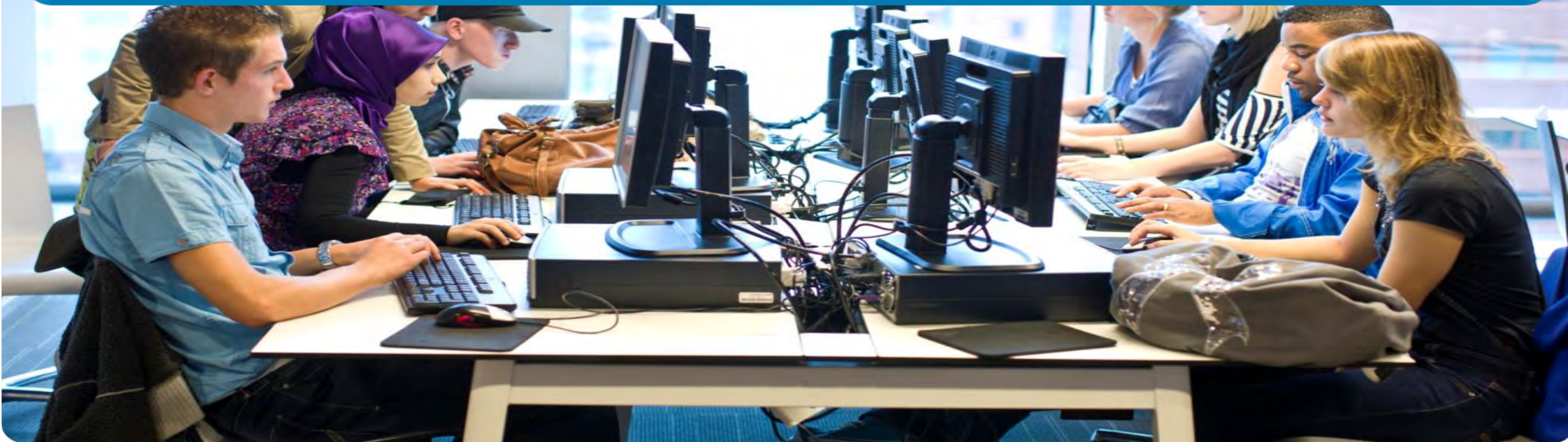


Update SURFconext Sterke Authenticatie

WHAT'S NEXT @SURFCONEXT



Peter Clijsters - Product Manager
20 maart 2018



Aangesloten instellingen & diensten

Instellingen productie:

- AMC
- Avans Hogeschool
- Hogeschool van Amsterdam
- Hogeschool Van Hall Larenstein
- Hogeschool Windesheim
- Inholland
- Radboud Universiteit
- Universiteit van Amsterdam
- Vrije Universiteit
- Vumc

Instellingen pilot:

- ROC Aventus
- Clusius College
- Deltion College
- LUMC
- Onderwijsgroep Tilburg
- KNAW
- NKI

Diensten

eHRM:

- SAP
- Raet Youforce

Toetsbeheer en cijferinvoer:

- RemindoToets
- TestVision
- DataNose (UvA)
- Gradework
- Canon printservice (Xpression)

Externe toegang:

- Citrix
- BigIP F5

Studentinformatiesysteem:

