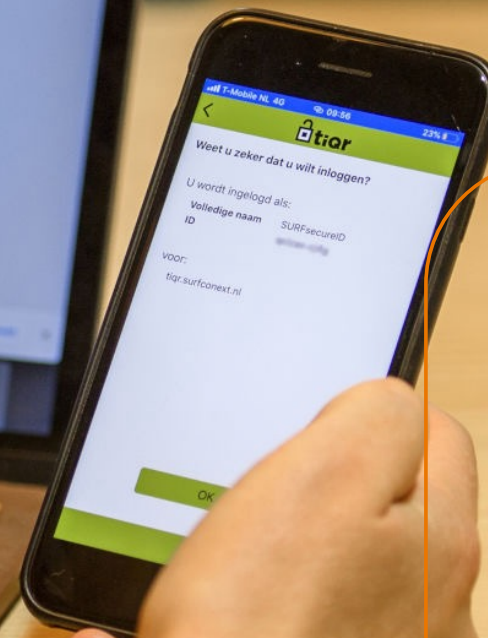


BREAK-OUT SESSIE MFA

What's next @ SURFconext 2021

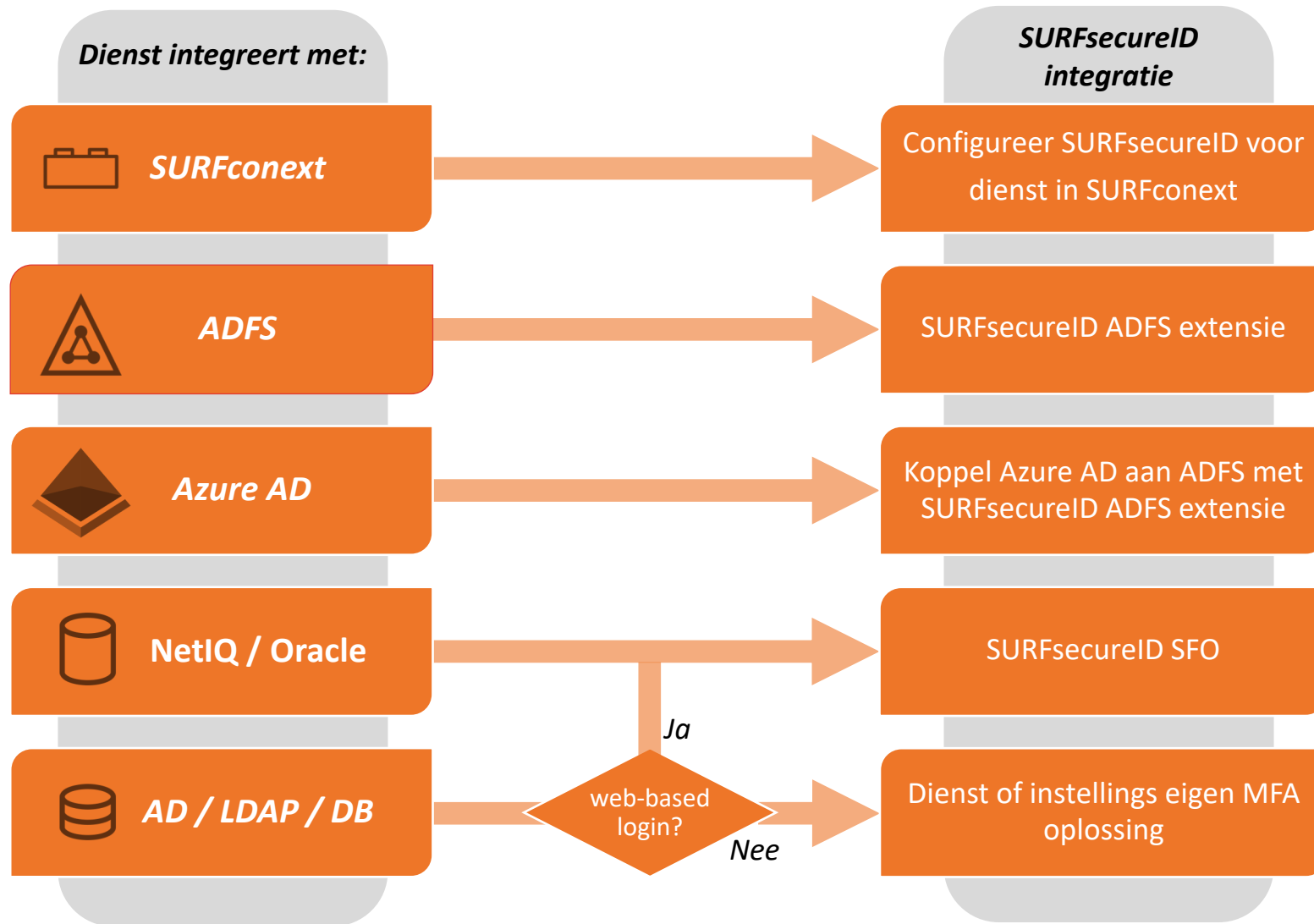


SURF

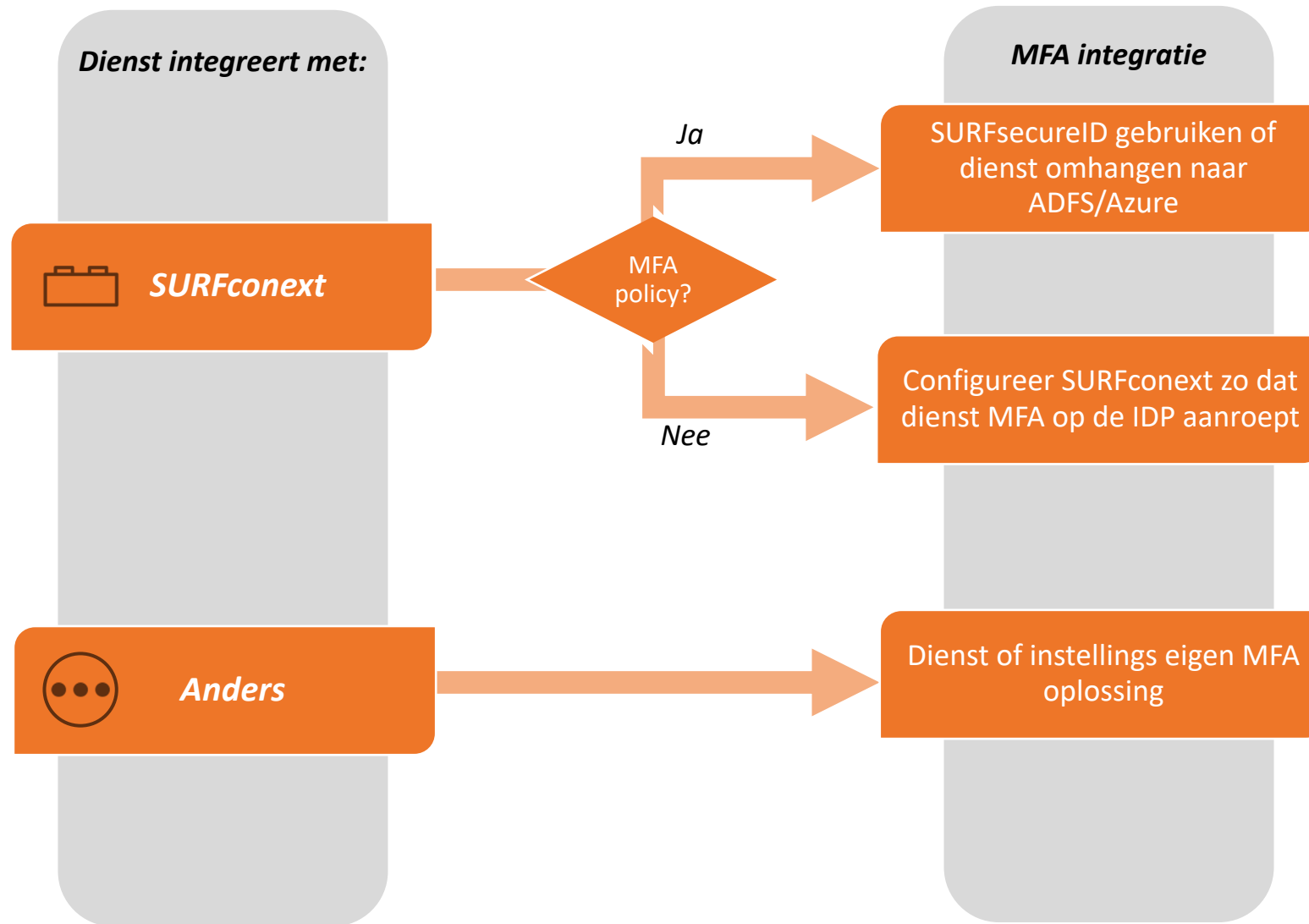
Break-out sessie MFA

- Mogelijkheden MFA-integratie
- Instelling gebruikt SURFsecureID
- Instelling gebruikt geen SURFsecureID
- In gesprek over...
 - break-out in twee groepen
- Afsluiting en terug naar plenair

