

Verslag workshop 'Energie transitie'

Op 18 juni 2018 is een workshop 'Energy Transition' gehouden bij Fluor. Het Fluor kantoor is vier jaar geleden gebouwd in de duurzame kantorenwijk Beukenhorst Zuid in Hoofddorp. De Special Interest Group voor 'Sustainability' is rondgeleid in, door en onder het gebouw. De SIG-leden hebben met eigen ogen alle duurzame aspecten van het gebouw kunnen zien, zoals zonnepanelen, een warmte koudeopslag systeem en duurzame bouwmaterialen. Deze duurzame aspecten zijn gecombineerd met een 'bewoners' vriendelijk ontwerp, waardoor het kantoor door klanten en medewerkers als uiterst comfortabel wordt ervaren.

De rondleiding werd gevolgd door een presentatie over Energy Transitie in de industrie. Fluor, contractor voor Engineering, Procurement en Constructie (EPC) vervult bij de bouw en verbouw van industriële installaties een sleutelrol. Zo zijn er eisen en wensen van de klant, is er wet- en regelgeving, zijn er ervaringen, beperkingen of juist mogelijkheden in de operatie van een fabriek. Technologie leveranciers hebben een bepaalde insteek gekozen voor een type ontwerp en daarnaast moeten de leveranciers van de installaties garant staan voor de functionaliteit en de kwaliteit van de installatie.

David Eisma, energie expert/ kwaliteitsmanager en Edwin van Doorn, warmteoverdracht specialist bij Fluor hebben laten zien aan de hand van drie cases hoe dit krachtenveld in elkaar zit en hoe je tot een oplossing met een hoger rendement en een lager energie verbruik kan komen.

Slot onderdeel van de middag was een discussie over een viertal stellingen, wat resulteerde in de volgende uitkomst:

- het energiebesparingspotentieel in de industrie als aanzienlijk wordt ingeschat.
- in 2050 de totale energiebehoefte in Nederland niet met zonne en windenergie afgedekt kan worden. Met name de energie benodigd voor warmte in de industrie is een knelpunt.
- er in het kader van het het klimaatakkoord meer aandacht zou kunnen gaan naar energiebesparing in de industrie.
- de energietransitie heeft meer kans van slagen als partijen in de keten het gezamenlijk belang zien boven individuele belangen.

Dank aan alle deelnemers voor hun komst en bijdrage aan deze workshop.