

What happened @ SURFconext?



Femke Morsch – Teamhoofd trust en identity exploitatie



1 nov 2007 ...



Welkom
SURF
federatie

4 jaar later ...



hiep hiep hoera!

2011

SURFfederatie wordt
SURFconext



Start
OpenConext

SURFconext vandaag ...



1.300.000 gebruikers

154 deelnemende
instellingen

700 90.000.000
diensten logins / jaar

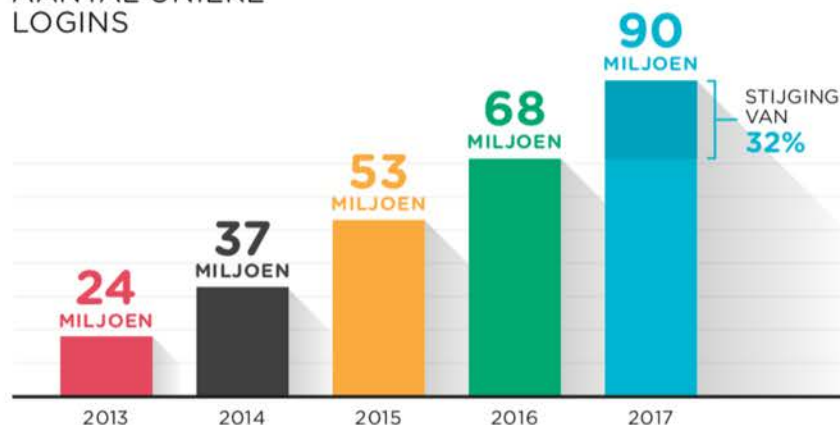
OpenConext
in Canada, Portugal en bij
de Nederlandse overheid

RUIM 90 MILJOEN LOGINS MET SURFCONEXT IN 2017

Via SURFconext loggen studenten, docenten en onderzoekers in bij clouddiensten van verschillende aanbieders. Gewoon met hun eigen instellingsaccount, veilig en gemakkelijk.

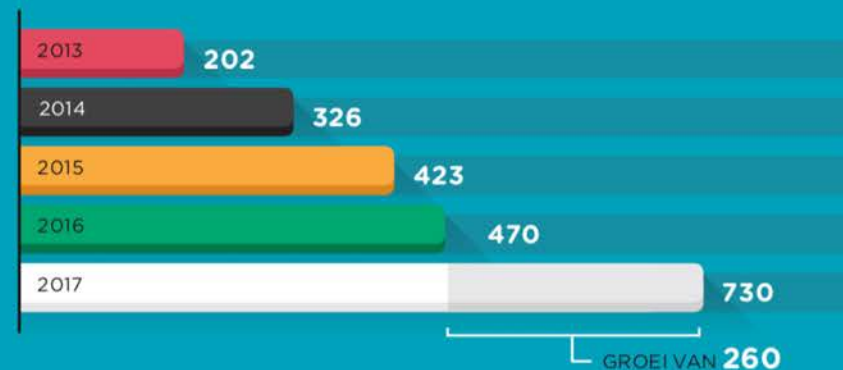
GEBRUIK

AANTAL UNIEKE
LOGINS



DIENTEN

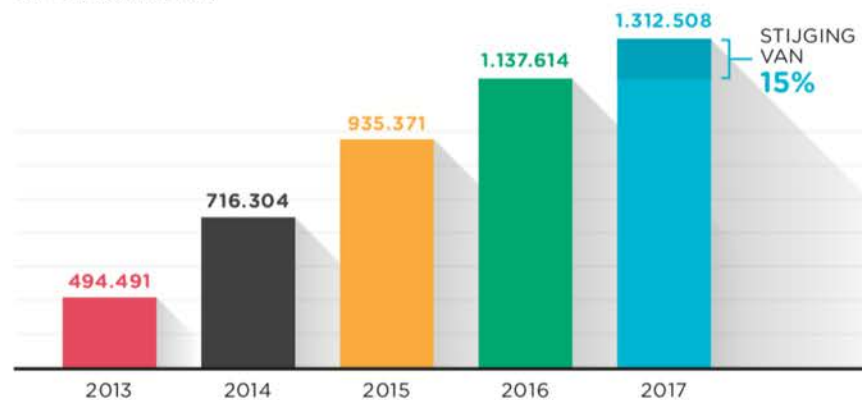
AANTAL SERVICE
PROVIDERS



Het aantal diensten is in 2017 flink gestegen. Dit kwam met name door:

- Groei van het aantal mbo-instellingen dat SURFconext gebruikt
- Het aansluiten van een groot aantal elektronische leeromgevingen
- Toename van internationale diensten die via eduGAIN worden aangeboden

