

Energie

Ontwikkelpad

Aan de slag met een
Ontwikkelpad

Aan de slag met het Ontwikkelpad Energie

Het Ontwikkelpad Energie laat je zien welke interessante functies en ontwikkelmogelijkheden Energie heeft. Het Ontwikkelpad geeft je inzicht in op welke functies je kan instromen, overstappen en je verder kunt ontwikkelen. Het biedt ook inzicht in de opleidingen die je kan volgen om inzetbaar te worden op een functie of specialisatie. Door te klikken op een functie vind je de relevante opleidingen. Dit kunnen overheidserkende opleidingen zijn (mbo- en hbo-opleidingen) of branche erkende opleidingen. De opleidingen zijn te combineren met werken in een betaalde baan en het leren in de praktijk is een belangrijk onderdeel. Je kunt vaak direct aan de slag.

Het Ontwikkelpad is bedoeld als hulpmiddel voor het goede gesprek tussen een (potentiële) kandidaat en een werkgever en/of loopbaancoach. Hoe de functie er precies uit ziet kan verschillen per bedrijf. Ook de scholing is altijd maatwerk; het hangt af van je eerdere (werk)ervaring, je opleidingsachtergrond en je talenten. Het Regionaal Werkcentrum of een [Regionaal loket Techniek](#) in jouw regio kan helpen bij het kiezen van de juiste scholing en andere begeleiding.

Meer informatie

Wil je weten welke functies het beste bij je passen? Op de website van het Aanvalsplan Techniek, Bouw & Energie vind je een test die je snel meer inzicht geeft. Voor adviseurs is op [deze website](#) ook een communicatie-toolkit opgenomen en een FAQ.

Ontwikkelpad Energie

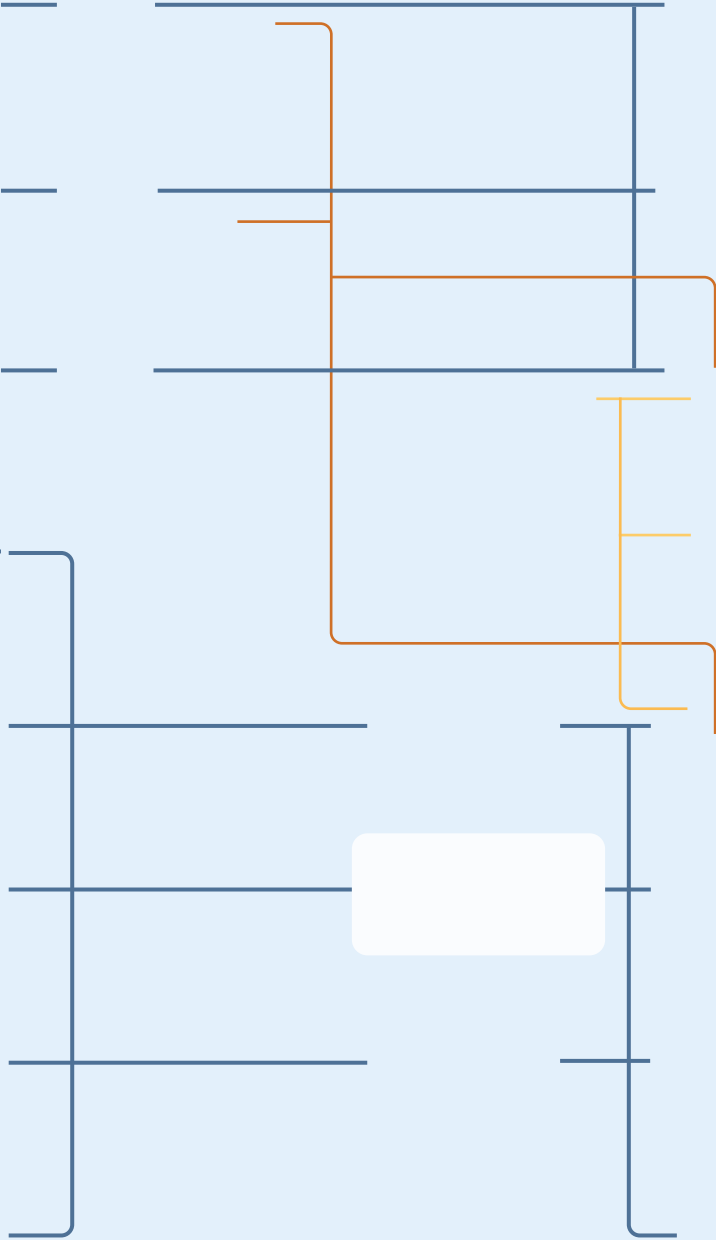
Ontdek hoe jij kan starten in de Energie sector!

In de branche Energie werk je aan het aanleggen, onderhouden en beheren van het netwerk dat zorgt voor onze energie. Denk aan het plaatsen en onderhouden van kabels voor elektriciteit en internet, en leidingen voor gas, water en warmte. Je bekijkt waar deze kabels en leidingen moeten komen en zorgt dat ze goed worden aangesloten en veilig blijven werken. Energie wordt op verschillende plekken opgewekt. Bijvoorbeeld in elektriciteitscentrales en afvalenergiecentrales (waar energie wordt opgewekt uit afval). Je zorgt dat alles goed blijft werken. In deze sector werken verschillende soorten bedrijven samen. Denk aan netbeheerders, aannemers, energiecentrales en waterbedrijven.

Legenda

- Distributie
- Transport
- Productie

Klik op een beroep en lees meer over de werkzaamheden en opleidingen





Aankomend monteur warmte

Als aankomend monteur warmte werk je mee aan het aanleggen en onderhouden van warmteinstallaties. Ook help je bij het oplossen van storingen. Je doet dit onder begeleiding van een ervaren monteur. Je werkt samen met collega's en hebt soms contact met klanten of andere partijen. Je staat, tilt en bukt veel. Je houdt je administratie goed bij. Je draagt beschermende kleding en let goed op de veiligheid van jezelf en anderen. Je werkt netjes en met aandacht voor kwaliteit. Je neemt soms beslissingen, altijd in overleg met je begeleider.

