

**NILS DOBBE**  
TECHNISCHE TRAININGEN



Voorjaar 2024

# Siemens Nettechniek training

[www.dobbe-technische-traingen.nl](http://www.dobbe-technische-traingen.nl)



Voor de energieprofessionals  
van de toekomst

# Inhoud

Over de Nettechniek training	4
De modules	5
Planning	6
Praktische informatie	7
Inschrijven	8



# Over de Nettechniek training

We staan aan het begin van wat de allergrootste uitdaging is van onze tijd. Het veranderende klimaat vraagt om een energietransitie naar duurzaam opgewekte elektriciteit. Ons bestaande elektriciteitsnetwerk heeft bij lange na nog niet de capaciteit om al die duurzaam opgewekte elektriciteit te transporteren en te distribueren.

## De leergang

In samenwerking tussen de specialisten van de Nederlandse netwerkbedrijven en de **Siemens Power Academy** is een leergang ontwikkeld die bestaat uit **37 e-learning lessen**. De leergang is verdeeld in drie modules en heeft als centraal thema het transporteren en distribueren van elektrische energie in het Nederlandse elektriciteitsnetwerk.

## Wat ken je na het afronden van de leergang?

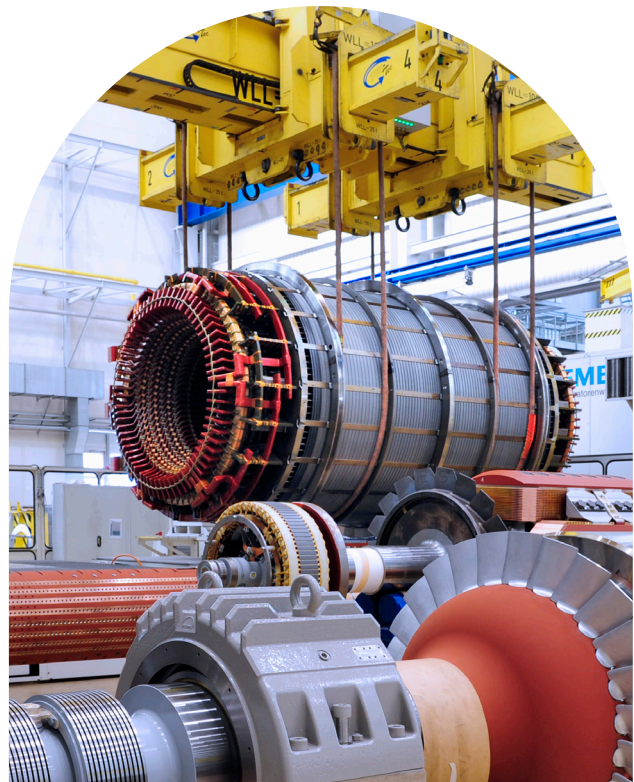
Na het afronden van het eerste deel (Funderen) kun je uitleg geven over actieve- en reactieve energiestromen in het elektriciteitsnetwerk. Het tweede deel staat in het teken van het transporteren van elektrische energie met transformatoren. In het laatste deel staat het opwekken van elektrische energie met generatoren centraal.

Kijk voor de leerdoelen van de afzonderlijke modules op

<https://dobbe-technische-trainingen.nl/nettechniek-trainingen/>

## Voor wie deze trainingen zijn ontwikkeld

Personen en medewerkers in de (elektro)technische sector, bijvoorbeeld bij een netwerkbedrijf of in de industrie. Je werkt, of wilt gaan werken als (aankomend) engineer, werkvoorbereider of uitvoerder om zo bij te dragen aan de uitwerking van de energietransitie.



## BLENDED LEARNING

De 'blend' bestaat uit **online bijeenkomsten** die worden ondersteund met e-learning lessen. Deelnemers worden actief en individueel ondersteund tijdens deze cursus. Met individueel maatwerk krijgt iedere deelnemer de ondersteuning die nodig is om de cursus succesvol af te kunnen ronden.

# De modules



## NETTECHNIEK #1

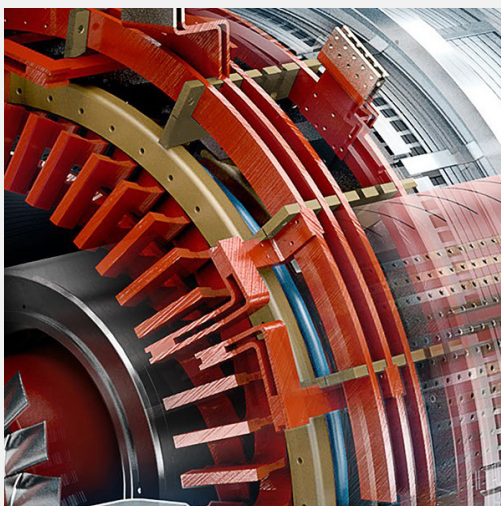
### Funderen (15 lessen)

Alles over de transmissie en distributie van elektrische energie over kabels en leidingen. Na het afronden van de module kun je uitleg geven over actieve- en reactieve energiestromen in het elektriciteitsnetwerk.

