

24 uur zonder elektriciteit. En dan?

dinsdag 14 oktober 2003 om 18.30u

Locaties

- Antwerpen
- Gent
- Hasselt
- Kortrijk
- Leuven



Via videoconferentie neemt u vanuit iedere locatie interactief deel aan deze unieke voordrachtenavond.



KONINKLIJKE VLAAMSE
INGENIEURSVEREENIGING



TECHNOLOGISCH INSTITUUT



We hadden het echt niet beter kunnen plannen !

De rode draad doorheen het “Energieproject 75 jaar K VIV” bestaat erin objectieve informatie te brengen over hoe een **betaalbare, propere en betrouwbare** energievoorziening kan gegarandeerd worden. Tijdens de zes thema-avonden van de voordrachten- en debatcyclus in het voorjaar 2003 werd er vooral aandacht besteed aan de kostprijs en de milieu-impact. Betrouwbaarheid en leveringszekerheid kwamen minder ter sprake.

Antwerpen, Ingenieurshuis — K VIV, 22 mei en 26 juni 2003

In zijn evaluatie- en planningsvergadering noteert de stuurgroep Energie in het kader van 75 jaar K VIV dat het jaarthema “Hoe belangrijk is energie?”, m.a.w. wat is de impact van energie, totnogtoe onderbelicht is gebleven. Daarom wordt besloten om één van de twee najaarsactiviteiten te wijden aan het belang van een gegarandeerde elektriciteitsvoorziening en dit via de techniek van videoconferentie, zodat deelnemen overal in Vlaanderen kan.

Omwille van de gepassioneerde discussies binnen de stuurgroep werd ervoor geopteerd om te focussen op de gevolgen van een massale stroompanne en niet zozeer in te gaan op de oorzaken ervan. Vandaar onze aandacht voor vijf belangrijke elementen, met zowel impact op de globale maatschappij als op iedereen persoonlijk:

- De respons van de hulpdiensten
- De drama's in de landbouw- en voedingssector
- De veiligheidsuitdaging in de industrie
- De gevolgen voor communicatie
- De chaos in het verkeer

Voor de stuurgroep was de opzet een wat “ludieke” illustratie om de afhankelijkheid van één van de belangrijkste energiedragers te onderstrepen.

New York en omgeving, 14-16 augustus 2003

Het ondenkbare gebeurt! 50 miljoen mensen in Noord-Amerika (USA en Canada) komen voor 36 tot 72 uur zonder stroom te zitten. Het bovengeschetste “Gedankenexperiment” wordt realiteit. Het leed en de kosten van dit voorval zullen enorm zijn. Ondanks de soms stoere verklaringen is een dergelijk voorval in Europa en België lang niet uitgesloten.

De TI-K VIV — videoconferentie is een gepast moment om deze problematiek — nu meer dan ooit — aan te kaarten en de nodige lessen te trekken.

14 oktober wordt vast een boeiende avond. Tot dan.

prof. dr. ir. William D'haeseleer
voorzitter stuurgroep “Energieproject 75 jaar K VIV”



Logosponsors 75 jaar K VIV



Co-sponsors energie



24 uur zonder elektriciteit. En dan?

dinsdag 14 oktober 2003 om 18.30 uur

Programma

- **Een uitval van de elektriciteit is mogelijk. Enkele voorbeelden.**

prof. dr. ir. Ronnie Belmans, plaatsvervangend voorzitter Technologisch Instituut - K.U.Leuven Energie-instituut en dept. ESAT/ELECTA

- **Wat zouden we doen zonder de ons zo vertrouwde elektriciteit?**

We vragen ons dit niet iedere dag af. Het lijkt immers onwaarschijnlijk dat we het zonder moeten stellen. Maar is dit wel zo? Zijn we er tegen opgewassen? Hoe kwetsbaar zijn we als individu, als maatschappij?

