt dus sowieso een omvormer nodig om de switch te maken.

Installatie met 2 omvormers



Installatie met 1 omvormer





GEVAAR!

Zoals bij elke installatie, zijn er ook aan thuisbatterijen gevaren verbonden.

1. Brand!

Batterijen slaan veel energie op en kunnen in zeldzame gevallen oververhit raken en brand veroorzaken. Dat is vaker een zorg bij batterijen van minder goede kwaliteit of als ze niet goed zijn geïnstalleerd.

2. Chemische lekkage!

Sommige batterijen kunnen gevaarlijke chemicaliën lekken, zoals loodzuur, als ze beschadigd zijn. Dat kan giftig zijn voor mensen en schadelijk voor het milieu.

3. Explosiegevaar!

Hoewel het zeldzaam is, kunnen sommige batterijen onder bepaalde omstandigheden exploderen, vooral als ze niet goed onderhouden of blootgesteld worden aan extreme temperaturen.

WAAROM REKENEN OP THUISBATTERIJEN?

1. Het bespaart energie en geld!

Thuisbatterijen slaan je overschot aan elektriciteit op wanneer de vraag laag is.

Bijvoorbeeld: wanneer je zonnepanelen op zonnige dagen veel stroom produceren.

Je kunt de opgeslagen stroom dan later gebruiken tijdens piekuren wanneer de elektriciteit op het net duurder is.

2. Het is je redder in nood!

Bij stroompannes kan een thuisbatterij je huishouden draaiende houden.

3. Het is duurzaam!

Door hernieuwbare energie op te slaan, zorg je ervoor dat we samen minder afhankelijk worden van fossiele brandstoffen.

Gelukkig kan je de gevaren deels vermijden door een goede installatie en door de nodige voorzorgsmaatregelen. Het is dus aan jou als installateur!

WAAR MOET JIJ REKENING MEE HOUDEN BIJ JE INSTALLATIE?

- 1. Plaats van de installatie:** kies een geschikte plaats voor de thuisbatterij. Die plek moet droog en goed geventileerd zijn omdat batterijen warmte produceren en niet goed werken in heel koude of warme omgevingen.
- 2. Grootte en capaciteit:** kies een batterij die groot genoeg is om aan de energiebehoeften te voldoen, maar niet zo groot dat je klant te veel betaalt voor capaciteit die hij niet gebruikt.
- 3. Type batterij:** er zijn verschillende soorten batterijen zoals lithium-ion en loodzuur. Lithium-ionbatterijen zijn compacter en hebben een langere levensduur, maar ze zijn meestal duurder dan loodzuurbatterijen.
- 4. Compatibiliteit:** kies een batterij die compatibel is met het huidige elektrische systeem en eventueel met de zonnepanelen als die er al zijn.

WAT MOET JIJ ALS INSTALLATEUR WETEN EN KUNNEN?

De installatietechnieken voor thuisbatterijen zullen evolueren en als installateur moet je je blijven bijscholen. Maar geen nood! Als je een aantal zaken onder de knie hebt, ben je zeker opgewassen tegen die razendsnelle veranderingen:

- ✓ Technische kennis: kennis van elektriciteit (en een beetje fysica).
- ✓ Kennis van de veiligheidsvoorschriften.
- ✓ Kennis van de stappen voor het onderhouden van de batterij.

DE DRIE MUSKETIERS VAN DE HERNIEUWBARE ENERGIE

HAVENSCHOOL VTI ZEEBRUGGE



STIJN, MICHIEL EN ROBBE KWAMEN UIT VERSCHILLENDE
RICHTINGEN SAMEN IN DE HAVENSCHOOL VAN ZEEBRUGGE
OM ALS DRIE MUSKETIERS EEN INNOVATIEF PROJECT TOT
EEN GOED EINDE TE BRENGEN: EEN FIETSCONTAINER DIE
VOLLEDIG WERKT OP GROENE ENERGIE.

TRAPPEN OP DE KRACHT VAN DE ZON

De drie volbrengen samen een unieke missie: een fietscontainer die volledig draait op groene energie.

