

saMBO-ICT

Kennisnet

SURF

Even bijpraten....

Auteur Martine Kramer, Remco Rutten, Willem Karssenber

Datum 27 januari 2017

Inhoud

1. Inventarisatie uitdagingen inzet ICT (m)
2. Nummervoorziening (w)
3. Microsoft en Adobe licenties in 2017 (r)
4. Onderwijslogistiek (m)
5. Basisinfrastructuur (w)
6. Dienstverlening (r)

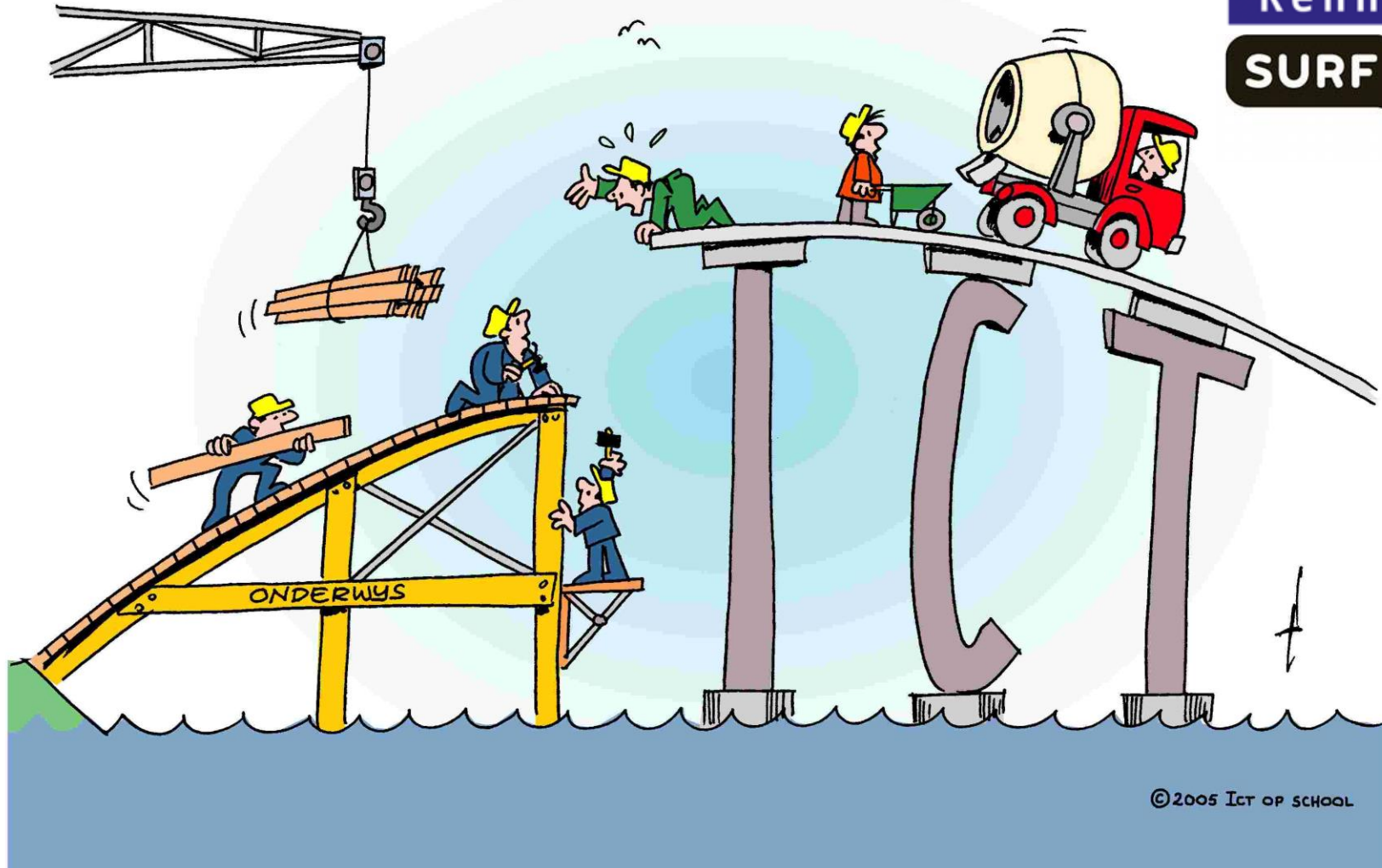
6 x 7 minuten = 42 minuten + vragen

1 Eigentijds

2 Veilig

3 Persoonlijk





Zelfredzaamheid (van onderwijs) versterken
Met elkaar in gesprek over wensen en implementatie
Innovatieve projecten met elkaar verbinden

Nummervoorziening



Meer informatie over de realisatie, de implementatie en de wettelijke basis is te vinden op www.nummervoorziening.nl

Kennisnet



Scholen



Nummervoorziening



<https://youtu.be/7uLoYucE4xU>

Doel implementatie ECK iD in VO, MBO

Dat per **1 april 2018** de ECK-ketenprocessen:

- Bepalen
- Bestellen
- Leveren

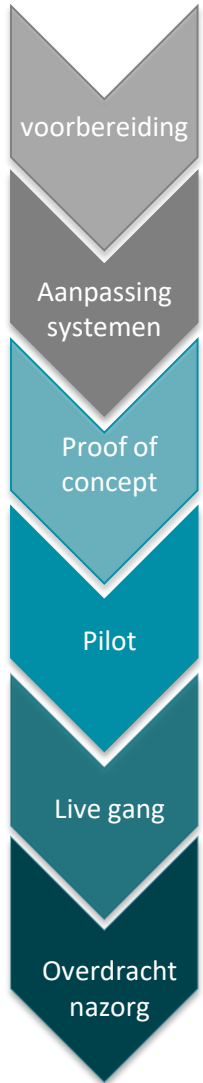
en per **1 augustus 2018** de ECK-processen

- Toegang
- Gebruik
- Uitwisselen van leer- en toetsresultaten

kunnen worden uitgevoerd door een eerste (grote) groep ketenpartners die zowel de ECK-standaard als ook het ECK iD hebben geïmplementeerd, waarbij het ECK iD als enige, unieke identifier kan worden gebruikt en uitwisseling conform het attributenbeleid kan plaatsvinden.

