



2017-10-17

Reijo Soréus

NyA planer

Presentation på SUNET-veckan H17



Universitets- och
högskolerådet

Hur vi planerar – inspirerade av SAFe

- Förvaltningsstrategi och förvaltningsplan
 - Underlag för kommunikation med beställarna
 - Inriktningar av satsningar
- Satsningar (som det är tänkt)
 - Medellång till lång sikt
 - Målorienterat, tydligt i början sedan luddigare
 - Icke-bindande (oftast)
 - Planeras vid en större årlig session och uppdateras löpande
 - Realiseringen skissas som en road-map
- Paket
 - Konkreta åtaganden
 - Ska kunna produktionssättas inom ett inkrement
 - Enablers / features
 - Estimeras och följs upp ekonomiskt

Vad har vi gjort i år?

- Fokus på meddelandehanteringen
 - Generella meddelanden till en sökande
 - Antagningsomgångsberoende meddelanden till sökande
- Förstudie kring EMREX
- Förstudie UTF-8
- Bank-ID-utredning
 - Identitetsväxling inte tillåten
 - ”Det är inte tillåtet att identifiera en kund med BankID och sedan ge ut ett annat sätt för kunden att identifiera sig”
 - ”[UHR] ska [...] då e-kund använder sitt BankID hos [UHR], se till att den utförda identifieringen eller underskriften inte används, varken av [UHR] eller av någon med vilken [UHR] samverkar, för att utfärda annat identifieringsverktyg.”
 - Dagens växling sparar stora pengar för lärosätena
 - Rekommendation: inför inte Bank-ID
 - Rapporten ska finnas på NyA-sidorna på uhr.se



Status för NyA

- 12 år gammalt
- Mer och mer underhåll, möts med refaktorisering
- SWING
- Stor svåröverskådlig monolit
- Datamodellen präglad av Ladok (före Ladok 3)



Större satsningar

- Fortsatt arbete med framtidens antagningsprocess
 - Fokus på handläggning och granskning av dokument
 - Integration av stöd för reell kompetens (Valda)
- Lätt att göra rätt för sökande
 - Konsekvent och tillgänglig sökandewebb
- Översyn av behörighets- och meritvärderingen
 - Central, föråldrad, del i systemet
- Modernisering av systemarkitekturen
 - Structure 101 till utvecklarna
 - Ny lösning för auktorisering av administrativa användare
 - Minska interna beroenden och dela upp systemet mer (domänbaserat)
 - Städa upp i databasen
- Beda för alla gymnasiebetyg
 - Ersätta intern validering med den som finns i BEDA



...men tyvärr inget API mot NyA ännu



Universitets- och
högskolerådet

Bank-ID?

- Nej, det blir inget bank-ID

Ny auktoriseringsmodell

Behörighetshantering för administratörer



Universitets- och
högskolerådet

Ny auktorisering

Behörighetskontroller

Del 1

Behörighet till funktion

= Tillåtelser
(via behörighetsprofil och systemaktiviteter)

