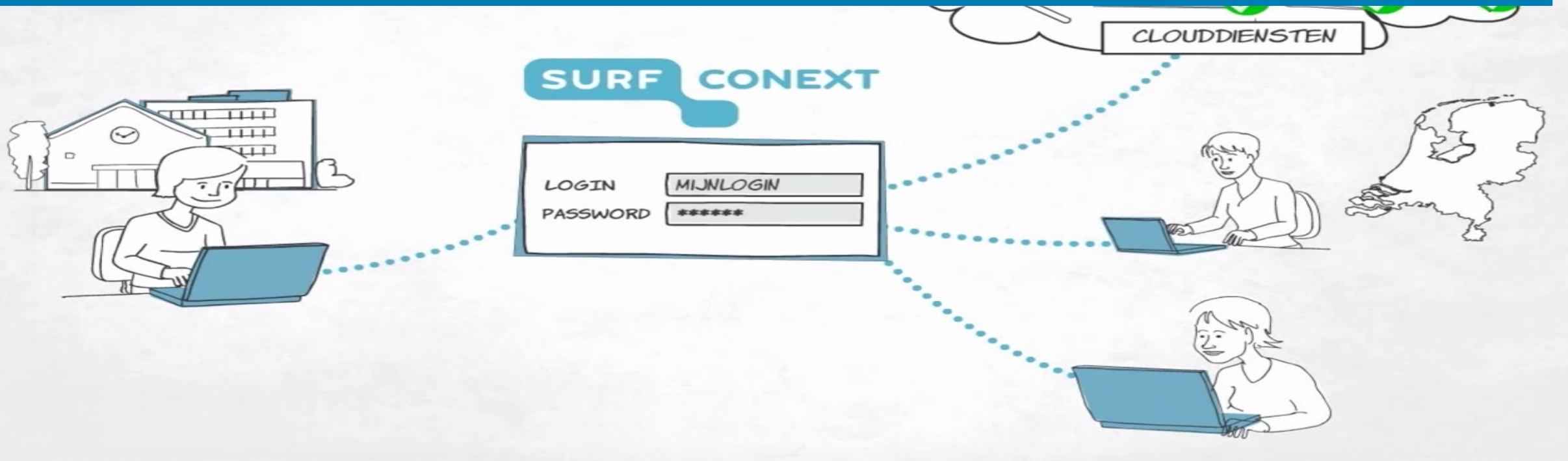


Introductie SURFconext

Whats next @ SURFconext, 9 april 2019



Thijs Kinkhorst

SURF **NET**

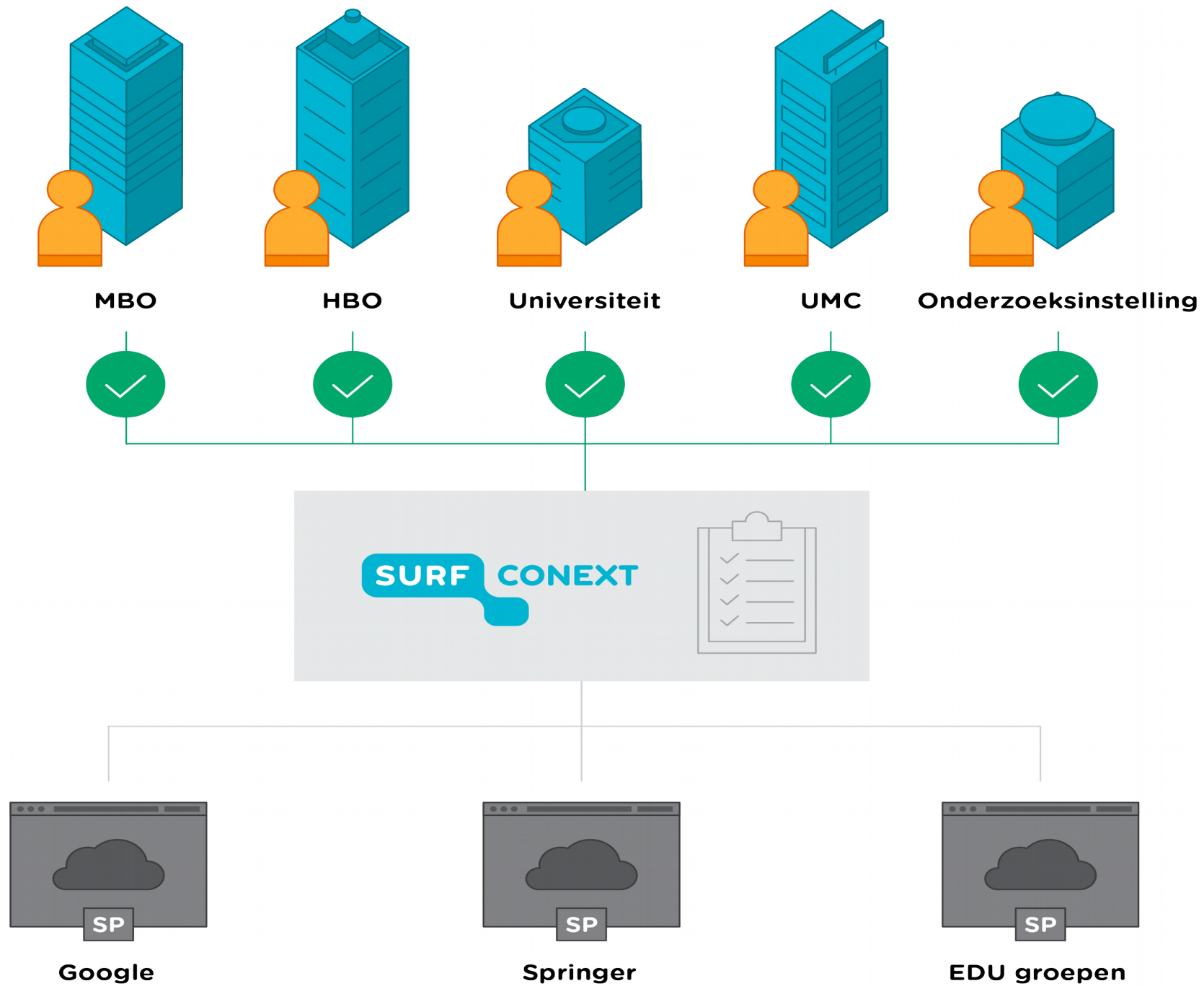
Agenda

- Even voorstellen
- Wat is SURFconext?
- Identity Provider en Service Provider
- Techniek en afspraken
- Sterke Authenticatie
- EduGAIN

Hallo allemaal, wat fijn dat je er bent

- Thijs Kinkhorst
- Technisch Product Manager SURFconext
- En wie ben jij?



