



# Koninklijk Instituut Van Ingenieurs

De beroepsvereniging van ingenieurs en techniekstudenten

**Bedrijfsbezoek : NEM Energy B.V. Zoeterwoude +  
Nieuwjaarsreceptie KIVI Afd. EL, EWT, LEI, GRA.**

**Duurzame ontwikkelingen in stoom en gebouw**

15 januari 2015 | 17:00 - 20:00 u

Hoofdgebouw NEM Energy B.V. Stadhouderslaan 900 Zoeterwoude

# Programma KIVI – NEN Energy B.V.

15 januari 2015 Hoofdgebouw NEM Stadhouderslaan 900 Zoeterwoude

- 17.00 uur: Ontvangst: koffie, thee en snack
- 17.30 uur: Nieuwjaarstoespraak en vooruitblik  
voorzitter(s), KIVI Regio LEI & GRA, KIVI-EL
- 18.15 uur: "Presentatie nieuwe hoofdkantoor NEM Energy"  
- Ing. Ronald Koens (PM) NEM Energy B.V.  
- dhr. Jaap Luijf Consultant HORI RI
- 18.45 uur: Snack
- 19.15 uur: "Algemene bedrijfspresentatie NEM Energy met  
productportfolio van NEM Energy B.V."  
"Ontwikkelingen op het gebied van Combined  
Cycle Power Plants met nieuwe trends" door  
- Ir. Raymond Gunnewijk  
Head Center of Technology NEM Energy
- 19.45 uur: Afsluiting en nieuwjaartooft

NEM IS THE  
**GLOBALY LEADING COMPANY** IN THE  
DESIGN AND SUPPLY OF STEAM GENERATING EQUIPMENT





## **Beleidsafspraken KIVI Regio's Leiden en Den Haag**

Op 03 december jl. is het bestuur Regio Leiden met Regio Den Haag tot de volgende afspraken voor operationele samenwerking gekomen.

Op basis van aangegeven afspraken, zal het mogelijk zijn efficiënter te kunnen inspelen op het koppelen van de technologie en de maatschappelijke ontwikkelingen in de regio.

Regio's gaan zich vooral concentreren op de creatieve sector die aan het opbloeien zijn, zoals architectuur, bio-science, offshore, zonne-energie, informatie, innovatieve technieken, etc.)



## Activiteiten in 2014 Regio Leiden

Totaal aantal activiteiten begroot: 8 Programma 2014

Totaal aantal activiteiten daadwerkelijk uitgevoerd: 6

1. 20-03 Workshop Life Cycle Costing (LCC & TCO)
2. 21-03 100 jaar Philips in Museum Boerhave
3. 15-04 Assetmanagement Jacobs Leiden
4. 24-06 PV Zonnecellen + ALV in Schaatshal Leiden
5. 04-09 Bodemsanering door NS
6. 18-09 Hoogheemraadschap Pompgemaal Katwijk  
Beheer waterschap / waterzuivering

## Activiteiten in 2015 KIVI Regio-Leiden

Voorgenomen 8 activiteiten:

15-01 Werkbezoek NEM Energy B.V. + Nieuwjaarsreceptie EL, LEI, GRA

29-01 Procesveiligheid in de Offshore / Petrochemie KIVI Hoofdgebouw

04-03 Introductie LCC AM door SG-Assetmanagement en/of

18-03 Workshop LCC AM door SG-Assetmanagement min. 7 deelnemers

15-04 EMC beheer VU Facilitair bedrijf Amstelveen (i.s.m. KIVI-EL)

In voorbereiding:

1. Presentatie Duurzaam Transportium (nieuwe schaatshal)
2. Duurzaam bouwen werkbezoek aan Heinenken
3. Ingenieur en zijn rol binnen de KIVI Regio Leiden
4. Activiteiten creatieve sector, welke stelt u specifiek voor?