Spreekers schetsen de gevolgen voor verschillende situaties en discussiëren met u als deelnemer. Komen aan bod:

De gevolgen voor communicatie (tv, radio, ...)

ir. Roel De Geyter, manager Projecten Gebouwen, VRT • toespraak in Hasselt

De chaos in het verkeer (metro, trein, tram, verkeerslichten, auto, ...)

de heer Etienne Schoupe, senator • toespraak in Gent

De veiligheidsuitdaging in de industrie (veilig stilleggen van installatie, vermijden van solidificatie van producten in buizen en leidingen)

prof. dr. ir. Willy Geysen, adviseur Externe Zaken Rectoraat, K.U.Leuven • toespraak in Antwerpen

De drama's in de landbouw- en voedingssector (kippen- en varkenskwekerijen, koelruimten in slachterijen, veilingen, in de distributiesector, koelkasten en diepvriezers bij particulieren)

ir. Noël Van Ginderachter, directeur-generaal (wnd.) Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap m.m.v. **prof. dr. ir. Bart Sonck**, head of department, Department of Mechanisation, Labour, Buildings, Animal Welfare and Environmental Protection (CLO-DVL) • toespraak in Kortrijk

De respons van de hulpdiensten (politie, brandweer, civiele bescherming, dienst 100, ziekenhuizen, ...)

dr. François Gijsenbergh, M.D., diensthoofd Spoedgevallen - MUG, ACZA • toespraak in Leuven

- **Een stroomuitval. De preventieve maatregelen.**

prof. dr. ir. Ronnie Belmans, plaatsvervangend voorzitter Technologisch Instituut - K.U.Leuven Energie-instituut en dept. ESAT/ELECTA