"We bouwen een vrachtwagencontainer om tot een fietslaadstation met geautomatiseerde verlichting, zonnepanelen en batterij-opslag. Het doel is om elektrische fietsen op te laden met zonne-energie en de batterij als back-up te gebruiken wanneer er niet genoeg zon is. We proberen de container zoveel mogelijk van het elektriciteitsnet af te houden."

"Het project kwam er op vraag van ECS, een transportbedrijf dat ook in de haven van Zeebrugge ligt. Het was de perfecte uitdaging voor onze nieuwe opleiding in hernieuwbare energie. We hebben zelf het elektrisch schema getekend, de onderdelen besteld en geplaatst. Wij zorgden alvast voor de bekabeling van de sensoren, de LED-profielen en LED-strips en de elektriciteitskast. Het enige wat we niet deden, was de houten wandbekleding. Dat lieten we over aan de afdeling Hout."

MISSIE BIJNA VOLBRACHT

"Onze opvolgers zullen de zonnepanelen en het batterijsysteem toevoegen voor de container naar ECS verhuist. Het is jammer dat we het project niet zelf kunnen afwerken, maar we wensen de volgende 7de-jaars veel succes, vooral met het lezen van ons handschrift!"



STIJN: "LEREN TERWIJL JE GELD VERDIENT ÉN CERTIFICATEN BEHAALT"

Stijn (19) loopt stage bij Omer Deloof in Aalter, een bedrijf dat zich bezighoudt met klimatisatie, sanitair werk en het plaatsen van warmtepompen. "Vanaf het vierde middelbaar wist ik dat ik iets anders wilde. Ik koos ervoor om het 7de jaar in Hernieuwbare Energie (dual) te doen om niet 5 dagen per week op school te zitten en toch al wat geld te verdienen. Op de werkvloer leer je sneller dan met theorie in de klas. Maar ik doe het ook omdat je hiermee de RESCERT-certificatie voor warmtepompen en een certificaat voor koelmiddelen kan behalen."



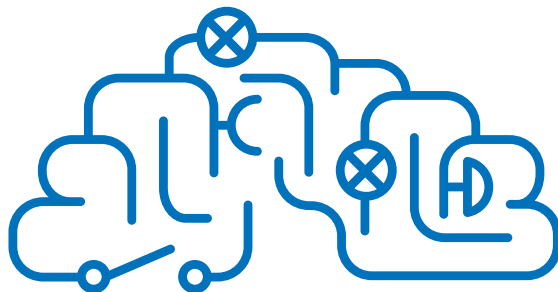
MICHEL: "HERNIEUWBARE ENERGIE IN DUAAL LEREN TROK MIJ OVER DE STREEP"

Michiel (19) loopt ook stage bij Omer Deloof. Vanaf het derde jaar volgde hij elektriciteit en rolde daarna het 7de jaar Hernieuwbare energie in. "Ik heb deze richting gekozen omdat je het hier als dual traject kan volgen. Nadien wil ik bij mijn stagebedrijf blijven werken en uiteindelijk zelfstandig worden."



ROBBE: "OOIT VOLG IK MIJN VADER OP, MAAR WIL NU EERST ZELF NOG ONTDEKKEN"

Robbe (20) loopt stage bij RR Cooling in Zedelgem. "Ik begon met elektromechanica en stapte vanaf het vijfde jaar over op Koel- en Warmtetechnieken. Ik koos die richting om ooit het bedrijf van mijn vader over te nemen. Maar voor ik begin, overweeg ik nog om een opleiding Game & Entertainment Technology te volgen aan Vives. Nu is het moment om te leren en te ontdekken, dus ik kan het maar proberen."



ELECTRO BRAIN

powered by **VOLTA**

plus 

ZIE HET JONG TALENT
VAN DE ELEKTROTECHNIEK
SCHITTEREN!