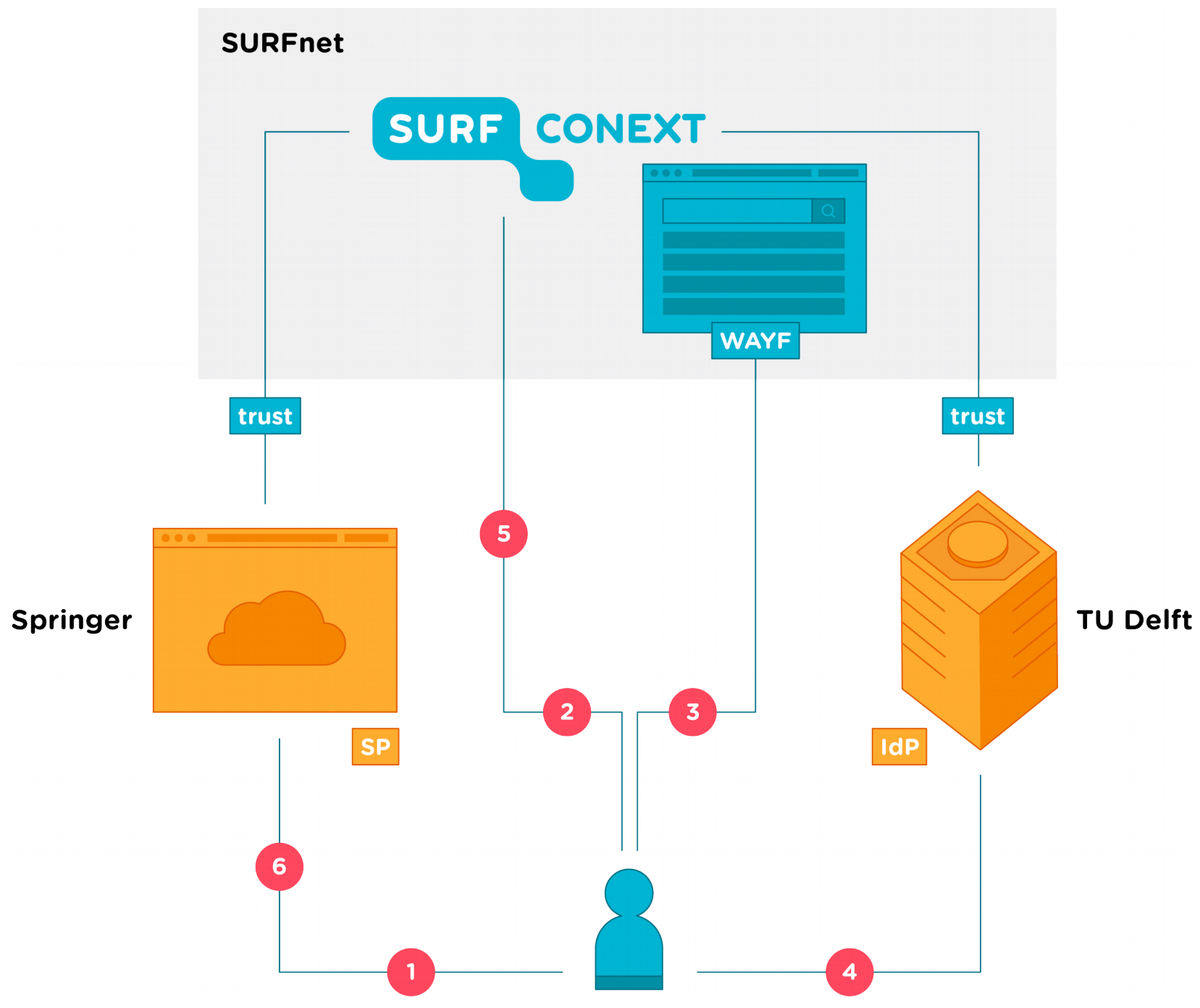


Identity Provider

- Technisch koppelvlak met de onderwijs/onderzoeksinstelling
 - Meest gebruikt: MS ADFS, Novell AM, SimpleSAMLphp
 - Levert de “identiteiten” voor SURFconext
-
- De plek waar gebruikers inloggen
 - Geeft over gebruiker attributen vrij
 - Afkomstig uit interne directory
 - 150 IdP's gekoppeld aan SURFconext

Service Provider

- (Cloud)dienst waar de gebruiker voor geauthenticeerd wordt
- 700 verschillende Service Providers aangesloten
- Ontvangt alleen de voor die dienst benodigde attributen
- Twee protocollen:
 - SAML 2.0
 - OpenID Connect



Attributen

Attributenschema bepaalt welke attributen bestaan en hun semantiek

- Voor- en achternaam
- E-mailadres
- Identifiers: uid, eduPersonPrincipalName, NameID
- Affiliation (betrekking): employee, student, affiliate
- Entitlement (recht): surfdrive-gebruiker, common-lib-terms
- Home Organization: domeinnaam van de instelling

