

www.khk.be



KHK
KATHOLIEKE
HOOGESCHOOL
KEMPEN



Kenniscentrum energie

19 april 2007

www.khk.be



KHK
KATHOLIEKE
HOOGESCHOOL
KEMPEN



Hoger onderwijs in Vlaanderen

6	universiteiten
22	hogescholen
<hr/>	
5	associaties

59 000	universiteitsstudenten
102 000	hogeschoolstudenten
<hr/>	
161 000	studenten

11 100	medewerkers
11 400	medewerkers
<hr/>	
22 500	medewerkers



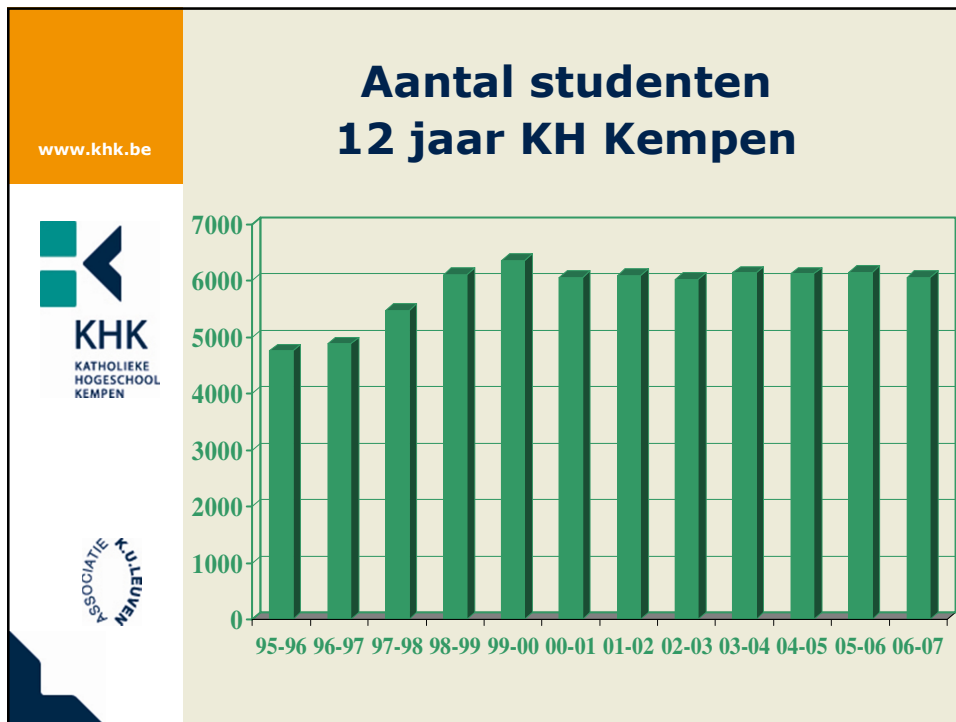
www.khk.be

KH Kempen

- 4 vestigingen
- 6 studiegebieden
- 6 000 studenten
- 725 medewerkers
- 535 voltijdse eenheden
- 31 miljoen euro

KHK
KATHOLIEKE
HOGESCHOOL
KEMPEN

ASSOCIATIE K.U. LEUVEN



www.khk.be

De zending van de KHKempen

- Onderwijs
- Onderzoek
- Maatschappelijke dienstverlening

KHK
KATHOLIEKE
HOOGESCHOOL
KEMPEN

ASSOCIATIE K.U.-LEUVEN

Beleidsplan van de KHKempen 1e van 4 strategische doelen

www.khk.be



De KH Kempen voldoet aan de accreditatienormen

Academisch gerichte opleidingen gesteund op wetenschappelijk onderzoek



Professioneel gerichte opleidingen verwevenheid met het werkveld

Beleidsplan van de KHKempen 2e van 4 strategische doelen

www.khk.be



De KH Kempen is toonaangevend in tien afgebakende onderzoeksdomeinen en toepassingsdomeinen



