



www.khk.be



KHK
KATHOLIEKE
HOGESCHOOL
KEMPEN



Onderzoeksdomein Energiemanagement

juni 2008

Kenniscentrum energie



www.khk.be

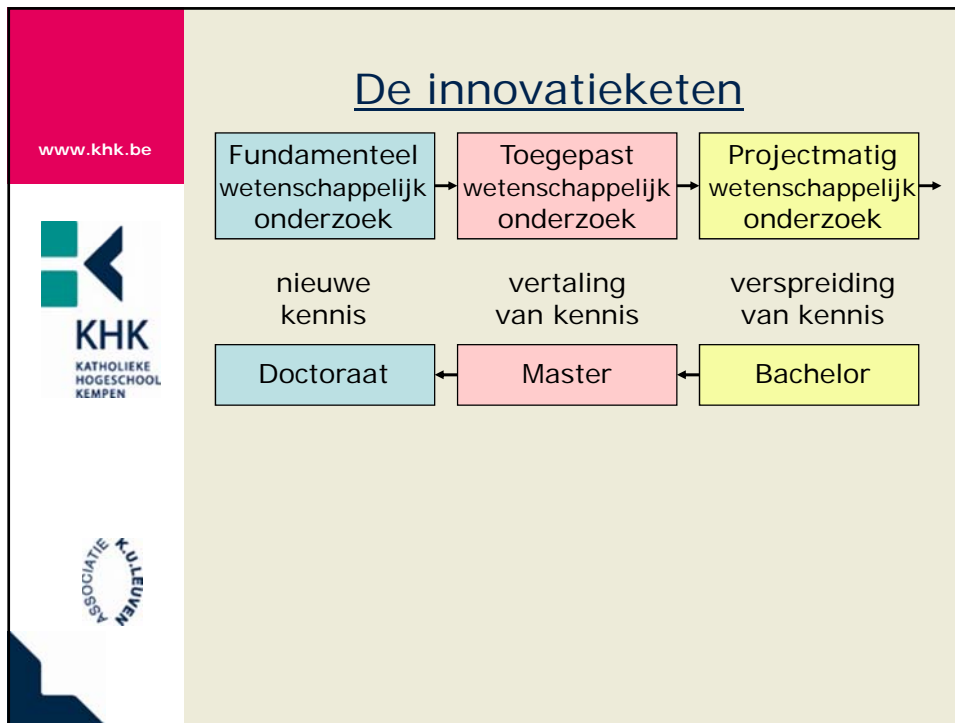


KHK
KATHOLIEKE
HOGESCHOOL
KEMPEN



Het Kenniscentrum Energie in de K.H.Kempen

- Onderzoek in de innovatieketen en in de K.H.Kempen
- Energie
- Energie in gebouwen