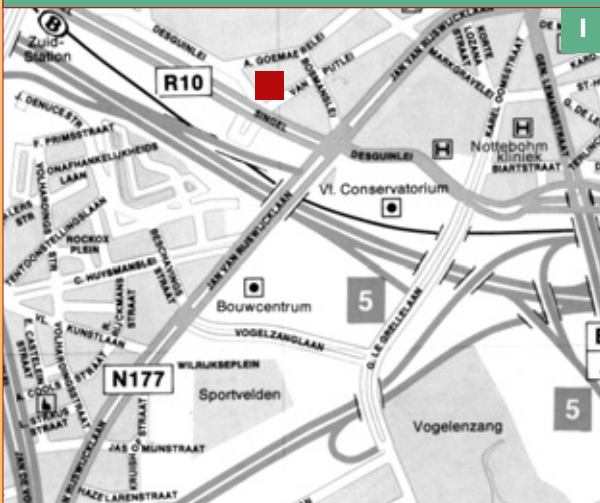
Hoofdsponsors energie



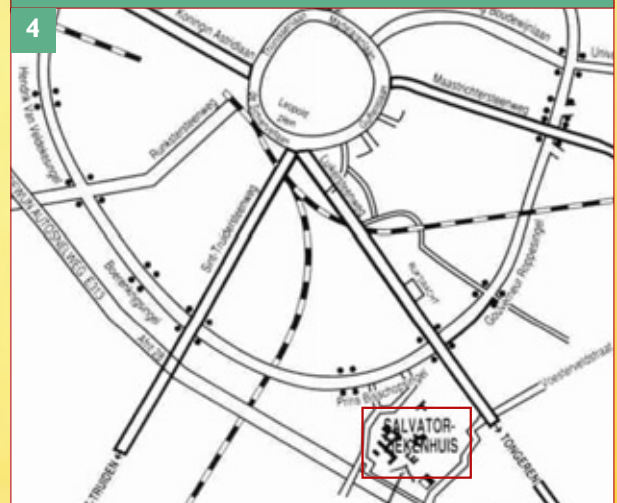
Positieve energie



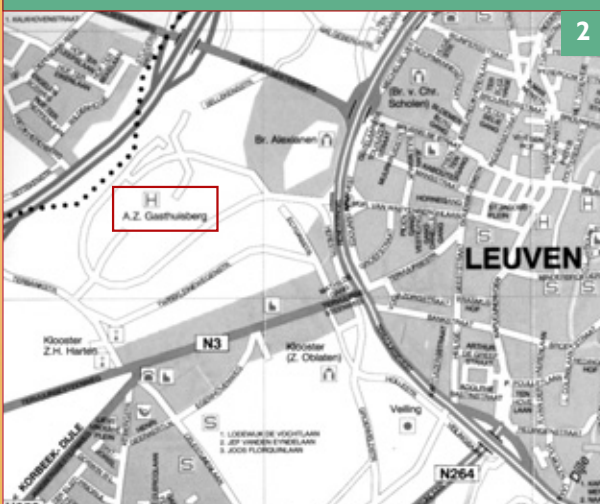
Antwerpen • Ingenieurshuis - K VIV



Hasselt • AZ Salvator



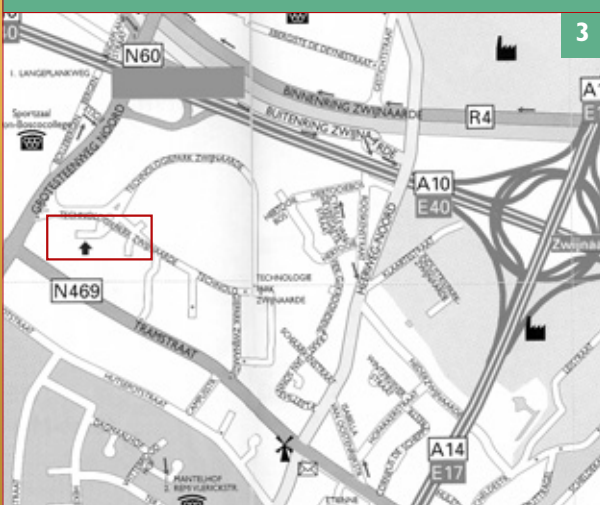
Leuven • Gasthuisberg - Pentalfa



Kortrijk • KULAK



Gent • Labo Magnel voor Betononderzoek



Noteer alvast in uw agenda:

**Energiesymposium 75 jaar K VIV
25 november 2003 – KMS Brussel**

vanaf 8:00 tot 20:00 uur

- Plenaire sessie met binnen- en buitenlandse sprekers, o.m. Nebojsa Nakicenovic (Wenen) en Karel van Miert
- Ronde tafels rond het thema "Energie in de realiteit", in verschillende industriële sectoren
- Synthese met de beleidsaanpak vanuit de overheid

Programmafolder beschikbaar vanaf 15 oktober

Voor meer informatie, consulteer de websites:
www.ti.kviv.be - www.kviv75jaar.be

Of contacteer: ir. Hans Romaen - Nancy Cantens,
Technologisch Instituut vzw, Ingenieurshuis - K VIV,
Desguinlei 214 - 2018 Antwerpen I
tel. 03-260 08 40 - fax 03-216 06 89
info.ti@ti.kviv.be

ALGEMENE INLICHTINGEN

DATUM: dinsdag 14 oktober 2003 om 18.30 uur

LOCATIES:

ANTWERPEN 1

Het Ingenieurshuis - K VIV
Desguinlei 214
2018 Antwerpen
Tel. 03-260 08 40

GENT 3

Laboratorium Magnel voor Betononderzoek,
Auditorium, 1ste verdieping,
Technologiepark Zwijnaarde 904
9052 Gent (Zwijnaarde)

KORTRIJK 5

Auditorium (B422), Postuniversitair Centrum
West-Vlaanderen KULAK
E. Sabbelaan 53, 8500 Kortrijk
Tel. 056-24 61 84

LEUVEN 2

Pentalfa Auditorium, Onderwijs & Navorsing
(volg de pijlen op de campus), Niveau 04
Gasthuisberg, Herestraat 49, 3000 Leuven
Tel. 016-33 75 04

HASSELT 4

CAZ Midden Limburg, AZ Salvator - St. Ursula
Salvatorstraat 20
3500 Hasselt
Tel. 011-28 91 11

Bewegwijzering ter plaatse:
Pentalfa - 75 jaar K VIV * onze medewerkers
zijn op 14 oktober te bereiken van 18.00
tot 21.00 uur op 03-260 08 40

VERLOOP VAN DE AVOND (op iedere locatie):

- vanaf **18:30 uur** ontvangst met een broodje en drankje
- om **19:15 uur** welkom en richtlijnen voor de interactie tussen deelnemer en sprekers
- aansluitend de voordrachten met televoting en vraagstelling
- omstreeks **22:40 uur** gezamenlijke drink
- slot om **23:15 uur**

INTERACTIE tussen deelnemer en sprekers:

Iedere voordracht wordt voorafgegaan door een meerkeuzevraag.
Alle deelnemers (*) reageren simultaan via het systeem van televoting.
De resultaten worden direct en tegelijkertijd in alle locaties getoond.
(* omwille van technische beperkingen is er geen televotingmogelijkheid in Gent)

Iedere deelnemer, ongeacht de locatie, kan vragen stellen aan iedere spreker, ongeacht de plaats van waaruit de spreker de voordacht geeft.

