



welkom

**saMBO-ICT Conferentie
16 januari 2014, Doetinchem**

 **Nova College**
Regionaal Opleidingen Centrum

Henk van den Bosch – Nova College
Rob Smit – Nova College
Robbert van den Hoogen – Stichting Praktijkleren

Van ELO (SharePoint 2013) naar leermiddel.

De ECK2-standaard in de praktijk

Terugdringen
gebruik vouchers

Proces van:

- Inloggen (SSO)
- Bestellen
- Incasso (iDeal)
- Gebruik

Start = reductie vouchers

- Cursisten raken vouchers kwijt.
- Cursisten stelen code van andere cursist.
- Vouchers zijn 'anoniem'.
- Logingegevens worden regelmatig vergeten.
- Codes worden te snel geactiveerd.

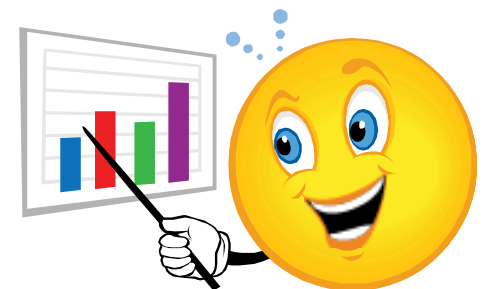
Gevolgen?

- Extra werk (en kosten) Nova College.
- Onrust in de klas.
- En cursist verwacht dat Nova het wel oplost ...



Doelen van het project

- Eén startpunt voor de cursist waar hij/zij **toegang** krijgt tot de digitale leermiddelen (SSO).
- Eén startpunt voor de cursist waar hij/zij de (digitale) leermiddelen kan **bestellen**.
- **Inzicht** en **overzicht** voor medewerkers van het Nova College in de aangeschafte digitale leermiddelen.
- **Helpdesk-functie** digitale leermiddelen.



Ketenintegratie

... enkel mogelijk, op basis van standaarden.



Uitgever
(content provider)

Distributeur
(webshop en 'in house' winkels)

School
(identity provider)

Wat dient vooraf op school geregeld te zijn?

- Hoge betrokkenheid directie en CvB.
 - Het is veel meer dan *alleen* een ICT-project.
- Interne infrastructuur/processen op orde:
 - Stamnummer per leerling;
 - Leermiddelenlijst per opleiding gedefinieerd;
 - Inschrijving (juiste) opleiding (tijdig) beschikbaar;
 - ELO operationeel.

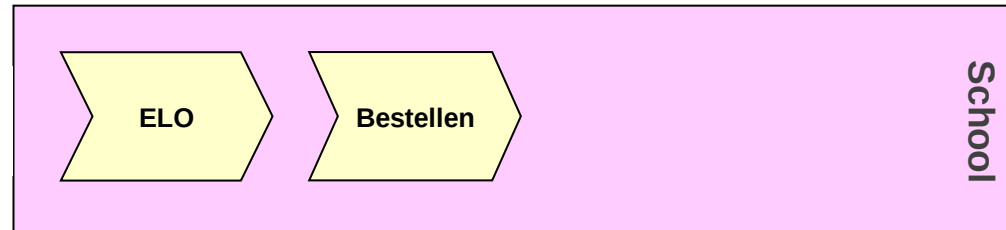
Bijv. enorm veel overleg over start schooljaar brieven
- Keuze distributeur.
 - Belangrijk; distributeur wordt strategische partner.
- Aansluiting bij Kennisnet.
 - ADFS-koppeling + ECK2 + ARP formulier.
- Uitgever: ondersteuning ECK2-standaard.
 - Compatible product kan keuze leermiddel beïnvloeden.

Nieuw
project!

