

Bijeenkomst NVDO Kring Gelderland

Dinsdag 4 maart 2014
Elektriciteitscentrale
Gelderland

De NVDO Kring Gelderland organiseerde op 4 maart jl. een bijeenkomst met ruim 40 deelnemers bij de Elektriciteitscentrale Gelderland dat eigendom is van de Franse multinational GDF SUEZ. Het thema van deze interessante middag was: "Energiebesparing in Beheer en Onderhoud".

Na ontvangst bij de portier werden de deelnemers onder begeleiding door onze gastheer, Vincent Schakel, naar het kantoorgebouw gebracht. Een korte wandeling langs de imposante kolen- en biogestookte elektriciteitscentrale. In de kantine stond de koffie en thee met een versnapering klaar.

Toon van Iperen, bestuurslid van de NVDO Kring Gelderland, heette iedereen welkom en gaf aan dat energiebesparing in onderhoud een thema is waar we niet meer omheen kunnen anno 2014. Al is het maar door de steeds stijgende vraag naar energie en stijgende energieprijzen. Na het programma doorgenomen te hebben was het woord aan Vincent Schakel.

Vincent nam ons mee in de wereld van de elektriciteitscentrale die actief is in de gehele keten. Verder vertelde Vincent dat voor het Energieakkoord vijf kolencentrales verplicht zijn tot sluiting. Nijmegen, Geertruidenberg en Borsele in 2015 en Rotterdam 1 en 2 in 2017. Maar dit akkoord geeft ook kansen voor verduurzaming. Te denken aan: LNG, biomassa, groen gas, windenergie, warmte en zonne-energie. Diverse projecten zijn ingediend en subsidies zijn aangevraagd.



Vervolgens was het woord aan Bruno Mulder en ging in op de vraag: Hoe doe je dat, energie besparen? Zijn presentatie was zeer interactief en er werd duidelijk dat zonder grote investeringen te hoeven doen al veel energie bespaard kan worden. Verder ging Bruno in op de ISO 50001 en deelde de tien highlights met korte toelichting. En door Lean Energy toe te passen, liet Bruno voorbeelden zien hoe bedrijven laagdrempelig kunnen starten met energiemangement.

Toen was Ad Verbaas aan het woord en ging dieper in op nutteloos energieverbruik. Middels een casestudie "Suiker magazijn" liet Ad zien wat onmiddellijk is terug verdiend, een terugverdiendtijd heeft van één tot vijf jaar en vijf tot vijftien jaar. Wat dieper werd ingegaan op de ESCO oplossing. De ESCO oplossing maakt het namelijk mogelijk dat bedrijven onmiddellijk geld verdienen aan energiebesparende maatregelen, zonder dat ze zelf hoeven te investeren.

Als laatste was Gerrit Kamphuis aan het woord. Gerrit deelde vier casussen. Zijn eerste casus was: Restwarmtebenutting uit eigen proces dit met als resultaat Gasverbruik van 900.000 m³ naar 90.000 m³. De tweede case: Energiereductie. Door het stoom- en koelingsproces te optimaliseren heb je je investering binnen 5 jaar terugverdiend. Vervolgens toonde de derde case aan dat wanneer je je koelmachine vervangt door een gasmotor gedreven waterpomp je een verbetering hebt van 400%. In zijn laatste case werden 480 pompen vervangen voor 12 primaire transportpompen wat een besparing opleverde van 500 kW = 2500 MWh / jaar.

Na de afsluiting van de dagvoorzitter was er de mogelijkheid tot netwerken en was de dag geslaagd ten einde.

Deze middag werd beloond met een 7.6!

