



Visie op toegang!

Identity management als speerpunt!

H-P Köhler, Kennisnet
Roel Rexwinkel, Surfnet

Laat ict werken **voor het onderwijs**

Agenda

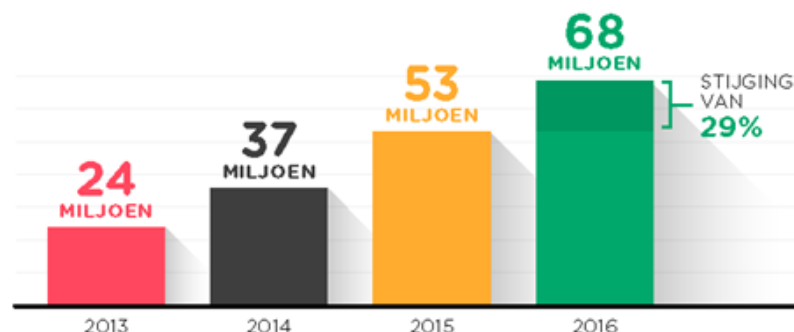
1. Positie & gebruik van de federaties
2. Visie op toegang
3. Ontwikkelingen om rekening mee te houden!

Positie & gebruik van de federaties

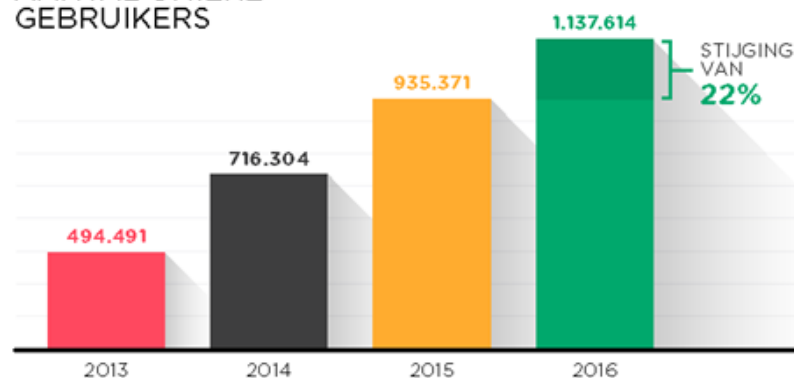
RUIM 68 MILJOEN LOGINS MET SURFCONEXT IN 2016