Vaardigheden

- Operationeel toezichthouden
- Installatie
- Kritisch denken
- Repareren
- Probleemoplossend vermogen

Werk in:

 Distributie

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

Opleidingen met overheidserkenning

Monteur gas-, water- of warmtedistributie - mbo 2 - 27006

Of een onderdeel uit een andere opleiding:

Werken aan warmtedistributienetten - mbo 3 - C0210

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de energie.

Andere functies binnen de energie

Andere functies binnen de techniek



Monteur aansluitingen / meterkast

Als monteur aansluitingen of meterkast installeer, onderhoud en repareer je apparatuur voor elektrische voertuigen. Denk aan laadpunten bij mensen thuis of laadpleinen bij bijvoorbeeld een ziekenhuis. Je werkt op verschillende locaties en hebt direct contact met klanten. Je draagt bij aan hun tevredenheid door je werk zorgvuldig uit te voeren. Je werkt soms in gevaarlijke situaties en je staat, tilt en bukt veel. Je leert hoe je netjes en veilig werkt met aandacht voor kwaliteit. Ook leer je hoe je de regels voor gezondheid en milieu volgt, zodat ook anderen veilig blijven.

Vaardigheden

- Probleemoplossend vermogen
- Repareren
- Kritisch denken
- Kwaliteitscontrole
- Installatie

Werk in:

 Distributie

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

Opleidingen met overheidserkenning

Monteur laagspanningsdistributie - mbo 2 - 27007

Of je behaalt één of meer onderdelen van deze opleiding:

Realiseren van aansluitingen op laagspanningsdistributienetten - C0204
Verzwaren meterkast laagspanning - C0209

Monteur elektrotechnische installaties - mbo2 - 25737

Of je behaalt één of meer onderdelen van deze opleiding:

Componenten aansluiten voor duurzame energietechniek - C0093

Of een onderdeel uit een andere opleiding:

Laadpunten voor elektrische voertuigen - K1311

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de energie.

Andere functies binnen de energie

Andere functies binnen de techniek



Aankomend monteur elektra

Als aankomend monteur elektra werk je mee aan het aanleggen en onderhouden van het elektriciteitsnet. Je graaft geulen, legt kabels in de grond en helpt bij het aansluiten ervan. Ook help je bij het opsporen en oplossen van storingen. Je doet dit onder begeleiding van een ervaren monteur. Je werkt vooral buiten en je staat, tilt en bukt veel. Je leert hoe je netjes en veilig werkt met aandacht voor kwaliteit. Ook leer je hoe je de regels voor gezondheid en milieu volgt, zodat ook anderen veilig blijven.

Vaardigheden

- Probleemoplossend vermogen
- Repareren
- Kritisch denken
- Kwaliteitscontrole
- Installatie

Werk in:

 Distributie

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

Opleidingen met overheidserkenning

Monteur laagspanningsdistributie - mbo 2 - 27007

Of je behaalt één of meer onderdelen van deze opleiding:

Realiseren van aansluitingen op laagspanningsdistributienetten - C0204

Verzwaren meterkast laagspanning - C0209

Monteur middenspanningsdistributie - mbo 2 - 27008

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de energie.

Andere functies binnen de energie

Andere functies binnen de techniek



Aankomend monteur gas

Als aankomend monteur gas werk je mee aan het aanleggen, repareren en onderhouden van gasinstallaties. Ook help je bij het oplossen van storingen. Je doet dit onder begeleiding van een ervaren monteur. Soms mag je in overleg zelf beslissingen nemen. Je werkt samen met collega's en hebt soms contact met klanten of andere partijen. Je staat, tilt en bukt veel. Je werkomgeving kan stoffig of vervuild zijn. Je leert hoe je netjes en veilig werkt met aandacht voor kwaliteit. Ook leer je hoe je de regels voor gezondheid en milieu volgt, zodat ook anderen veilig blijven.

Vaardigheden

- Probleemoplossend vermogen
- Repareren
- Kritisch denken
- Oordeel- en besluitvorming
- Toezicht houden

Werk in:

 Distributie

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

Opleidingen met overheidserkenning

Monteur gas-, water- of warmtedistributie - mbo 2 - 27006

Of een onderdeel uit een andere opleiding:

Werken aan warmtedistributienetten - mbo 3 - C0210

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de energie.

Andere functies binnen de energie

Andere functies binnen de techniek



Aankomend monteur water

Als aankomend monteur water werk je mee aan het aanleggen, repareren en onderhouden van waterinstallaties. Ook help je bij het oplossen van storingen. Je doet dit onder begeleiding van een ervaren monteur. Je werkt samen met collega's en hebt soms contact met klanten of andere partijen. Je staat, tilt en bukt veel. Je houdt je administratie goed bij. Je draagt beschermende kleding en let goed op de veiligheid van jezelf en anderen. Je werkt netjes en met aandacht voor kwaliteit. Je neemt soms beslissingen, altijd in overleg met je begeleider.

Vaardigheden

- Probleemoplossend vermogen
- Repareren
- Kritisch denken
- Oordeel- en besluitvorming
- Toezicht houden

Werk in:

 Distributie

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

Opleidingen met overheidserkenning

Monteur gas-, water- of warmtedistributie - mbo 2 - 27006

Of je behaalt één of meer onderdelen van deze opleiding:

Realiseren van aansluitingen op drinkwaterdistributienetten - C01g1

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de energie.