NameID	kinkhorst
--------	-----------

Attributen

SURFconext Display Name	Naam	Waarde
Full Name	urn:mace:dir:attribute-def:cn	Thijs Kinkhorst
Surname	urn:mace:dir:attribute-def:sn	Kinkhorst
First name	urn:mace:dir:attribute-def:givenName	Thijs
Display Name	urn:mace:dir:attribute-def:displayName	Thijs Kinkhorst
Affiliation	urn:mace:dir:attribute-def:eduPersonAffiliation	employee
User ID	urn:mace:dir:attribute-def:uid	kinkhorst
Email address	urn:mace:dir:attribute-def:mail	thijs.kinkhorst@surfnet.nl
	urn:mace:dir:attribute-def:mobile	+31615942995
Institution user ID	urn:mace:dir:attribute-def:eduPersonPrincipalName	kinkhorst@surfnet.nl
Entitlement	urn:mace:dir:attribute-def:eduPersonEntitlement	- urn:x-surfnet:visionsconnected.com:vcclounge:group:vcpmruse - urn:x-surfnet:surf.nl:surfdrive:quota:100 - urn:mace:terena.org:tcs:personal-user
Organization	urn:mace:terena.org:attribute-def:schacHomeOrganization	surfnet.nl
	preferredLanguage	nl

Afspraken

- Federatie bestaat uit techniek én (contractuele) afspraken
- Welke identiteiten zijn er, en hoe betrouwbaar zijn die
- Hoe ga je om met de ontvangen gegevens
- Identity provider:
 - Eisen identiteiten: natuurlijke persoon, medewerker of student
 - Juiste vulling attributen
 - Afdoende beveiliging en procedures
- Serviceprovider:
 - Verantwoorde omgang met ontvangen gegevens
 - Vastgelegd in aansluitovereenkomst (of bijlage IX voor SURFnet-instellingen)

SURFconext-verantwoordelijke en Dashboard

- *SURFconext-verantwoordelijke*: rol bij de instelling die kan beslissen over de SURFconext-koppeling.
- Service Provider wordt pas gekoppeld aan Identity Provider na expliciet akkoord van de SURFconext-verantwoordelijke.



Overzicht



Licentie



Attributen



Gebruikt door



Dienst koppelen



Academia.nl | Beeld en Geluid



Dienst niet gekoppeld

[Lees hoe je een dienst koppelt](#)

Licentie beschikbaar via SURFmarket

Beschrijving

Academia is de online toegang tot duizenden uren video en audio voor het hoger onderwijs in Nederland. Deze bronnen zijn geselecteerd uit de archieven van het Nederlands Instituut voor Beeld en Geluid. Dit materiaal is uniek en wordt speciaal beschikbaar gesteld en omschreven voor het onderwijs. Deze collectie blijft groeien met historisch en recentelijk televisie-, radio- en filmmateriaal. Daarnaast worden dagelijks nieuws- en actualiteitenprogramma's van de publieke omroep toegevoegd.

Informatie inzake AVG/GDPR

Voor deze dienst heeft de leverancier nog geen AVG/GDPR informatie aangeleverd; informatie over welke data ze verwerken, waar ze dat doen etc. kunt u opvragen bij de leverancier.



ACADEMIA

Heb je een vraag?