MFA integratie als instelling SURFsecureID gebruikt

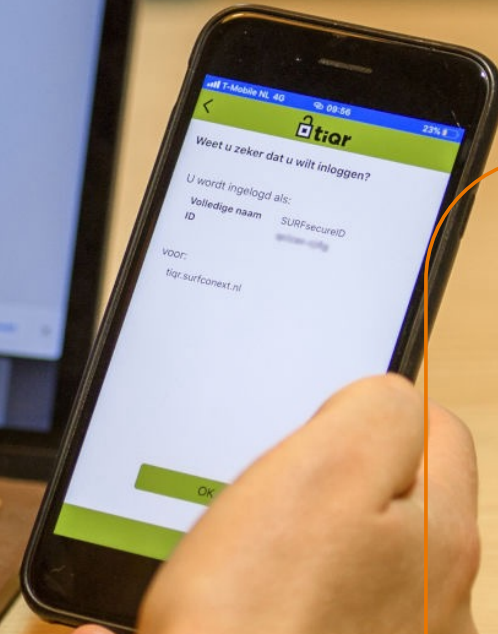


MFA integratie als instelling géén SURFsecureID gebruikt



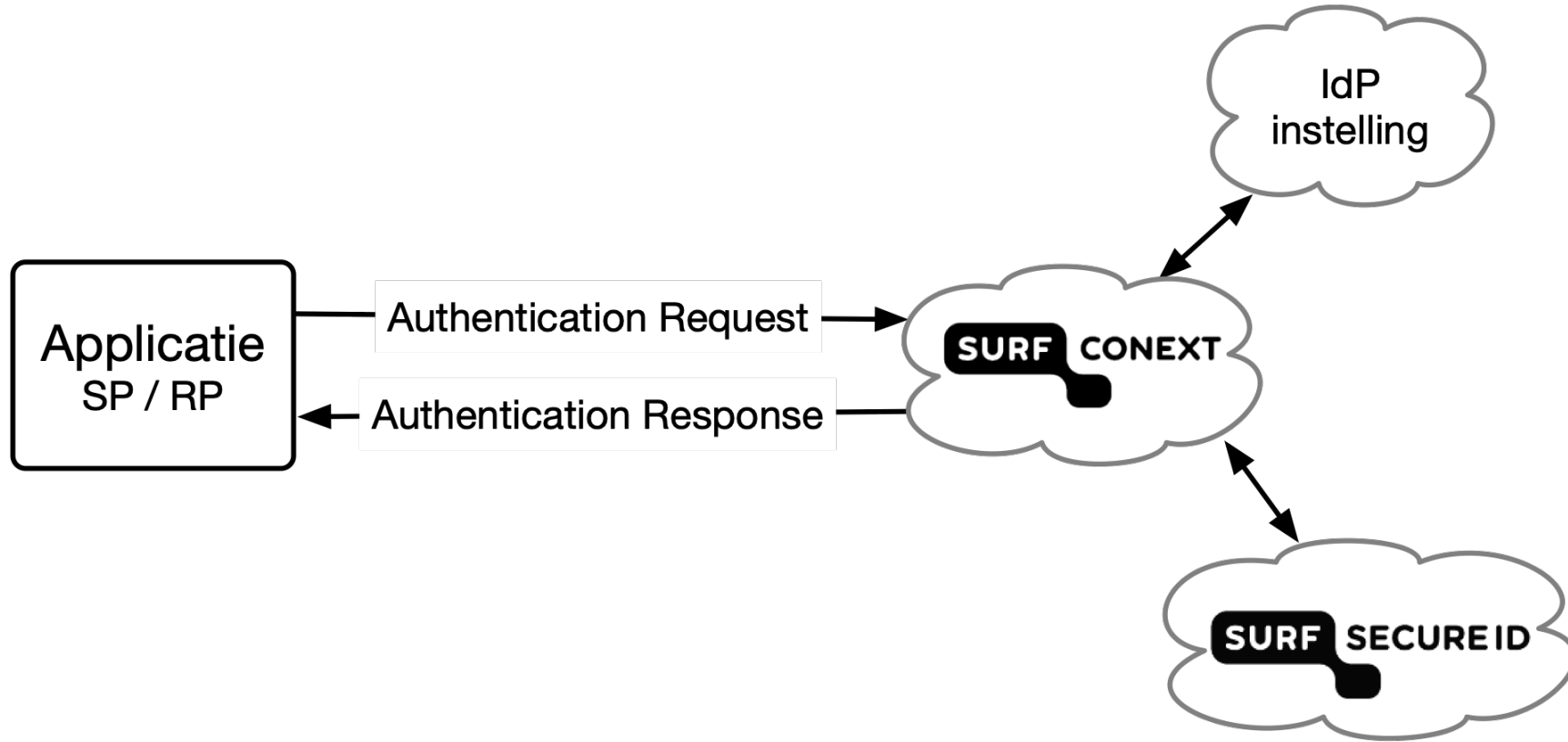
INTEGRATIE MET SURFsecureID

Pieter van der Meulen



SURF

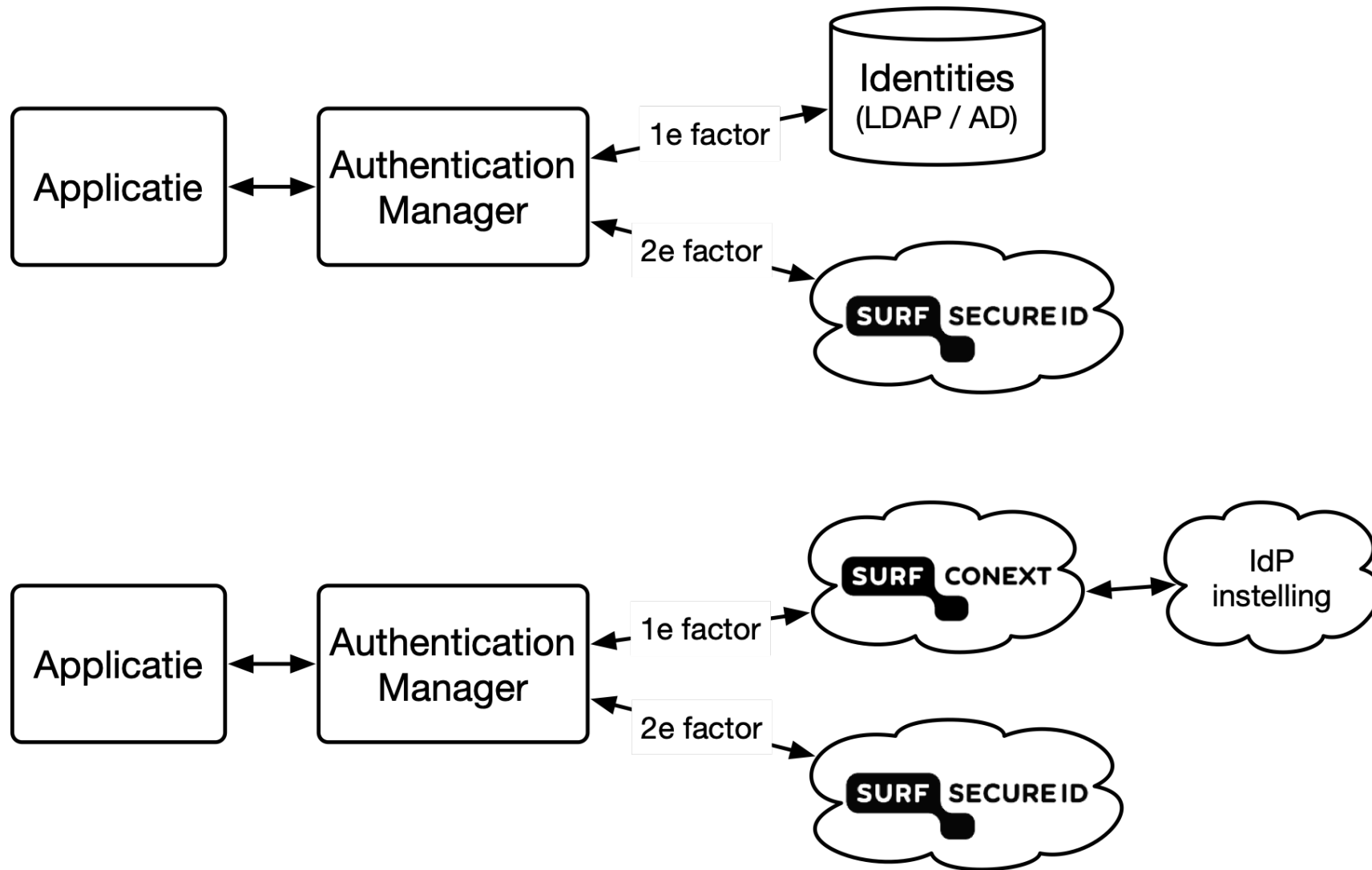
SURFconext gebruiken of niet?