GEBRUIK

AANTAL UNIEKE
LOGINS

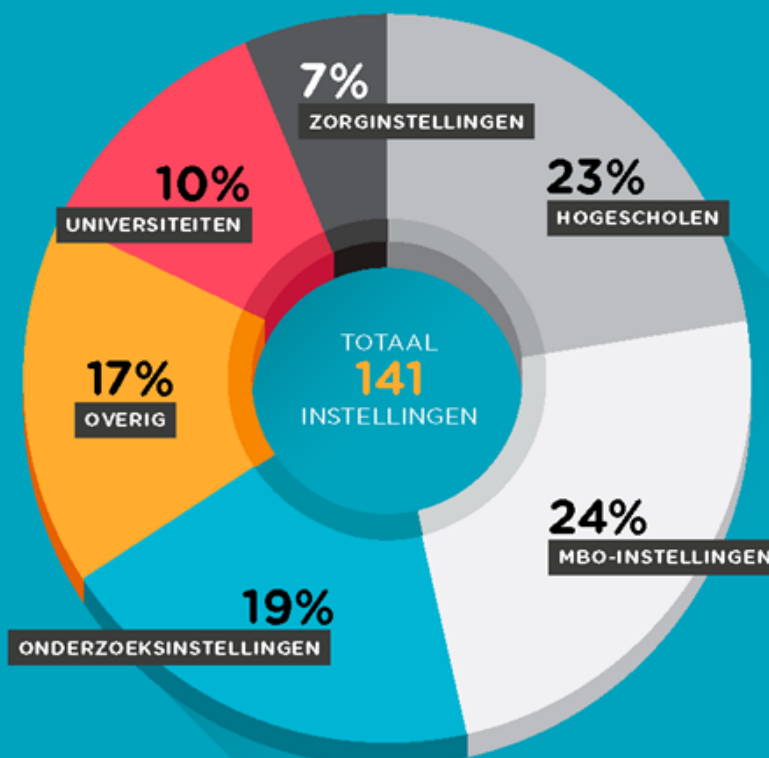


AANTAL UNIEKE
GEBRUIKERS

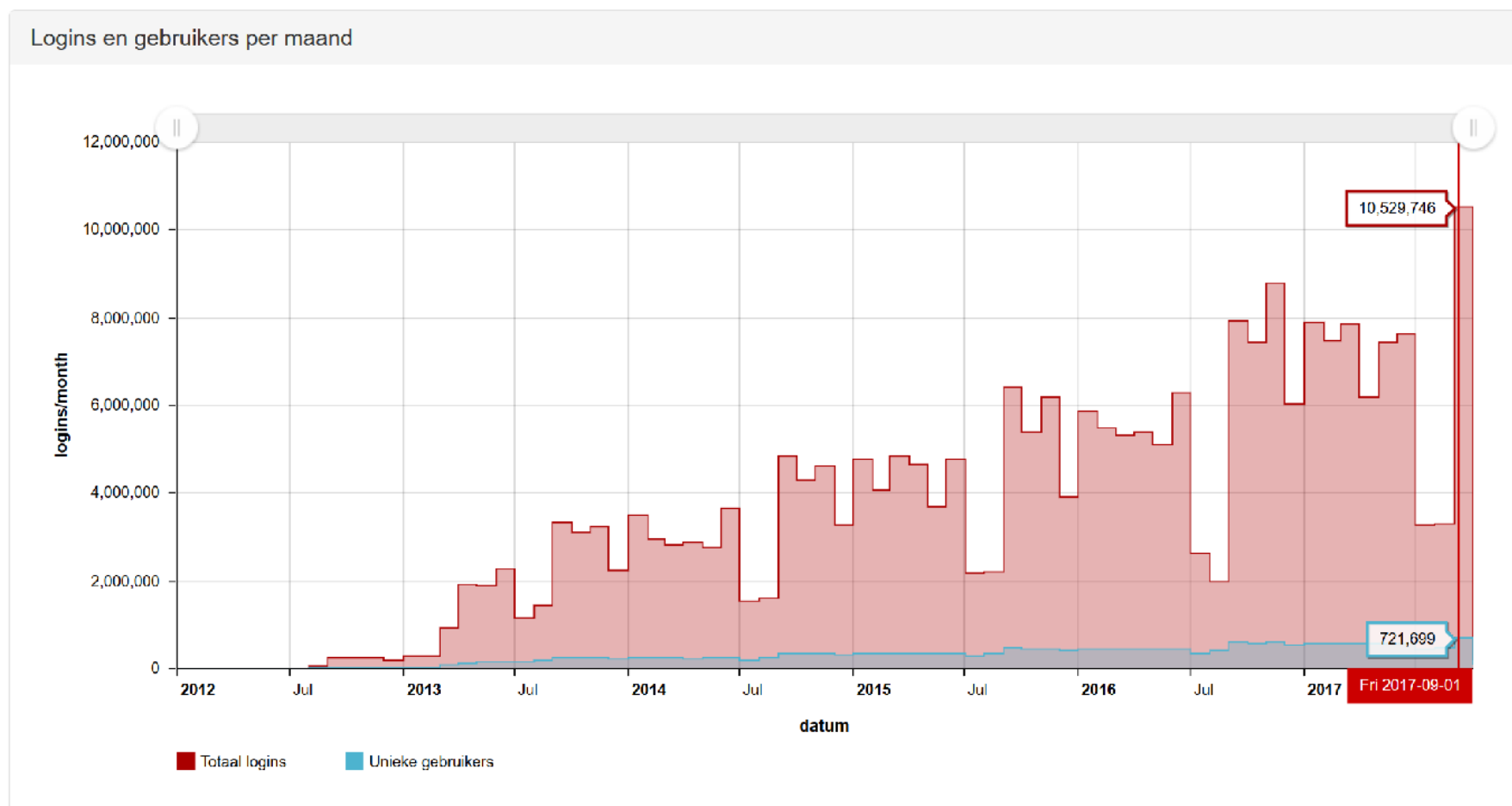


DOELGROEP

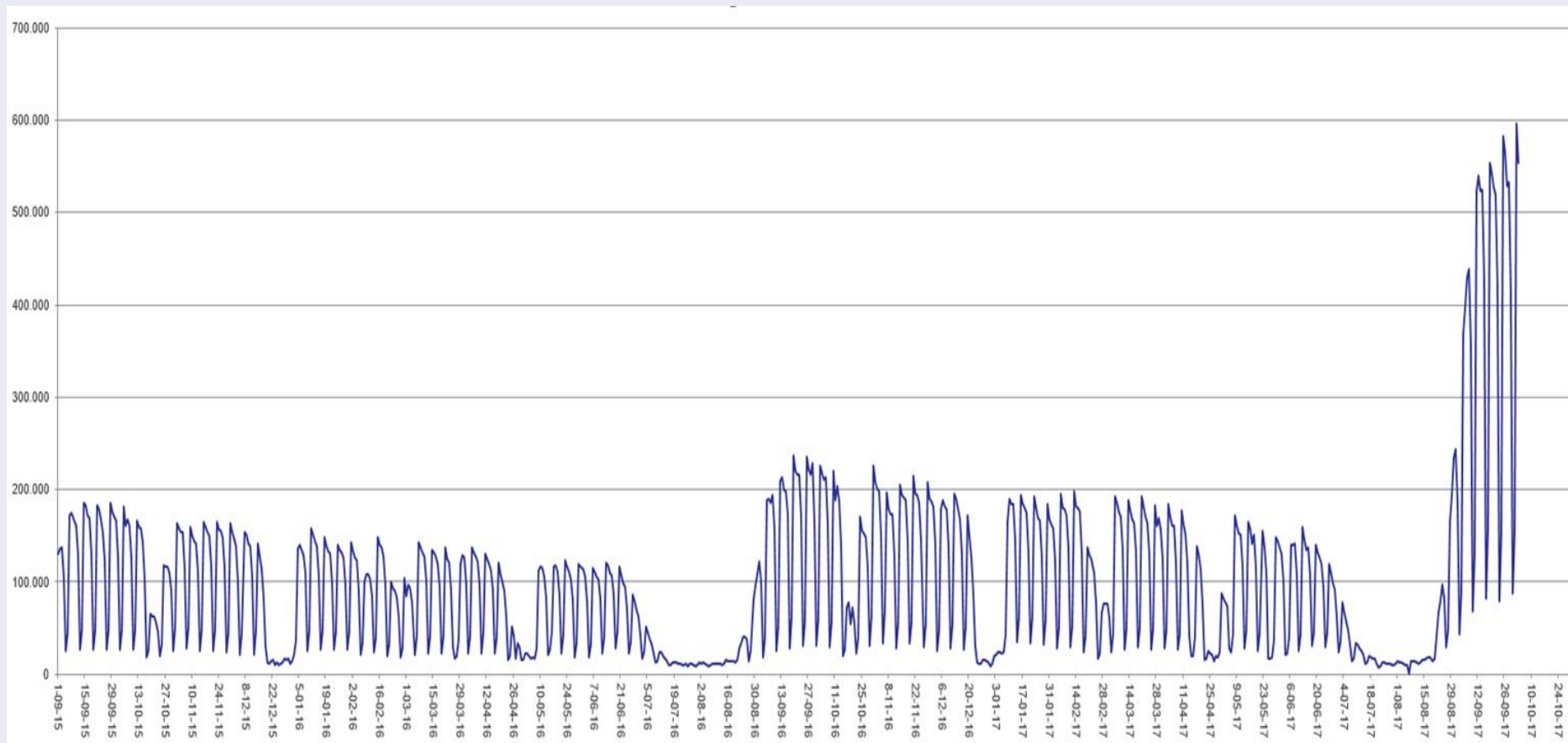
AANGESLOTEN