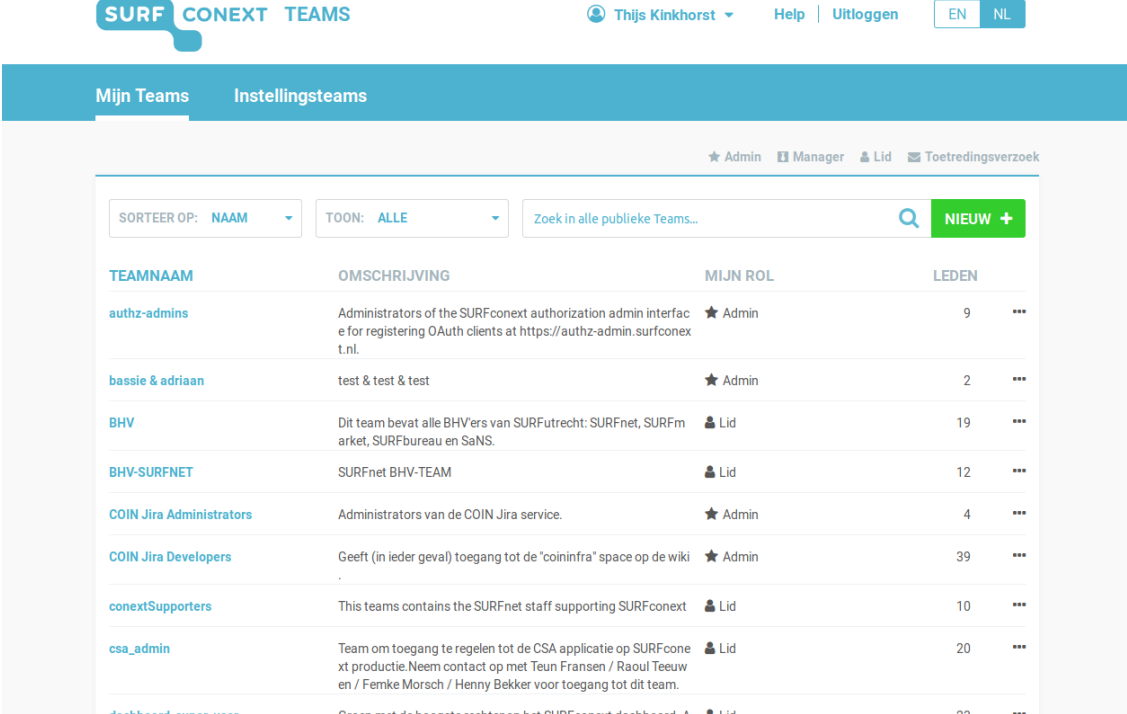
support@surfconext.nl

Service support e-mail

info@academia.nl[Support pagina](#)[Login pagina](#)[Website](#)

SURFconext Teams en groepsinformatie

- SURFconext Teams: ad-hoc groepen aanmaken en beheren
- Na inloggen kan Service Provider bij SURFconext de groepen van een gebruiker opvragen.
- Koppelen instellings-groepsprovider



The screenshot shows the SURFconext Teams interface. At the top, there's a header with the SURFconext logo and the word 'TEAMS'. Below this, there's a navigation bar with 'Mijn Teams' and 'Instellingsteams'. The main content area displays a table of teams. The table has columns for 'TEAMNAAM', 'OMSCHRIJVING', 'MIJN ROL', and 'LEDEN'. The teams listed include 'authz-admins', 'bassie & adriaan', 'BHV', 'BHV-SURFNET', 'COIN Jira Administrators', 'COIN Jira Developers', 'conextSupporters', 'csa_admin', and 'deskbeoordeling SURFconext'. Each team entry shows its name, a brief description, the user's role (e.g., Admin, Lid), and the number of members. There are also links for 'Admin', 'Manager', 'Lid', and 'Toetredingsverzoek' at the top right of the table.

TEAMNAAM	OMSCHRIJVING	MIJN ROL	LEDEN
authz-admins	Administrators of the SURFconext authorization admin interface for registering OAuth clients at https://authz-admin.surfconext.nl.	★ Admin	9
bassie & adriaan	test & test & test	★ Admin	2
BHV	Dit team bevat alle BHV'ers van SURFnet: SURFnet, SURFmarkt, SURFbureau en SaNS.	👤 Lid	19
BHV-SURFNET	SURFnet BHV-TEAM	👤 Lid	12
COIN Jira Administrators	Administrators van de COIN Jira service.	★ Admin	4
COIN Jira Developers	Geeft (in ieder geval) toegang tot de 'coininfra' space op de wiki.	★ Admin	39
conextSupporters	This teams contains the SURFnet staff supporting SURFconext	👤 Lid	10
csa_admin	Team om toegang te regelen tot de CSA applicatie op SURFconext productie. Neem contact op met Teun Fransen / Raoul Teeuwen / Femke Morsch / Henny Bekker voor toegang tot dit team.	👤 Lid	20
deskbeoordeling SURFconext	Groep met de bevoegde rechtvaardig het SURFconext deskbeoordeling.	👤 Lid	22

Mijn Teams

Instellingsteams

[← TERUG NAAR MIJN TEAMS](#)

BHV-SURFNET

VERLAAT ↗

OMSCHRIJVING

SURFnet BHV-TEAM

IDENTIFICATIECODE

urn:collab:group:surfteams.nl:nl:surfnet:diensten:bhv-surfnet



PUBLIJK TEAM



Iedereen kan dit Team bekijken en toetredingsverzoeken indienen. Niet-publieke teams zijn alleen maar zichtbaar voor leden van het Team.

