

## HBO Werktuigbouwkunde Afstudeeronderzoek thermische opslag

### Wie is ZON Energie Groep?

ZON Energie Groep is een sterk groeiend, onafhankelijk bedrijf dat duurzame energie ontwikkelt en exploiteert in de gebouwde omgeving. Daarbij kun je denken aan de toepassing duurzame energie in de woningbouw door middel van zonne-energie en warmtepompen. Met een team van ca. 15 medewerkers zijn wij trendzettend in de ontwikkeling en exploitatie van duurzame energie.

Voor meer informatie over ons bedrijf verwijzen we je naar onze website: [www.zonenergie.nu](http://www.zonenergie.nu).

### Jouw opdracht

ZON Energie Groep is bezig met de doorontwikkeling van de volgende generatie innovatieve, toekomstgerichte en duurzame energiesystemen. Om dit te kunnen realiseren is het belangrijk dat wordt onderzocht welke standaard gebruikt moet worden voor de thermische opslag van leiding- en distributiesystemen en wat de voor- en nadelen hiervan zijn. De volgende onderdelen dienen onderzocht te worden:

- Inventarisatie en advies tapwater distributiesystemen
- Inventarisatie en advies CV distributiesysteem
- Analyse van de huidige opslagsystemen en de voorgenomen verbeteringen: advies met betrekking tot types, kenmerken, grootte, aantal, temperatuur, regeling, hydraulisch etc.
- Top 10 aanbevelingen

Middels een adviesrapport dient aangegeven te worden hoe e.e.a. binnen ZON Energie Groep beter georganiseerd en gestructureerd kan worden.

### Wie ben jij?

Je volgt een HBO-opleiding, zit in het vierde jaar en je bent op zoek naar een afstudeerstage voor ongeveer 5 tot 6 maanden die aansluit bij jouw natuurlijke interesse in duurzame energie. Je bent communicatief sterk en beschikt over analytisch inzicht. Je werkt zelfstandig, neemt initiatief en weet van aanpakken.

### Wat bieden wij?

- ✓ Een leuke en uitdagende afstudeeropdracht bij een sterk groeiend bedrijf in de duurzame energiemarkt.
- ✓ Mogelijkheid om nader kennis te maken met de organisatie en de verschillende projecten van ZON Energie Groep.
- ✓ Professionele begeleiding en een prettige werksfeer.
- ✓ Mogelijkheid op een vaste baan bij ZON Energie Groep, na afronding van de afstudeerstage.
- ✓ Goede bereikbaarheid per openbaar vervoer (ca. 2 min. lopen vanaf station Obdam).
- ✓ Een goede stagevergoeding.

### Reageren?

Ben je na het lezen van de opdracht enthousiast geworden of wil je meer informatie over de inhoud van de opdracht? Neem dan contact op met José Braakman, telefoonnummer 0226-450885 of stuur een e-mail naar [info@zonenergie.nu](mailto:info@zonenergie.nu).

