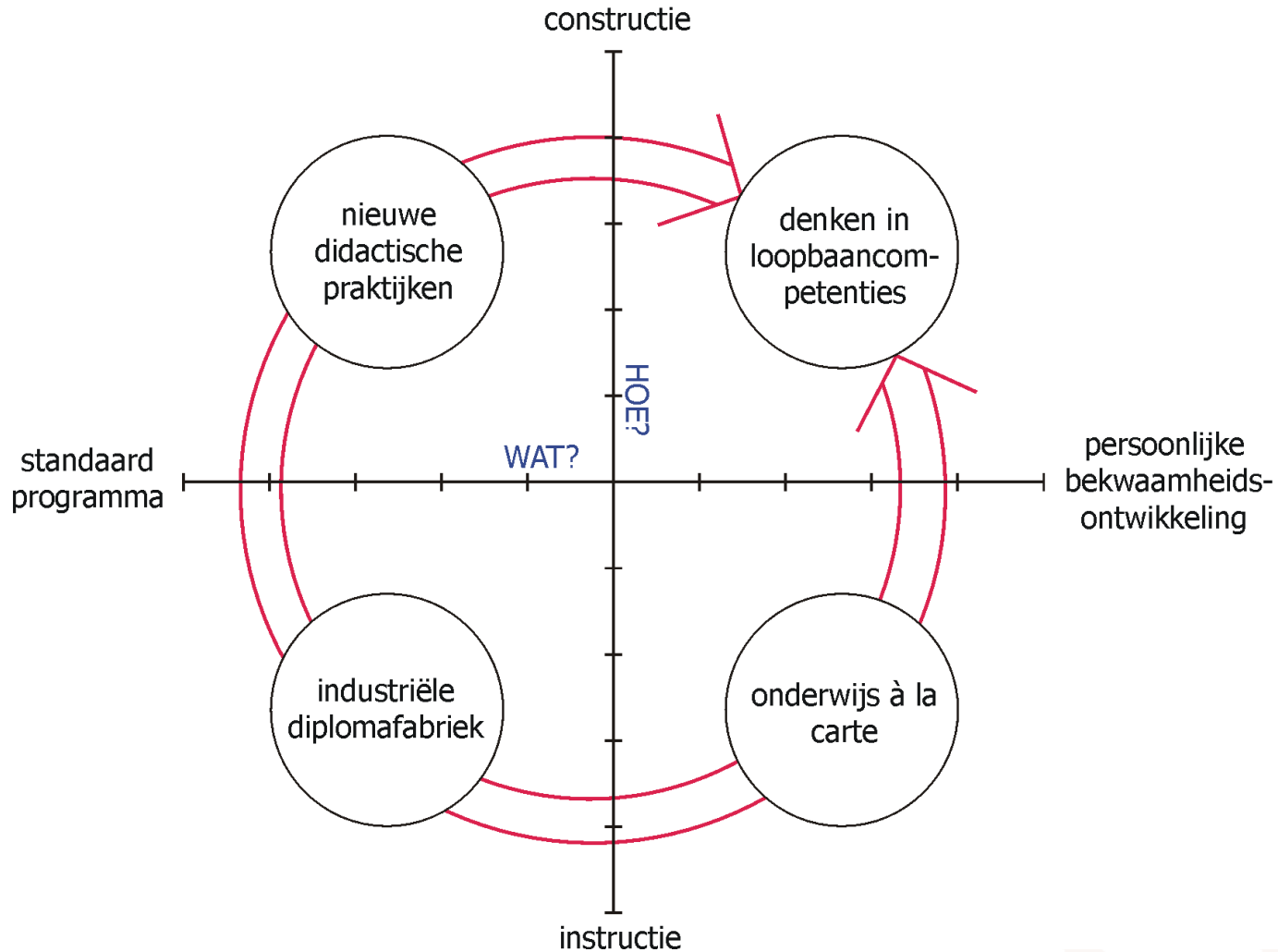

Leuk en Beter hoger technisch beroepsonderwijs

drie hoofddimensies voor herontwerp

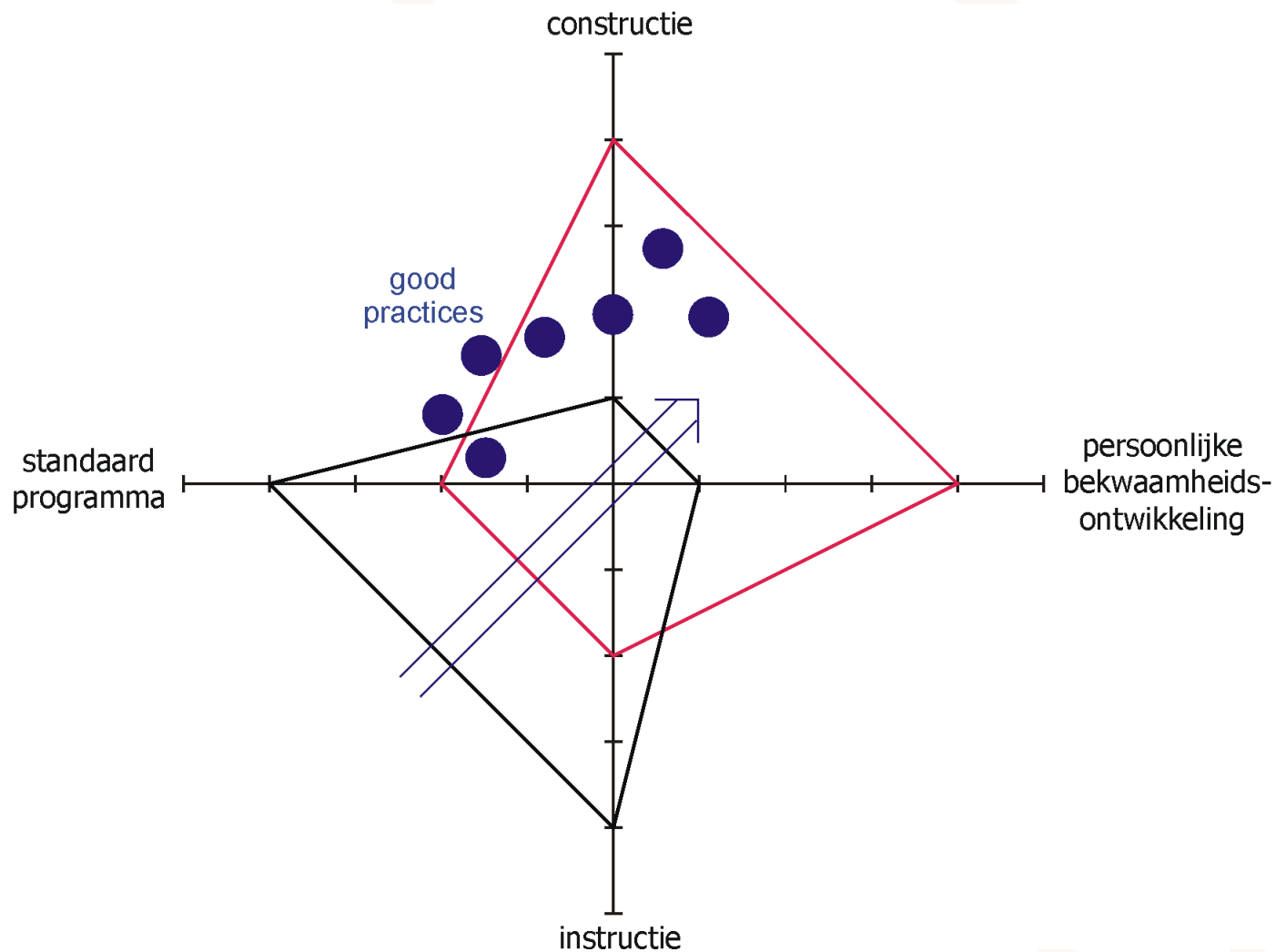
Jan Geurts

Fontys Hogeschool (TNW), 29 augustus 2002

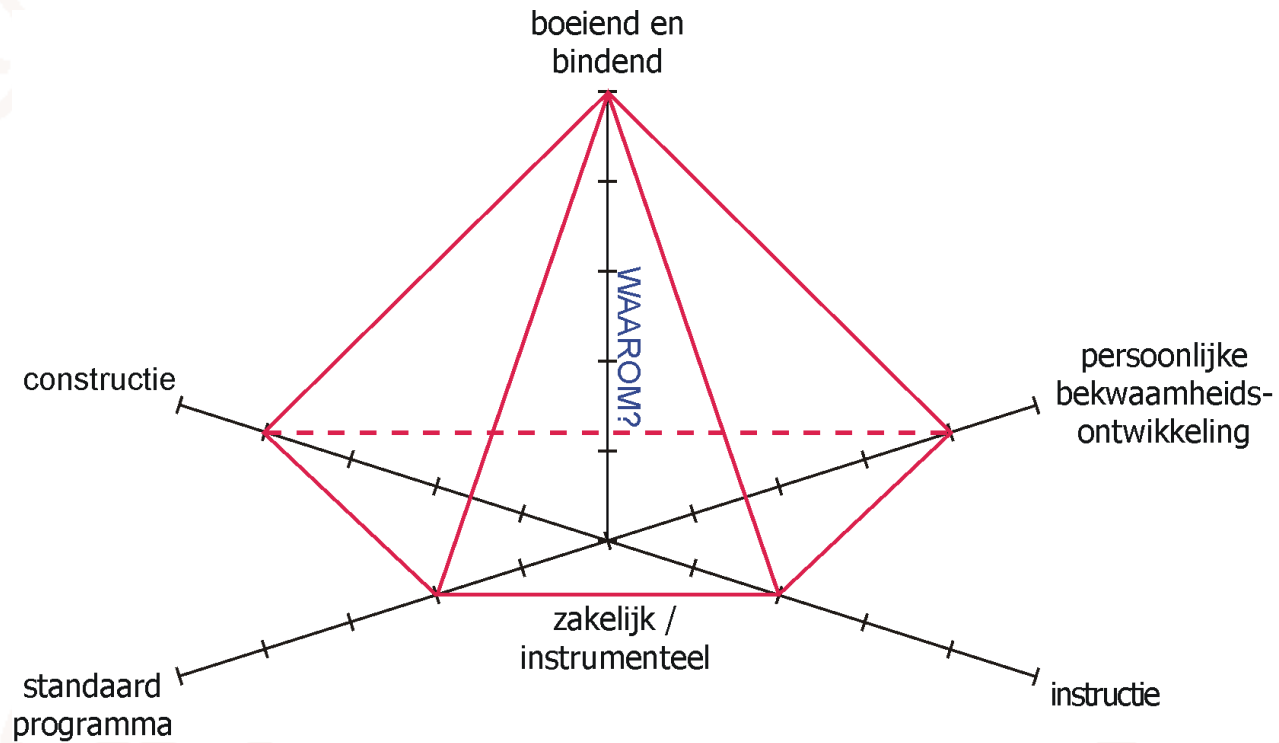
1. Hoe en Wat technisch vakmanschap: vier leerprofielen



2. Leren technisch vakmanschap: van product naar proces



3. Waarom technisch vakmanschap: zingeving en beleving



4. Herontwerpscan

dimensies	HUIDIGE SCORES OPLEIDINGSAANBOD													
wat is technisch vakmanschap?	standaard-programma	1	2	3	4	5	persoonlijke bekwaamheid							
hoe leer je het?	instructie-leren	1	2	3	4	5	eigen kennis-constructie							
waarom zou je het verwerven?	goed voor je latere positie	1	2	3	4	5	hier en nu boeiend en bindend							
profiel- en totaalscore		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

dimensies	WENSELIJKE SCORES OPLEIDINGSAANBOD													
wat is technisch vakmanschap?	standaard-programma	1	2	3	4	5	persoonlijke bekwaamheid							
hoe leer je het?	instructie-leren	1	2	3	4	5	eigen kennis-constructie							
waarom zou je het verwerven?	goed voor je latere positie	1	2	3	4	5	hier en nu boeiend en bindend							
profiel- en totaalscore		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