- Osiris
- Eduarte
- Progress
- Oracle Peoplesoft

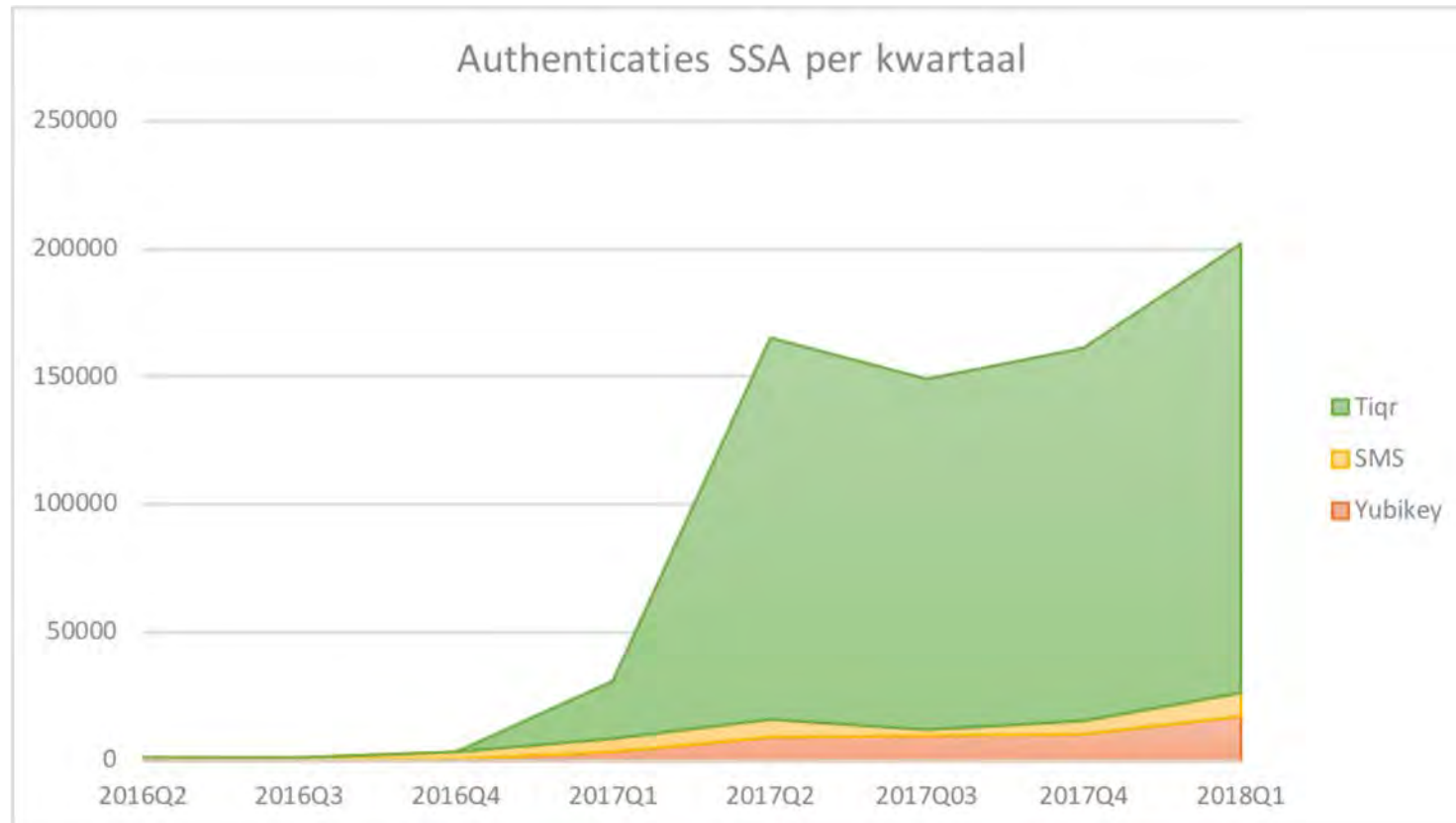
Research

- Figshare

Overig

- MS Office 365
- MS ADFS
- SURFcumulus

Aantal gebruikers en logins



Eind 2017 waren er **13.500** gebruikers.
Gisteren **15.600**

Aantal logins 2018Q1 (tot vandaag):

203.000 logins

De verhoudingen per middel:



Concept SURFconext Sterke authenticatie



Digitale identiteit van eigen instelling

+



2e factor

+

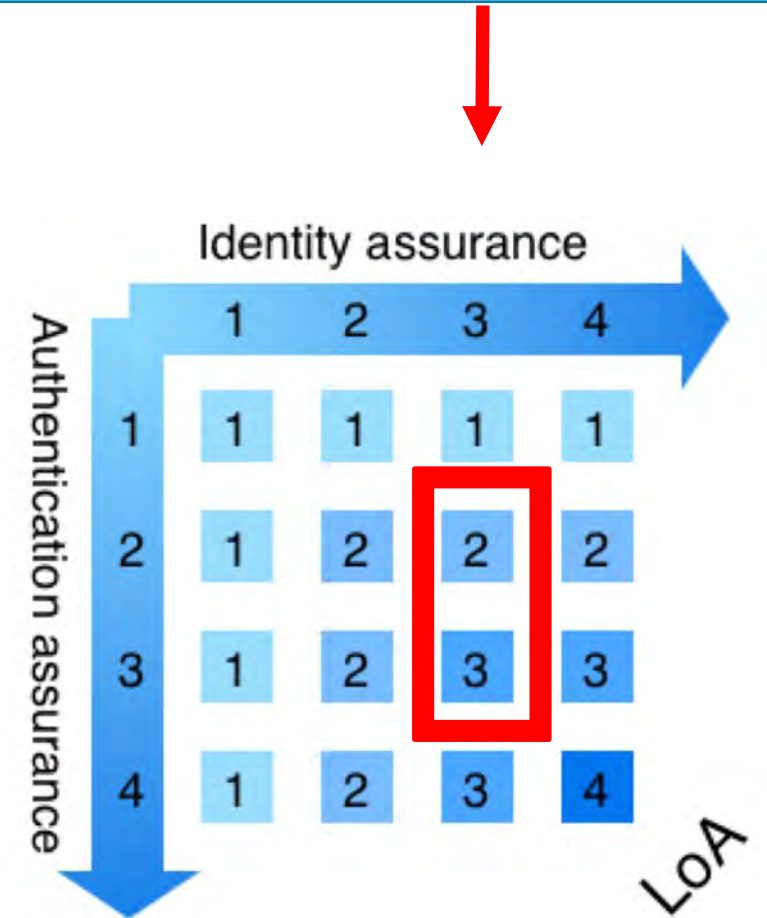


ID check

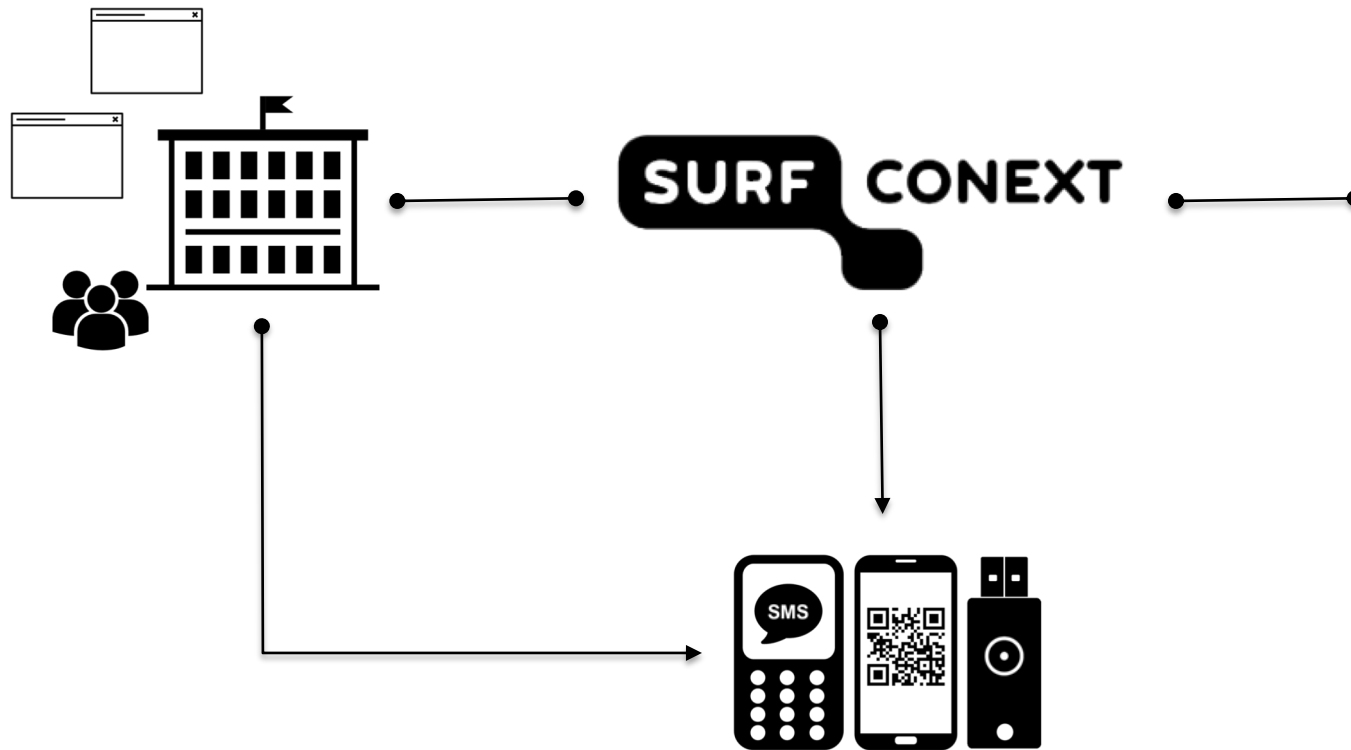
=



Hoger Betrouwbaarheidsniveau
