

SWAMID AL2 i Ladok

Ladokkonsortiet har beslutat om krav på SWAMID AL2-nivå vid inloggning i Ladok

Syftet med denna sida är att belysa vikten av att **säkerställa identiteten** på användare, beskriva det ramverk som används för markering av tillit till identiteter samt redogöra för de steg som behöver tas för att aktivera krav på bekräftade identiteter vid inloggning i Ladok.

Ladok använder SWAMID, Swedish Academic Identity Federation, för inloggning i systemet. SWAMID är en identitetsfederation som drivs av SUNET och omfattar de flesta lärosäten, forskningsinstitut och andra myndigheter som är relaterade till svensk forsknings- och utbildningssektor. Inom SWAMID finns två typer av aktörer:

- **Identitetsutfärdare** - de som tillhandahåller inloggningstjänster i SWAMID, här främst alla lärosäten tillsammans med eduID ([eduid.se](https://www.eduid.se)) och [Antagning.se](#)
- **Tjänsteleverantörer** - de som tillhandahåller tjänster som användarna hos identitetsutfärdarna kan logga in i, exempelvis Ladok

SWAMID tillhandahåller tre tillitsnivåer:

- SWAMID Identity Assurance Level 1 (SWAMID AL1) – **Obekräftad** användare
- SWAMID Identity Assurance Level 2 (SWAMID AL2) – **Bekräftad** användare
- SWAMID Identity Assurance Level 3 (SWAMID AL3) – **Verifierad** användare

Mer information om tillitsnivåerna: [SWAMID Assurance How-To](#)

Beslut om krav på SWAMID AL2-nivå

Ladokkonsortiets styrelse beslutade i maj 2022 att inloggning i Ladok för personal och Ladok för studenter för studenter med svenskt personnummer ska kräva SWAMID AL2-nivå (se [Styrelseprotokoll 3 maj 2022](#)). Införandet kommer att ske i steg enligt följande:

- Från och med **2023-01-01**: Krav på SWAMID AL2-nivå vid användning av funktionen **Nationell översikt**
- Från och med **2023-07-01**: Krav på SWAMID AL2-nivå vid all inloggning i **Ladok för personal** (rekommenderas från och med 2022-07-01)
- Från och med **2024-01-01**: Krav på SWAMID AL2-nivå vid inloggning i **Ladok för studenter** för studenter med svenskt personnummer (rekommenderas från och med 2022-07-01)

Därmed blir följande en lämplig tidsplan för lärosätena:

- Hösten 2022 - Lärosätet behöver bli **godkänt för SWAMID AL2-nivå**
- Våren 2023 - Lyft upp **all personal** som behöver logga in i Ladok för personal på SWAMID AL2-nivå
- Hösten 2023 - Lyft upp **samtliga studenter** med svenskt personnummer till SWAMID AL2-nivå

Nedan finns en beskrivning av hantering för att lärosätet ska uppfylla dessa krav.

Läs mer: [Inloggning i Ladok](#)

Bakgrund till kravet på bekräftade användare i Ladok för personal

Ladok innehåller en stor mängd personuppgifter och myndighetsutövning utförs i systemet. Det är viktigt att endast behörig personal har tillgång till systemet, att informationen i systemet är korrekt och att den inte kan ändras av obehöriga. För att säkerställa detta behöver det ställas höga krav på identifiering av användare vid inloggning i Ladok. SWAMID AL2-nivå vid inloggning bör därmed vara ett absolut minimum. Vid exempelvis attestering och utfärdande av bevis kan SWAMID AL3-nivå vara lämplig. [Riksrevisionen](#) har med detta bland sina kontrollmål enligt *Tillfredsställande skydd finns för att säkerställa att den person som loggar in i systemet också är rätt person. Myndigheten för samhällskydd och beredskap (MSB) har ett särskilt avsnitt om behörigheter, digitala identiteter och autentisering i [Föreskrifter om säkerhetsåtgärder i informationssystem för statliga myndigheter \(MSBFS 2020:7\)](#), [msbfs-20207](#).*

Förberedelser innan aktivering av krav

Innan aktivering av krav på SWAMID AL2-nivå i Ladok för personal bör lärosätet utföra tre åtgärder som förberedelse för att förenkla införandet:

1. Säkerställ att lärosätet är godkänt för tillitsprofilen SWAMID AL2 - se *Godkända tillitsnivåer i SWAMID för lärosäten i Ladokkonsortiet* nedan. Om detta saknas, kontakta IT vid lärosätet.
2. Uppmana Ladokanvändare att kontrollera "Autentiseringstyp" i sidfoten i Ladok för personal efter inloggning. Autentiseringstyp ska vara "SWAMID AL2". Om detta inte säkerställs innan aktivering och användare inte uppfyller SWAMID AL2-nivå, så kommer de inte att kunna logga in i Ladok efter aktivering av kravet förrän de bekräftat sin identitet.
 - a. Om Autentiseringstyp är "SWAMID AL1" så behöver användarens identitet bekräftas enligt lärosätets rutiner.
 - b. Om Autentiseringstyp är "SWAMID AL-nivå saknas" så behöver IT vid lärosätet konfigurera sin inloggningstjänst så den släpper SWAMID AL-nivå.
3. Säkerställ att lärosätets så kallade "errorURL" i SWAMID leder till en begriplig sida som hjälper användare som inte uppfyller SWAMID AL2-nivå vid inloggning med information om hur de kan bekräfta sin identitet. Lärosätets errorURL kan testas via länken **AL2** efter val av lärosätets länk på <https://error.swamid.se/test/idp-list.php>). Läs mer på [Error Handling URL in SWAMID](#).