www.khk.be

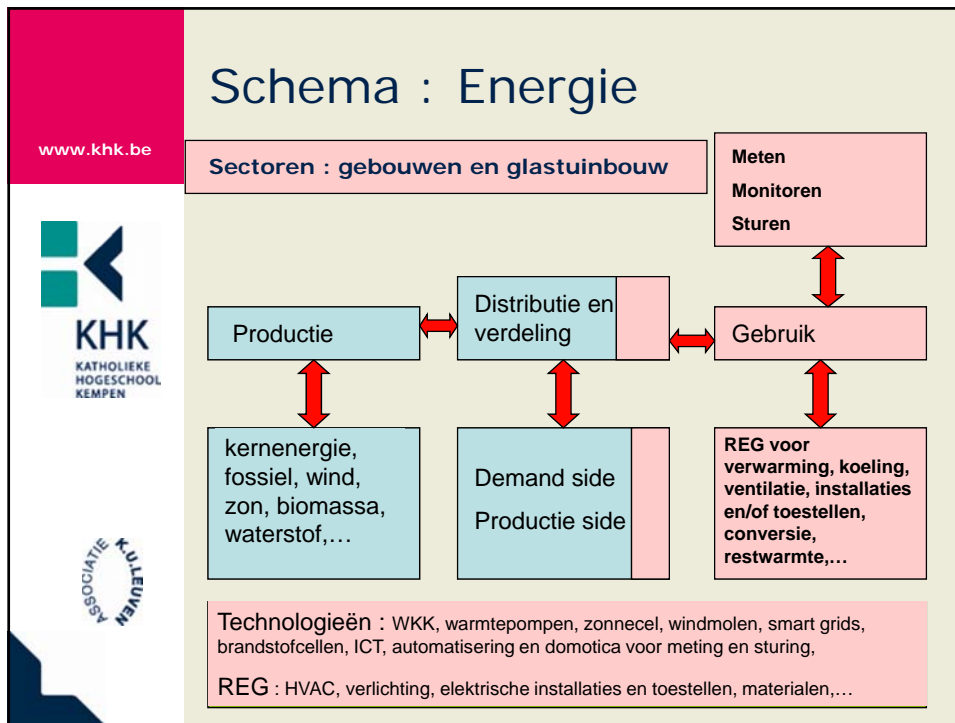
Beleidsplan K.H.Kempen

Doelstellingen van onderzoek

- 5.B.1 De K.H.Kempen voldoet aan de accreditatie-normen
- 5.B.2 De K.H.Kempen is toonaangevend in 10 afgebakende onderzoeksdomeinen en toepassingsdomeinen
- 5.B.3 De K.H.Kempen is een regionaal platform/expertisecentrum waar de bedrijven, instellingen en organisaties terecht kunnen voor onderzoek en/of begeleiding bij onderzoek

KHK KATHOLIEKE HOGESCHOOL KEMPEN

ASSOCIATIE K.U.-LEUVEN



www.khk.be

Energiemetingen in gebouwen



- Margot De Pauw, Ivan Verhaert, Jan Habraken en Wouter Hendrickx
- Vergelijkende studie energieverbruik in woningen via metingen Voor en Na
- TETRA-project





 KHK
 KATHOLIEKE
 HOGESCHOOL
 KEMPEN



 ASSOCIATIE
 K.U. LEUVEN

www.khk.be

REMOTE

Vitolink®




- Bart Eestermans en Tom Van den Broeck
- Telemangement dmv. draadloze en powerline technieken voor energie-efficiënte verlichting
- *PWO-project*





 KHK
 KATHOLIEKE
 HOGESCHOOL
 KEMPEN



 ASSOCIATIE
 K.U. LEUVEN

www.khk.be




KHK
KATHOLIEKE
HOGESCHOOL
KEMPEN

ASSOCIATIE K.U.-LEUVEN

- Paul De Schepper
- Afstandsleren voor HVAC
- *Interreg*
- Partners:
 - technische (hoge)scholen :
Fontys, KHLim, KHK, Zuyd
 - organisaties : VIA, ATIC en TVVL

www.khk.be



KHK
KATHOLIEKE
HOGESCHOOL
KEMPEN

ASSOCIATIE K.U.-LEUVEN

- Herman Mariën en Jan Ver Elst
- Partners: BB-consult, KILTO, KVLt
- *IWT-VIS/TD*

technologisch advies rond energiebesparende technieken en alternatieve energieproductie in de glastuinbouw

<http://glasreg.khk.be>






www.khk.be

KHK
KATHOLIEKE
HOGESCHOOL
KEMPEN

ASSOCIATIE K.U.-LEUVEN

KMO-innovatiestudie: zonnecollectoren en warmteaccumulatie

Jan Ver Elst



www.khk.be

KHK
KATHOLIEKE
HOGESCHOOL
KEMPEN

ASSOCIATIE K.U.-LEUVEN

CV-improve



- Paul De Schepper
- Tool voor het waterzijdig inregelen en energetisch optimaliseren van de centrale verwarming in niet-residentiële gebouwen.

www.khk.be



KHK
KATHOLIEKE
HOGESCHOOL
KEMPEN



Systemintegratie van AFC brandstofcellen

- Ontwikkeling van een simulatiemodel van alkalische brandstofcellen met oog op optimale sturing- en systeemintegratie.
- Doctoraat : Ivan Verhaert

www.khk.be



KHK
KATHOLIEKE
HOGESCHOOL
KEMPEN



Smart grids

- Active demand side management als middel tot implementatie van gedistribueerde energietechnieken in intelligente netwerken.
- Doctoraat : Bert Vande Meerssche

www.khk.be



Dienstverlening

- Energiemetingen
- Quickscans
- EPC certificaten
- Building Management System
- Postgraduaat energiecoördinator
- Organisatie studiedagen
- Warmtebalans
- ...