INSTELLINGEN



AAI seizoen is weer begonnen: gebruik SURFconext

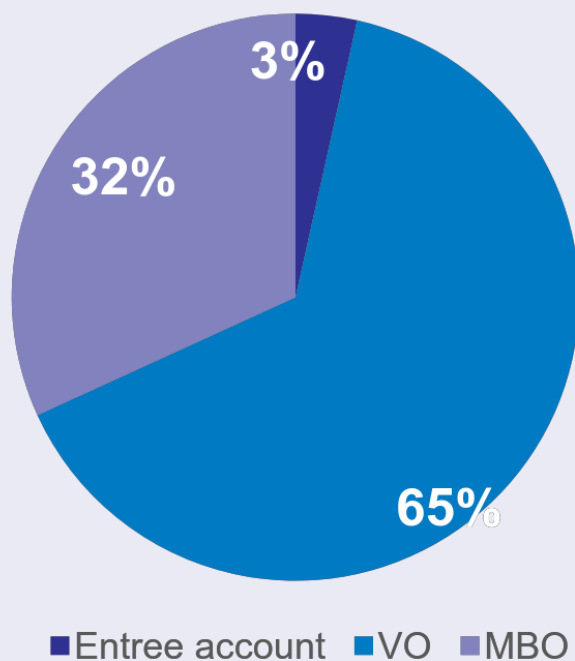


Gebruik Entree 2015 - 2017

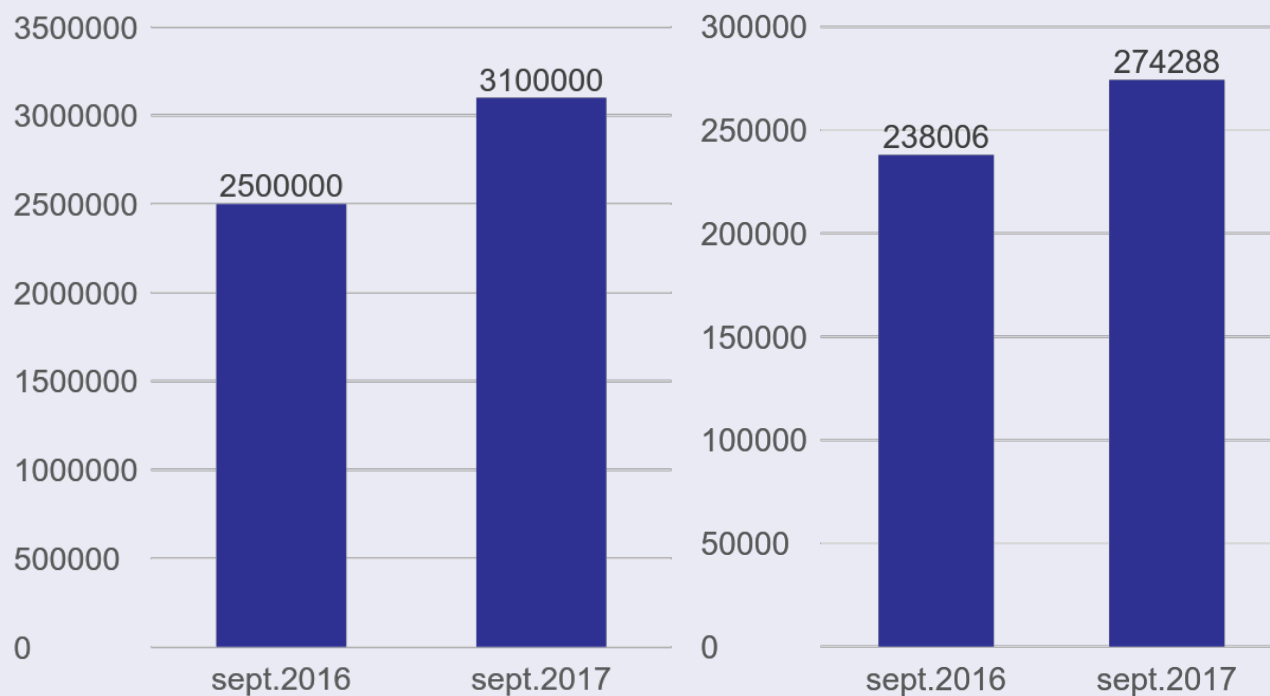


Entree september (66 ROC's & AOC's)