(Level of Assurance, LoA)



SURFconext Sterke Authenticatie



SURFconext Sterke Authenticatie use cases

Use case 1:

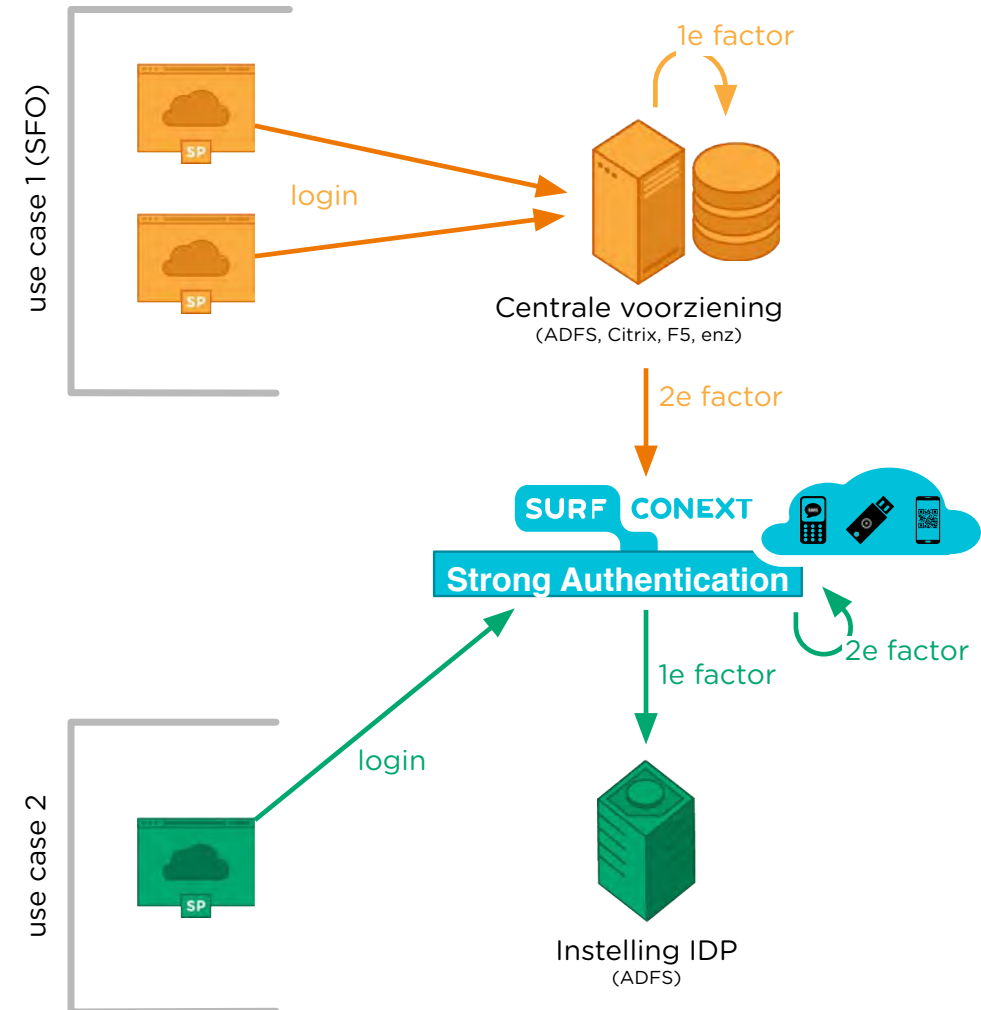
Instelling maakt gebruik van SURFconext Sterke Authenticatie (SSA)