Andere functies binnen de energie

Andere functies binnen de techniek



Aankomend onderhoudstechnicus WTB

Als aankomend onderhoudstechnicus werktuigbouw (WTB) help je mee bij het onderhouden en repareren van machines, installaties en onderdelen in een fabriek of elektriciteitscentrale. Je voert eenvoudige taken uit onder begeleiding. Je kijkt mee met collega's en leert stap voor stap hoe het werk gedaan wordt. Je leert hoe je netjes en veilig werkt met aandacht voor kwaliteit. Ook leer je hoe je de regels voor gezondheid en milieu volgt, zodat ook anderen veilig blijven.

Vaardigheden

- Probleemoplossend vermogen
- Repareren
- Apparatuuronderhoud
- Oordeel- en besluitvorming
- Kwaliteitscontrole

Werk in:

 Productie

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

[Opleidingen met overheidserkenning](#)

Monteur werktuigkundige installaties - mbo 2 - 25350

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de energie.

Andere functies binnen de energie

Andere functies binnen de techniek



Aankomend onderhoudstechnicus EC&I

Als aankomend onderhoudstechnicus elektrotechniek, controle en instrumentatie (EC&I) help je mee bij het onderhoud van elektrische installaties, systemen en netten. Je werkt bijvoorbeeld in een elektriciteitscentrale of een afvalenergiecentrale (een fabriek waar energie wordt opgewekt uit afval). Je voert eenvoudige taken uit onder begeleiding. Je kijkt mee met collega's en leert stap voor stap hoe het werk gedaan wordt. Je leert hoe je netjes en veilig werkt met aandacht voor kwaliteit. Ook leer je hoe je de regels voor gezondheid en milieu volgt, zodat ook anderen veilig blijven.

Vaardigheden

- Probleemoplossend vermogen
- Repareren
- Apparatuuronderhoud
- Kwaliteitscontrole
- Kritisch denken

Werk in:

 Productie

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

Opleidingen met overheidserkenning

Monteur service en onderhoud installaties en systemen - mbo 2 - 25308

Monteur elektrotechnische installaties - mbo 2 - 25737

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de energie.

Andere functies binnen de energie

Andere functies binnen de techniek



Monteur warmte

Als monteur warmte werk je aan het aanleggen, onderhouden en repareren van verwarmingssystemen en warmwaterinstallaties. Je werkt meestal alleen, maar ook wel samen met collega's, aan leidingen, radiatoren, warmwatertoestellen en andere onderdelen van het systeem. Zo zorg je dat mensen en bedrijven gebruik kunnen blijven maken van verwarming en warm water. Jouw beslissingen zijn belangrijk voor de kwaliteit van het werk. Je staat, tilt en bukt veel. Je werkt netjes en veilig met aandacht voor kwaliteit. Je volgt de regels voor gezondheid en milieu, zodat ook anderen veilig blijven.

Vaardigheden

- Operationeel toezichthouden
- Installatie
- Kritisch denken
- Repareren
- Probleemoplossend vermogen

Werk in:

 Distributie

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

[Opleidingen met overheidserkenning](#)

Monteur gas-, water- of warmtedistributie - mbo 2 - 27006

[Of een onderdeel uit een andere opleiding:](#)

Werken aan warmtedistributienetten - mbo 3 - C0210

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de energie.

Andere functies binnen de energie

Andere functies binnen de techniek



Monteur elektra

Als monteur elektra werk je aan het laagspanningsnet. Je legt kabels aan, voert onderhoud uit en lost storingen op. Ook help je bij het goed laten werken van openbare verlichting. Jouw beslissingen zijn belangrijk voor de kwaliteit van het werk. Je werkt vooral buiten, op verschillende plekken. Je staat, tilt en bukt veel. Meestal werk je alleen, maar soms begeleid je een monteur in opleiding. Je werkt netjes en veilig met aandacht voor kwaliteit. Je volgt de regels voor gezondheid en milieu, zodat ook anderen veilig blijven.

Vaardigheden

- Probleemoplossend vermogen
- Repareren
- Kritisch denken
- Kwaliteitscontrole
- Installatie

Werk in:

☒ Distributie

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

Opleidingen met overheidserkenning

Monteur middenspanningsdistributie - mbo 2 - 27008

Monteur laagspanningsdistributie - mbo 2 - 27007

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de energie.

Andere functies binnen de energie

Andere functies binnen de techniek



Monteur gas

Als monteur gas werk je aan het aanleggen, onderhouden en repareren van gasinstallaties. Je werkt, vaak samen met collega's, aan leidingen, meters en andere onderdelen van het systeem. Soms moet het werk snel gebeuren. Zo zorg je dat mensen en bedrijven gebruik kunnen blijven maken van gas. Jouw beslissingen zijn belangrijk voor de kwaliteit van het werk. Je staat, tilt en bukt veel. Je werkomgeving kan stoffig of vervuild zijn. Je werkt netjes en veilig met aandacht voor kwaliteit. Je volgt de regels voor gezondheid en milieu, zodat ook anderen veilig blijven.

Vaardigheden

- Kritisch denken
- Repareren
- Probleemoplossend vermogen
- Oordeel- en besluitvorming
- Toezicht houden

Werk in:

 Distributie

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

[Opleidingen met overheidserkenning](#)

Monteur gas-, water- of warmtedistributie - mbo 2 - 27006

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de energie.

Andere functies binnen de energie

Andere functies binnen de techniek



Monteur water

Als monteur water werk je aan het aanleggen, onderhouden en repareren van waterinstallaties. Je werkt, vaak samen met collega's, aan leidingen, pompen, meters en andere onderdelen van de installatie. Soms moet het werk snel gebeuren. Zo zorg je dat mensen en bedrijven gebruik kunnen blijven maken van water. Jouw beslissingen zijn belangrijk voor de kwaliteit van het werk. Je staat, tilt en bukt veel. Je werkomgeving kan stoffig of vervuild zijn. Je werkt netjes en veilig met aandacht voor kwaliteit. Je volgt de regels voor gezondheid en milieu, zodat ook anderen veilig blijven.