# Nieuwjaarsbijeenkomst KIVI-EL 2015 NEM

Welkom allen, speciaal leden Regio's en EWT

- Elektriciteit is meest universele e-drager- Uitdaging: transitie 2050 (over ons graf)
- Ontwikkelingen krijgen EU schaal (min.)
- Energiebesparing: onderbelicht potentieel
- Brede bewustwording essentieel
- Trias energetica: omzettingsrendement  
b.v. Kolen; van 38 naar 47%: - 20%

CO2

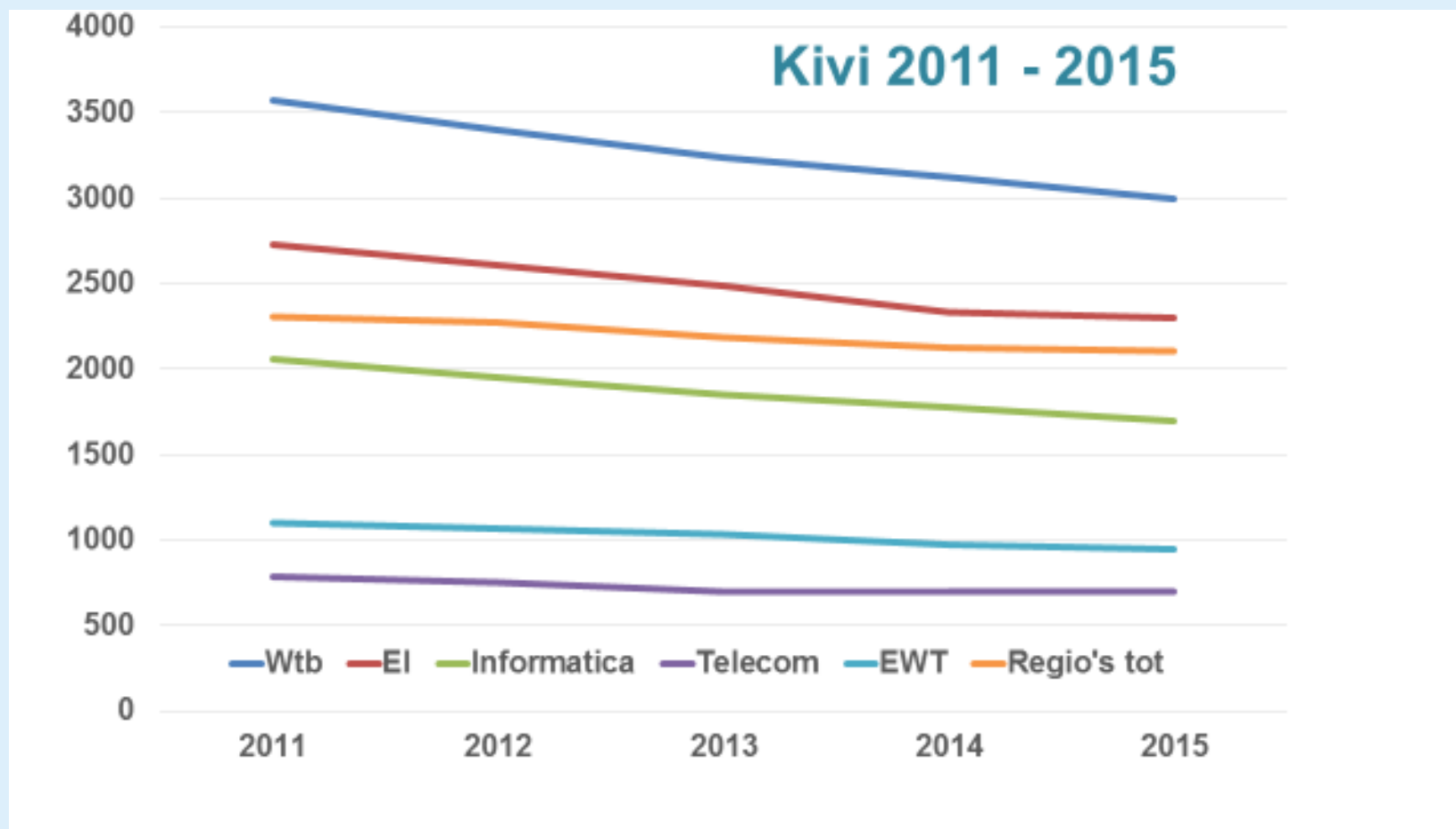
- NEM: (rest) warmte > stoom > elektriciteit