## NETTECHNIEK #2

### Transformatoren (16 lessen)

In deze module werken we aan het elektrotechnische kennisfundament voor het transporteren en distribueren van elektrische energie over kabels en leidingen. Je kunt uitleg geven over de spanningshuishouding van transformatoren in een ohms-inductief of ohms-capacitief belast netwerk.



## NETTECHNIEK #3

### Generatoren (18 lessen)

In de laatste module van deze leergang verdiepen we ons in het opwekken van elektrische energie met draaiende machines. Na het afronden van deze module kun je uitleg geven over de principiële werking van de omzetting van mechanische in elektrische energie.

# Planning voorjaar 2024

## NETTECHNIEK #1

### Funderen

Week	Lesdag	Eerste les	Laatste les	Lestijd
Week 3	Dinsdag	16 januari	14 mei	09:00 - 10:00
Week 6	Woensdag	7 februari	29 mei	11:00 - 12:00
Week 9	Dinsdag	27 februari	11 juni	11:00 - 12:00
Week 9	Donderdag	29 februari	6 juni	15:00 - 16:00
Week 11	Woensdag	13 maart	19 juni	13:00 - 14:00

## NETTECHNIEK #2

### Transformatoren

Week	Lesdag	Eerste les	Laatste les	Lestijd
Week 4	Donderdag	25 januari	23 mei	09:00 - 10:00
Week 8	Donderdag	22 februari	6 juni	11:00 - 12:00
Week 9	Woensdag	28 februari	12 juni	15:00 - 16:00

## NETTECHNIEK #3

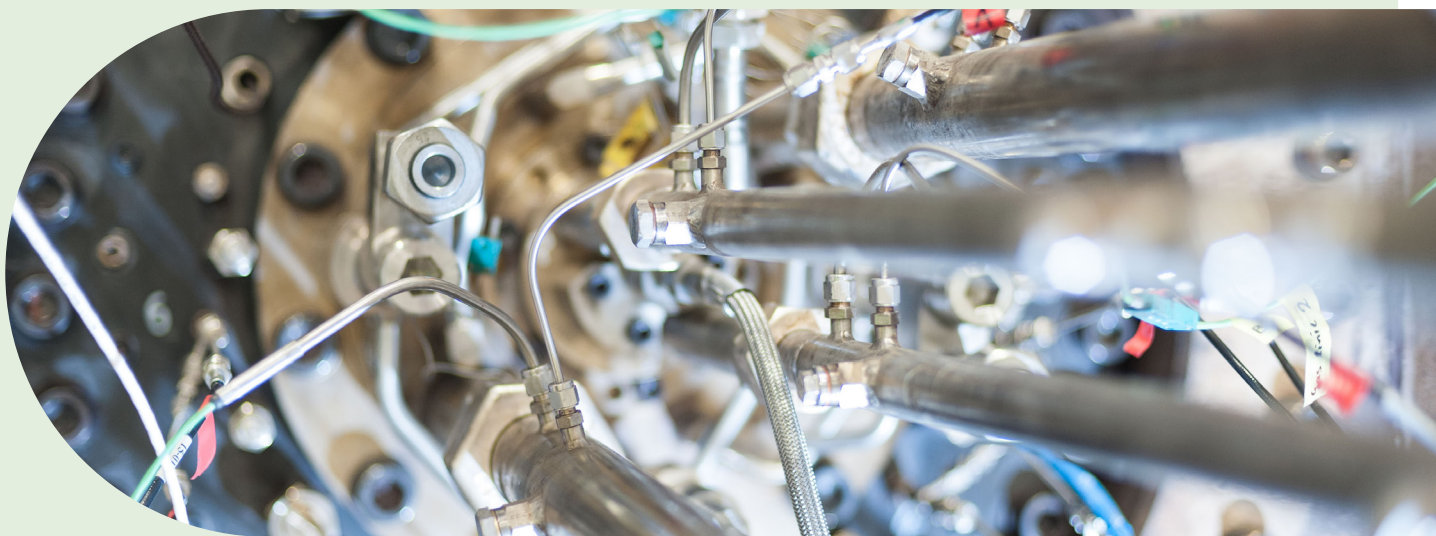
### Generatoren

Week	Lesdag	Eerste les	Laatste les	Lestijd
Week 6	Dinsdag	27 februari	2 juli	15:00 - 16:00



Blijf op de hoogte van onze startdata

Volg ons op LinkedIn voor de meest actuele startdata van onze trainingen.