Oprichting van kenniscentra

Beleidsplan van de KHKempen 3e van 4 strategische doelen

www.khk.be



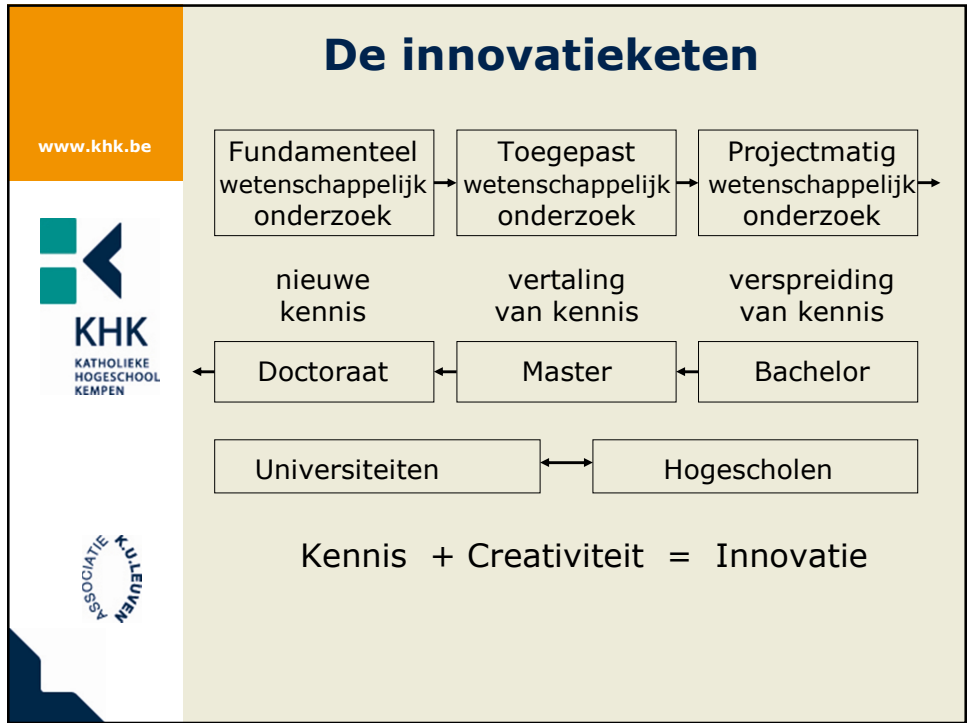
De KH Kempen is een regionaal platform/expertisecentrum waar bedrijven, instellingen en organisaties terecht kunnen voor onderzoek en/of begeleiding bij onderzoek

Beleidsplan van de KHKempen 4e van 4 strategische doelen

www.khk.be



De KH Kempen biedt opleidingen aan in het kader van maatschappelijke dienstverlening, afgestemd op de behoeften van het werkveld



www.khk.be



Tien onderzoeksdomeinen

1. Energiemanagement
2. Duurzame gewasbescherming
3. Biomedische technologie
4. Dierenwelzijn
5. Functionele voeding
6. ICT
7. Lokaal sociaal en economisch beleid
8. Gerontologie en ouderenzorg
9. Effectiviteit van onderwijsprocessen
10. Moeder- en kindzorg

www.khk.be



Onderzoek in de KH Kempen

Academiejaar 2006 -2007

50	lopende projecten
3	miljoen euro
40	voltijdse eenheden personeel
65	onderzoekers

www.khk.be

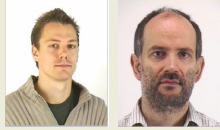


KHK
KATHOLIEKE
HOOGESCHOOL
KEMPEN

ASOCIATIE
K.U.-LEUVEN

REMOTE

Vitolink®



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



www.khk.be



KHK
KATHOLIEKE
HOOGESCHOOL
KEMPEN

ASOCIATIE
K.U.-LEUVEN



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

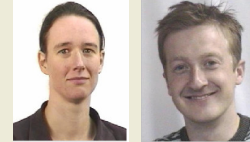
Energiemetingen in gebouwen

www.khk.be



KHK
KATHOLIEKE
HOOGESCHOOL
KEMPEN

ASOCIATIE
K.U.L.EUVEN



- Margot De Pauw, Ivan Verhaert
- Vergelijkende studie energieverbruik in woningen
- Metingen VOOR en NA
- TETRA-project



www.khk.be

GlasReg
GlasReg



- Herman Mariën en Jan Verelst
- Partners: BB-consult, KILTO, KVLTO
- IWT-VIS/TD



KHK
KATHOLIEKE
HOOGESCHOOL
KEMPEN

ASOCIATIE
K.U.L.EUVEN



*technologisch advies rond
energiebesparende technieken en
alternatieve energieproductie
in de glastuinbouw*

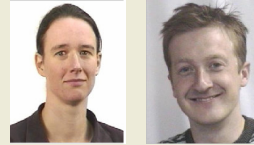
<http://glasreg.khk.be>



www.khk.be



CV-improve



- Margot De Pauw, Ivan Verhaert
- Tool voor het waterzijdig inregelen en energetisch optimaliseren van de centrale verwarming in niet-residentiële gebouwen.
- Start 1 september 2007

www.khk.be



Wetenschappelijke partners

- Samenwerkingsovereenkomst

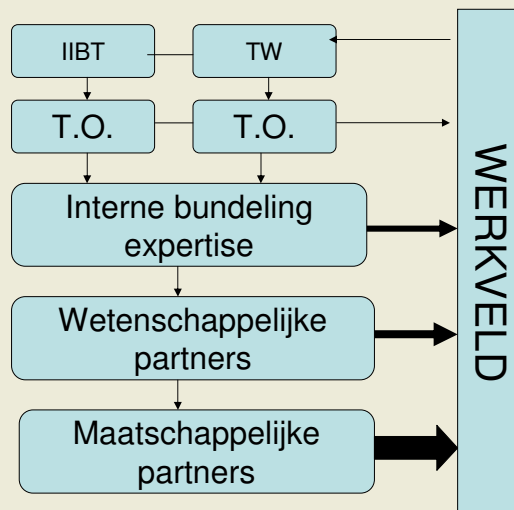


- Associatie KUL
 - K.U. Leuven
 - KHLimburg
 - Hogeschool voor Wetenschap en Kunst
 - KaHo Sint-Lieven Gent

Maatschappelijke partners

Confederatie Bouw
CIT – Engineering
Eandis
Voka

Overzicht onderzoek in KCE



www.khk.be



KHK
KATHOLIEKE
HOOGESCHOOL
KEMPEN



Kenniscentrum energie

19 april 2007