# Nieuwjaarsbijeenkomst KIVI-EL 2015 NEM

Gedachten toekomst Afd. KIVI-EL.

- Intensiveren samenwerking:  
binnen KIVI: Afdelingen, Regio's, bureau;  
buiten KIVI: USI; e.d. Fontys en meer.  
Reden: energie is in ons aller belang!
- Binnen KIVI-EL. Bedrijfsbezoeken, lezingen;
- Ontwikkelingen in Europa: opslag; netten.
- Wat verder op ons pad komt!
- Leden: meedenken; ideeën welkom !

## Grafiek met verloop van KIVI leden







## Activiteiten in 2015 KIVI-EL

1e halfjaar 2015 (10):

- serie Homelab2050 (3)
- presentaties Fontys (2)
- bedrijfsbezoeken (4)  
één in i.s.m. Regio Noord (Enercon)
- jaarvergadering KIVI-EL

2e Halfjaar 2015 in voorbereiding (4):

- Tennet; slimme netten
- decentrale energieproductie
- elektrische vervoer

# Jaaroverzicht activiteiten 2014 KIVI-EL

- 22-01 Nieuwjaarsbijeenkomst met ProRail lezingen en borrel
- 29-01 en 02-07 Fontys IPD projectpresentaties
- 25-02 Met LED's, een ander licht op de wereld
- 17-03 Solar PV #1 (Powerlab2050-6) en 17-04 Solar PV #2, (PowerLab2050-7)
- 27-03 Bezoek DNV-GL Lab
- 03-04 Zonneauto Stella
- 08-04 Jaarvergadering en lezingen Joulz
- 16-04 Royal SMIT Transformers
- 16-04 Energie voor verandering
- 24-04 13-05 Bedrijfsbezoek Thales
- 04-06 Het hoe en waarom van ZonneKrachtCentrales
- 13-06 Projectpresentaties Bachelor TUE
- 24-06 Bedrijfsbezoek kabelfabriek van TFK
- 08-10 Windenergie op zee
- 21-10 Homelab 2050 deel 1 en 27-11 Homelab 2050 deel 2
- 04-11 EMC in praktijk Hogeschool Amsterdam
- 24-11 Bedrijfsbezoek ASML
- 02-12 Mini seminar Hoogspanning ondergronds

# Jaaroverzicht activiteiten 2015 KIVI-EL

15-01 Bedrijfsbezoek NEM Energie/Nieuwjaarsborrel

04-02 Presentatie Fontys studiegroepen

10-02 Homelab 2050 deel 3

07-02 Bezoek Fluxgebouw TUE

20 of 27-03 Bedrijfsbezoek Enercon Duitsland (fabrikant Windmolens)  
maart Jaarvergadering

27-04 Homelab 2050 deel 4

26-06 Homelab 2050 deel 5

27-06 Presentatie Fontys studiegroepen

In voorbereiding

Elektrische bussen in praktijk (Vlieland, Schiphol)

Draadloos laden van autoaccu's

Slimme Netten #4

Bedrijfsbezoek PON Energy systems; organisatie, analyse, praktijk



## Nieuwjaarsbijeenkomst KIVI-EL 2015 NEM

Tot slot:

- Energie is te belangrijk om aan de politici alleen over te laten!
- Energie is te kostbaar om de prijs door speculanten te laten beïnvloeden
- Energie gaat nooit verloren!!