Dat bovenstaande **1 april**, respectievelijk **1 augustus 2019** ook geldt voor een tweede groep ketenpartners, zodat 85% van de VO-scholen en 70% van de MBO-scholen kan werken met het ECK iD.

Fasering vo/mbo, herzien



1. Voorbereidingsfase¹
2. Aanpassing systemen ^{2,3}
3. Proof of concept (systeem & ketentest)

PGN ALS BASIS VOOR ECK ID BIJ WET GEREGLD

1. Pilot (veldtest 1^e groep)
2. Live gang bestellen en leveren⁴ (eerste groep)
6. Live gang toegang en gebruik (eerste groep)
7. Analooq aan POC (systeem & ketentest 2e groep)
8. Pilot (veldtest 2e groep)
9. Live gang bestellen en leveren (2egroep)
10. Live gang toegang en gebruik (2egroep)
11. Overdracht staande organisatie, nazorg
12. Fase na programma

1. *VOORJAAR 2017 ECK-SERVICES: SPECIFY, LICENSE, ACTIVATION CODE EN ORDER BESCHIKBAAR*
2. *LAS'EN, SCHOOLNETWERKEN, ELO'S, EDU-IX, SBDL, ENTREE FEDERATIE EN EDUCATIEVE APPLICATIES*
3. *DE GROOTSTE OPGAVE LIGT BIJ LAS'EN. ZIJ MOETEN SYSTEMEN AANPASSEN EN KOPPELEN/TESTEN*
4. *MET DUO EN MET DE NUMMERVOORZIENING*
5. *SBDL VOERT TWEE WEKEN VOOR LIVE GANG PRODUCTIEVALIDATIE UIT*

Software en cloudlicenties in 2017

Nieuwe raamovereenkomst met :

- Adobe vanaf 1 juni 2017
- Microsoft vanaf 1 januari 2018.



