

## 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 (bij allen gelijk???) 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 Energiegroep is constant op zoek naar verhogen van de efficiëntie van ZON Thermische systemen en het terugbrengen van gebruik van primaire (fossiele) brandstoffen. Een belangrijk onderdeel van de opwekkinginstallaties is het bufferen van warmte. Jouw opdracht is doen van een onderzoek naar de optimale grootte van buffervaten en het flexibel inzetten van buffercapaciteit gedurende de verschillende seizoenen. De verschillende aspecten die hierbij aan de orde dienen te komen zijn:

- Wat is de optimale buffercapaciteit gerelateerd aan de grootte van de installatie en gebouw;
- Hoe kun je de buffercapaciteit optimaal inzetten gedurende het jaar;
- Welke energiebesparingen zijn er te bereiken en;
- Hoe hoog zijn de aanvullende investeringen hiervoor en verdienen deze zich terug?

Ben je goed in het analyseren van energiestromen, dan is dit de opdracht voor jou!

### 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).