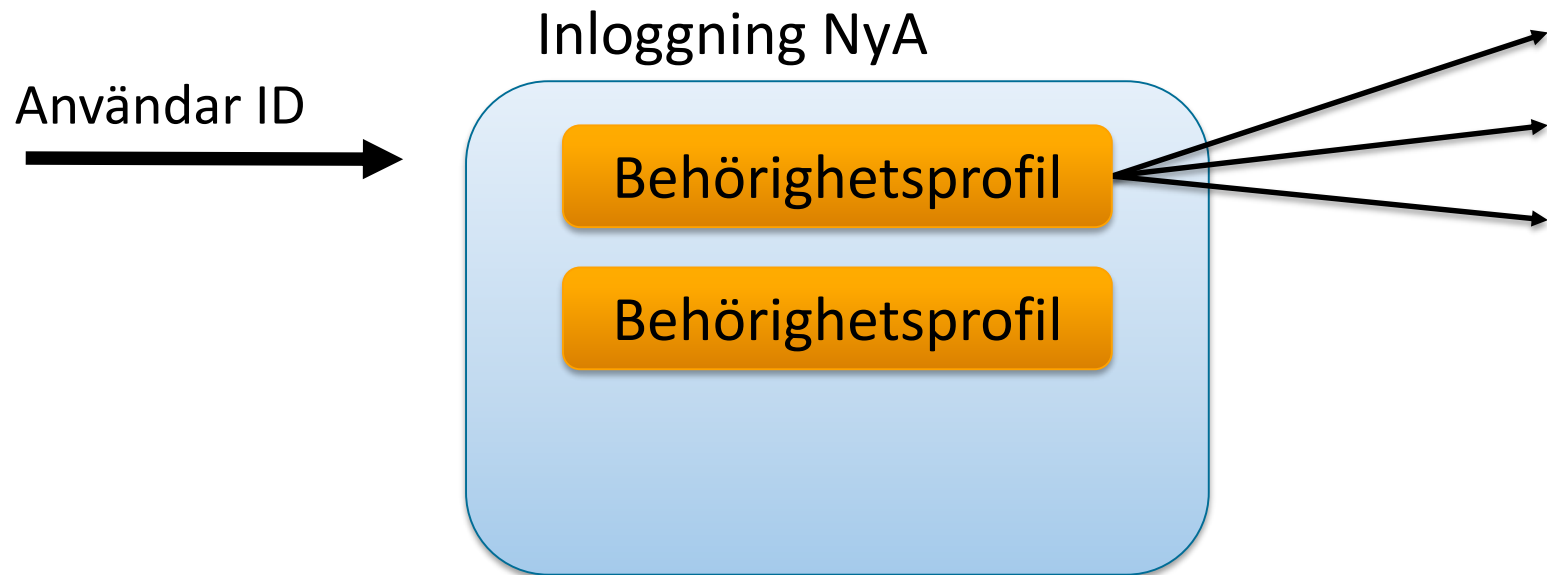
Del 2

Behörighet till data för funktion

= Resursrestriktioner



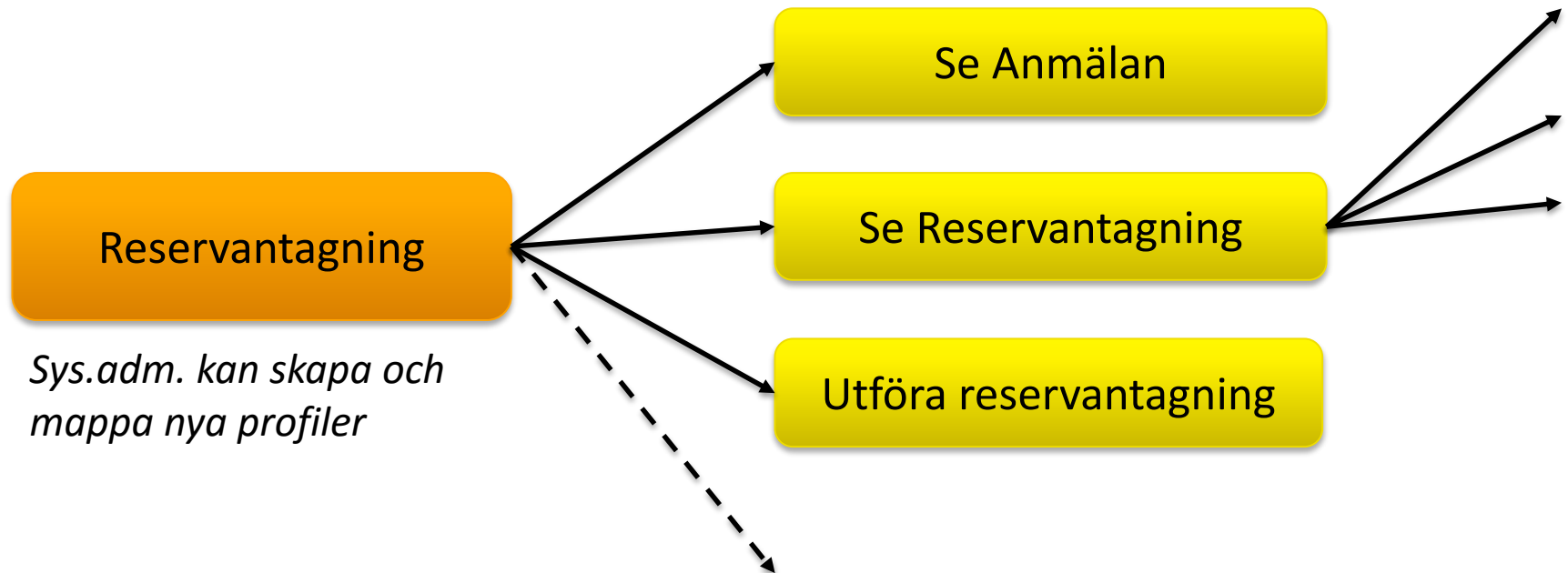
Behörighet till funktionalitet



Behörighetsprofil -> Systemaktiviteter

Behörighetsprofil

Systemaktiviteter