## Praktische informatie

### Intake, voortgangsmonitoring en individuele ondersteuning

Voorafgaand aan de eerste bijeenkomst is er met iedere deelnemer een individueel doelstellend gesprek. Dit gesprek is gericht op het kennismaken en het vinden aansluiten bij de individuele voorkennis en leervoorkeur. De individuele voortgang van de deelnemer wordt gemonitord. Aanmoediging en individuele ondersteuning zorgen ervoor dat iedere deelnemer de eindstreep kan halen.

### Groepsbinding en sociale veiligheid

We werken in vaste groepen van 5-10 deelnemers. Groepsbinding en sociale veiligheid zijn sleutelfactoren in het succes bij live online leren. De virtuele bijeenkomsten 'starten' met een virtuele inloop en ook na de les is er ruimte tot napraten. Tijdens de bijeenkomsten houden we de camera en microfoon open van alle deelnemers. Er wordt gestuurd op actieve deelname en interactie. We leren tenslotte met elkaar en van elkaar!

### Studiebelasting

De studiebelasting per e-learning module is 2-4 uur per week. De wekelijkse virtuele bijeenkomsten duren 45 minuten tot maximaal 60 minuten.

### Taal

Nederlands

### Kosten & deelname

De kosten voor de training zijn

- Nettechniek#1 (Funderen) € 1975,-
- Nettechniek#2 (Transformatoren) € 1975,-
- Nettechniek #3 (Generatoren) € 1975,-

Alle prijzen zijn exclusief 21% btw.

Deelnemers kunnen zich individueel aanmelden (open inschrijving) of als groep (incompany traject met 5-10 deelnemers). via een bericht aan [contact@dobbe-technische-trainingen.nl](mailto:contact@dobbe-technische-trainingen.nl)

Met bedrijven en organisaties die interesse hebben in een incompany traject kom ik graag in contact via email of telefoon.

### Proeflessen

In overleg en op aanvraag kunnen er kosteloos proeflessen worden georganiseerd.

### Contactgegevens

- 06 3482 1106
- [nils@dobbe-technische-trainingen.nl](mailto:nils@dobbe-technische-trainingen.nl)
- [dobbe-technische-trainingen.nl](http://dobbe-technische-trainingen.nl)

# Inschrijven

Ben je enthousiast geworden over onze trainingen? Meld je dan aan voor een van de data uit de planning in deze brochure.

## Individuele deelnemers

Deelnemers kunnen zich individueel aanmelden (open inschrijving) of als groep (5-10 deelnemers).



[www.dobbe-technische-trainingen.nl](http://www.dobbe-technische-trainingen.nl)

Reviews zie [www.springest.nl](http://www.springest.nl) en zoek op 'Nettechniek'.

## Bedrijven & organisaties

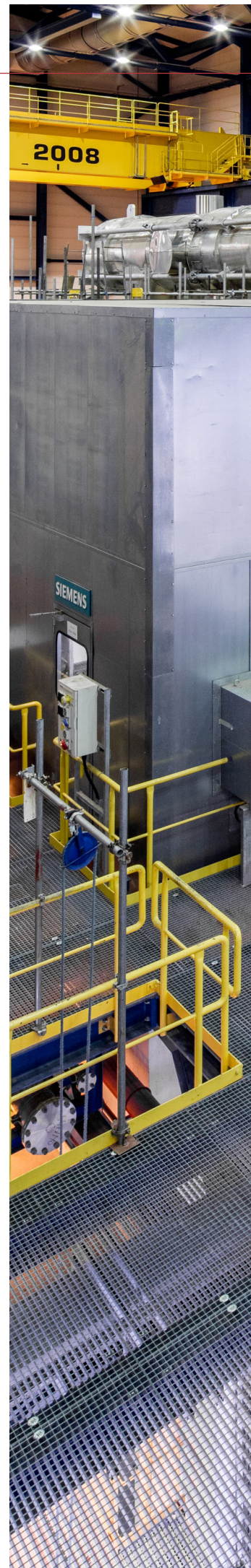
Graag kom ik direct in contact. Informeer ook gerust over de mogelijkheden voor incompany trainingen.



[nils@dobbe-technische-trainingen.nl](mailto:nils@dobbe-technische-trainingen.nl)



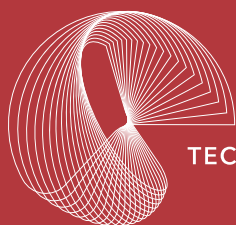
06 3482 1106







[www.dobbe-technische-trainingen.nl](http://www.dobbe-technische-trainingen.nl)



NILS DOBBE  
TECHNISCHE TRAININGEN



**Energieprofessionals  
van de toekomst**