Aktivering krav för inloggning i Ladok för personal

Aktivering av krav på inloggning görs i Ladok för personal av behörig Ladokanvändare vid lärosätet och genomförs via grunddatakategorin **Konfiguration av autentisering**. Följande val behöver göras:

1. Nytt grunddatavärde
2. Aktivitet: Inloggning för personal
3. Kräv säkerhetsnivå: SWAMID AL2
4. Svensk benämning: Krav på SWAMID AL2 vid inloggning i Ladok för personal
5. Engelsk benämning: Require SWAMID AL2 during login to Ladok for employees

Aktivering krav för inloggning i Ladok för studenter för studenter med svenskt personnummer

Aktivering av krav på inloggning görs i Ladok för personal av behörig Ladokanvändare vid lärosätet och genomförs via grunddatakategorin **Konfiguration av autentisering**. Följande val behöver göras:

1. Nytt grunddatavärde
2. Aktivitet: Inloggning för studenter med svenskt personnummer
3. Kräv säkerhetsnivå: SWAMID AL2
4. Svensk benämning: Krav på SWAMID AL2 vid inloggning i Ladok för studenter för studenter med svenskt personnummer
5. Engelsk benämning: Require SWAMID AL2 during login to Ladok for students for students with Swedish personal identity number

Godkända tillitsnivåer i SWAMID för lärosäten i Ladokkonsortiet

En komplett lista med medlemmar i SWAMID och deras godkända tillitsnivåer återfinns på [SWAMID Members](#).

Lärosäten endast godkända för SWAMID AL1-nivå

Dessa lärosäten bör snarast förbättra sina identifierings- och lösenordsåterställningsrutiner och ansöka hos SWAMID för godkännande att lyfta upp användare till SWAMID AL2-nivå. SWAMID Operations (operations@swamid.se) har meddelat att de gärna bistår i detta arbete.

- Kungl. Konsthögskolan ([arbete med SWAMID AL2 pågår](#))

Lärosäten godkända för SWAMID AL2-nivå eller högre

Dessa lärosäten kan redan idag påbörja de steg som beskrivs ovan för att aktivera krav på SWAMID AL2-nivå vid inloggning i Ladok.

- Blekinge tekniska högskola
- **Chalmers tekniska högskola** (har aktiverat krav på SWAMID AL2 för inloggning i **Ladok för personal**)
- **Enskilda Högskolan Stockholm** (har aktiverat krav på SWAMID AL2 för inloggning i **Ladok för personal**)
- Ersta Sköndal Bräcke högskola
- **Försvårshögskolan** (har aktiverat krav på SWAMID AL2 för inloggning i **Ladok för personal**)
- Gymnastik- och idrottshögskolan
- **Göteborgs universitet** (har aktiverat krav på SWAMID AL2 för inloggning i **Ladok för personal**)
- **Högskolan Dalarna** (har aktiverat krav på SWAMID AL2 för inloggning i **Ladok för personal**)
- Högskolan i Borås
- Högskolan i Gävle
- Högskolan i Halmstad
- **Högskolan i Jönköping** (har aktiverat krav på SWAMID AL2 för inloggning i **Ladok för personal**)
- **Högskolan i Skövde** (har aktiverat krav på SWAMID AL2 för inloggning i **Ladok för personal**)
- Högskolan Kristianstad
- Högskolan Väst
- **Johannelunds teologiska högskola** (har aktiverat krav på SWAMID AL2 för inloggning i **Ladok för personal**, använder eduID för inloggning)
- Karlstads universitet ([godkänd för SWAMID AL3](#))
- Karolinska institutet
- Mittuniversitetet
- Mälardalens universitet
- Konstfack
- Kungl. Musikhögskolan i Stockholm
- Kungliga tekniska högskolan
- Linköpings universitet ([godkänd för SWAMID AL3](#))
- Linnéuniversitetet
- Luleå tekniska universitet
- **Lunds universitet** (har aktiverat krav på SWAMID AL2 för inloggning i **Ladok för personal**, [godkänd för SWAMID AL3](#))
- Malmö universitet
- **Newmaninstitutet** (har aktiverat krav på SWAMID AL2 för inloggning i **Ladok för personal**, använder eduID för inloggning)
- Röda Korsets högskola
- Sophiahemmet Högskola
- Stockholms konstnärliga högskola
- Stockholms universitet
- Sveriges lantbruksuniversitet
- Södertörns högskola
- Umeå universitet ([godkänd för SWAMID AL3](#))
- Uppsala universitet ([arbete med SWAMID AL3 pågår](#))
- **Örebro teologiska högskola** (har aktiverat krav på SWAMID AL2 för inloggning i **Ladok för personal**, använder eduID för inloggning)
- Örebro universitet

Lärosäten som inte har SWAMID AL3 på plats än kan använda eduID för detta.

- eduID (godkänd för SWAMID AL3)
-