



## Onderzoekers 'proeven' aan elektriciteitsnet

24 september 2010

'Een schot in de roos' was het bezoek van negen onderzoekers van het project Flexines aan enkele van onze hoog- en middenspanningsinstallaties. Als je je bezighoudt met de energievoorziening van de toekomst is het immers reuze interessant om met eigen ogen te zien hoe het elektriciteitsnetwerk in elkaar steekt.

[Flexines](#) is een samenwerkingsverband tussen de Hanzehogeschool, Rijksuniversiteit Groningen, KEMA, TNO en ECN. In dit onderzoeksproject wordt gewerkt aan een instrumentarium dat consumenten helpt te kiezen uit verschillende soorten energie en apparatuur. Omdat elektriciteit hierin een belangrijke rol speelt, leek het projectleider en oud-Enexismedewerker Philip Lely een goed idee dat de onderzoekers hieraan even in de praktijk konden proeven.

Lely hield vooraf een presentatie, waarin hij de hoofdlijnen van elektriciteitsnet belichtte, in Nederland, rond Groningen en in de stad. Met die informatie op zak werden de onderzoekers rondgeleid langs een aantal stations in Groningen door John Brinker, teammanager Transport Noord.

### Tuin

'Ik wilde hen een idee geven van de structuur van het netwerk: van hoogspanning naar middenspanning. Daarom begonnen wij in de hoogspanningstuin naast het FC Groningen stadion de Euroborg. Daar heb ik hen de techniek laten zien van dit 110.000 Volt-station. Overigens stonden ze wel raar te kijken toen ik het in deze omgeving over een 'tuin' had.'

Vervolgens toog de groep naar de middenspanningsinstallatie Groningen-Hunze. 'Dat is een kleine, gesloten installatie, van zo'n dertig jaar oud. Een groot verschil met de middenspanningsinstallatie aan de Bloemsingel, waar we daarna naartoe gingen. Die installatie met open aanleg telt vier verdiepingen. Zo werden ze vijftig jaar geleden gebouwd. Bijzonder om te zien is hier de kabelkelder. Dat is een donker hol met een wirwar van kabels.'

John geeft incidenteel rondleidingen: 'Ik vind het heel leuk om mensen wat te laten zien van ons vakgebied. De meeste Nederlanders komen daar niet mee in aanraking en hebben er ook geen affiniteit mee. Maar deze groep was erg geïnteresseerd en enthousiast.'