Vaardigheden

- Kritisch denken
- Repareren
- Probleemoplossend vermogen
- Oordeel- en besluitvorming
- Toezicht houden

Werk in:

 Distributie

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

[Opleidingen met overheidserkenning](#)

Monteur gas-, water- of warmtedistributie - mbo 2 - 27006

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de energie.

Andere functies binnen de energie

Andere functies binnen de techniek



Aankomend operator/productietechnicus

Als aankomend operator of productietechnicus help je mee bij het bedienen en onderhouden van machines en installaties in een fabriek of elektriciteitscentrale. Je leert hoe je controles uitvoert, hoe het productieproces werkt en hoe je kleine storingen oplost. Je werkt binnen en/of buiten, vaak op een plek waar het lawaaiig is. Soms werk je met gevaarlijke stoffen of machines. Je werkt met aandacht en overlegt veel met collega's, zodat het werk veilig en goed verloopt.

Vaardigheden

- Operationeel toezichthouden
- Bediening en besturing
- Toezicht houden
- Kritisch denken
- Kwaliteitscontrole

Werk in:

 Productie

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

[Opleidingen met overheidserkenning](#)

Mechanisch operator B - mbo 3 - 25760

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de energie.

Andere functies binnen de energie

Andere functies binnen de techniek



Onderhoudstechnicus WTB

Als onderhoudstechnicus werktuigbouw (WTB) zorg je dat machines, installaties en onderdelen in een fabriek of elektriciteitscentrale goed blijven werken. Je voert onderhoud uit, vervangt onderdelen en lost storingen op. Je werkt netjes en veilig met aandacht voor kwaliteit. Je volgt de regels voor gezondheid en milieu, zodat ook anderen veilig blijven.

Vaardigheden

- Probleemoplossend vermogen
- Kwaliteitscontrole
- Repareren
- Oordeel- en besluitvorming
- Apparatuuronderhoud

Werk in:

 Productie

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

[Opleidingen met overheidserkenning](#)

Eerste monteur service en onderhoud werktuigbouw - mbo 3 - 25306

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de energie.

Andere functies binnen de energie

Andere functies binnen de techniek



Onderhoudstechnicus EC&I

Als onderhoudstechnicus elektrotechniek, controle en instrumentatie (EC&I) zorg je dat elektrische installaties, systemen en elektranetten goed blijven werken. Je werkt bijvoorbeeld in een elektriciteitscentrale of een afvalenergiecentrale (een fabriek waar energie wordt opgewekt uit afval). Je voert onderhoud uit, vervangt onderdelen en lost storingen op. Je werkt netjes en veilig met aandacht voor kwaliteit. Je volgt de regels voor gezondheid en milieu, zodat ook anderen veilig blijven.

Vaardigheden

- Probleemoplossend vermogen
- Kritisch denken
- Repareren
- Apparatuuronderhoud
- Oordeel- en besluitvorming

Werk in:

 Productie

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

Opleidingen met overheidserkenning

Eerste monteur elektrotechnische industriële installaties en systemen - mbo 3 - 25735

Technicus service en onderhoud elektrotechniek en instrumentatie - mbo 4 - 25309

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de energie.

Andere functies binnen de energie

Andere functies binnen de techniek



Operator / productietechnicus

Als operator of productietechnicus zorg je dat het productie- en/of distributieproces van elektriciteit en warmte goed verloopt. Je bedient en onderhoudt machines en installaties en let op kwaliteit en veiligheid. Je werkt binnen en/of buiten, vaak op een plek waar het lawaaiig is. Je denkt mee over verbeteringen, werkt nauw samen met anderen en brengt je kennis mee in projecten. Als het nodig is, leg je aan collega's uit wat de regels zijn en hoe ze veilig moeten werken.

Vaardigheden

- Operationeel toezichthouden
- Bediening en besturing
- Toezicht houden
- Kritisch denken
- Kwaliteitscontrole

Werk in:

 Productie

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

Opleidingen met overheidserkenning

Mechanisch operator B - mbo 3 - 25760
Operationeel technicus - mbo 3 - 25346
Allround operationeel technicus - mbo 4 - 25345

Opleidingen met branchewaardering

Energietechnik
Productietechnicus industriële stoomketels-NLQF 5

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de energie.

Andere functies binnen de energie

Andere functies binnen de techniek



Eerste monteur warmte

Als eerste monteur warmte regel en organiseer je het werk. Je werkt mee aan het aanleggen, onderhouden en repareren van verwarmingsinstallaties. Je controleert of het werk goed gebeurt, volgens de geldende regels. Je werkt op plekken waar de situatie steeds kan veranderen, maar waar ook vaste werkwijzen zijn. Jouw beslissingen zijn belangrijk voor de kwaliteit van het werk. Je werkt netjes en veilig met aandacht voor kwaliteit. Je volgt de regels voor gezondheid en milieu, zodat ook anderen veilig blijven.

Vaardigheden

- Operationeel toezichhouden
- Installatie
- Kritisch denken
- Repareren
- Probleemoplossend vermogen

Werk in:

 Distributie

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

Opleidingen met overheidserkenning

Eerste monteur gas-, water- of warmtedistributie - mbo 3 - 27010

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de energie.

Andere functies binnen de energie

Andere functies binnen de techniek



Eerste monteur hoogspanningstransport

Als eerste monteur hoogspanningstransport regel en organiseer je het werk. Je werkt mee aan het aanleggen, onderhouden en repareren van hoogspanningsinstallaties. Je controleert of het werk goed gebeurt, volgens de geldende regels. Jouw beslissingen zijn belangrijk voor de kwaliteit van het werk. Je werkt soms op hoogte en vaak buiten, in wisselende weersomstandigheden. Je werkt netjes en veilig met aandacht voor kwaliteit. Je volgt de regels voor gezondheid en milieu, zodat ook anderen veilig blijven.

