

TRAINING MEET- EN REGELTECHNIEK IN DUURZAME ENERGIESYSTEMEN

Ontdek en leer in 8 stappen
hoe je een duurzaam
energiesysteem inzet



www.paulregeltenergie.nl

OVER MIJ

PAUL CASPERS



PERSOONLIJKE DRIJFVEER

Als ondernemer geloof ik sterk in onze verantwoordelijkheid voor de maatschappij. Ik ben ervan overtuigd dat energie de drijvende kracht achter ons mens-zijn is. Zelf haal ik energie uit activiteiten zoals hardlopen, skiën en mountainbiken, omdat ze zorgen voor balans. Deze balans stelt me in staat mijn creativiteit in te zetten voor bedrijven die energie willen besparen. Ik ben ook toegewijd aan het duurzaam gebruik en beheer van de vele energiebronnen die onze planeet te bieden heeft. Verder deel ik graag mijn kennis en ervaring tijdens trainingen, vooral op het gebied van meet- en regeltechniek. Hier krijg ik energie van.

ENERGIEBESPARENDE OPLOSSINGEN

Ik ben Paul Caspers, een enthousiaste ondernemer en de oprichter van Paul Regelt Energie. Ik heb veel ervaring met energiebeheer en -installaties. In 2015 heb ik mijn vorige bedrijven verkocht en in 2017 besloot ik om Paul Regelt Energie op te richten.

Met mijn passie, kennis en ervaring van meer dan 30 jaar help ik bedrijven vooruit op het gebied van energie en installaties. Ik bedenken energiebesparende oplossingen met mijn creativiteit, gevoel voor duurzaamheid en innovatieve aanpak.



WAT DOE IK?

Paul Regelt Energie is actief in heel Nederland met krachtige oplossingen, goed onderbouwde adviezen en praktische trainingen. De focus richt zich op de besturingstechniek van energiesystemen voor misschien wel jouw bedrijf!

CONTACTGEGEVENS

 06 54 25 32 69

 www.paulregeltenergie.nl

 mail@paulregeltenergie.nl

DE TRAINING

Aan de hand van een praktijkvoorbeeld regeltechniek (aangeleverd door opdrachtgever of door trainer) gaan we aan de slag om in 8 stappen te leren hoe je een duurzaam energiesysteem inregelt en onderhoud.

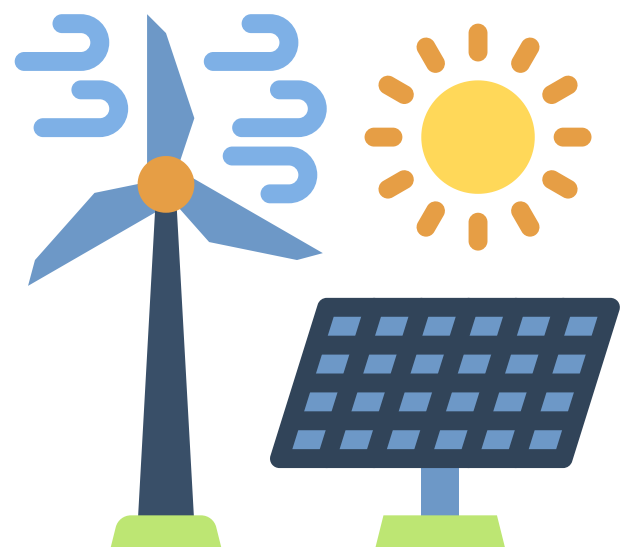
De inhoud en wat de training je oplevert is op bladzijde 2 en 3 te lezen. Op de laatste pagina ontdek je mijn passie, achtergrond en wat ik nog meer voor bedrijven kan betekenen.

Voorwaarden:

- Minimale deelname 5 personen
- Basiskennis aanwezig
- Minimaal MBO niveau en enkele jaren relevante werkervaring. Ook de TVVL opleiding Luchtbehandelingstechniek of NCOI opleiding MRKC voldoet.

Voor wie is de training:

- Facility managers
- Adviseurs
- Eindgebruikers
- Priva Partners



WAARUIT BESTAAT DE TRAINING EN WAT GA JE LEREN?

De training bestaat uit:

4 dagdelen (ochtend-middag, 2 dagen) van 3 uur training, met elk dagdeel een opdracht die de volgende sessie geëvalueerd wordt.

Wat ga je leren:

- Het lezen van P&I schema's en uitleg functionele werking(P&I schema's).
- Je leert het belang van goed hydraulische ontwerpen en dimensioneren.
- Je leert de keuzes van de verschillende veldapparatuur met toepassing in combinatie met het GBS systeem.
- Je krijgt handvaten om een functionele omschrijving van de werking van de installatie te maken.
- Je krijgt een inkijk in duurzame energie-installaties(WKO; warmtepompen) met hun specifieke kenmerken.
- Wat zijn de zaken waar je op moet letten in de engineeringsfase; uitvoeringsfase en inbedrijfstellingsfase.
- Je krijgt handvaten om de nazorg en exploitatie tijdens het project mee te nemen.
- Je krijgt inzicht in hoe er gecommuniceerd kan worden tussen verschillende systemen en het belang van remote access.

WAT KUN JE NA AFLOOP VAN DE TRAINING?

Wat levert het op:

- Je kunt een functionele omschrijving maken van een P&I schema van een installatie.
- Zorg dragen voor een stabiel en te regelen proces (systeemgedrag).
- In algemene zin meet- en regeltechniek toepassen.
- Het gedrag van een comfortinstallatie analyseren en evalueren.
- De regelstrategie opstellen van de klimaatinstallatie (als functie van de tijd / dynamisch).
- Het ontwerp van het hydraulisch en regeltechnisch systeem (kleppen, motoren, regelgedrag) bepalen.
- De geschikte meetmethoden en -systemen bepalen.
- De samenhang en stabiliteit van het systeem, gebouw en gebruiker evalueren.
- Een regeltechnische omschrijving (RTO) opstellen als input voor de programmeur van het automatiseringssysteem.
- Het vakmatig en op gelijkwaardig niveau communiceren met stakeholders waaronder de systeemarchitect.

WAT LEVERT HET OP?

- ✓ Leer hoe je P&I schema's kunt lezen en begrijpen, wat zorgt voor een beter inzicht in de functionele werking van duurzame energiesystemen.
- ✓ Ontwikkel de vaardigheden om de juiste keuzes te maken voor veldapparatuur en het GBS systeem, waardoor de efficiëntie en betrouwbaarheid van de installatie verbeteren.
- ✓ Verkrijg inzicht in duurzame energie-installaties en hun specifieke kenmerken, zodat je beter kunt inspelen op de behoeften van deze systemen tijdens de engineeringsfase, uitvoeringsfase en inbedrijfstellingsfase van een project.

Interesse om te ontdekken of de training iets voor je is? Klik hier en laten we kennismaken!



CONTACTGEGEVENS

☎ 06 54 25 32 69

🌐 www.paulregeltenergie.nl

✉ mail@paulregeltenergie.nl