

Lean
en
Voortgezet Onderwijs

Wim Kokx

Mei 2016

Twee ontwikkelingen

1. Lean

– Theory of Constraints

- Bottlenecks
- Voorraden
- Sequentiële processen met statische fluctuaties

– Oratie Iris Vis

- Containervervoer
- Bibliotheken

Zo.Leer.Ik!

2. Zo.Leer.Ik!: 18 scholen werken aan invoering gepersonaliseerd onderwijs

- Korte schets:
 - Geïnspireerd door Kunskapskolan Zweden
 - Modules en thema's
 - Individuele leerroutes, eigenaarschap
 - Coaching!
 - Werkvormen
 - Learning portal
 - Logboek

Deelnemers zijn de volgende scholen:

College Den Hulster, Venlo

Het Lyceum Vos, Vlaardingen

Het College Vos, Vlaardingen

De Internationale Vos (ISK), Vlaardingen

Picasso Lyceum, Zoetermeer

DaVinci College, Leiden

DaCapo College, Sittard

Kennemer College, Heemskerk

Innova, Enschede

Caland 2, Amsterdam

Heliomare, Wijk aan Zee

Mariendael, Arnhem

ISW Irenestraat, Poeldijk

Stanislascollege, Delft

RSG Slingerland/Levant, Harderwijk

Haags Montessori Lyceum, Den Haag

Fioretti College, Lisse

Fioretti College, Hillegom (in aanvraag)



Kunskapsskolan



Kennisnet



nationaal expertisecentrum
leerplanontwikkeling

Zo.Leer.Ik!

Zo.Leer.Ik!

leren & begeleiding op maat • talent leerling centraal • opbrengstgericht werken
• betrokkenheid ouders • strakke registratie en kwaliteitszorg
• ICT als drager voor leren, organiseren en kwaliteitszorg

Ouders

Start

- startgesprek
- langtermijndoelen
- overeenkomst over betrokkenheid

Betrokken

- actief betrokken
- logboek
 - coachgesprekken
 - online inzicht in voortgang

Leraren

Rol

- coach van leerlingen
- ontwerper van onderwijsinhoud
- arrangeur van content
- overdrager van vakinhoud

Werkweek

- dagelijks start met team, daarna met stamgroep
- wekelijks overleg coaches
- met leerlingen leerroutes uitstippelen en volgen
- blokken van 30,60 of 90 minuten
- instructies/instructionmoment
- workshop
- helpuren
- begeleidingmoment
- toetsmoment (aan passie in reguliere les tijd)
- registratie en volgen resultaten
- belasting • gelijk aan huidige situatie

Met ouders

- samen met docent en ouders bij aanvang schoolperiode doelen uitstippelen.
- lange termijn doelen
- toetsmoment die elke leerling dient te halen
- Basis: eindtermen VO

Met docent

- coachgesprekken
- wekelijks de leerroute uitstippelen
- toespraak met hulp & vragen
- voor instructie, begeleiding
- volgens weekrooster

Ik!
(DE LEERLING)

Opgaven & toetsen

mits van afsluitende opdrachten, formatieve en summatieve toetsen, vaak informeel en persoonlijk, soms formeel, contract en afsluitend

logboek

Leermiddelen

Vorm

- grotendeels online
- opgedeeld in eenheden en verschillende vormen
- passend bij tussendeelen

Distributie

- ELO
- boeken

Totstandkoming leervorm

- door leraren
- gekoppeld aan tussendeelen

Met andere leerlingen

- in werkgroepen, in projecten
- gezamenlijke stamgroep

Zelf

- eigen verantwoordelijkheid, wel vangnet en strakke sturing,
- programma met opdrachten, onderzoek, instructies, workshops en presentaties,
- deels gebeurt oft in de stamgroep, deels individueel

Roosteren & werkvorm

- verschillende werkvormen
- instructies/instructionmoment
- workshop
- helpuren/tutorial
- project
- zelfstandig werken
- begeleidingmoment
- toetsmoment