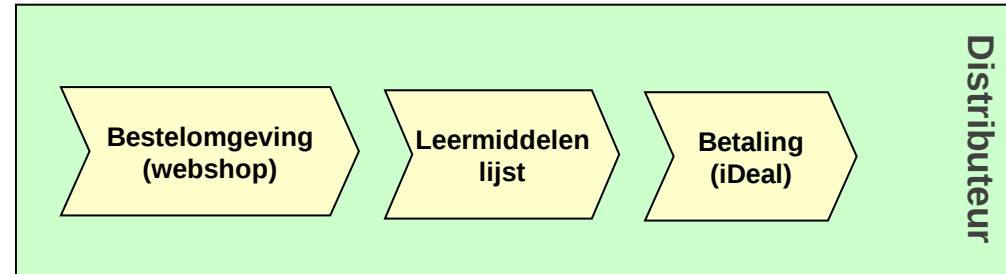
Flow: van bestelling tot gebruik

voor Stichting Praktijkleren

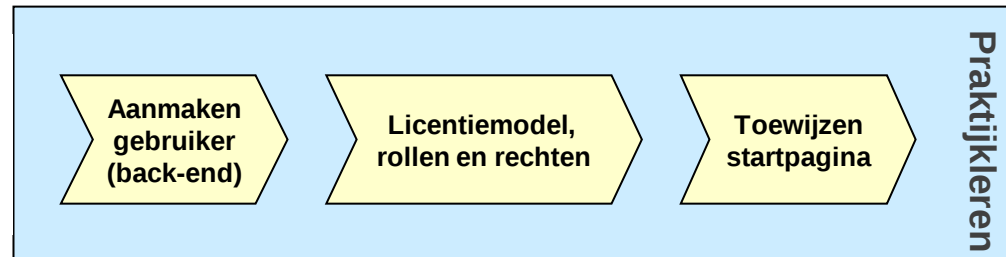
Leerling logt in op ELO van zijn of haar school.



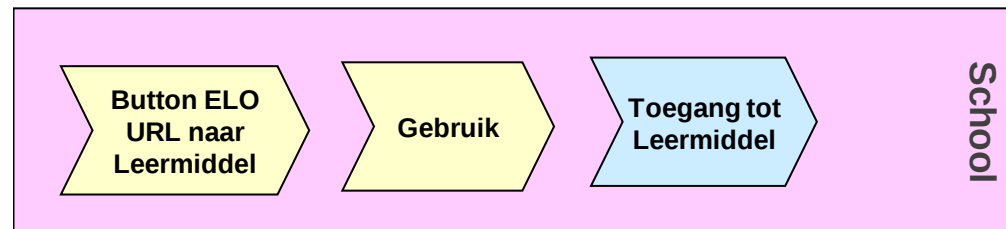
Leerling bestelt in webshop van distributeur een gebruikerslicentie.



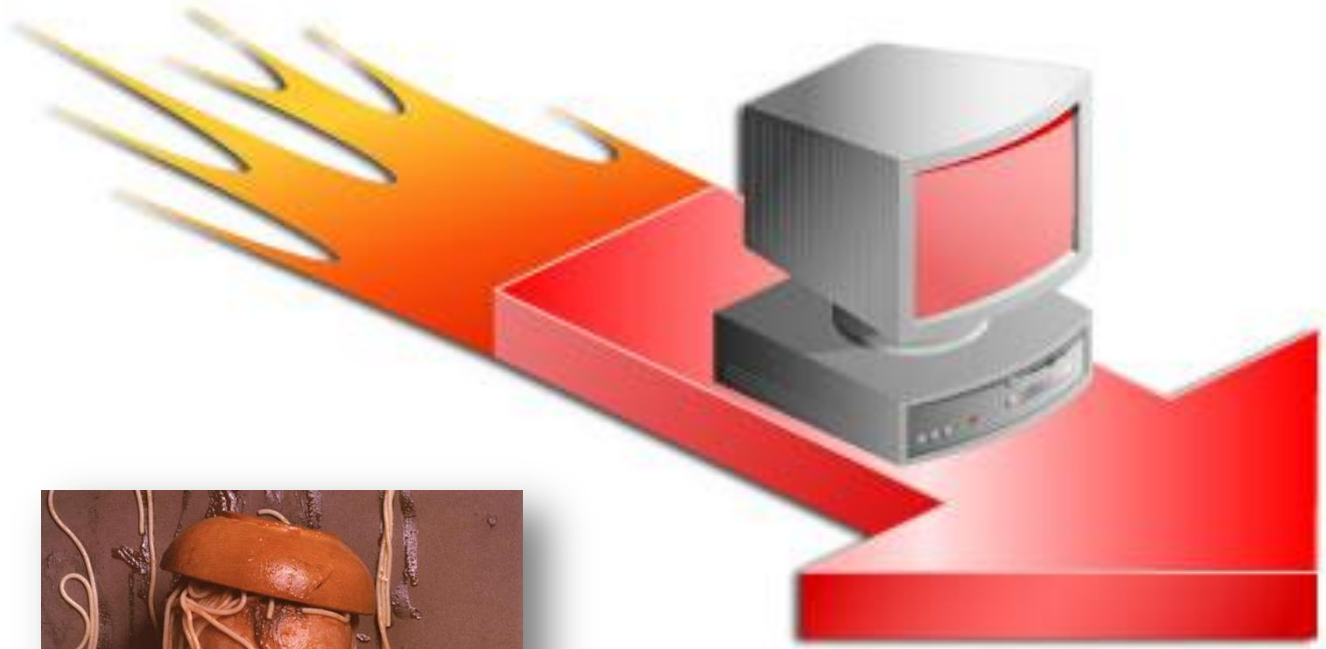
Gebruikersaccount wordt gegenereerd op basis van bestelaanvraag en betaalstatus.