Systemaktivitet -> Tillåtelser

Systemaktivitet

Se reservantagning

Tillåtelser

Lärosäte SE

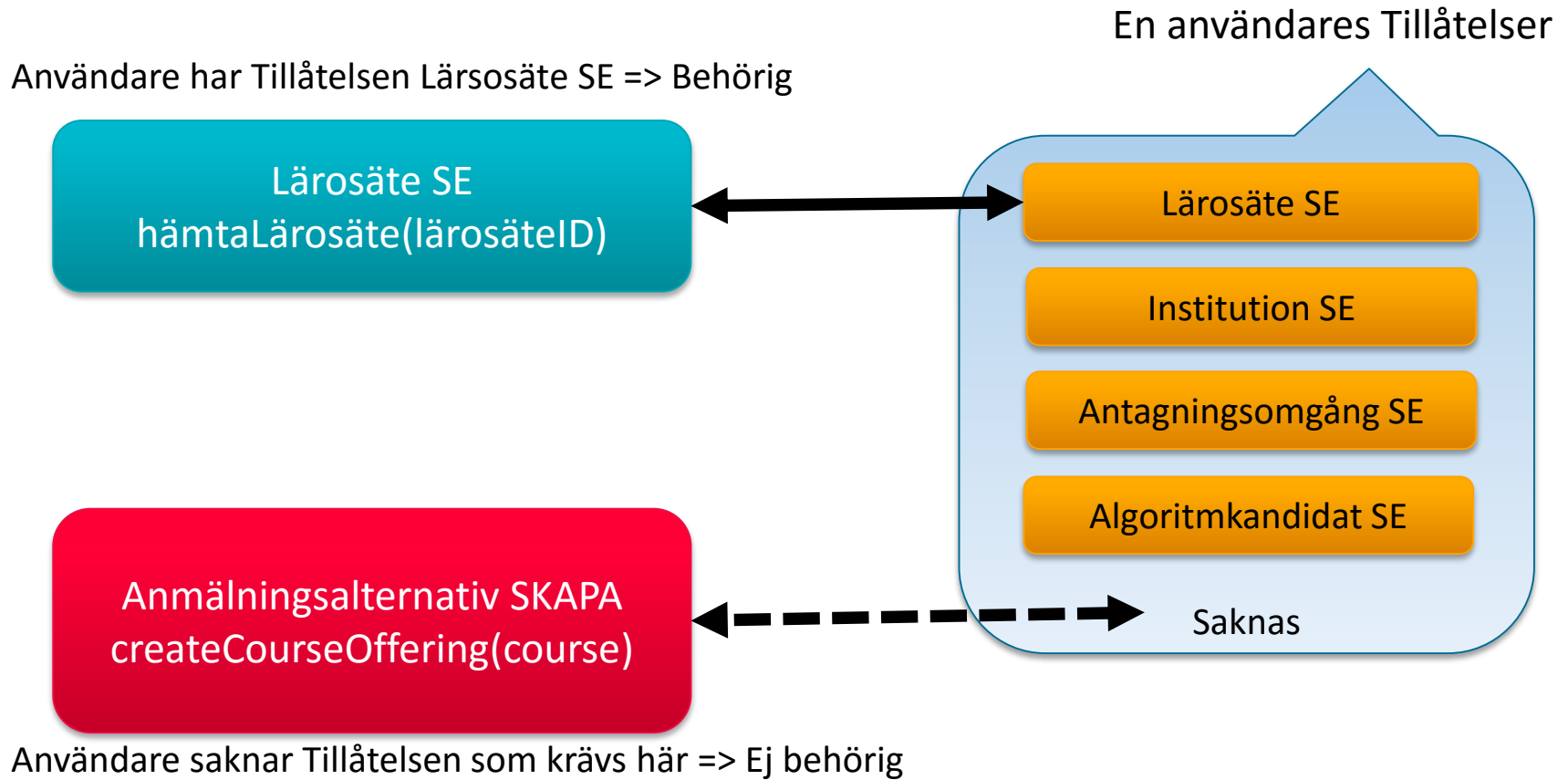
Institution SE

Antagningsomgång SE

Algoritm kandidat SE



Resursrestriktion



...och hur kommer det se ut?