9.740.000 auth

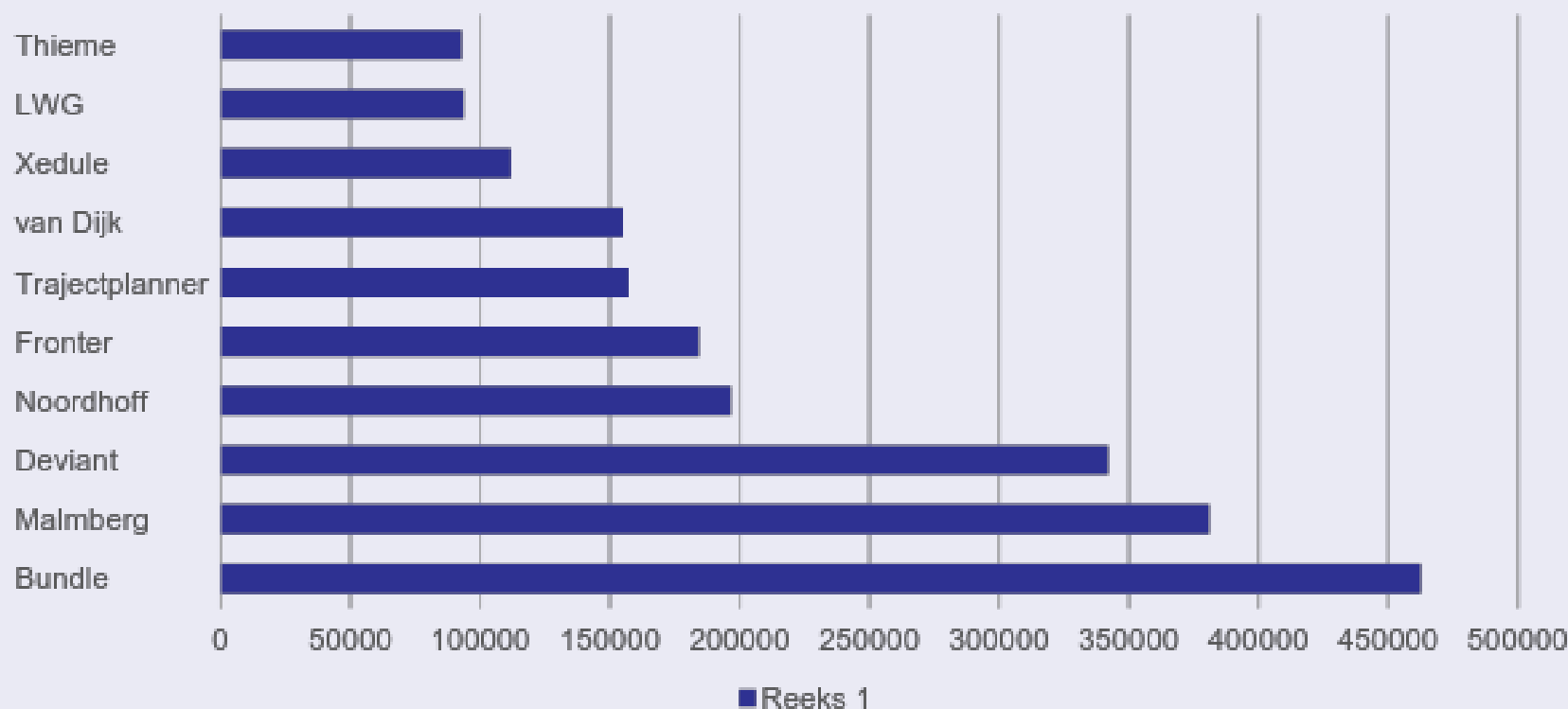


MBO authenticaties

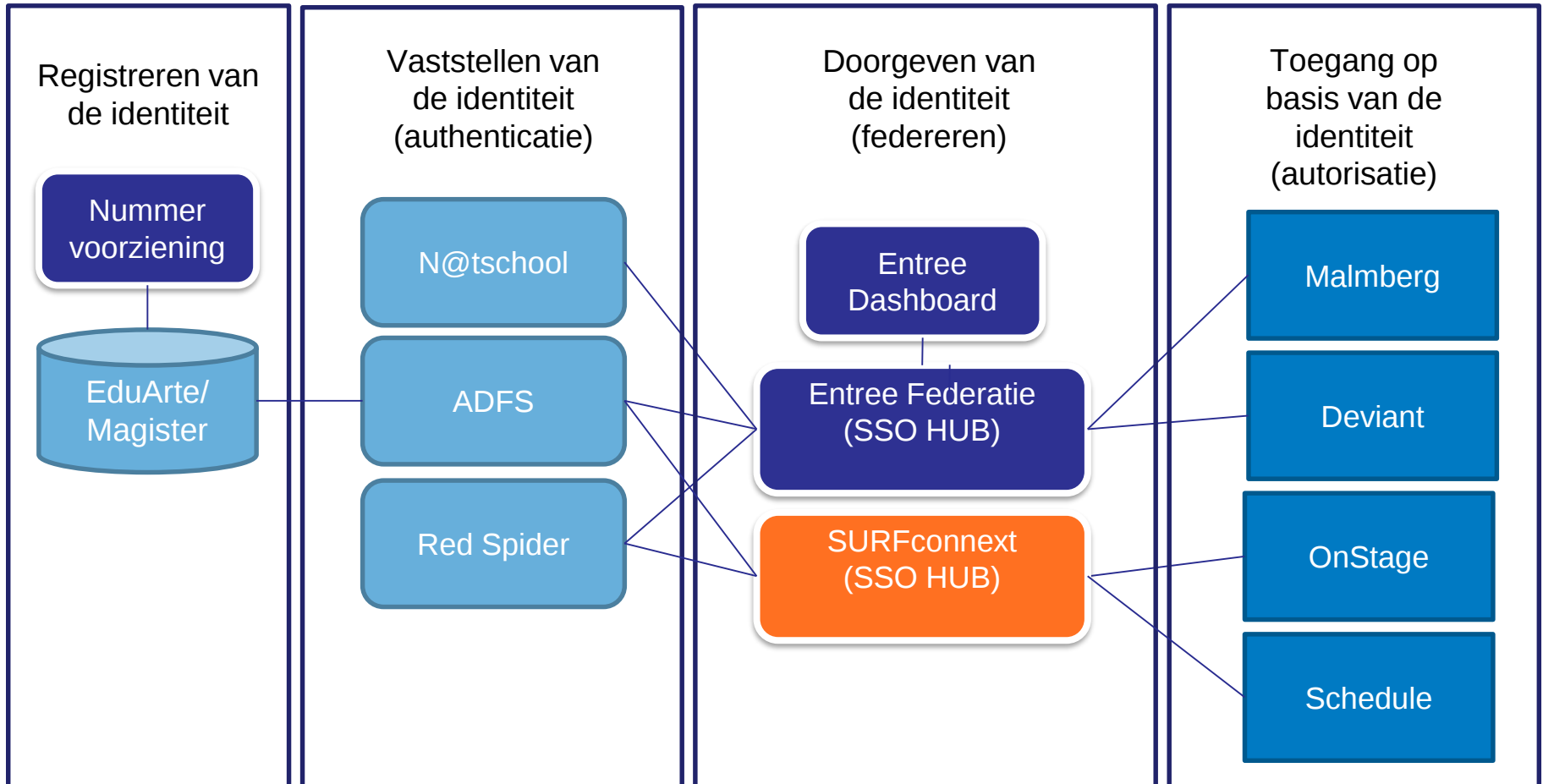


Entree september (66 ROC's & AOC's)

Top 10 diensten in het MBO in sept 2017



Verschillen & Overeenkomsten



Overeenkomsten

- Centraal federatief hub model
- De school als identity provider (IdP)
- SAML protocol.
- Autorisatie op basis van attributen.

Verschillen

- Attributenschema
- Aangesloten dienstverleners (SP)
- Aansluitvoorwaarden

Visie op toegang

Op weg naar differentiatie

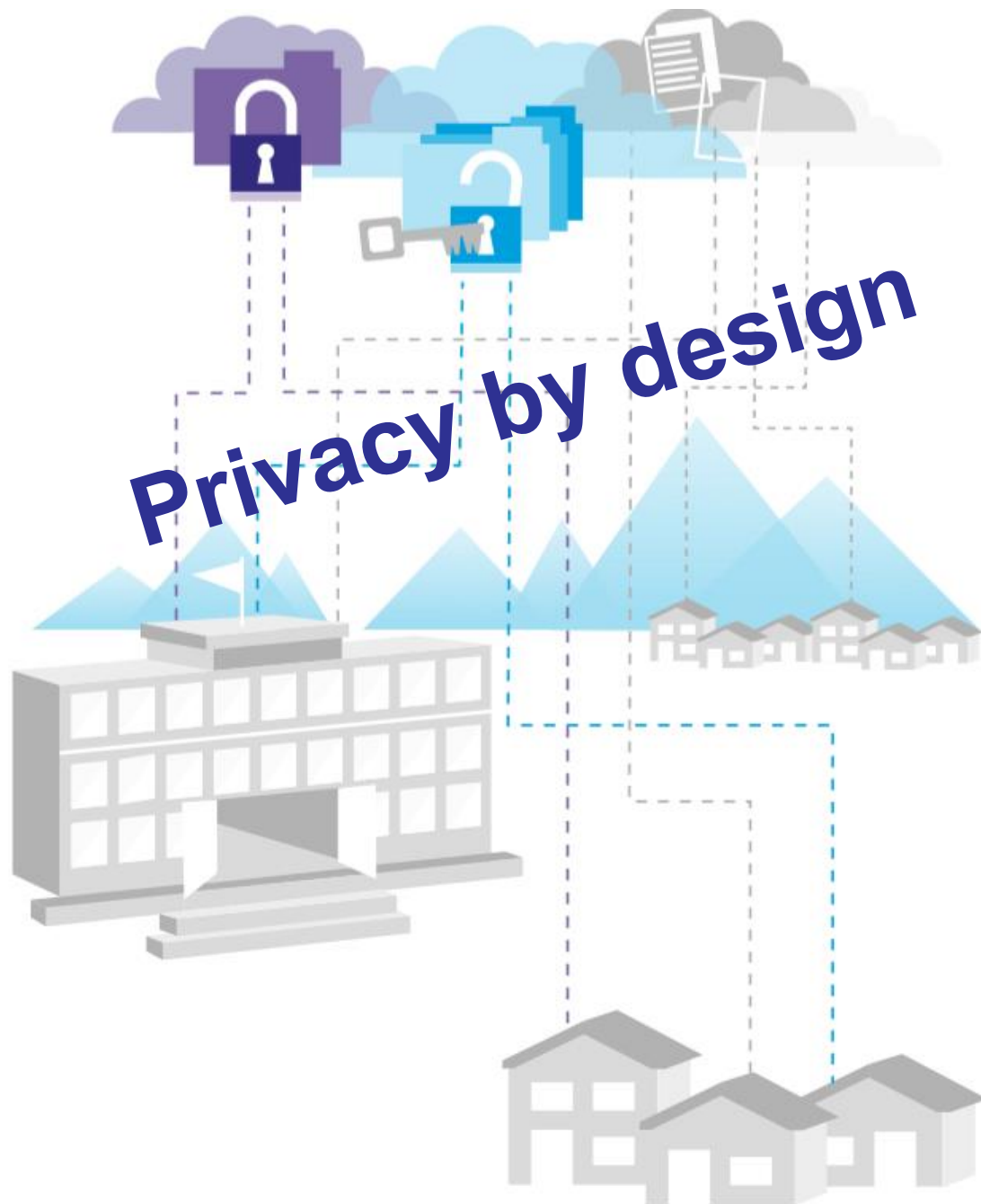


**Diversiteit dienstverlening
primaire proces neemt enorm toe!**

Privacy en beveiliging moet op orde zijn!