Button in ELO actief, de URL verwijst naar het leermiddel. Leerling logt SSO in op het Leermiddel met 'credentials' uit de ELO.



Demo



***“the proof of the pudding
is in the eating ..!”***

Techniek

- ECK2\Entree standaard
- Edu Standaard

Attribuut		In gewone mensentaal	
1	aselectuid	Uniek ID	e8y6@cursist.novacollege.nl
2	aselectorganization	ELO	fs.novacollege.nl/adfs/trust
3	eduPersonAffiliation	Student / Docent	student
4	uid	UserID	e8y6@cursist.novacollege.nl
5	nIEduPersonHomeOrganization	School	Nova College
6	givenname	Naam	Henk van de Bosch
7	nIEduPersonRealId	Kennisnet ID	110045@natsl.horizon
8	sn	Studentnummer	110045
9	nIEduPersonHomeOrganizationId	BRIN code	25PX
10	mail	Externe e-mail (ELO)	henkie34hotmail.com
11	nIEduPersonProfileId	Account ELO	110045@novacollege.nl



Krachten...

.. die het project ondersteunen

- Inzichtelijk aanschaf leermiddel in de klas!!
- Eenduidige werkwijze/processen.
 - Iedereen werkt op dezelfde manier.
 - Hergebruik leermiddelen.
- Transparantie:
 - Vooraf goed en duidelijk communiceren.
 - Besteld, betaald → button = bewijs.
- Helpdesk van Distributeur geïntegreerd in ELO/SharePoint.
- Distributeur communiceert met uitgever én student bij problemen. Ontzorgt de school daarmee.





Valkuilen (perspectief van de school)



- Eenduidige bestelcyclus & processen.
 - Alleen mogelijk als *alle* ketenpartners zich committeren
- Leermiddelenlijsten zijn nooit af...
 - Onderhoud. Best bewerkelijk. Veel varianten.
 - Aanpassing achteraf. Moeten snel doorgevoerd.
 - “Eigenwijze” medewerkers.
- Rapportage & management info.
 - Gebruik van rapportages onderschat.
- Betaling en incassotraject.
 - Verleggen van verantwoordelijkheden.
- BBL-cursisten.
 - Bestellingen door werkgevers.
- Eigenaar na implementatie.
 - Verantwoordelijkheid: systeemonderhoud + behoud ketenintegratie?
- BYOD met diverse devices, browsers en settings.

Toekomst (gedroomde functies in ECK2 standaard)

- Centrale bibliotheek leermiddelen:
 - Welke leermiddelen zijn beschikbaar?
Welke zijn ECK2 compliant?
 - Beschikbaarheid van generieke lijst per opleiding.
 - Maakt keten transparant. Distributeur en school werken vanuit dezelfde standaard lijst. Maakt wisselen van ketenpartners mogelijk.
 - Faciliteren onafhankelijke partij: saMBO / ECK2?
- Licentiekantoor
 - Start en einde van de licenties.
- Kassiersfunctie
 - Collectieve facturering en inning, door onafhankelijke partij. Ontzorgt de scholen.

Vragen of opmerkingen?



Bedankt voor uw aandacht!

r.vdhoogen@stichtingpraktijkleren.nl

hebosch@novacollege.nl

rsmit@novacollege.nl