Vaardigheden

- Probleemoplossend vermogen
- Actief luisteren
- Operationeel toezichhouden
- Bediening en besturing
- Coördinatie

Werk in:

 Transport

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

[Opleidingen met overheidserkenning](#)

Eerste monteur hoogspanningstransport - mbo3 - 27014

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de energie.

Andere functies binnen de energie

Andere functies binnen de techniek



Eerste monteur elektra

Als eerste monteur elektra regel en organiseer je het werk. Je werkt mee aan het aanleggen, onderhouden en repareren van laag- en middenspanningsinstallaties. Dat doe je bij klanten of bij transformatorstations. Dat zijn plekken waar stroom wordt omgezet en verdeeld. Je communiceert duidelijk met collega's en zorgt dat klanten tevreden zijn. Je werkt vooral buiten. Je staat, tilt en bukt veel. Je werkt netjes en veilig met aandacht voor kwaliteit. Je volgt de regels voor gezondheid en milieu, zodat ook anderen veilig blijven.

Vaardigheden

- Probleemoplossend vermogen
- Repareren
- Kritisch denken
- Kwaliteitscontrole
- Installatie

Werk in:

 Distributie

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

Opleidingen met overheidserkenning

Eerste monteur middenspanningsdistributie - mbo 3 - 27012

Eerste monteur laagspanningsdistributie - mbo 3 - 27011

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de energie.

Andere functies binnen de energie

Andere functies binnen de techniek



Eerste monteur gas

Als eerste monteur gas regel en organiseer je het werk. Je werkt mee aan het aanleggen, onderhouden en repareren van gasinstallaties. Je controleert of het werk goed gebeurt, volgens de geldende regels. Je werkt op plekken waar de situatie steeds kan veranderen, maar waar ook vaste werkwijzen zijn. Jouw beslissingen zijn belangrijk voor de kwaliteit van het werk. Je werkt netjes en veilig met aandacht voor kwaliteit. Je volgt de regels voor gezondheid en milieu, zodat ook anderen veilig blijven.

Vaardigheden

- Kritisch denken
- Repareren
- Probleemoplossend vermogen
- Oordeel- en besluitvorming
- Toezicht houden

Werk in:

 Distributie

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

Opleidingen met overheidserkenning

Eerste monteur gas-, water- of warmtedistributie - mbo 3 - 27010

Of een onderdeel uit een andere opleiding:

Werken aan warmtedistributienetten - mbo 3 - C0210

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de energie.

Andere functies binnen de energie

Andere functies binnen de techniek



Eerste monteur water

Als eerste monteur water regel en organiseer je het werk. Je werkt mee aan het aanleggen, onderhouden en repareren van waterinstallaties. Je controleert of het werk goed gebeurt, volgens de geldende regels. Je werkt op plekken waar de situatie steeds kan veranderen, maar waar ook vaste werkwijzen zijn. Jouw beslissingen zijn belangrijk voor de kwaliteit van het werk. Je werkt netjes en veilig met aandacht voor kwaliteit. Je volgt de regels voor gezondheid en milieu, zodat ook anderen veilig blijven.

Vaardigheden

- Kritisch denken
- Repareren
- Probleemoplossend vermogen
- Oordeel- en besluitvorming
- Toezicht houden

Werk in:

 Distributie

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

[Opleidingen met overheidserkenning](#)

Eerste monteur gas-, water- of warmtedistributie - mbo 3 - 27010

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de energie.

Andere functies binnen de energie

Andere functies binnen de techniek



Senior onderhoudstechnicus WTB

Als senior onderhoudstechnicus werktuigbouw (WTB) houd je overzicht over het werk van anderen en springt bij waar nodig. Je zorgt dat machines, installaties en onderdelen in een fabriek of elektriciteitscentrale goed en veilig blijven werken. Je controleert of het werk goed is uitgevoerd en grijpt in als dat nodig is. Je werkt volgens de regels voor veiligheid, gezondheid en milieu. Soms werk je op locatie bij andere bedrijven.

Vaardigheden

- Probleemoplossend vermogen
- Kritisch denken
- Complexe probleemoplossing
- Apparatuuronderhoud
- Wiskunde

Werk in:

 Productie

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

Opleidingen met overheidserkenning

Technicus service en onderhoud elektrotechniek en instrumentatie - mbo 4 - 25309

Technicus service en onderhoud werktuigkundige installaties - mbo 4 - 25825

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de energie.

Andere functies binnen de energie

Andere functies binnen de techniek



Senior onderhoudstechnicus EC&I

Als senior onderhoudstechnicus elektrotechniek, controle en instrumentatie (EC&I) houd je overzicht over het werk van anderen en springt bij waar nodig. Je zorgt dat elektrische installaties, systemen en netten goed en veilig blijven werken. Je werkt bijvoorbeeld in een elektriciteitscentrale of een afvalenergiecentrale (een fabriek waar energie wordt opgewekt uit afval). Je controleert of het werk goed is uitgevoerd en grijpt in als dat nodig is. Je werkt volgens de regels voor veiligheid, gezondheid en milieu. Soms werk je op locatie bij andere bedrijven.

Vaardigheden

- Probleemoplossend vermogen
- Kritisch denken
- Complexe probleemoplossing
- Coördinatie
- Apparatuuronderhoud

Werk in:

 Productie

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

Opleidingen met overheidserkenning

Technicus engineering - mbo 4 - 25919

Technicus elektrotechnische industriële systemen en installaties - mbo 4 - 25738

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de energie.