AANTAL UNIEKE GEBRUIKERS



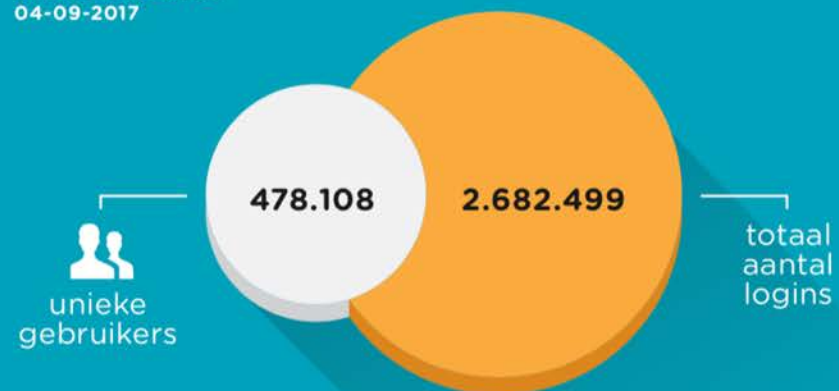
AANTAL IDENTITY PROVIDERS



RECORD

RECORD AANTAL LOGINS

PERIODE: WEEK 36
04-09-2017

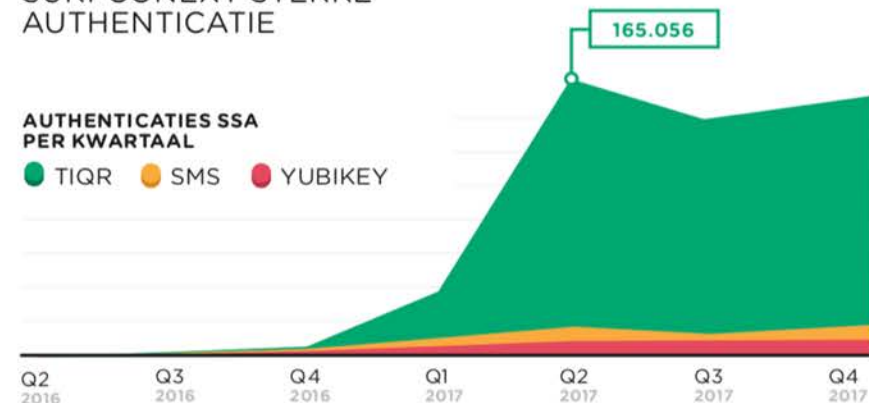


WWW.SURFCONEXT.NL

AANTAL LOGINS VIA SURFCONEXT STERKE AUTHENTICATIE

AUTHENTICATIES SSA PER KWARTAAL

TIQR SMS YUBIKEY



Eind 2017 waren er **13500 gebruikers** van SURFconext Sterke Authenticatie. De verhoudingen per middel waren:



Zorgzame SURFnetter,

Ik heb je zoveel informatie over mijn persoon gegeven

En daarom ben jij nu onderdeel van mijn leven

Die impact is voor mij niet te bevatten

Deel je alles over mij of leg je me in de watten?