- Leden van SURF: 36 MBO-instellingen = 66% van alle mbo-leerlingen

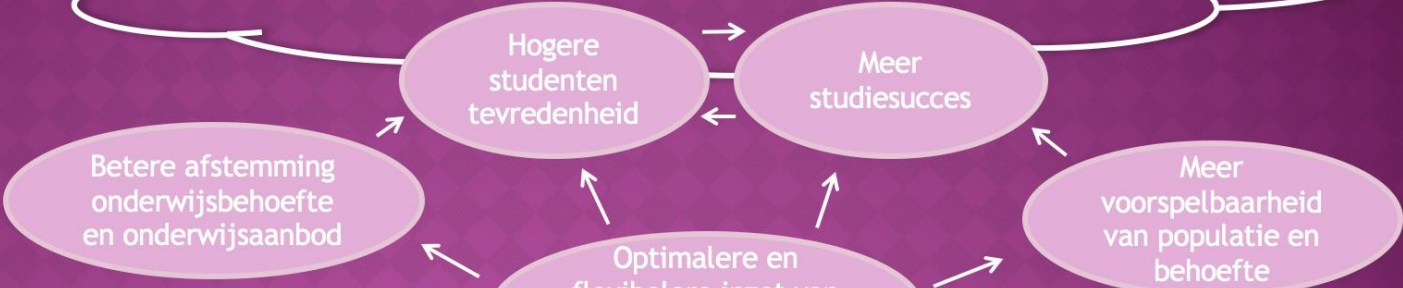
- Overzicht:

<https://www.surf.nl/over-surf/samenwerking/aan-surf-deelnemende-instellingen/index.html>

Onderwijslogistiek in het mbo



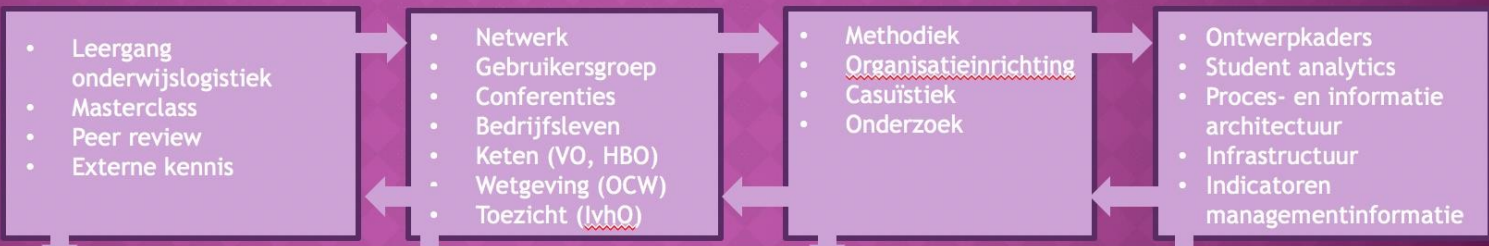
Strategische doelen



Doelen voor samenwerking op het gebied van onderwijslogistiek



Lijn 1 Professionalisering Lijn 2 Samenwerken Lijn 3 Implementatie Lijn 4 Informatievoorziening