SURFconext authenticatie policy

- Policy zit in SURFconext en wordt uitgevoerd bij iedere authenticatie
 - Nu: Per SP op basis van de **IdP van de gebruiker** aangeven of 2e authenticatie factor vereist is
 - Nu: **Context based authentication** - per SP op basis van een **SURFconext attribuut** waarde en **client IP range** aangeven of 2e authenticatie factor vereist is
 - Binnenkort: **De SP** geeft tijdens de authenticatie aan of 2e authenticatie factor vereist is.

MFA met eigen authentication manager (1)



MFA met eigen authentication manager (2)

- De **authentication manager**:
 - bepaalt wanneer om authenticatie van de 2e factor gevraagd wordt
 - authenticceert de 2e factor direct via SURFsecureID
 - moet daarvoor het user ID van de gebruiker in SURFconext kennen
- In SURFsecureID heet dit **second factor only (SFO)**
 - de authentication manager authenticceert de eerste factor
 - SURFsecureID authenticceert de tweede factor

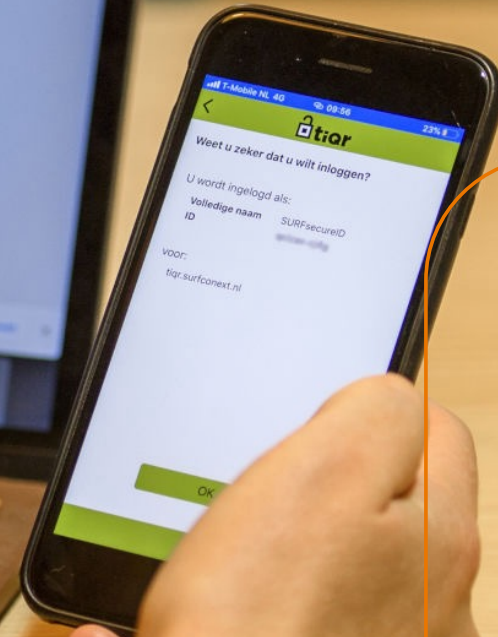
MFA met eigen authentication manager (3)

In alfabetische volgorde:

- Citrix ADC (NetScaler) voor windows remote desktop
- F5 BIG-IP
- Microsoft AD FS
- Via AD FS server met de SURFsecureID MFA extensie voor AD FS voor
- applicaties direct aan de eigen AD FS
- applicaties via Azure AD
- NetIQ
- OpenAM
- ...

INTEGRATIE MET SURFconext

Thijs Kinkhorst



SURF

IdP-MFA aanroepen via SURFconext

- Op de Identity Provider is een vorm van MFA geconfigureerd. Azure MFA, NetIQ of Vasco tokens, SMS...
- Deze MFA aanzetten op de hele SURFconext-koppeling gaat soms te ver.
- Je kunt in SURFconext instellen dat bij inlogverzoek voor specifieke SP's een seintje naar je IdP gaat om nu ook de MFA te vereisen.
- Technologie-onafhankelijk.