Hantera behörighetsprofiler

Q Ha Avancerad sök

Handläggare nivå 1 UHR
Handläggare nivå 2 Umeå
Handläggare nivå 3 Umeå
Handläggare nivå 4 Umeå
Handläggare nivå 5 Umeå

Skapad av: UHR Kopiera Redigera Skapa ny

Behörighetsprofil Handläggare nivå 3

Beskrivning En handläggare som enbart kan låsa personuppgifter

Alla systemaktiviteter Q Filterar systemaktiviteter

Handlägga
Köra BM

Person
Lägga till student
Hantera Alias

Antagningsomgång
Skapa antagningsomgång

Behörighetsprofil
Skapa "lägre" behörighetsprofil
Skapa "högre" behörighetsprofil

Valda systemaktiviteter

Handlägga
Hantera anmälningsalternativ
Släcka vilkor

>
<

Spara Rensa



Användarbehörighet

Step 1
Ange användare**Step 2**
Tilldela
behörighetsprofiler

Umeå Universitet



Filtrera

Förnamn ▲	Efternamn	EPPN	E-post	Telfon nr.	Lärosäte	Senast inloggad
Anders	Andersson	anan0001@umu.se	anders@umu.se	07012345678	Umeå	2017-05-05
Erik	Eriksson	erer0002@umu.se	erik@umu.se	07012345678	Umeå	2017-05-04
Karl	karlsson	kaka0003@umu.se	karl@umu.se	07012345678	Umeå	2017-05-04
Lars	Larsson	lala0004@umu.se	lars@umu.se	07012345678	Umeå	2015-05-04
Lars	Larsson	lala0004@umu.se	lars@umu.se	07012345678	Umeå	2013-05-04
Lars	Larsson	lala0004@umu.se	lars@umu.se	07012345678	Umeå	2017-05-05
Lars	Larsson	lala0004@umu.se	lars@umu.se	07012345678	Umeå	2017-05-05
Lars	Larsson	lala0004@umu.se	lars@umu.se	07012345678	Umeå	2017-05-05
Lars	Larsson	lala0004@umu.se	lars@umu.se	07012345678	Umeå	2017-05-05

Nästa



Användarbehörighet

Step 1 Ange användare ▶ Step 2 Tildela behörighetsprofiler ▶

Erik Eriksson, Umeå
erer@umu.se

Vald behörighetsprofil * Avancerad sök

Resursrestriktion * Avancerad sök

Lägg till

Behörighetsprofil	Resursrestriktion
Handläggare	Datavetenskap vid Umeå universitet
Handläggare	Fysik vid Umeå universitet
Personhandläggare	Informatik vid Luleå tekniska universitet

Ta bort

Tillbaka Spara Stäng

- Q Ha
- Handläggare nivå 1
 - Handläggare nivå 2
 - Handläggare nivå 3
 - Handläggare nivå 4
 - Handläggare nivå 5

Avancerad sök

Q Sök behörighetsprofil/beskrivning

Behörighetsprofil	lärosäke	beskrivning
Handläggare	Umeå	asdasdasd
Handläggare	UHR	asdasd