Andere functies binnen de energie

Andere functies binnen de techniek



Allround operator / senior productietechnicus

Als allround operator/ senior productietechnicus bedienen, controleren en onderhoud je machines en installaties. Je bewaakt het productieproces en controleert de kwaliteit van het werk. Je grijpt in als er iets misgaat en lost storingen op. Ook voer je onderhoud uit. Je werkt vaak binnen. Je werkt met aandacht en neemt beslissingen die belangrijk zijn voor de veiligheid van het proces.

Vaardigheden

- Operationeel toezichhouden
- Bediening en besturing
- Toezicht houden
- Kritisch denken
- Kwaliteitscontrole

Werk in:

 Productie

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

[Opleidingen met overheidserkenning](#)

Operator C - mbo 4 - 25802

[Opleidingen met branchewaardering](#)

Productietechnicus industriële stoomketels - NLQF5
Productietechnicus stoomturbines - NLQF 5
Productietechnicus gasturbines - NLQF5

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de energie.

Andere functies binnen de energie

Andere functies binnen de techniek



Hoofd operator

Als hoofdoperator regel en organiseer je het werk voor collega's die machines bedienen in een fabriek of werkplaats. Je houdt in de gaten of alles veilig en goed verloopt. Ook help je om het productieproces te verbeteren. Je lost moeilijke technische problemen op, controleert de kwaliteit en bespreekt de resultaten met de leiding. Je werkt soms in een lawaaiige of gevaarlijke omgeving. Je neemt beslissingen die belangrijk zijn voor de kwaliteit en veiligheid van het werk.

Vaardigheden

- Operationeel toezichthouden
- Bediening en besturing
- Toezicht houden
- Kritisch denken
- Kwaliteitscontrole

Werk in:

 Productie

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

[Opleidingen met overheidserkenning](#)

Operator C - mbo 4 - 25802

[Opleidingen met branchewaardering](#)

Productietechnicus elektrische systemen
Productietechnicus industriële stoomketels - NLQF5
Productietechnicus stoomturbines - NLQF 5
Productietechnicus gasturbines - NLQF5

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de energie.

Andere functies binnen de energie

Andere functies binnen de techniek



Technisch specialist / allround monteur

Als technisch specialist of allround monteur werk je aan elektrische installaties en apparaten bij mensen thuis of aan het elektriciteitsnet. Je bent de schakel tussen de klant en de monteurs. Je bereidt projecten voor, maakt een plan van aanpak en zorgt dat dit wordt uitgevoerd door het team en andere partijen. Het werk is niet altijd voorspelbaar. Waar nodig stel je het plan bij. Dit vraagt soms creativiteit en daadkracht. Na afloop bereken je wat het project heeft gekost. Je kunt goed omgaan met onverwachte situaties. Je werkt op verschillende plekken en kan soms na werktijd worden opgeroepen bij een storing.

Vaardigheden

- Begrijpendlezen
- Kritisch denken
- Complexe probleemoplossing
- Actief luisteren
- Probleemoplossend vermogen

Werk in:

-  Distributie
-  Transport
-  Productie

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

Opleidingen met overheidserkenning

Technicus elektrotechniek - mbo 4 - 25276

Technicus gas - mbo 4 - 25277

Technicus water - mbo 4 - 25590

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de energie.

Andere functies binnen de energie

Andere functies binnen de techniek



Uitvoerder / werkverantwoordelijke

Als uitvoerder of werkverantwoordelijke zorg je voor een veilige en goede uitvoering van technische of bouwprojecten. Je maakt werkplannen, organiseert het werk en controleert of alles goed is gedaan. Het resultaat moet voldoen aan de regels voor kwaliteit en veiligheid. Je hebt veel contact met collega's en andere partijen, vaak via telefoon of e-mail. Soms verloopt het werk anders dan gepland en moet je snel een oplossing bedenken. Je werkt netjes en veilig met aandacht voor kwaliteit en je let ook op de veiligheid van anderen en het milieu.

Vaardigheden

- Coördinatie
- Spreken
- Personeelsmanagement
- Actief luisteren
- Kritisch denken

Werk in:

-  Distributie
-  Transport
-  Productie

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

Opleidingen met overheidserkenning

Technicus elektrotechniek - mbo 4 - 25276
Technicus gas - mbo 4 - 25277
Uitvoerder bouw/infra - mbo 4 - 25119
Middenkaderfunctionaris bouw - mbo 4 - 25870

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de energie.

Andere functies binnen de energie

Andere functies binnen de techniek



Werkvoorbereider / planner

Als werkvoorbereider of planner zorg je dat een project goed is voorbereid. Je plant taken in, bestelt materialen en regelt wat er verder nodig is om het project soepel te laten verlopen. Alles moet op tijd klaarstaan. Daarom heb je veel contact met verschillende mensen, meestal via telefoon of e-mail. Je werkt netjes en let op kwaliteit en duidelijkheid. Samen met je team zoek je naar de beste oplossingen. Je hebt vaste werktijden.

Vaardigheden

- Begrijpendlezen
- Wiskunde
- Spreken
- Kritisch denken
- Actief luisteren

Werk in:

-  Distributie
-  Transport
-  Productie

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

Opleidingen met overheidserkenning

Engineering - HBO AD - 80091
Elektrotechniek - HBO AD - 80017
Technicus service en onderhoud elektrotechniek en instrumentatie - mbo 4 - 25309
Werkvoorbereider installaties - mbo 4 - 25124
Mechatronica - HBO Bachelor - 30026
Technicus engineering - mbo 4 - 25919
Civiele Techniek Projectvoorbereiding en -realisatie - HBO AD - 80016
Civiele Techniek - HBO Bachelor - 34279

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de energie.