Clusters

- vakken/vakgebieden
- Nederlands
- Moderne vreemde talen
- Mens & maatschappij
- Exact
- Kunst & Lichamelijke opvoeding
- Wiskunde
- Sectorvakken/Profesvakken

Schoolorganisatie

Vorm

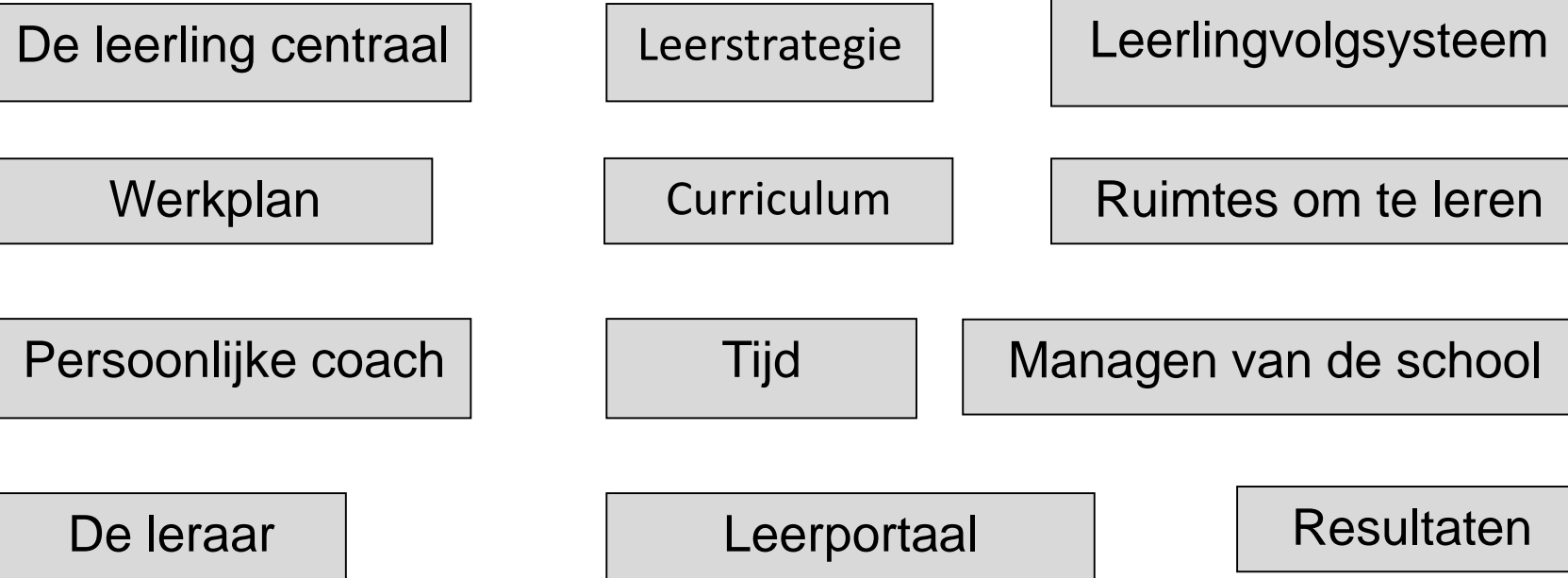
- ICT
- logboek

Eisen

- toegankelijk voor ouders
- zo min mogelijk administratieve last
- maximaal te beruiken om voortgangsgesprekken te bespreken met leerlingen en/of ouders
- koppeling ELO

Registratie

Bouwstenen gepersonaliseerd leren



Coaching

- Vakcoaching
- Coaching
 - Dagstart (weet iedereen wat hij/zij vandaag gaat doen, focus)
 - Dagafsluiting (hoe ging de dag, wat ga ik thuis doen (en wat morgen))
 - Mentorgesprek (élke week ca. 15 minuten)
 - Logboek (reflectie op de week)

Pedagogisch/didactisch maar ook... Organisatorisch probleem

- Kunskapskolan goed voorbeeld
- Nederlandse context
- Liever geen 'trial and error'
- Hulp van kennis uit logistieke wereld