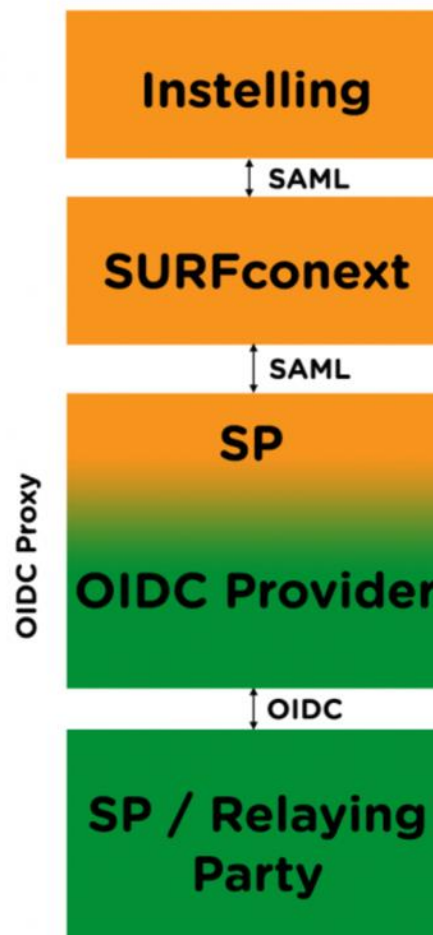
Identity management personeel & student belangrijk speerpunt...



Stabiele, veilige & betrouwbare infrastructuur om differentiatie te kunnen realiseren.

Toegang tot apps (Open ID Connect)

- SAML en Open iD connect
- Met de voordelen van de federaties kunnen we innovaties blijven ondersteunen

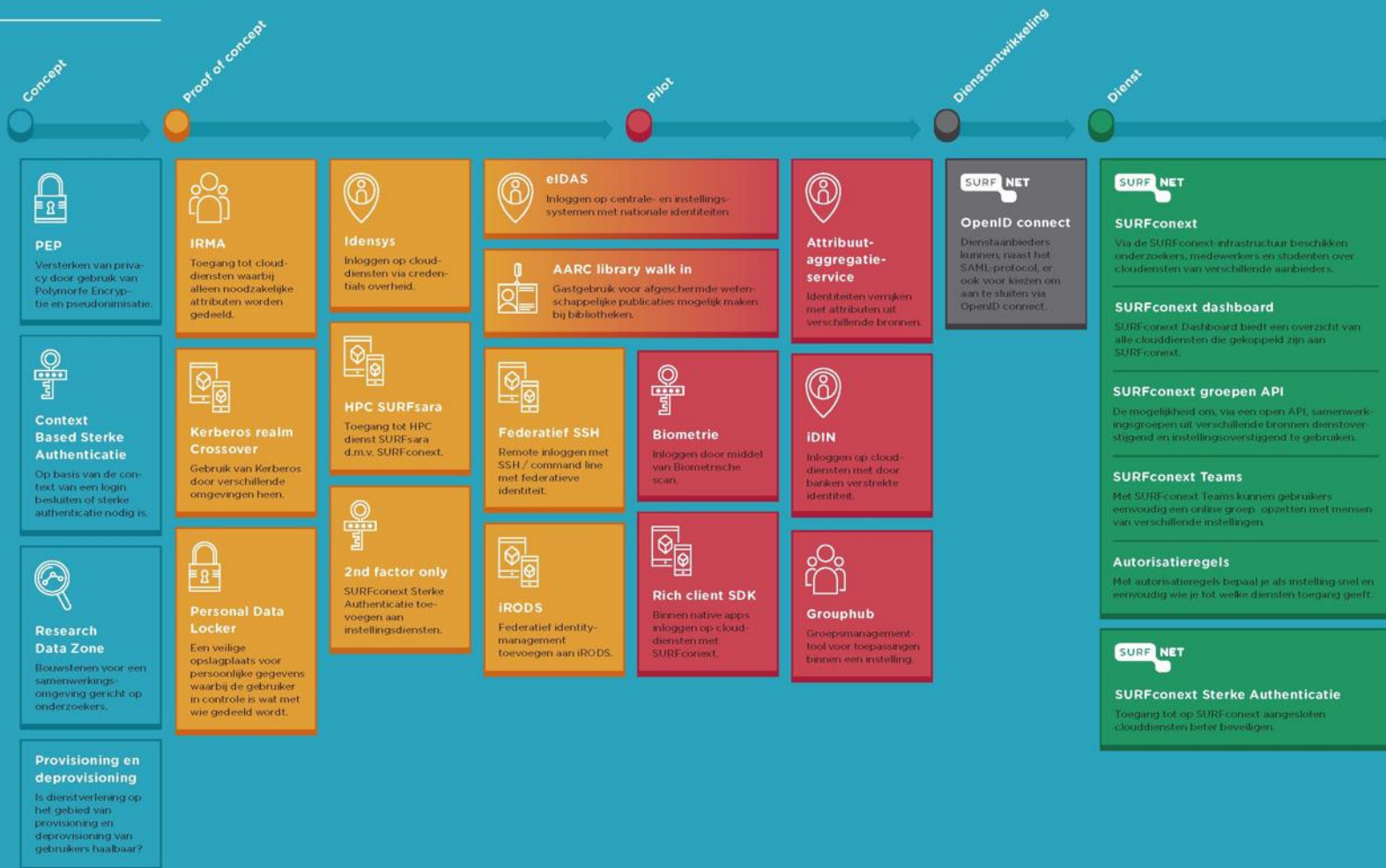


Innovatie binnen Trust & Identity

Innovatie bij SURFnet is een proces waarbinnen een idee zich gedurende een aantal opvolgende fases ontwikkelt tot een nieuwe dienst. Innovatieprojecten passen in de visie van SURFnet.