- Instelling handelt zelf 1e factor af
- Gebruikt SSA alleen voor 2e factor
- Vooral geschikt voor een centrale voorziening zoals MS ADFS, Citrix, F5 BIGIP, NetIQ IAM, enz.
- Sterke authenticatie is vervolgens beschikbaar voor reeks applicaties
- Centrale voorziening kan kiezen wanneer de 2e factor nodig is

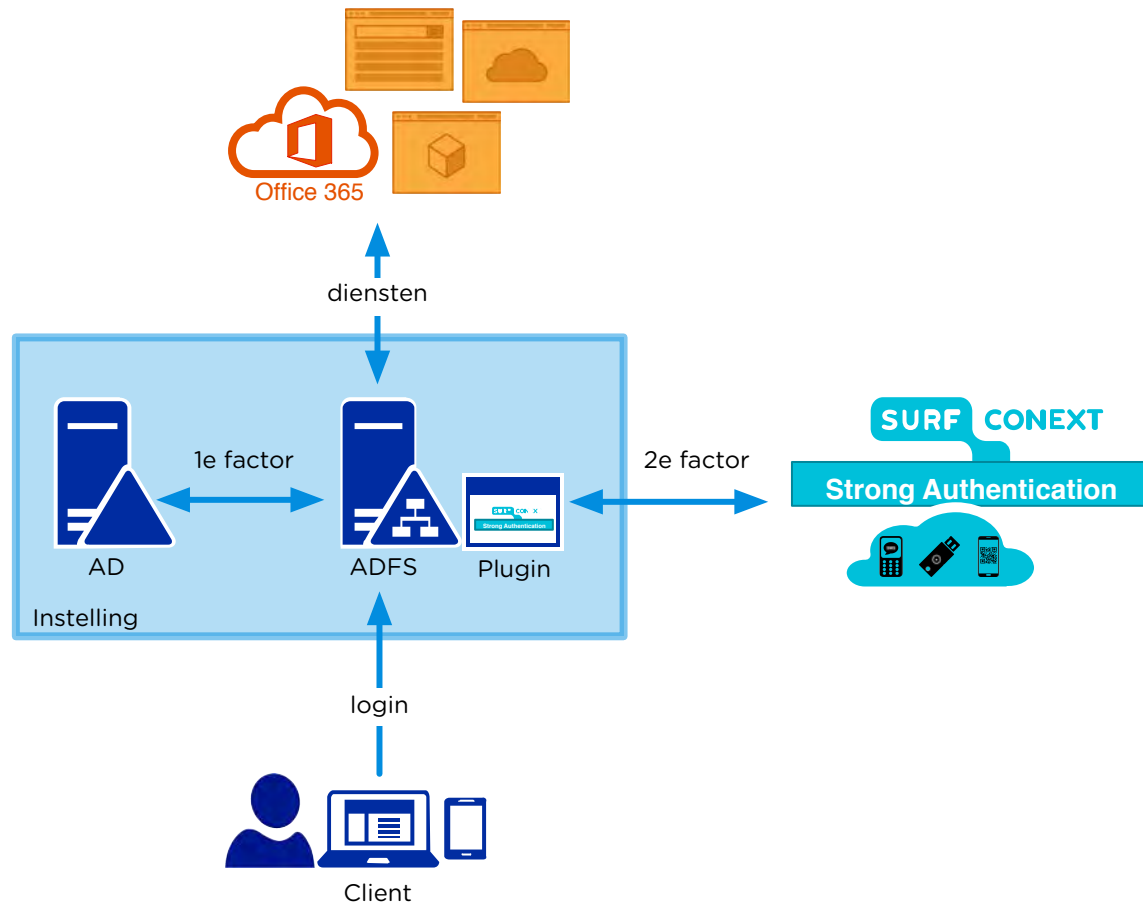
Use case 2:

Dienst maakt gebruik van SURFconext Sterke Authenticatie

- Dienst (SP) sluit aan op SSA
- Volledige authenticatie wordt door SSA gedaan (ontzorgt de dienst)
 - 1e factor via instelling IDP (gebruikersnaam / wachtwoord)
 - 2e factor met SSA middelen
- Geen verandering bij instelling IdP
- Dienst kan zelf kiezen wanneer de 2e factor nodig is (altijd, of step-up indien nodig)



ADFS plugin voor SURFconext Sterke Authenticatie



- Gebruikt het MFA extensie mechanism in ADFS
- 1x installeren, voor alle diensten achter ADFS te gebruiken
- Via authenticatie policies in ADFS aan te zetten
 - per dienst
 - per gebruikersgroep
 - per netwerk
 - per device
 - enz
- Ontwikkeling en support door Winvision
- Open source

Outlook op OSX



Microsoft Outlook



Skype for Business

Samsung Galaxy S8

100% 14:37



tiqr



Outlook



Word



Telefoon



Chrome



Gmail



WhatsApp



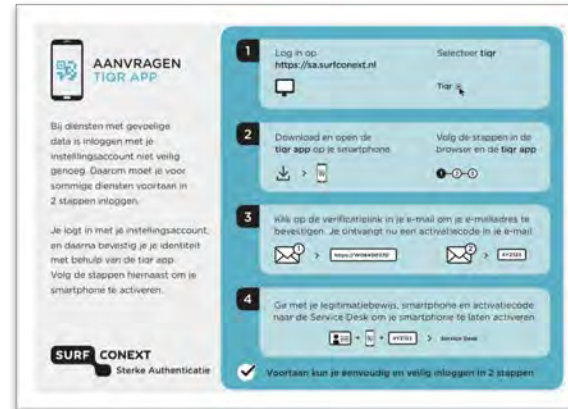
Camera



Het registratieproces: vaststellen en koppelen identiteiten

Om het hoogste veiligheidsniveau te kunnen realiseren is eenmalig een ID – registratieproces noodzakelijk.

Om afnemers maximaal te faciliteren biedt SURFnet ondersteuning en delen we de lessons learned van instellingen die u al voor gingen.





AANVRAGEN TIQR APP

Bij diensten met gevoelige data is inloggen met je instellingsaccount niet veilig genoeg. Daarom moet je voor sommige diensten voortaan in 2 stappen inloggen.

Je logt in met je instellingsaccount, en daarna bevestig je je identiteit met behulp van de tiqr app. Volg de stappen hiernaast om je smartphone te activeren.

SURF CONEXT

Sterke Authenticatie

1

Log in op
<https://sa.surfconext.nl>

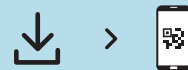


Selecteer **tiqr**

Tiqr

2

Download en open de
tiqr app op je smartphone



Volg de stappen in de
browser en de **tiqr app**



3

Klik op de verificatielink in je e-mail om je e-mailadres te bevestigen. Je ontvangt nu een activatiecode in je e-mail.