5. Kansmodel voor stroomfunctie techniek

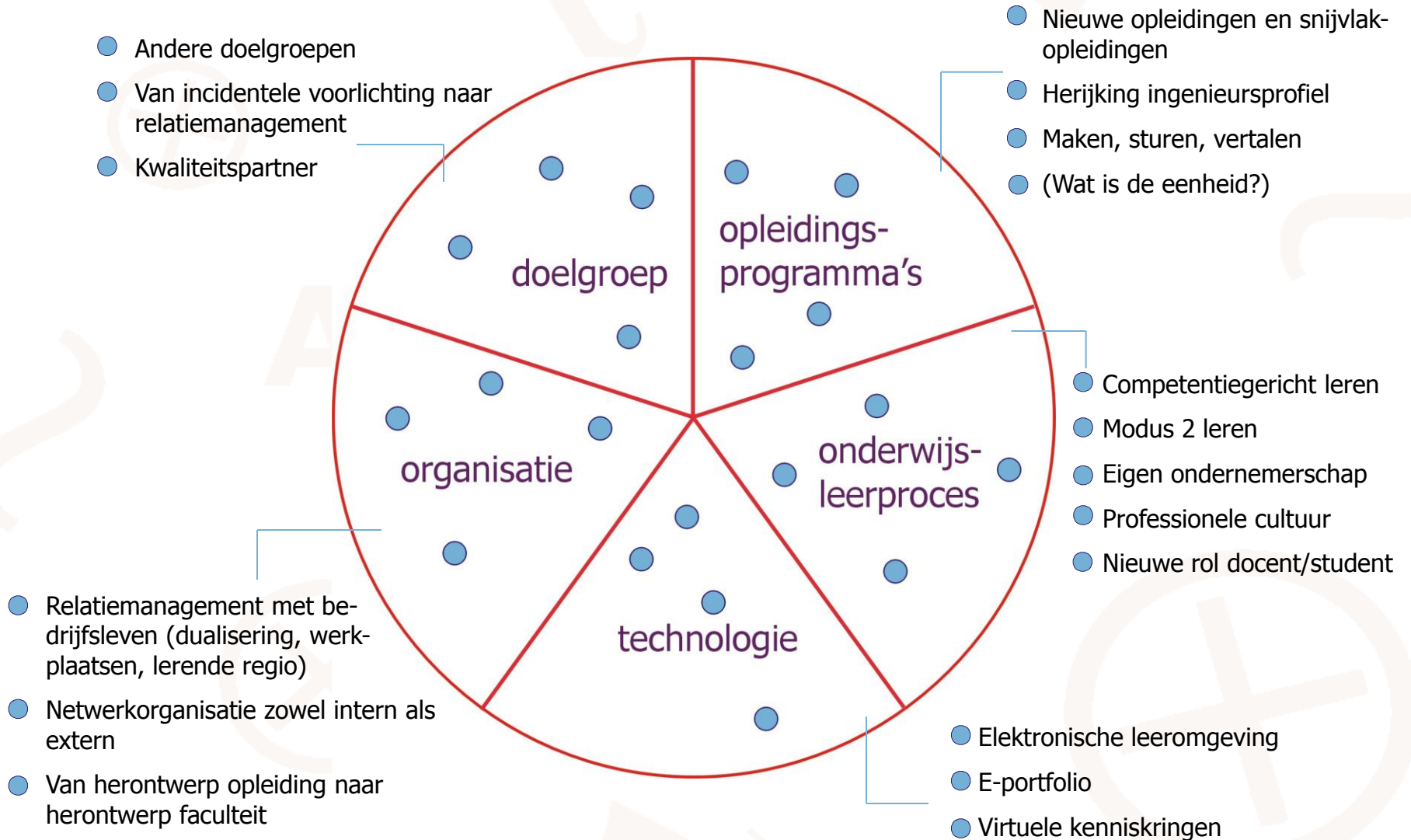
$$P(s) = K \times HL$$

$P(s)$ = kans op instroom en doorstroom

K = individuele motivatie

HL = herontwerp leeromgeving

6. Good practices wijzen de weg



7. Kennisbank: www.platform-axis.nl

Kennisbank (Gereedchapskist)

In de Kennisbank vindt u beschrijvingen van onderzoek en succesvolle *good practices* van Axis en andere organisaties. Resultaten en bewezen successen kunnen anderen helpen bij het vinden van oplossingen voor bèta/techniek knelpunten in onderwijs, bedrijfsleven en op de arbeidsmarkt.

De goodpractices zijn op dit moment ondergebracht binnen onderstaande rubrieken:

- Onderwijs:** per onderwijstype vindt u gereedchappen en goodpractices waarmee het onderwijsleerprogramma attractiever gemaakt kan worden en waarmee de instroom in een bepaalde opleiding meer gestroomlijnd wordt.
- Bedrijfsleven:** per branche vindt u gereedchappen en goodpractices die laten zien hoe het arbeidsproces in bepaalde bedrijven aantrekkelijker gemaakt wordt, en op welke wijze geprobeerd wordt het technisch geschoold personeel meer perspectief te bieden.
- Studie- en beroepskeuze:** hier vindt u gereedchappen en goodpractices die kunnen bijdragen binnen de fase van oriënteren en het uiteindelijk kiezen van een opleiding, beroep of meer in het algemeen een loopbaan.

= in dit item zijn good practices geplaatst

Onderwijs	Bedrijfsleven	Studie- en Beroepskeuze
Algemeen	Algemeen	Algemeen
Basisonderwijs	Bouw	Oriëntatie en keuze
Basisvorming	Mobiliteitsbranche	Loopbaanontwikkeling
Tweede fase VO	ICT	Uitstroom onderwijs - arbeidsmarkt
VMBO	Metalelektro	Loopbaanbegeleiding
MBO	Grafisch	Professionalisering
HBO	Landbouw	Externe relaties
WO	Metaal	Beleid en organisatie
	Transport en Logistiek	
	Elektrotechniek	
	Chemische industrie	
	Installatietechniek	