WAT maakt u mee op een locatie?

- op elke locatie wordt u door het Technologisch Instituut ontvangen
- u maakt hetzelfde programma mee en participeert op dezelfde wijze (geen televoting in Gent)
- op iedere locatie wordt één voordracht live gegeven
- beelden van de andere locaties, sprekers en vraagstellers ziet u op een projectiescherm
- op een tweede scherm wordt de powerpointpresentatie die bij de voordracht hoort geprojecteerd
- de moderator en/of spreker zorgt voor de lokale coördinatie en begeleidt de vraagstelling
- en op iedere locatie is er een afsluitende drink.

STUURGROEP

Een stuurgroep, bestaande uit professoren van de K.U.Leuven, Universiteit Gent en Vrije Universiteit Brussel, vertegenwoordigers uit de industrie en genootschappen van het Technologisch Instituut, werkt mee aan de realisatie van het volledige programma:

- Ronnie Belmans, prof. dr. ir., voorzitter TI-Genootschap Elektrotechniek en K.U.Leuven, Departement ESAT/ELECTA
- Jacques De Ruyck, prof. dr. ir., Vrije Universiteit Brussel, Vakgroep Werktuigkunde
- William D'haeseleer, prof. dr. ir., voorzitter TI-Genootschap Energie en K.U.Leuven - Energie-Instituut
- Erik Dick, prof. dr. ir., Universiteit Gent, Vakgroep Mechanica en Strooming, Warmte en Verbranding
- Frans Dieryck, ir., BASF Antwerpen NV, Directie Techniek
- Bernard Geeraert, ir., TI-Genootschap Elektrotechniek
- Urbain Meers, ir., TI-Bestuurscomité
- Dirk Meire, ir., TI-Genootschap Energie en Nuon Belgium nv
- Ludo Moons, ir., voorzitter Technologisch Instituut en Eurostation
- Michel Raskin, ir., TI-Bestuurscomité en Cogen Vlaanderen
- Hans Romaen, ir., directeur Technologisch Instituut
- Jacques Willems, prof. dr. ir., ere-rector Universiteit Gent
- Peter Wouters, dr. ir., voorzitter TI-Genootschap Bouwfysica en WTCB, Departement Bouwfysica, Binnenklimaat en Uitrustingen

SPONSORS

Het energieproject van het Technologisch Instituut vzw en de Koninklijke Vlaamse Ingenieursvereniging vzw in het kader van de viering 75 jaar K VIV wordt ondersteund door:

• onze hoofdsponsors:

Amsterdam Power Exchange
Denys
Electrabel
ExxonMobil Benelux
Interelectra
Kleurrijk Vlaanderen
Nuon Belgium
Siemens
Vlaamse Gemeenschap, Afdeling Natuurlijke Rijkdommen en Energie

• onze co-sponsors:

BP Chembel
Interbuild
SPE
Studiecentrum voor Kernenergie - SCK
Vanparijs-Maes Engineering & Contracting
Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek - Vito

• en de K VIV-logosponsors:

Altran
Jan De Nul
ING
Sidmar

Voor deze avond kan het Technologisch Instituut op de medewerking rekenen van het Pentalfa-project van de Fac. geneeskunde van de K.U.Leuven o.l.v. prof. dr. Bernard Himpens.



PENTALFA

INSCHRIJVINGEN

De voordrachten zijn gratis toegankelijk mits inschrijving. Inschrijven d.m.v. een volledig ingevuld aanmeldingsformulier terug te sturen naar het Technologisch Instituut, **uiterlijk 1 week voor de videoconferentie** of via www.ti.kviv.be. Er worden geen bevestigingen gestuurd.

ORGANISATIE & INFO

TECHNOLOGISCH INSTITUUT VZW
Ingenieurshuis - K VIV
Nancy Cantens, projectcoördinator
Desguinlei 214
B-2018 Antwerpen 1
Tel. 03 260 08 40
Fax 03 216 06 89
E-mail info.ti@ti.kviv.be

www.ti.kviv.be

In 2003 viert de K VIV haar 75ste verjaardag.
Voor de andere activiteiten van het feestprogramma,
surf naar **www.kviv75jaar.be**.



KONINKLIJKE VLAAMSE
INGENIEURSVENIGING