>

<https://W084D037D>



>

XYZ123

4

Ga met je legitimatiebewijs, smartphone en activatiecode naar de Service Desk om je smartphone te laten activeren



+



+

XYZ123

>

Service Desk



Voortaan kun je eenvoudig en veilig inloggen in 2 stappen

Tarief

Nu met korting

Gebruik	Tarief 2018
Aantal gebruikers < 1.000	€ 253 p/m
Aantal gebruikers 1.000-5.000	€ 454 p/m
Aantal gebruikers > 5.000	€ 1.110 p/m

- Tarief is flat fee en incl. 500 SMS'jes p/m, daarboven € 0,055 per SMS
- Tarieven exclusief eventuele kosten van tokens (SMS transacties, Yubikey)
- Het aantal gebruikers wordt bepaald door het aantal geactiveerde tokens van een instelling
- Voorwaarde voor gebruik is dat de instelling bij SURFconext is aangesloten

Waarom SURFconext Sterke Authenticatie?

Ontwikkeld voor en door het O&O in Nederland...



Vertrouwd: SURF is een vertrouwde partner. Oplossingsgericht in het koppelen van specialistische applicaties en toepassingen. Val terug op de support die u van ons gewend bent.



Hoogste betrouwbaarheidsniveau: betrouwbaarheid is niet alleen geborgd door een solide toegangstechniek, maar ook door het registratieproces volgens NL en EU richtlijnen!



Standaard zekerheid: Het hoge betrouwbaarheidsniveau wordt opgelegd aan alle instellingen die zich aansluiten. Men krijgt dan dus een gezamenlijke afspraak waarop ze kunnen vertrouwen.



100% Compliant: inzicht en controle op het uitdelen van authenticatie middelen.



Lokaal georganiseerd: Alle data wordt opgeslagen in Nederland.



Geen vendor lock-in: SURF is van en voor het O&O in NL. Instelling is niet afhankelijk van een leverancier of authenticatie middel.

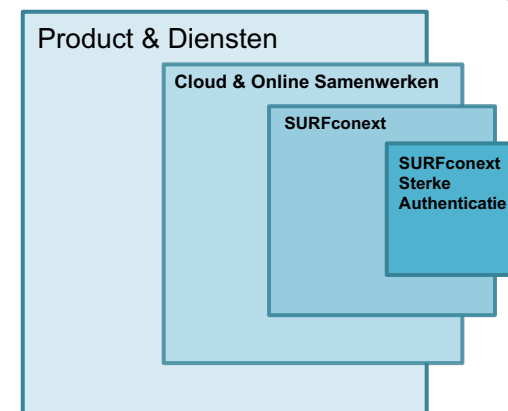


Open: Alle integraties met applicaties/software/ diensten zijn gebaseerd op open standaarden en de software is open source beschikbaar.

Nieuwe inzichten van het afgelopen jaar

Inzichten van het afgelopen jaar

- SURFconext Sterke Authenticatie is niet alleen voor SURFconext diensten
- SURFconext Sterke Authenticatie is vooral een beveiligingsdienst
- SURFconext Sterke Authenticatie is een dienst die apart aangevraagd en afgenomen moet worden



Conclusie

- SURFconext Sterke Authenticatie verdient een nieuwe en zelfstandige positionering
- Als losse dienst en niet meer als onderdeel van SURFconext
- Met de nadruk op beveiliging

