

Bruggen slaan tussen de eindtermen wiskunde BaO en SO

Inspiratiedag wiskunde SO1A – 12/12/2019



Even voorstellen

- ▶ Ellen Van Twembeke

- onderwijsadviseur bij AHOVOKS, procesbegeleider bij de ontwikkeling van de nieuwe eindtermen wiskundige competenties

- ▶ Maaïke Bronselaer

- docent wiskunde en stagecoördinator in de Educatieve Bachelor in het Kleuter- en Lager onderwijs aan de Erasmushogeschool Brussel



Hindernissen op onze zoektocht

Verschillen tussen de eindtermen BaO en SO

Verschillen tussen ET BaO – SO

Leergebied
Wiskunde BaO

Getallen

Attitudes

Meten

Strategieën –
problemen
oplossen

Meetkunde

Wiskundige
competenties SO
(onderdeel van STEM)

Getallen en
hoeveelheden:
getallenleer

Data en
onzekerheid

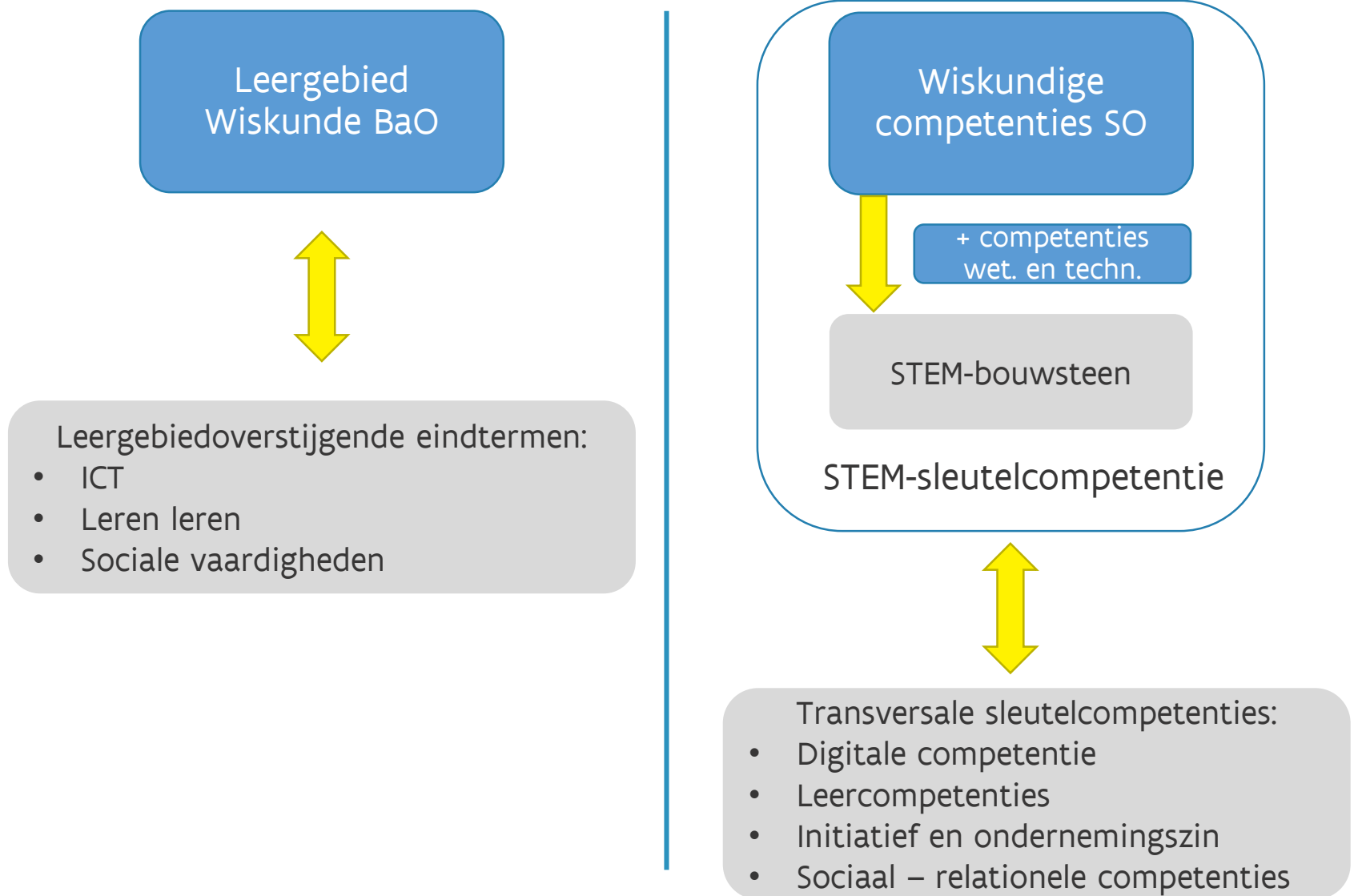
Ruimte en vorm:
meetkunde en
metend rekenen

Redeneringen
opbouwen en
abstraheren

Relatie en
verandering

Modelleren en
problemen
oplossen -
heuristieken

Verschillen tussen ET BaO – SO



Verschillen tussen ET BaO – SO

► ET BaO:

“De leerlingen hebben inzicht in de relaties tussen de bewerkingen.”

► ET SO:

De leerlingen rekenen met lettervormen.	Met inbegrip van kennis * Conceptuele kennis - Eigenschappen, reken- en tekenregels van bewerkingen * Procedurele kennis - Optelling, vermenigvuldiging en vereenvoudiging van één-, twee- en drietermen - Uitwerking van merkwaardige producten tot een som: $(a+b)^2$ en $(a+b)(a-b)$ Met inbegrip van context * De eindterm wordt zowel met als zonder context gerealiseerd. Met inbegrip van dimensies eindterm Cognitieve dimensie: beheersingsniveau toepassen
---	---

Verschillen tussen ET BaO – SO

▶ ET BaO:

“De leerlingen hebben inzicht in de relaties tussen de bewerkingen.”

▶ ET SO:

De leerlingen
rekenen met
lettervormen.

→ Feitenkennis

× Termen, begrippen, elementen die leerling actief kan gebruiken

→ Conceptuele kennis

× Begrip en inzicht in classificaties, theorieën, modellen en principes

→ Procedurele kennis

× Technieken, methodes, algoritmes, kennis van criteria voor kiezen geschikte procedure



Aan de slag

Aan de slag

- ▶ Walk-through materiaal + uitleg
 - Op papier
 - Digitaal: http://bit.ly/BaO_SO1A
 - Wifi: [VO Events - vl#%nderen](#)
- ▶ Verbanden zoeken binnen eigen groepje, op basis van de toegewezen eindtermen (+/- 30 min)
 - Tijd over? Gluren bij de burens
- ▶ Terugkoppeling naar volledige groep (max 5 min/groep)

En verder?

- ▶ Alle input samenbrengen, wordt ter beschikking gesteld
 - Mail indien akkoord
 - Of via http://bit.ly/BaO_SO1A

- ▶ Meer info
 - www.kwalificatiesencurriculum.be
 - www.onderwijsdoelen.be