Mogelijke inspanningen vanuit saMBO-ICT en Kennisnet

Lijn 5 Communicatie



Zie: <https://www.sambo-ict.nl/2016/11/basisinfrastructuur-mbo/>

Basisinfrastructuur MBO v1 : Basisinfrastructuur

Digitale Infrastructuur Onderwijs												
MBO	Thema	Naam	Doelgroep	Doel / Toelichting	Status	Gewenste ontwikkeling	Financiering	Governance	PO	VO	MBO	HO
Registers	Bedrijfsvoering	BAG en NHR	Scholen, overheidsinstellingen	De Basisregistraties Adressen en Gebouwen (BAG) is de naam voor twee Nederlandse Basisregistraties, te weten de Basisregistratie Adressen (BRA) en de Basisgebouwenregistratie (BGR). Het NHR, ofwel het handelsregister is een door de overheid gehouden register, waarin rechtspersonen en ondernemingen vermeld staan met hun gegevens. Er ligt een relatie met de BAG. Het NHR wordt beheerd voor de KvK.	Scholen zijn verplicht zich te registreren in het NHR. Gemeenten zijn verantwoordelijk voor het opnemen van de gegevens in de BAG en voor de kwaliteit ervan. Ook scholen maken deel uit van de registratie in de BAG.	Eenvoudige koppeling met RIO, zodat instellingen zich niet meerdere keren hoeven te registreren		Het Kadaster beheert de Landelijke Voorziening voor de BAG (LV BAG). Het NHR wordt door het KvK beheerd.	PO	VO	MBO	HO
Registers	Bedrijfsvoering	RIO (BRIN/Crebo)	Scholen, DUO, IVO, SBB	Register waarin onderwijsinstellingen en opleidingen in het Nederlands onderwijs gedefinieerd en geïdentificeerd kunnen worden conform de werkelijkheid van instellingen.	Wordt geheel vernieuwd	Niet alleen gericht op bekostiging zoals BRIN nu is, maar ook goed bruikbaar voor andere doeleinden	OCW opdracht aan DUO		PO	VO	MBO	HO
Semantische bronnen	Bedrijfsvoering	BSD	Scholen	Door de MBO Raad is een Basis Selectedocument (BSD) opgesteld, waarin een belangrijk deel van de wettelijke verplichtingen rondom documentmanagement en archivering is beschreven. Dit BSD is voor instellingen een belangrijk uitgangspunt voor de inrichting van documentmanagement. Dit BSD is de basis voor wat betreft het wettelijk kader voor instellingen.	MBO instellingen gebruiken dit als kader voor hun archief beleid.	Update noodzakelijk	MBO Raad	MBO Raad			MBO	
Semantische bronnen	Bedrijfsvoering	DSP	Scholen	Het documentair structuurplan (DSP) is 'een plan waarin is vastgelegd de wijze waarop de toegankelijkheid van archiefbescheiden is georganiseerd en de wijze waarop archiefbescheiden zijn ingedeeld en gerangschikt. Het model geeft instellingen de mogelijkheid zelf een dergelijk plan op te stellen.	MBO instellingen gebruiken het model voor hun archief beleid.			Samenwerking tussen saMBO-ICT, FSR en MBO Raad			MBO	
Voorzieningen / diensten	Bedrijfsvoering	BYOD	Scholen, docenten, studenten	Bring Your Own Device is een voorziening van een onderwijsinstelling om binnen afspraken iedere medewerker en/of student zijn eigen device te laten kiezen en kopen	In gebruik	Doorontwikkelen naar Cyod inclusief Tablet en Smartphones		Door de instelling bepaald			MBO	
Voorzieningen / diensten	Bedrijfsvoering	ECK/Edu-K	Scholen	Edu-K is het platform waarin de verschillende partijen uit de onderwijsketen - van brancheorganisaties van educatieve uitgeverij, distributeurs en softwareleveranciers tot koepelorganisaties van scholen - het gesprek aangaan over een goed functionerende educatieve keten. Publieke en private partijen creëren zo gezamenlijk de randvoorwaarden voor een succesvolle inzet van ict bij het leren, nu en in de toekomst.	In gebruik		In Edu-K zijn de volgende partijen bestuurlijk vertegenwoordigd: PO-raad, VO-raad, MBO-raad, GEU, en anderen		PO	VO	MBO	HO