Andere functies binnen de energie

Andere functies binnen de techniek



Maintenance engineer WTB

Als maintenance engineer werktuigbouw (WTB) zorg je dat machines, installaties en onderdelen in een fabriek of elektriciteitscentrale goed en veilig blijven werken. Je werkt netjes en veilig met aandacht voor kwaliteit. Je volgt de regels voor gezondheid en milieu, zodat ook anderen veilig blijven.

Vaardigheden

- Probleemoplossend vermogen
- Kritisch denken
- Complexe probleemoplossing
- Apparatuuronderhoud
- Wiskunde

Werk in:

 Productie

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

[Opleidingen met overheidserkenning](#)

Engineering - HBO AD - 80091

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de energie.

Andere functies binnen de energie

Andere functies binnen de techniek

Maintenance engineer WTB

Specialisaties

Reliability engineer WTB

Als reliability engineer werktuigbouw (WTB) werk je aan onderhoudsplannen en technische verbeteringen. Zo zorg je ervoor dat machines, installaties en netwerken goed en veilig blijven werken en storingen worden voorkomen. Je doet dit bijvoorbeeld in een fabriek of elektriciteitscentrale. Na afloop bekijk je hoe het werk is gegaan en wat er nog beter kan. Je houdt je bezig met verschillende projecten en overlegt met collega's uit andere teams. Je volgt de regels voor veiligheid, gezondheid en milieu.

Passende opleidingen

Opleiding met overheidserkenning

Werktuigbouwkunde - HBO Bachelor - 34280



Maintenance engineer EC&I

Als maintenance engineer elektrotechniek, controle en instrumentatie (EC&I) zorg je dat installaties en besturingssystemen goed en veilig blijven werken. Je werkt bijvoorbeeld in een elektriciteitscentrale of een afvalenergiecentrale (een fabriek waar energie wordt opgewekt uit afval). Je bent expert op bepaalde onderdelen en voert onderhoud uit. Ook vervang je onderdelen als dat nodig is. Je werkt netjes en veilig met aandacht voor kwaliteit. Je volgt de regels voor gezondheid en milieu, zodat ook anderen veilig blijven.

Vaardigheden

- Complexe probleemoplossing
- Kritisch denken
- Probleemoplossend vermogen
- Wiskunde
- Oordeel- en besluitvorming

Werk in:

 Productie

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

Opleidingen met overheidserkenning

Elektrotechniek - HBO AD - 80017

Elektrotechniek - HBO Bachelor - 34267

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de energie.

Andere functies binnen de energie

Andere functies binnen de techniek

Maintenance engineer EC&I

Specialisaties

Reliability Engineer EC&I

Als reliability engineer elektrotechniek, controle en instrumentatie (EC&I) zorg je dat machines, installaties en netwerken goed en veilig blijven werken. Je doet dit bijvoorbeeld in een elektriciteitscentrale of een afvalenergiecentrale (een fabriek waar energie wordt opgewekt uit afval). Je voert onderhoud uit, vervangt onderdelen en repareert wat kapot is. Je werkt volgens de regels voor veiligheid, gezondheid en milieu.

Passende opleidingen

[Opleiding met overheidserkenning](#)

Elektrotechniek - HBO Bachelor - 34267

PA-monteur

Als PA-software engineer ontwerp, programmeer en verbeter je systemen voor procesautomatisering. Dat houdt in dat belangrijke onderdelen van machines en installaties goed blijven werken en op elkaar zijn afgestemd. Je doet dit bijvoorbeeld in een afvalenergiecentrale (een fabriek waar energie wordt opgewekt uit afval). Je maakt plannen voor onderhoud, verbetering en vernieuwing. Ook houd je de software en documentatie bij. Je werkt alleen, overlegt veel met anderen en werkt daarbij soms samen met bedrijven van buitenaf. Veiligheid, kwaliteit en vernieuwing zijn belangrijk in je werk.

Passende opleidingen

[Opleiding met overheidserkenning](#)

Elektrotechniek - HBO AD - 80017

Elektrotechniek - HBO Bachelor - 34267

Mechatronica - HBO AD - 80158

Mechatronica - HBO Bachelor - 30026



Teamleider / leidinggevende

Als teamleider/leidinggevende geef je leiding aan een team in een fabriek of werkplaats. Je bent de schakel tussen je collega's en het management van het bedrijf waar je werkt. Je zorgt dat het werk goed en op tijd gebeurt, let op de kwaliteit en helpt als er problemen zijn. Ook zorg je dat je team veilig kan werken. Je overlegt met andere afdelingen en neemt beslissingen als het druk is. Je werkplek kan lawaaiig zijn.

Vaardigheden

- Actief luisteren
- Tijdmanagement
- Personeelsmanagement
- Spreken
- Toezicht houden

Werk in:

 Productie

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

Opleidingen met overheidserkenning

Leidinggevende van Technici - mbo 4 - 27048
Mens en Techniek - HBO Bachelor - 30039
Werktuigbouwkunde - HBO AD - 80019
Werktuigbouwkunde - HBO Bachelor - 34280
Engineering - HBO AD - 80091
Engineering - HBO Bachelor - 30107
Technische Bedrijfskunde - HBO AD - 80020
Technische Bedrijfskunde - HBO Bachelor - 34421
Elektrotechniek - HBO AD - 80017
Elektrotechniek - HBO Bachelor - 34267

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de energie.

Andere functies binnen de energie

Andere functies binnen de techniek



Productietechnoloog

Als productietechnoloog werk je aan het verbeteren van processen in een fabriek of werkplaats. Je kijkt hoe het werk sneller of slimmer kan en zorgt dat de kwaliteit goed blijft. Je gebruikt je technische kennis om problemen op te lossen en helpt bij het maken van nieuwe producten. Soms pas je nieuwe technieken toe om het werk te verbeteren. Je werkt samen met verschillende afdelingen en hebt vaak contact via e-mail en telefoon. Je werkt in een team, maar neemt ook zelf beslissingen.