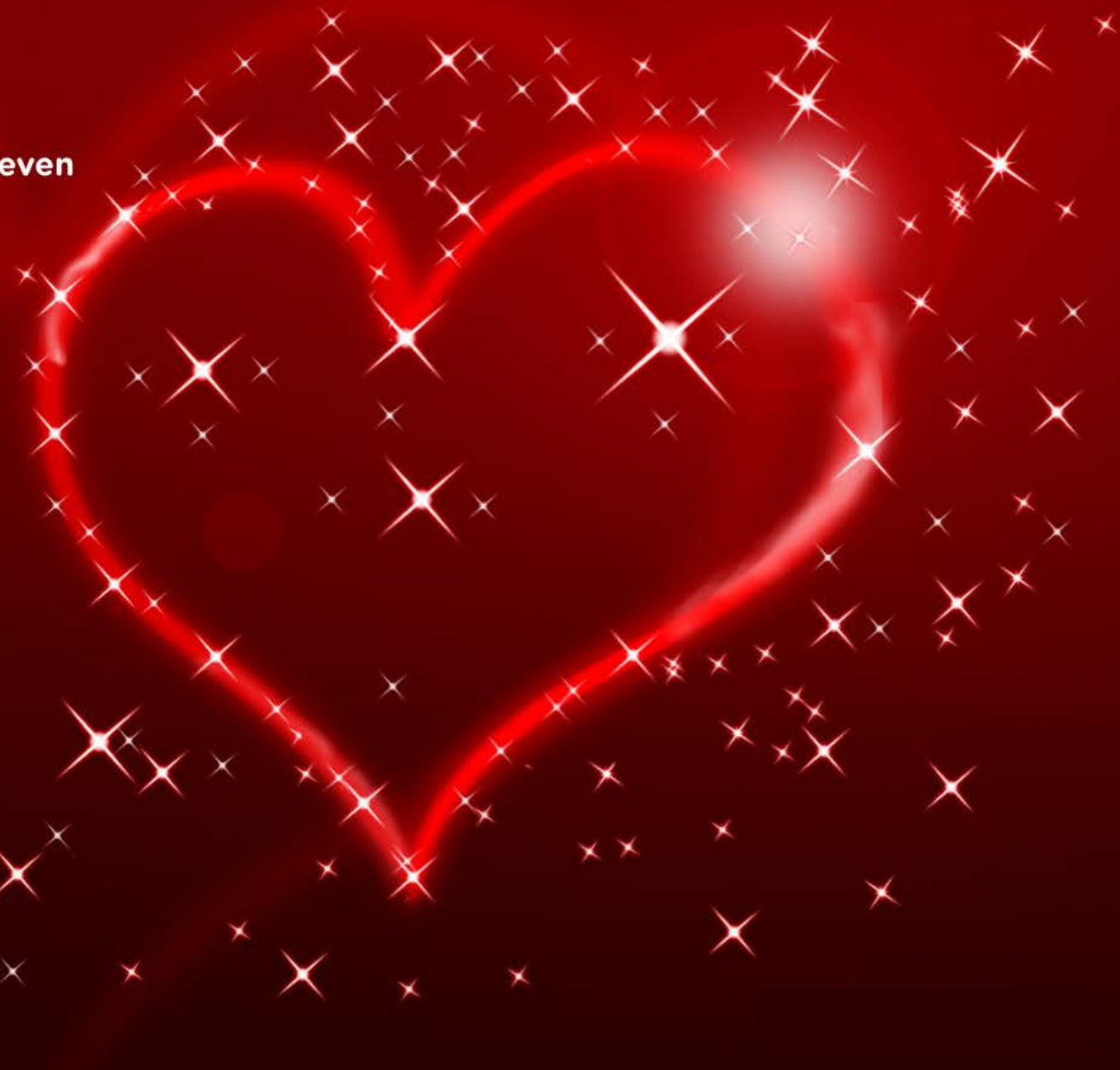
Weet wat de impact is voor mij

En leg die vast voor 25 mei

Nog 100 dagen en dan is dit verplicht

Doe het nu als je nog niet eerder was gezwicht

-xxx- P.I.A.



Nog 66 dagen...

Inzicht via SURFconext Dashboard en SURFnet wiki: <https://wiki.surfnet.nl/x/tgueAw>

Privacy dienstverlening SURFmarket

- Voor diensten met een SURFconextkoppeling

- Minimaal 4 instellingen per dienst

- Via de Coördinerend SURF Contactpersoon (CSC)

Voorstel contentleveranciers (samen met UKB en SURFmarket)

- Reduceren hoeveelheid attributen die worden doorgegeven

- Privacyafspraken

Deprovisioning SURFconext

- Drie jaar na laatste inlog

- Extra functionaliteit: verwijderen op verzoek en gegevens downloaden

Aanpassingen consent/informatiescherm SURFconext

Eindgebruikers: SURFconext profile

Introductie Mijn profiel Mijn diensten **Mijn SURFconext** Mijn koppelingen

Details van jouw SURFconext-profiel

SURFconext slaat gegevens op om je eenvoudig en veilig in te kunnen laten loggen bij verschillende (cloud)diensten en om jou inzicht te geven waar je allemaal bent ingelogd. Jouw instelling bepaalt welke diensten voor jou toegankelijk zijn via SURFconext. De meeste diensten die je via SURFconext benadert krijgen een klein deel van jouw gegevens. Sommige diensten hebben helemaal geen persoonsgegevens nodig. Als je wilt zien welke dienst welke gegevens krijgt, kijk dan bij [Mijn diensten](#).

Accountgegevens

SURFconext kan (cloud)diensten een privacyvriendelijke identifier (nummer) geven waarmee jij herkend kan worden als je opnieuw inlogt bij een dienst. Om dit te kunnen doen, moet SURFconext jouw Gebruikers-ID en de naam van jouw instelling opslaan.

Gegevens en herkomst: Gebruikers-ID en de naam van jouw instelling + nummer gegenereerd door SURFconext

Bewaartermijn: Tot 3 jaar na laatste inlog.

Loggegevens

SURFconext bewaart tijdelijk wanneer en vanaf welk IP-adres je gebruik maakt van SURFconext en bij welke diensten je hebt ingelogd. Dit is nodig voor het beheer en de beveiliging van SURFconext.