LEDEN (12)

GEKOPPELDE INSTELLINGSTEAMS (0)

★ Admin

👤 Manager

👤 Lid

✉ Toetredingsverzoek

🔒 Uitnodiging

SORTEER OP: STATUS ▾

TOON: ALLE ▾

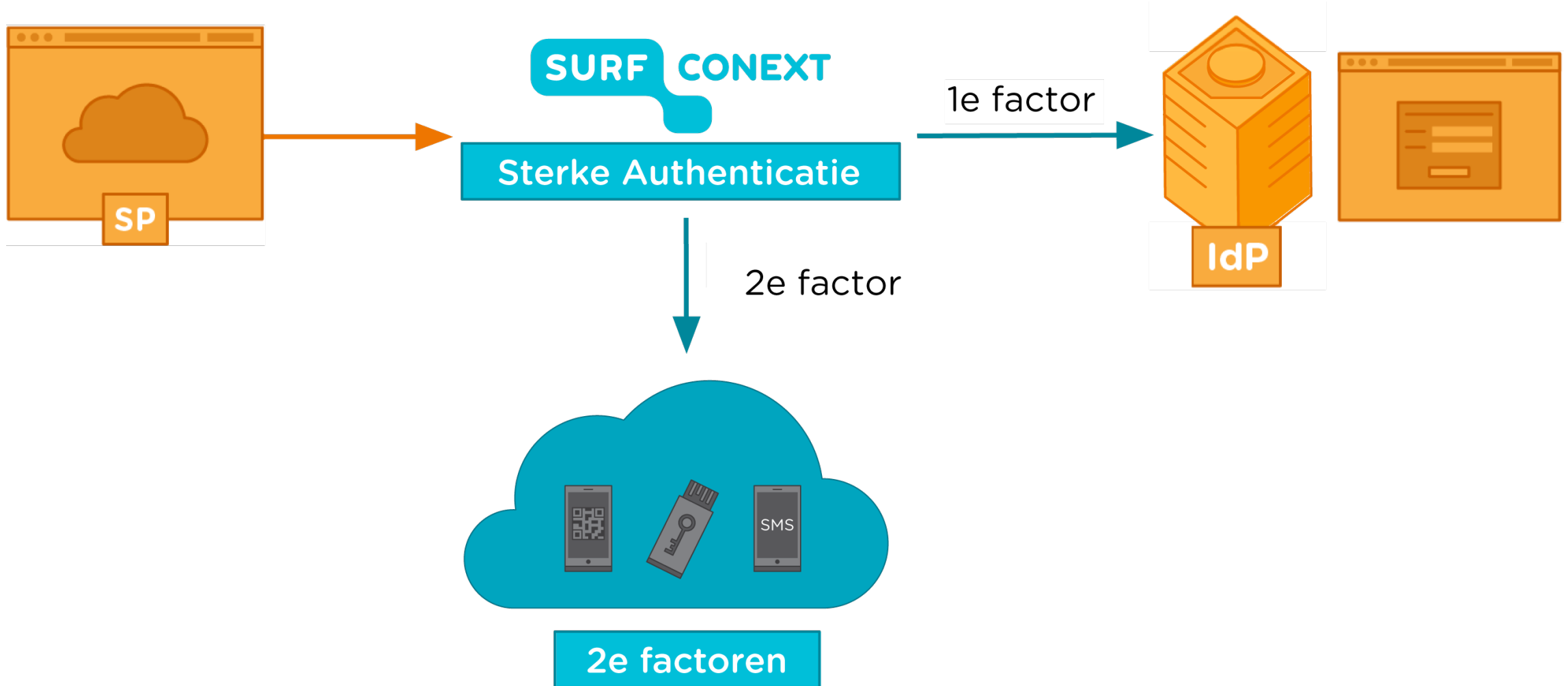
Zoek leden



NAAM	E-MAIL	STATUS	ROL
Sebas Veeke	sebas.veeke@surfnet.nl	24 maart 2016 14:16	★ Admin ▾
Willem-Jan Verkleij	willem-jan.verkleij@surfnet.nl	24 maart 2016 14:54	★ Admin ▾
Thijs Kinkhorst	thijs.kinkhorst@surfnet.nl	22 april 2016 16:49	👤 Lid ▾ ⋮
Annette Peet	annette.peet@surfnet.nl	24 april 2016 13:00	👤 Lid ▾

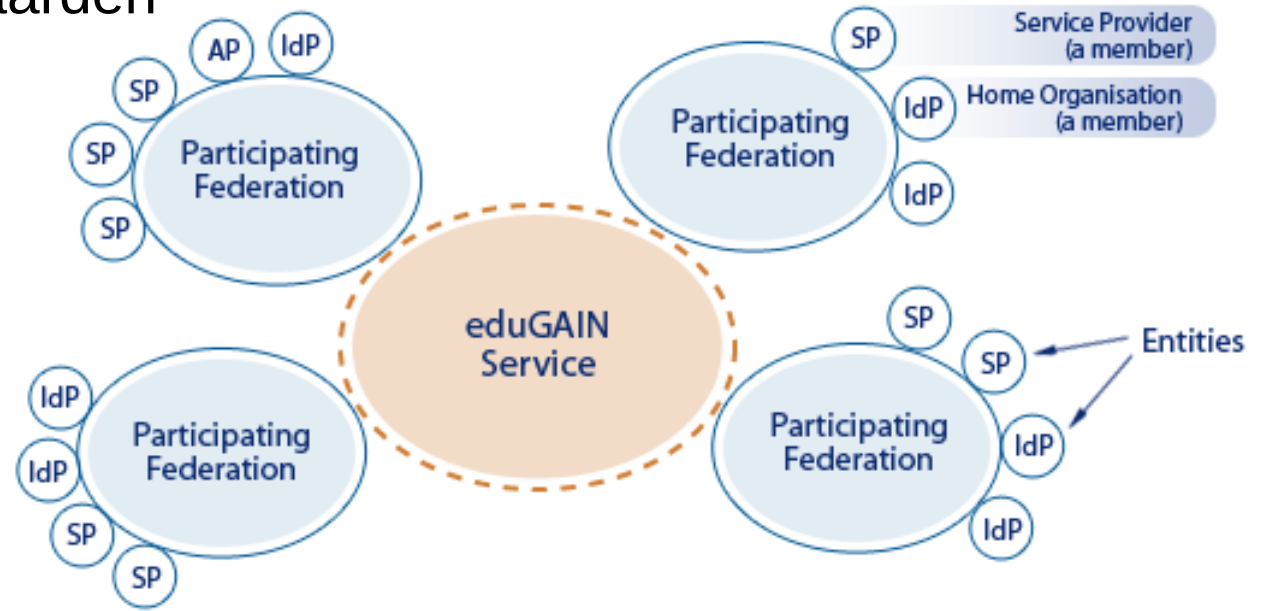
Sterke Authenticatie

- Inloggen op Identity Provider vrijwel altijd username & wachtwoord
- Aparte dienst SURFsecureID kan daarna om tweede factor vragen
- Tigr App, Yubikey token of eventueel SMS
- Centrale technische infrastructuur, ook voor registratie en vetting
- Gestandaardiseerde procedure zodat identiteit ook echt sterk is
- Betaalde dienst die IdP dient af te nemen



EduGAIN

- Veel meer landen hebben hun eigen “SURFconext”
- EduGAIN interfederatie: koppeling van federaties
- 2000 diensten beschikbaar
- Verschillen in techniek en aansluitvoorwaarden
- Dienst kan via SURFconext mondiaal ter beschikking worden gesteld



Contact

Documentatie:

<https://support.surfconext.nl/sp>

Centraal contactpunt:

support@surfconext.nl