Legenda

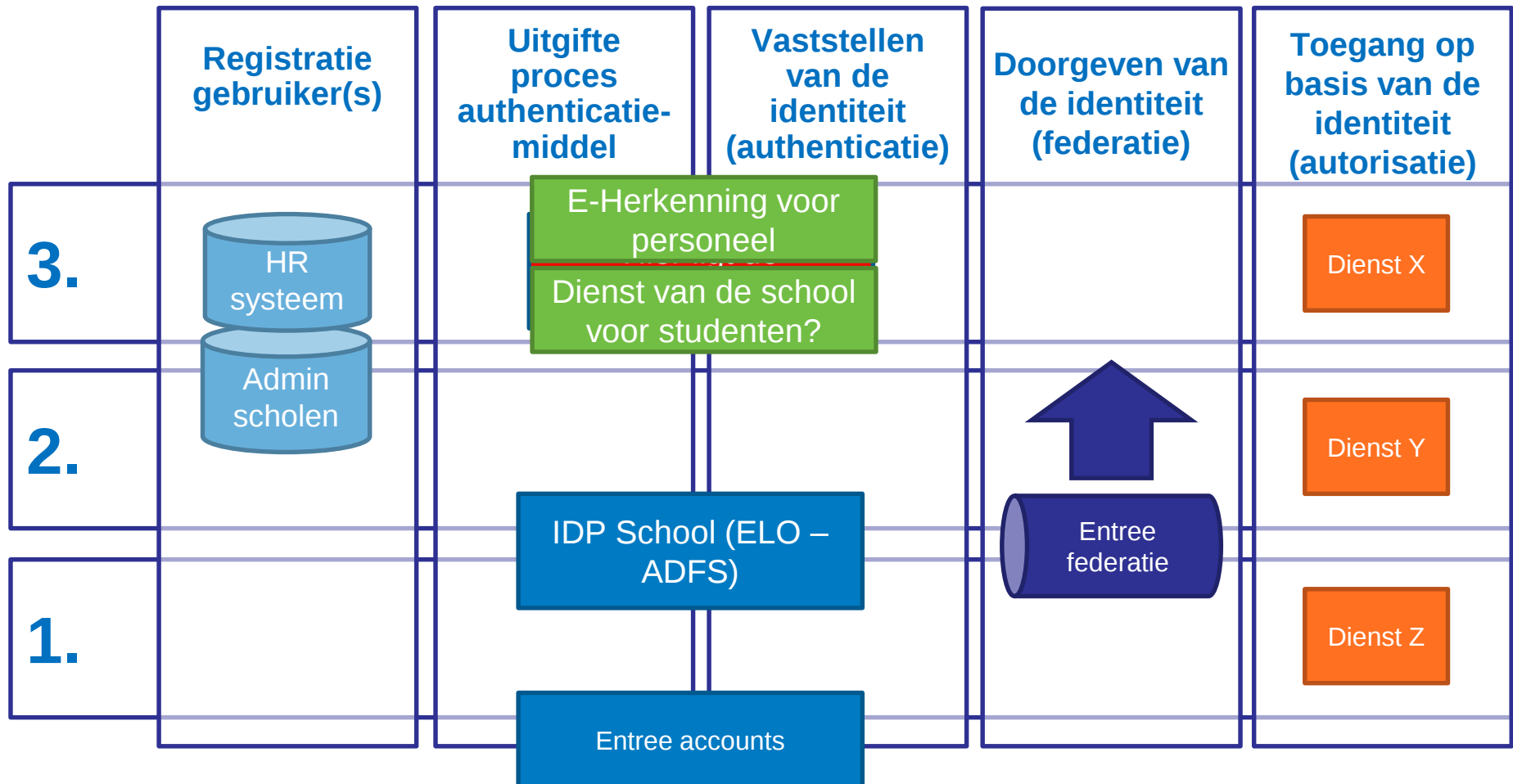
- 1 Concept**
Idee voor een nieuwe potentiële dienst of techniek.
- 2 Proof of concept**
Idee wordt vertaald naar technische oplossing. Werkt het?
- 3 Pilot**
Klein aantal instellingen proberen de techniek of dienst uit.
- 4 Dienst-ontwikkeling**
Techniek of dienst wordt voltooid, zowel technisch als operationeel.
- 5 Dienst**
Instellingen kunnen de techniek of dienst afnemen.



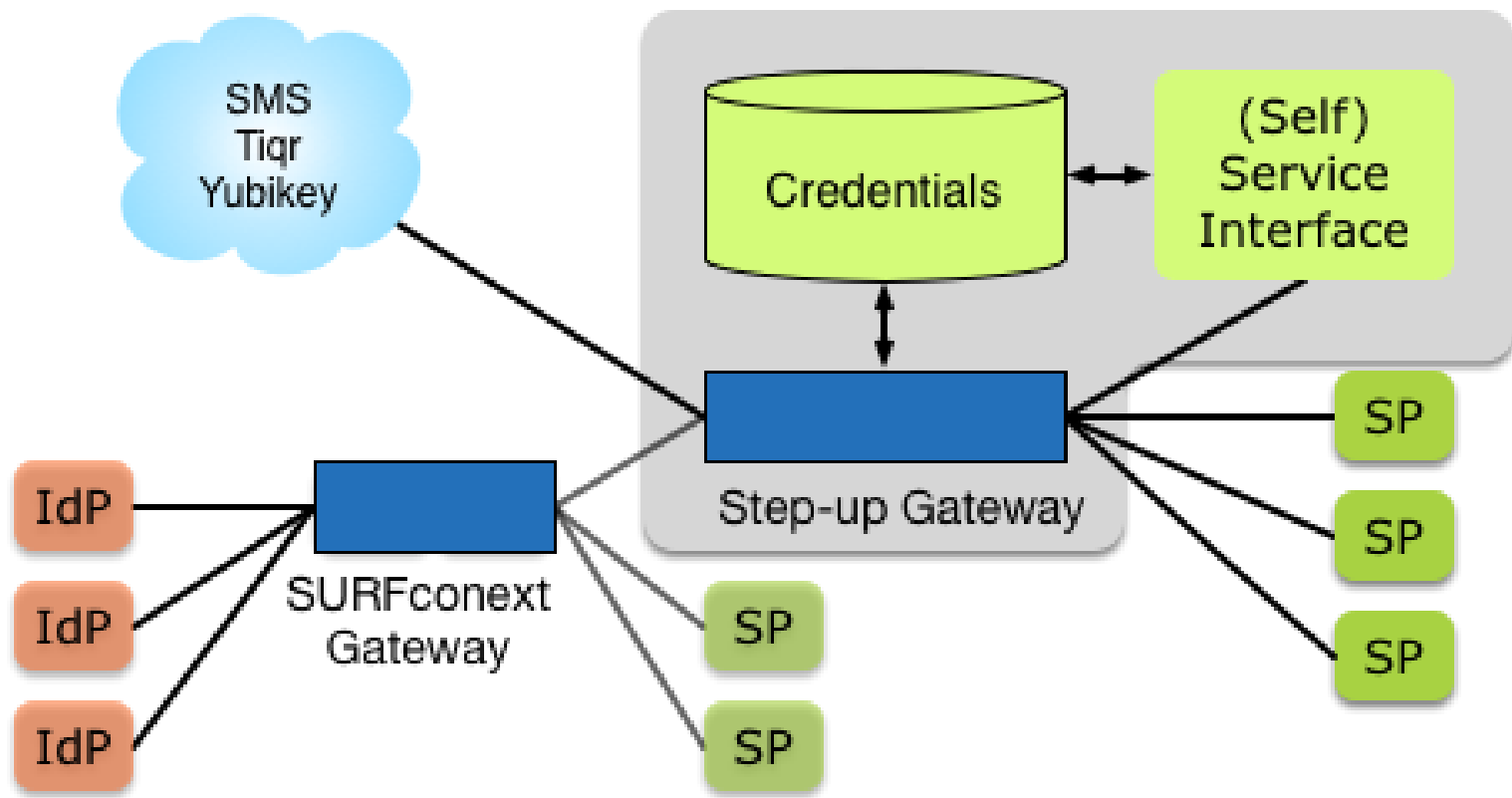
Categorieën

- Groepen
- Sterke authenticatie
- Privacy
- Gastgebruik
- Onderzoek
- Mobiliteit Studenten
- Non web

