



SWAMID

Swedish Academic Identity Federation



SWAMID

SWAMID

Pål Axelsson



SWAMID

Vad är SWAMID?

- Att använda sin inloggning vid lärosätet för att kunna logga in i tjänster vid eget och andra lärosäten, UHR, forskningsinfrastrukturer, forskningsstödjande organisationer osv...
- SWAMID är ett policyramverk och två federerade inloggningsmodeller, webbinloggning via SAML och nätinloggning via eduroam
- SWAMID fungerar inte bara i Sverige utan även utomlands genom interfederationen eduGAIN för SAML och eduroam som standard



SWAMID

SWAMIDs organisation

- **SWAMID Board of Trustees** är styrgruppen för SWAMID
 - 4 IT-chefer vid lärosätena utses av ITCF
 - Representant från Sunet (ordförande)
 - Representant från UHR
 - Representant från Ladokkonsortiet
 - 2 representater från forskningsinfrastrukturer i Sverige
- **SWAMID Operations** sköter daglig verksamhet
 - 3 personer från Sunet
 - 8 personer från lärosäten och Kungliga biblioteket



SWAMID

SWAMID behöver förstärkning!!!

- SWAMID Operations behöver utökas med nya personer från SWAMIDs medlemsorganisationer
- För att ge ett bättre stöd till medlemsorganisationerna samt de tjänster som använder SWAMID behövs
 - Personer som vill förbättra och stödja SWAMIDs policyramverk och efterlevnaden av detta
 - Personer som vill förenkla och hjälpa användningen av webbaserad inloggning



SWAMID

SWAMIDs tillitsprofiler

- Nyckeln till att SWAMID fungerar är medlemsorganisationernas goda användarhantering
- SWAMIDs tillitsprofiler finns för att de tjänster som använder SWAMID för inloggning ska formellt veta att en inloggning från ett lärosäte, eller annan medlem, uppfyller en viss basnivå
 - SWAMID AL1 – Det är garanterat att innehavaren av användarkontot är en människa
 - SWAMID AL2 – Det är garanterat att innehavaren av användarkontot är en identifierad individ

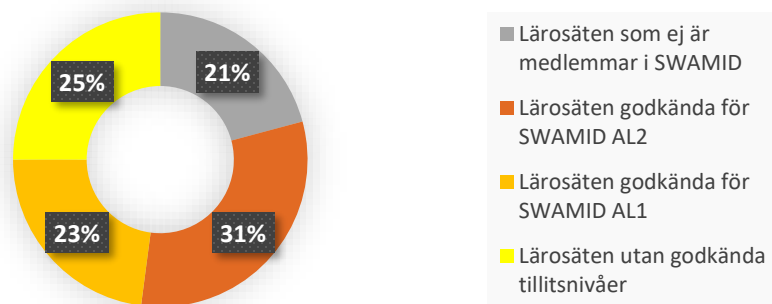


SWAMID

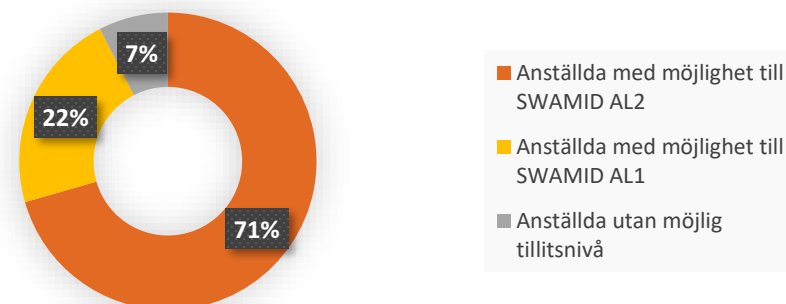
SWAMIDs medlemmar och deras användare

- 38 av 48 lärosäten med examinationsrätt enligt högskoleförordningen är medlemmar i SWAMID
- Dessa 38 lärosäten täcker 99,8% av alla anställda och studenter

Lärosäten och tillitsprofiler



Anställdas möjliga tillitsnivåer





SWAMID

Varför multifaktorinloggning?

- Datainspektionen har ställt krav på att ett system (Nais) som använder inloggning via SWAMID måste säkerställa att det är endast avsedda personer som tar del av känsliga personuppgifter
 - Ärendehanteringssystem där studenter med en varaktig funktionsnedsättning kan ansöka om att få särskilt pedagogiskt stöd för att underlätta sina studier
- Forskningsprojekt och -infrastrukturer börjar ställa krav på att de vet vem som får ta del av information eller genomföra beräkningar i sina system
- Lösenordsinloggning räcker inte längre för alla system!!!



SWAMID

Multifaktorinloggning

- SWAMID har tagit fram en ny multifaktorprofil för inloggning genom SWAMID som ställer höga krav på indivkoppling
- Multifaktorprofilen innehåller både krav på hur multifaktorn kopplas till en individ och vilken teknik som kan användas

- SWAMID hade workshop igår på 2½ timme om detta
- SWAMID kommer hålla flera webinarer och workshops framöver



SWAMID

Attributrelease

- Under 2019 kommer SWAMIDs best practice runt attributrelease från identitetsutfärdare till tjänster att uppdateras
- Orsakerna till uppdateringarna är
 - Den nya persondataskyddslagstiftningen
 - Förenkla användningen genom att använda internationellt gemensamma entitetskategorier
 - REFEDS Research and scholarship
 - Géant Data Protection Code of Conduct



SWAMID

Incidenthantering

- Säkerhetsincidenter och personuppgiftsincidenter
- Det finns en fastslagen incidenthanteringsprocess för SWAMID där SUNET CERT spelar en framträdande roll
<https://www.sunet.se/swamid/incidenthantering/>
- För att underlätta incidentrapportering inom Sverige och hela eduGAIN finns REFEDS SIRTFI
 - Säkerhetskontakt i metadata (e-post)
 - Måste kunna följa Traffic Light Protocol (TLP) vid incidenter



SWAMID



SWAMID

Swedish Academic Identity Federation