Voorzieningen / diensten	Bedrijfsvoering	Edu koppeling	Scholen, Leveranciers, Overheid	Deze transactiestandaard geeft richtlijnen waarmee onderwijsinstellingen, uitvoeringsorganisaties en andere ketenpartijen eenvoudiger nieuwe gegevensuitwisselingen kunnen opzetten. De standaard gaat over de communicatielaag voor de afhandeling van berichten en niet over de inhoud van berichten.	In gebruik				PO	VO	MBO	HO
Voorzieningen / diensten	Bedrijfsvoering	Edurep	Scholen, docenten	Edurep is een educatieve zoekmachine. Ontwikkel je digitaal leermateriaal en wil je dit leermateriaal op internet beter vindbaar maken voor scholen in het po, vo en mbo? Maak dan gebruik van Edurep, de gratis educatieve zoekmachine voor het onderwijs. Edurep gebruikt metadata om digitale leermaterialen beter vindbaar te maken.	In gebruik		Kennisnet		PO	VO	MBO	
Voorzieningen / diensten	Bedrijfsvoering	Eduroam/Wifi	docenten, studenten	Eduroam is een authenticatie service die ervoor zorgt dat de door de instelling vastgestelde identiteiten geauthenticeerd kunnen worden in instelling die ook aangesloten is op Eduroam voorziening.	In gebruik	Uitbreiding naar PO	SURF	SURF contract mbt Eduroam			MBO	
Voorzieningen / diensten	Bedrijfsvoering	IBP kader	Scholen	Een verzameling documenten, richtlijnen en kaders die instellingen in staat stellen hun beleid mbt informatiebeveiliging en privacy te ontwikkelen en uit te voeren.	Framework is vastgesteld en implementatie is gestart (najaar 2016)	Doorontwikkelen IBP richtlijnen en classificeren via PIA, BIV	Sambo-ICT, mede gefinancierd vanuit subsidie OCW	Privacy wetgeving overheid			MBO	
Voorzieningen / diensten	Bedrijfsvoering	MBO Cloud II	Scholen	Het mbo neemt met MBOcloud regie op de leermiddelenketen en het gebruik van clouddiensten. De MBOcloudHUB wordt het knooppunt voor voordelige aanschaf van, en toegang tot, fysieke en digitale leermiddelen en aanverwante artikelen en clouddiensten. Dit voor zowel studenten als medewerkers. SURF neemt de realisatie van deze hub -in samenwerking met mbo-scholen en Kennisnet- voor haar rekening. Deze voorziening en bijbehorende dienstverlening is in eerste instantie gericht op het mbo maar uiteindelijk beschikbaar voor alle instellingen die bij SURF zijn aangesloten.	Klaar voor gebruik	Herziening op oorspronkelijke doelstelling	Realisatie MBOcloud door SURF in samenwerking met Kennisnet en initiatiefnemende scholen			MBO		
Voorzieningen / diensten	Bedrijfsvoering	PKI-certificaat	Scholen, Leveranciers	Digitale certificaten zijn een onmisbare schakel in beveiligd internetverkeer. Een certificaat is een legitimatiebewijs van een website of ICT-systeem. Daarnaast bevat het gegevens die nodig zijn voor beveiligd internetverkeer.	In gebruik	Gewenst is 1 onderwijs PKI-certificaat	Geen, wordt betaald door scholen en leveranciers	Wettelijke erkenning	PO	VO	MBO	HO
Voorzieningen / diensten	Bedrijfsvoering	Snel internet	Scholen, docenten	Snel internet is een benodigde voorziening voor scholen om de	In gebruik			Door de instelling bepaald			MBO	

Dienstverlening SURF

1. Aanbesteding virtualisatie software: 8 mbo-instellingen deelgenomen. Zie [nieuwsbericht](#)
2. Telefonie (OT2017): zeer grote belangstelling. Binnenkort uitnodiging tot deelname. Zie [Nieuwsbericht 24 januari jl.](#)
3. SURFcumulus (IaaS, als dienst beschikbaar via SURF): Aanbieders KPN en Vancis beschikbaar. Microsoft Azure, Amazon en Dimension Data einde Q2 beschikbaar.
4. SURF zorgt voor bewerkersovereenkomsten met leveranciers waar al een bemiddelingsovereenkomst mee is afgesloten.



saMBO-ICT

Kennisnet

6 x 7 minuten = 42 minuten + vragen



Martine Kramer, Remco Rutten, Willem Karssenber
27 januari 2017