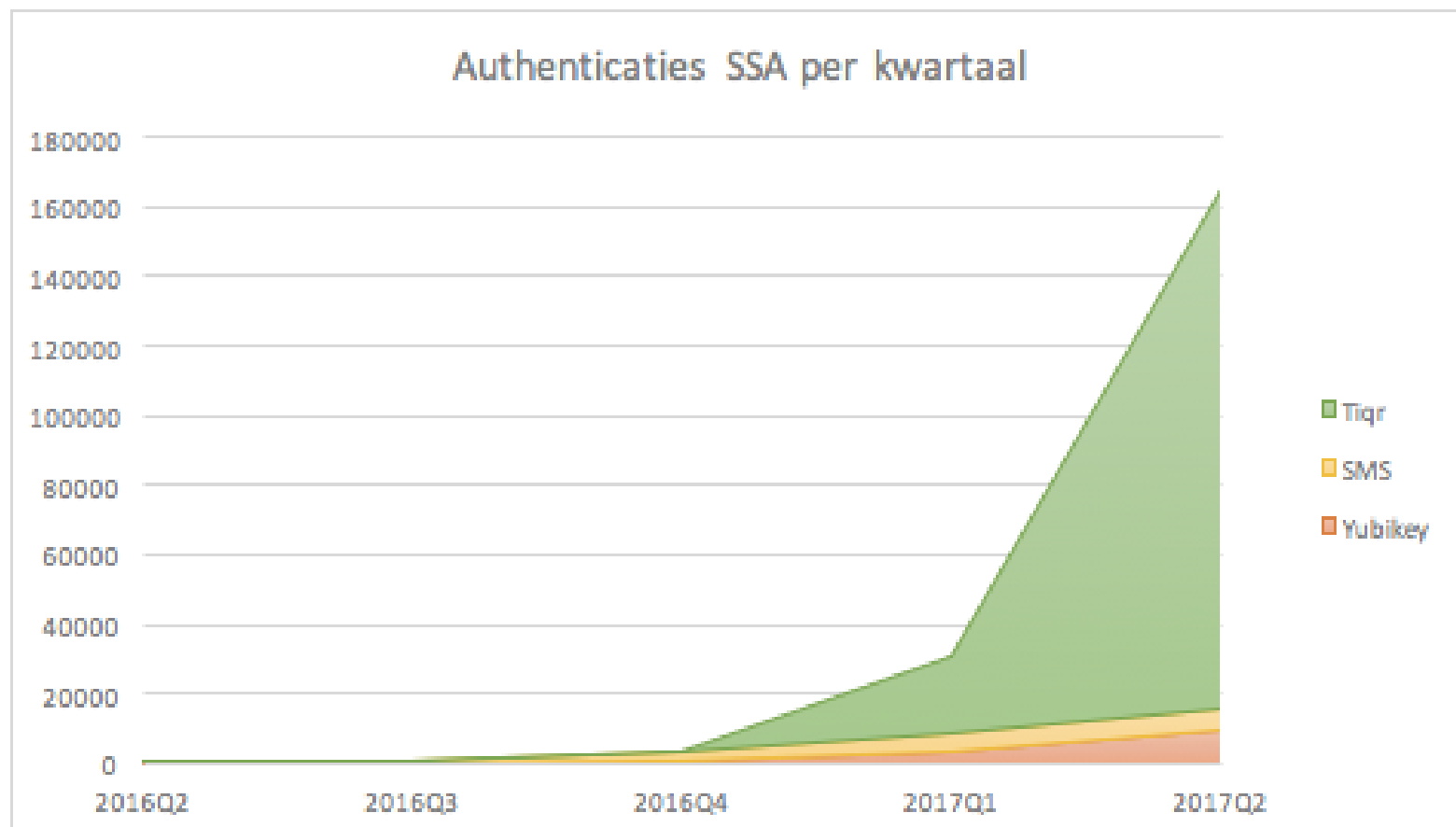
Strategie sterke authenticatie Entree



Strategie sterke authenticatie SURFconext



Gebruik sterke authenticatie groeit!



Ontwikkelingen om rekening mee te houden!

Het is nog complexer en het IAA-veld voor HO&O en MBO is sterk in beweging

- Natuurlijk persoon (DigiD, Instellings account) versus instellingsID/KvK (eHerkenning/vertegenwoordiger van instelling)
- Samenwerken HO&O en MBO (?) beperkt zich niet tot NL
 - samenwerken over de landsgrenzen stelt ons voor nieuwe uitdagingen op gebied van IAA
 - (Open)science
 - eduGAIN
 - eIDAS verordening
- Studentenmobiliteit stelt ons voor nieuwe uitdagingen op gebied van IAA
- BigData en het (restrictief) delen/koppelen van datasets stelt ons voor nieuwe uitdagingen op gebied van IAA/trust frameworks
- Wetgeving stelt ons voor nieuwe uitdagingen op het gebied van IAA (hogere betrouwbaarheidsniveaus)
 - AVG/GDPR
 - eIDAS
 - wetGDI

eduGAIN numbers	
Federations:	43
IdPs:	2352
SPs:	1471

Algemene Verordening Gegevensbescherming (AVG aka GDPR)

- regels over de omgang met persoonsgegevens, die voor alle organisaties in de gehele EU gelijk zijn.
- mei 2016 officieel gepubliceerd , implementatietermijn van 2 jaar; geldt voor gehele EU
- de huidige wetgeving rond persoonsgegevens, de Wet bescherming persoonsgegevens (Wbp) vervalt dan
- Het doel van de verordening is om een zorgvuldige verwerking van persoonsgegevens verplicht te stellen, om zo de privacy van de betrokkenen en hun data te waarborgen. Daarbij moeten organisaties voor betrokkenen inzichtelijk maken waarom en waarvoor persoonsgegevens worden verzameld, gebruikt, geraadpleegd of op een andere manier worden verwerkt.
- De AVG kent een aantal aangescherpte basisprincipes, zoals **rechtmatigheid, zorgvuldigheid, transparantie, vertrouwelijkheid, integriteit en dataminimalisatie**.

SURF en implementatie AVG

Voorbereid zijn op de AVG in 2018: SURF werkt, samen met de doelgroep en andere instanties, aan praktische, begrijpelijke instrumenten om de AVG te kunnen implementeren.

Daarnaast worden kennissessies georganiseerd, aandacht besteed aan awareness, AVG principes en vereisten uitgewerkt en best practices gedeeld. Ook werkt SURF er hard aan om de eigen dienstverlening aan gestelde normen te laten voldoen en leveranciers hier ook aan te binden.