Herkomst: Gegenereerd door SURFconext

Eindgebruikers: SURFconext profile

[Introductie](#) [Mijn profiel](#) [Mijn diensten](#) [Mijn SURFconext](#) [Mijn koppelingen](#)

Diensten via SURFconext

Dit overzicht toont alle diensten waar je tenminste één keer op bent ingelogd via SURFconext. Ook kun je zien welk deel van jouw persoonsgegevens (attributen) vanuit jouw instelling naar de dienst is doorgestuurd. Daarnaast zie je of jij zelf of jouw instelling toestemming heeft gegeven voor het doorsturen van jouw attributen:

- Toestemming door jou: bij een aantal diensten wordt vooraf aan de eerste keer inloggen, expliciet gevraagd om toestemming voor het doorgeven van een aantal persoonsgegevens.
- Toestemming door instelling: bij sommige diensten wordt niet expliciet toestemming aan jou gevraagd, maar worden de gegevens automatisch doorgegeven na inloggen. In deze gevallen heeft jouw instelling bepaald dat jouw expliciete toestemming niet nodig is.

> [Box.net](#)

> [Google Apps.surfnet.nl | Google](#)

> <http://accept.books.surfspot.nl/simplesaml/module.php/saml/sp/metadata.php/saml>

> <http://adfs.geant.org/adfs/services/trust>

> [CRM & Sharepoint](#)

> <http://magento-dev.demo.surfconext.nl/webssso/metadata?idp=sdidemo>



SURFCONEXT – CONNECTING THE NETHERLANDS FOR 10 YEARS

Since its inception 10 years ago SURFconext, the Identity Federation of The Netherlands, has been helping students, teachers and researchers to connect to a wide range of systems and resources, not only in The Netherlands but,

SURF

Last year SURFconext enabled over 90 million log-ins from more than 1,300,000 unique users across 154 Identity Providers. With almost 1,500,000 potential users in the Netherlands nearly 93% of the student and researcher population are now able to use SURFconext.

Not only are the number of users continuing to grow but the number of affiliated services is also on the increase. With 730 connected services, SURFconext grew strongly last year. There were a number of reasons why 260 new services joined:

- a large number of senior secondary vocational education (MBO) institutions started using SURFconext;
- there was a sharp increase in connected electronic learning environments and many new international services were linked by means of eduGAIN.

For these reasons, the number of Service

Strong Authentication growing explosively

Many institutions rely on SURFconext to enable their users to securely log in to cloud services. Using SURFconext Strong Authentication, this can be done even more securely. In 2017, it also became possible to link services that are not connected to SURFconext to Strong Authentication. The second factor is used to complement an existing service within the institution that is not linked to SURFconext. As a result, usage increased explosively from around 1,000 logins per quarter via Strong Authentication in early 2016 to over 165,000 in the second quarter of 2017.

This ability is a very strong selling point for SURFconext in the R&E sector as concerns grow about security and data safety on-line.

As Arnout Terpstra, Product Manager at SURFconext, explains: "SURFconext and eduGAIN provide

news and fake users this assurance is very important to Service Providers. Strong authentication provides even greater assurance for Service Providers particularly when accessing sensitive data or services."

Ease of use is key to adoption

SURFconext uses the hub and spoke model for its Identity Federation. This makes the connection between an IdP and Service Provider a simple point and click action using the SURFconext IdP dashboard. Again this simplicity makes SURFconext extremely popular and cost-effective for Service Providers and IdPs alike which underscores the extremely high adoption rates and growth.

SURFconext - looking forward with eduGAIN and AARC

Federated Identity management makes collaboration across R&E simpler – particularly international collaborations – and it is for this reason that SURFconext is an active participant in international projects such as AARC as well as being a key participant in GEANT's Trust and Identity activities. The AARC project is designed to closely collaborate with existing research collaborations and e-Infrastructure providers to help develop identity policies and technical frameworks based on actual community requirements. This benefits research collaborations worldwide by producing unified policies and technical frameworks between users and services whilst still meeting the needs of security and privacy.

With Federated Identity becoming an essential component of national and international collaboration and the growth in acceptance of these technologies both in R&E and across the commercial sector, it looks like SURFconext will have another busy and exciting 10 years ahead of it.

https://www.surf.nl/binaries/content/assets/surf/en/knowledgebase/2018/surfconext_2017_eng.pdf

<https://edugain.geant.org>

Artikel SURF magazine: <https://www.surf.nl/nieuws/2018/03/surf-magazine-01-samenwerken-versnelt-innovatie-in-het-onderwijs.html>

Infographic statistieken SURFconext 2017:
https://www.surf.nl/binaries/content/assets/surf/nl/kennisbank/2018/surfconext_2017.pdf

SURFconext profielpagina: <https://profile.surfconext.nl>

Privacydienstverlening SURFmarket: <https://www.surf.nl/diensten-en-producten/privacydienstverlening/index.html>

Artikel GÉANT-magazine:
https://www.geant.org/News_and_Events/CONNECT/28/Documents/article_10_SURFCONEXT.pdf

Femke Morsch
femke.morsch@surfnet.nl

WHAT **SURF** CAN DO