Vaardigheden

- Begrijpend lezen
- Kritisch denken
- Actief luisteren
- Complexe probleemoplossing
- Toezicht houden

Werk in:

 Productie

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

Opleidingen met overheidserkenning

Maritieme Techniek - HBO AD - 80067

Werktuigbouwkunde - HBO AD - 80019

Industriële Automatisering en Robotica - HBO AD - 80157

Elektrotechniek - HBO AD - 80017

Elektrotechniek - HBO Bachelor - 34267

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de energie.

Andere functies binnen de energie

Andere functies binnen de techniek



Projectleider

Als projectleider ondergrondse infrastructuur regel en organiseer je het werk binnen projecten voor gas-, water-, stroom-, stoom- en internetnetwerken. Je zorgt dat het werk goed, op tijd en voor het afgesproken bedrag wordt gedaan. Je werkt samen met technische teams en houdt het overzicht over de planning en uitvoering. Je hebt veel contact via e-mail en telefoon. Je neemt beslissingen die belangrijk zijn voor het resultaat van het project. Je werkt netjes en met aandacht voor kwaliteit. Soms verloopt het werk anders dan gepland en moet je snel een oplossing bedenken.

Vaardigheden

- Schrijven
- Begrijpend lezen
- Kritisch denken
- Spreken
- Actief luisteren

Werk in:

-  Distributie
-  Transport
-  Productie

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

Opleidingen met overheidserkenning

Mechatronica - HBO AD - 80158
Civiele Techniek Projectvoorbereiding en -realisatie - HBO AD - 80016
Civiele Techniek - HBO Bachelor - 34279
Embedded Systems Engineering - HBO AD - 80124
Embedded Systems Engineering - HBO Bachelor - 34131
Engineering - HBO AD - 80091
Engineering - HBO Bachelor - 30107
Projectleider Techniek - HBO AD - 80039
Technische Bedrijfskunde - HBO AD - 80020
Technische Bedrijfskunde - HBO Bachelor - 34421
Elektrotechniek - HBO AD - 80017
Elektrotechniek - HBO Bachelor - 34267

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de energie.

Andere functies binnen de energie

Andere functies binnen de techniek



Kwaliteit & Veiligheid

Als kwaliteits- en veiligheidsmanager zorg je dat het werk binnen de organisatie veilig en volgens de regels gebeurt. Je maakt duidelijke afspraken en controleert of iedereen zich daaraan houdt. Je let op de kwaliteit van het werk en helpt om risico's zo klein mogelijk te maken. Je kijkt mee met collega's en geeft advies over hoe het beter of veiliger kan. Soms werk je alleen, soms in een team. Je hebt contact met mensen binnen en buiten de organisatie via telefoon en e-mail. Het is belangrijk dat je netjes en precies werkt.

Vaardigheden

- Begrijpend lezen
- Kritisch denken
- Spreken
- Toezicht houden
- Schrijven

Werk in:

-  Distributie
-  Transport
-  Productie

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

Opleidingen met overheidserkenning

Energietransitie Engineer - HBO AD - 80180
Technische Bedrijfskunde - HBO AD - 80020
Technische Bedrijfskunde - HBO Bachelor - 34421
Elektrotechniek - HBO AD - 80017
Elektrotechniek - HBO Bachelor - 34267

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de energie.

Andere functies binnen de energie

Andere functies binnen de techniek



Engineer

Als engineer ondergrondse infrastructuur ontwerp en bereken je onderdelen van netwerken voor gas, water, stroom en internet. Je ontwikkelt oplossingen die passen bij de regels en eisen. Je maakt technische tekeningen en kijkt na afloop of alles goed is uitgevoerd. Soms werk je alleen, soms met collega's. Je denkt mee over technische vragen en neemt beslissingen als dat nodig is. Je hebt regelmatig contact via e-mail of telefoon. Je werkt netjes en met aandacht voor kwaliteit.

Vaardigheden

- Begrijpend lezen
- Kritisch denken
- Schrijven
- Complexe probleemoplossing
- Systeemanalyse

Werk in:

-  Distributie
-  Transport
-  Productie

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

Opleidingen met overheidserkenning

Embedded Systems Engineering - HBO AD - 80124
Embedded Systems Engineering - HBO Bachelor - 34131
Elektrotechniek - HBO AD - 80017
Elektrotechniek - HBO Bachelor - 34267
Industriële Automatisering en Robotica - HBO AD - 80157
Master of Pipeline Technology - HBO Master - 70096

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de energie.

Andere functies binnen de energie

Andere functies binnen de techniek



Storings - en onderhoudstechnicus

Als storings- en onderhoudstechnicus ondergrondse infra werk je aan kabels en leidingen voor gas, water, stroom en internet. Je lost storingen op en zorgt voor onderhoud. Je werkt vaak samen met collega's, maar neemt ook zelf beslissingen als dat nodig is. Soms verloopt het werk anders dan gepland en moet je snel een oplossing bedenken. Je denkt mee over hoe het werk beter kan. Je werkt netjes en veilig met aandacht voor kwaliteit. Je volgt de regels voor gezondheid en milieu, zodat ook anderen veilig blijven.

Vaardigheden

- Oordeel- en besluitvorming
- Kritisch denken
- Complexe probleemoplossing
- Actief luisteren
- Probleemoplossend vermogen

Werk in:

- Distributie
- Transport
- Productie

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

Opleidingen met overheidserkenning

Maintenance & Mechanics - HBO AD - 80079

Maintenance - HBO AD - 80184

Elektrotechniek - HBO AD - 80017

Elektrotechniek - HBO Bachelor - 34267

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de energie.

Andere functies binnen de energie

Andere functies binnen de techniek