

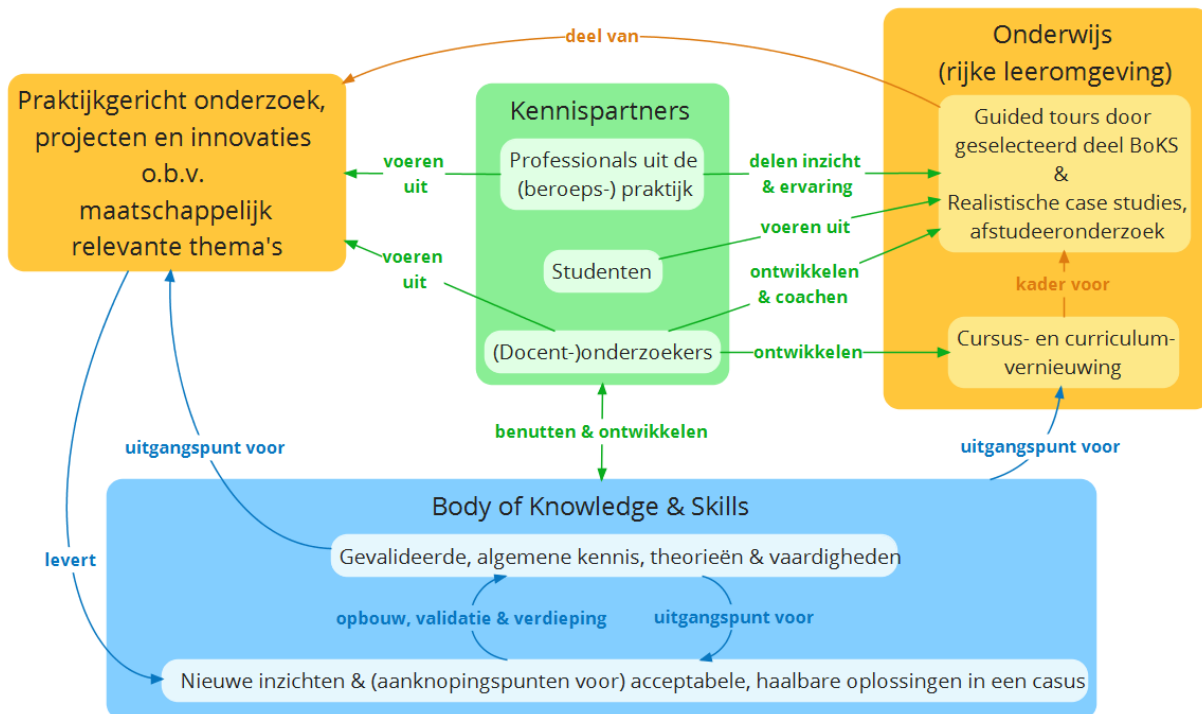
# Managementsamenvatting EMM

Contact: Hans de Bruin, Gabriëlle Rossing, Paul Vader.

HZ University of Applied Sciences en kennispartners gebruiken het kennisplatform [DeltaExpertise.nl](https://deltaexpertise.nl) voor het benutten, structureren en beschikbaar stellen van kennis uit praktijkgericht onderzoek en projecten. Dit platform is ontwikkeld op basis van de Expertise Management Methodology (EMM). Een overzicht van state-of-the-art-kennis is een voorwaarde voor gefundeerde innovaties. De HZ heeft, in verschillende kennisdomeinen, al vier jaar ervaring met EMM - een methodologie die al ruim twee jaar ongewijzigd is.

## Integratie praktijkgericht onderzoek en onderwijs

- Toepassing van EMM vergroot het reflecterend vermogen van (aanstaande) professionals en verhoogt het rendement van praktijkgericht onderzoek en onderwijs.
- Samenwerken en groepsleren:
  - Fysiek: elkaars kennis en expertise benutten, verrijken en valideren in netwerken van diverse kennispartners.
  - Digitaal & visueel: met kennisstructuren (conceptmaps) op [DeltaExpertise.nl](https://deltaexpertise.nl).
  - Door kennispartners als onderzoekers, docenten, studenten, professionals, ervaringsdeskundigen, etc.
- Optimale aansluiting op de praktijk: in een rijke leeromgeving gaan studenten werken met *state-of-the-art*-kennis en bijdragen aan relevante case studies uit het werkveld.
- EMM kan worden toegepast in elk kennisdomein, waardoor waardevolle raakvlakken met andere domeinen kunnen worden ontdekt.



Figuur: Integratie praktijkgericht onderzoek en onderwijs.

## Bodies of Knowledge and Skills (BoKS) systematisch ontwikkelen en verrijken

- BoKS: geeft gemakkelijk toegang tot geborgde kennis.
- Integratie van nieuwe kennis in bestaande kennis: BoKS uitbreiden, verdiepen of aanscherpen met *good* en *bad practices*.
- Gevalideerde *good* of zelfs *best practices* geven inzicht in handelingskennis: Hoe succesvol te handelen in een andere, soortgelijke situatie.

## Visualisatie van kennisstructuren in BoKS met conceptmaps

- *Guided tours* ('lespakketten') door geselecteerd deel van het kennisplatform, bijv. [Guided Tour over Hoogwaterbescherming](#).
- Kennisstructuren tonen de relaties binnen en tussen kennisdomeinen.
- Validatie van kennisstructuren door experts wordt eenvoudiger.

## De Semantische Wiki: fundament van het kennisplatform

- Gebaseerd op semantisch web / linked open data. Voor kennisplatform [DeltaExpertise.nl](https://deltaexpertise.nl) wordt de Semantische Wiki gebruikt.
- De kennis wordt ingebracht via Semantic Mediawiki (SMW). SMW kan worden gezien als een integratieplatform waarin andere ICT ontwikkelingen in kunnen worden opgenomen, zoals MOOC's.