Välj Avbryt

Övergång till webben

Lång väg till Tipperary



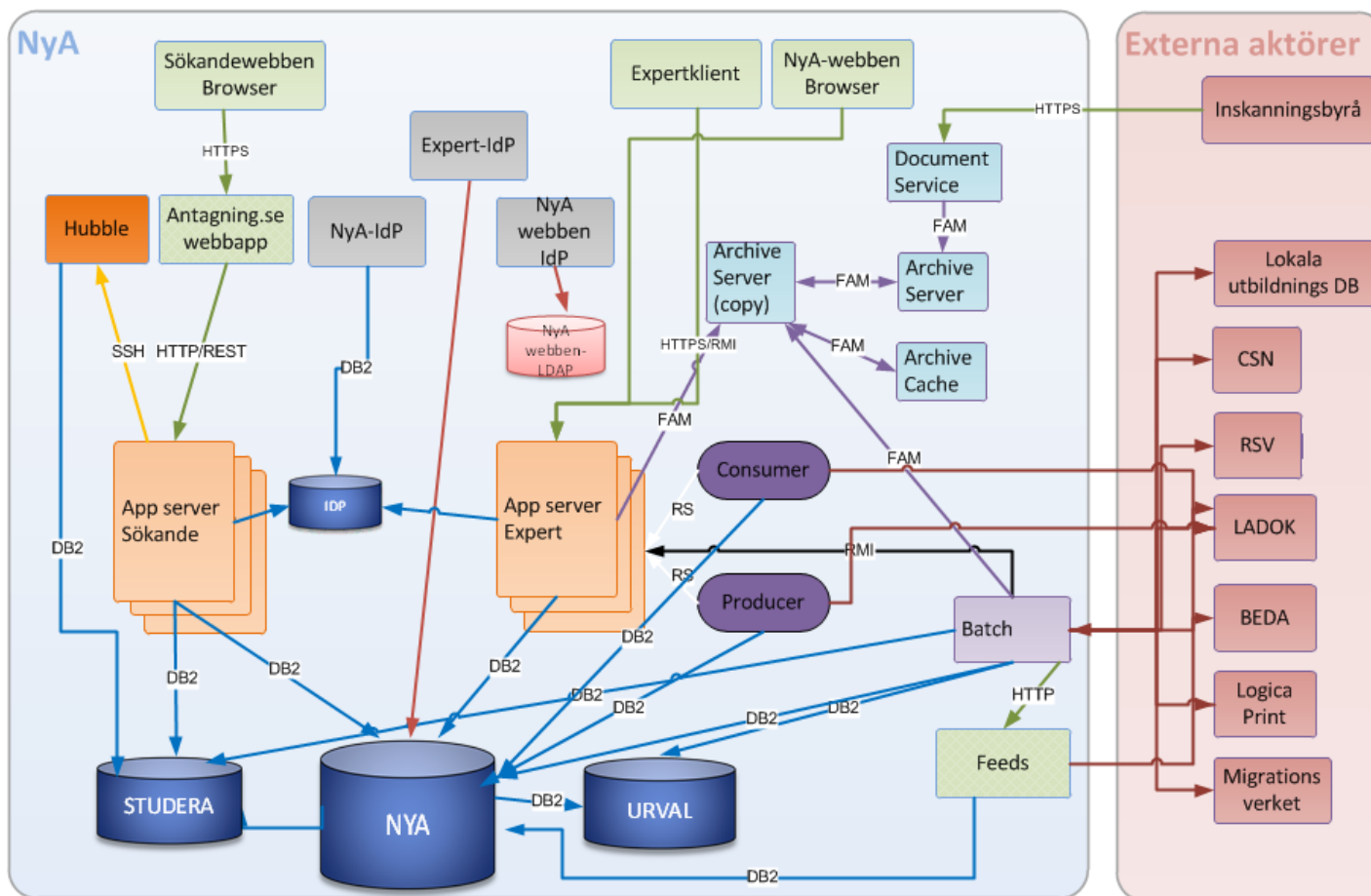
Universitets- och
högskolerådet

Övergång till webben

- SWING ska ersättas av webbklient
 - Kommer inte ske över natten...
 - Mycket funktionalitet i dagens expertklient
- Kräver arkitekturförändringar
 - Parallell struktur för olika klienter måste ensas
- Kompetenshöjande insatser
 - Angular 4
 - Webbarkitektur
 - Dessutom passa på att höja säkerhetsmedvetandet



Dagens NyA



Säkerhet

Säkerhetsarbete i NyA



Universitets- och
högskolerådet

Säkerhet

- UHR
 - Utbildning av nya produktägare om riskanalys och säkerhetskrav
 - Övervakning och loggning
- ITS
 - Säkerhetsevangelist
 - Utbildning av utvecklare
 - Workshops
 - Verktyg