*DE TOEKOMST
VAN DE
ELEKTROTECHNIEK
ZIET ER
ROOSKLEURIG UIT!*

AFGELOPEN SCHOOLJAAR STOND ER EEN SPECIAAL
EVENEMENT VOOR HET JONG ELEKTROTECHNISCH
TALENT IN VLAANDEREN OP DE PLANNING:
HAD JE ÉÉN VAN DE 24 BESTE SCORES OP
ELECTRO BRAIN? DAN MOCHT JE MEESTRIJDEN
OP DE FINALEDAG ELECTRO BRAIN+!
EN DAT OP EEN PLEK WAAR AL MENIG DUEL
WERD UITGEVOCHTEN: HET STADION VAN KV MECHELEN.

WAAROM DIE EXTRA UITDAGING?

Om jonge elektrotechnici die uitblinken en ambitie uitstralen nog meer uit te dagen!

Leren omgaan met deadlines, stressbestendigheid en klantgerichte communicatie, dat leer je niet zomaar in een klaslokaal.

“Toen ik hier naartoe kwam, had ik nooit gedacht om hier als beste elektrotechnisch installateur van Vlaanderen te mogen staan!”

LUCAS MUNSTERS
MOSA-RT SINT-JANSBERG MAASEIK



DE UITDAGING: ONTWERP EEN INNOVATIEVE ELEKTRISCHE INSTALLATIE

De finalisten kregen twee weken de tijd om een innovatieve residentiële of industriële elektrische installatie te ontwerpen. Op de finaledag pitchten ze hun ontwerp aan een jury die hen een score gaf op hun creativiteit, oplossing voor het probleem en presentatieskills.



“Ik voel mij top! Als je deze richting volgt, is dit toch wel een mijlpaal!”

THIBO CHRISTIAENS
GTI BEVEREN



En wanneer ze niet aan het pitchen waren?

- ✦ een workshop over VR,
- ✦ een workshop over elektriciteitskabels van producent Nexans,
- ✦ een technische rondleiding in het voetbalstadion.

Wat een topdag!

AND THE WINNER IS...

Elektrotechnisch installateur (residentiële proef)



Jasper Versyp
RICHTPUNT CAMPUS ZOTTEGEM

Thibo Christiaens
GTI BEVEREN

Stef Van Den Broeck
VRIJE SINT-LAMBERTUS-
SCHOLEN WESTERLO

Elektrotechnicus (industriële proef)



Liam White
BERNARDUSTECHNICUM
OUDENAARDE

Lucas Munsters
MOSA-RT
TECHNISCH INSTITUUT
SINT-JANSBERG MAASEIK

Siebe Schauvliege
EDUGO CAMPUS
GLORIEUX GENT



VOLTA

KRUISPUNT VAN ELEKTROTECHNIEK
CARREFOUR DE L'ELECTROTECHNIQUE

Volta vzw
Marlylaan 15/8 Avenue du Marly
Brussel 1120 Bruxelles
T 02 476 16 76
www.volta-org.be • info@volta-org.be
RPR Brussel • BTW BE0457.209.993

Watt's Up is een campagne die Volta voert op vraag van de sociale partners. De campagne heeft tot doel de instroom van arbeiders in de elektrotechnische sector te verhogen en richt zich behalve naar jongeren en hun ouders, ook naar werkgevers, scholen en opleidingscentra.



HEB JE ZELF EEN INTERESSANT PROJECT?

Laat het ons weten via
info@wattsup.be of
[www.facebook.com/
wattsup.nl](https://www.facebook.com/wattsup.nl)

COLOFON

VERANTWOORDELIJKE UITGEVER:

Laetitia Cooremans

CONCEPT EN REALISATIE:

Link Inc

REDACTIE:

Link Inc

LAY-OUT:

Zeppo

FOTOGRAFIE:

Studio Dann
Jens Mollenvanger
Wouter Van Vooren
Victor Duhaut
Sharon Debremaeker

Watt's UP!

ELEKTROTECHNIEK
IS MAGNIFIEK



ONTDEK

WATTSUP.BE



NIEUW!

@wattsup.be

@wattsup.be

facebook.com/wattsup.nl