AVG Kennisoverdracht

2016
Wiki: beginselen en onderwerpen AVG ✓

2016
Start Privacy kwartaaloverleg SCIPR ✓

2017
Kennisessies implementatie AVG

2017
Privacy Awareness Evenement

Compliance en normenkaders

2014
Juridisch Normenkader Cloud-services JNK ✓

2014
Model Privacy Beleid ✓

2016
Update JNK ✓

2016
JNK Model Bewerkers-overeenkomst ✓

2016
Stappenplan meldplicht datalekken ✓

2016
Handreikingen en instructies JNK ✓

2016
Werkgroep Juridisch LCRDM*

2017
Toetsingskader AVG / Onderwijs

Impact en riskassessment

2015
SURF PIA 1.0 ✓

2016
SURF PIA 2.0 ✓

2017
Werkgroep doorontwikkeling PIA SCIPR-werkgroep

2017
Notitie PIA en Compliance

2017
Ontwikkeling Pre-PIA

Privacy by Design

2017
Werkgroep Privacy by Design SCIPR-werkgroep

2017
Tooling Privacy by Design

2017
Onderzoek Privacy Enhancing Technologies

SURF dienstverlening

2016
BO's SURFmarket volgens JNK

2016
Diensten SURF volgens JNK

2017
eduVPN – secure internet

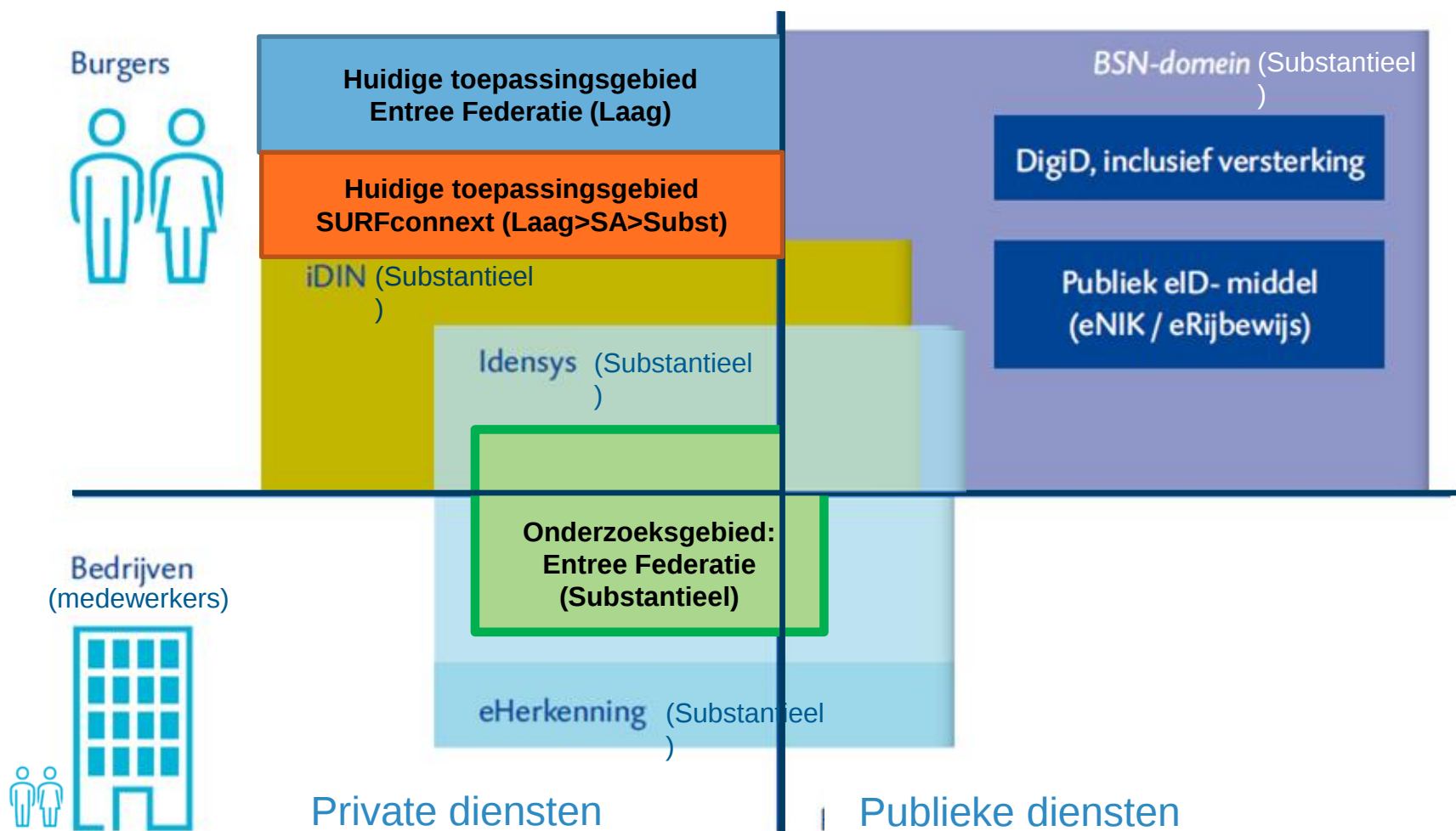
eIDAS-electronic identities and trust services

- [eIDAS](#) is een Europese verordening die ervoor moet zorgen dat burgers met hun eigen nationale inloggegevens (DigID) kunnen inloggen bij publieke dienstverleners in Europa. De EU-lidstaten hebben met elkaar afgesproken, dat dit vanaf september 2018 bij alle organisaties in de publieke sector moet werken. De Europese Unie wil hiermee regelen dat het makkelijker en veiliger wordt om binnen Europa online zaken te regelen.
- Zomer 2017: brief van EZ naar universiteiten; niet naar HBO en MBO
- SURF inventariseert momenteel de vragen in de vorm van een FAQ
- <https://wiki.surfnet.nl/display/eIDAS>
- Vraag: speelt dit ook bij MBO?

Wet Generieke Digitale Infrastructuur (wetGDI)

- GDI is de Nederlandse invulling van eIDAS.
- **Status:** Internetconsultatie is afgesloten, nieuw wetsvoorstel
- **Scope:** in beginsel worden alle bestuursorganen verplicht..
- Nog erg veel vragen over:
 - reikwijdte
 - welke online dienstverlening valt er onder (publiek en/of privaat)
 - financien
 - multimiddelenstrategie

IAA landschap in O&O NL



Vragen?

Extra Sheets

eIDAS

De Europese verordening eIDAS is bedoeld om;

- het **vertrouwen** in elektronische transacties te **vergroten**.
- een **gemeenschappelijke kader** te bieden voor veilige elektronische interacties.
- en **toezicht** te realiseren.

Betrouwbaarheidsniveau's

- Laag
- Substantieel
- Hoog

Trusted Services List

Het agentschap Telecom beheert de TSL lijst van bedrijven die een dienst aanbieden die voldoen aan de criteria (kwalificatie).