Hierbij hoort ook een nieuwe naam





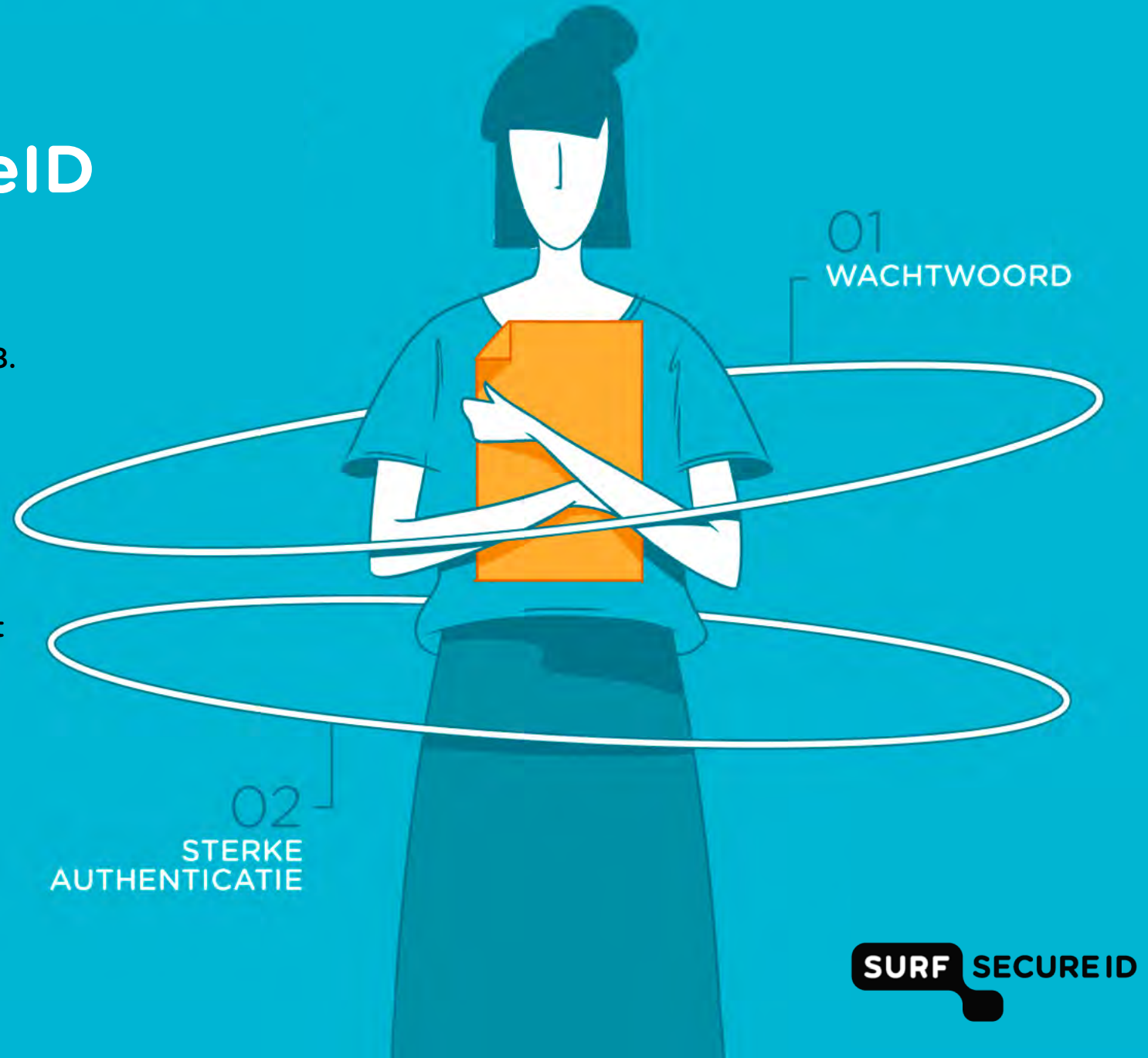


Extra beveiligde toegang tot
uw diensten



Invoeren SURFsecureID

- ✓ Lanceren SURFsecureID bij "What's Next @SURFconext" bijeenkomst van 20 maart 2018.
- ❑ Aanpassen surf.nl website
- ❑ Aanpassen documentatie op wiki
- ❑ Uitbrengen release met de naamswijziging. Tot die tijd verandert er dus niks voor eindgebruikers.
- ❑ Aanpassen formele documentatie zoals dienstbeschrijving en SLS



CC BY 4.0



Naamsvermelding 4.0 Internationaal



peter.clijsters@surfnet.nl



<https://www.surfconext.nl/sterke-authenticatie>



<https://twitter.com/SURFnet>