

Generering och hantering av federationsanvändarnamn (EPPN)

Skolon Support - 2024-02-27 - Digitala Nationella Prov

I Skolonplattformen lagras ett eduPersonPrincipalName (EPPN) per användare. EPPN ska vara unikt per användare och vara persistent över tid, dvs inte förändras. Attributet används vid autentisering till Skolverkets provplattform, och är obligatoriskt för att lärare och elever ska kunna logga in och genomföra Digitala Nationella Prov. EPPN finns med i standarden SS12000 som Skolverket rekommenderar, och i vissa fall används namnet "federationsanvändarnamn" istället för EPPN.

EPPN måste vara unikt per användare

Attributet är federationsanvändarnamn/EPPN är obligatoriskt och måste vara unikt per användare. Gamla EPPN tillhörande personer som har slutat kan inte återanvändas för identifiering av nya personer under innevarande läsår. EPPN ska vara en sträng som innehåller endast ett "@" följt av en domän. Domänen ska innehålla minst en punkt. EPPN får inte vara längre än 64 tecken.

Formattering av EPPN

Strängen som förekommer innan domänen kan se ut på olika sätt, det kan till exempel vara ett objectGUID eller ett AD-användarnamn. Huvudmannen måste äga domänen som används i EPPN:et. Det är viktigt att federationsanvändarnamn är skiftlägesokänsliga (case insensitive).

Exempel: *AfkW7p9X@huvudman.se* och *afkw7p9x@huvudman.se* betraktas som samma användare.

Exempel på hur federationsanvändarnamn kan utformas i den egna organisationen:

- *[objectGUID]@huvudman.se*
- *ag00341@huvudman.se*
- 717e28a83b@huvudman.se
- vilav-jokal@huvudman.se

Du kan läsa mer om Skolverkets riktlinjer kring federationsanvändarnamn på deras [hemsida](#).

EPPN i Skolonplattformen

Det finns två olika sätt att hantera EPPN i Skolon:

1. Huvudman genererar EPPN som sedan synkas till Skolon

Om din huvudman redan har EPPN skapat i elevregister eller annat källsystem konfigurerar vi er synk för att provisionera in EPPN till Skolonplattformen. Observera att det är upp till respektive huvudman att säkerställa och garantera unikiteten hos EPPN när det synkas till Skolon från källsystemet.

Om du har frågor eller funderingar kring er synk in till Skolon, ta kontakt med er Customer Lead eller ställ en [fråga till vår support](#).

2. Skolon genererar EPPN

Skolonplattformen har en inbyggd EPPN-generator som genererar ett EPPN per användare. Detta görs med hjälp av funktionen "EPPN generator" som finns under menyvalet "Nationella Prov" i Synkar och dataflöden.

För mer information om hur du använder EPPN-generatoren läs artikeln [Konfigurering av EPPN-generator](#).

The screenshot shows the 'EPPN generator' configuration page within the 'Synkar och dataflöden' (Syncs and data flows) section of the Skolon system. The page is divided into three tabs: 'Översikt' (Overview), 'Validering' (Validation), and 'EPPN generator' (selected). The main content area is titled 'EPPN generator' and contains the following information:

- A note: 'Här kan ni automatiskt generera EPPN (eduPersonPrincipleName) för både elever och lärare vilket krävs för åtkomst till Skolverkets provplattform för Digitala Nationella Prov.' (Here you can automatically generate EPPN (eduPersonPrincipleName) for both students and teachers, which is required for access to the Swedish National Digital Assessment Platform.)
- A warning message: 'Funktionen bör endast användas i de fallen där er synk inte automatiskt tillhandahåller EPPN till Skolon.' (The function should only be used in cases where your sync does not automatically provide EPPN to Skolon.)
- An 'Attribut' (Attribute) section with the instruction: 'Vilket attribut ska användas som unik identifierare före domänen.' (Which attribute should be used as a unique identifier before the domain?). The options are:
 - UUID
 - E-post
 - Användarnamn
 - Idp identifierare
- An 'Elever' (Students) section with a checkbox 'Ska EPPN genereras' (Should EPPN be generated?) which is currently unchecked.
- A field for 'Vilken domän ska EPPN sluta på' (Which domain should EPPN end on?) with the value 'edu.kommunen.se' entered.

The left sidebar contains navigation options: 'Synkar och dataflöden', 'Översikt', 'Synkar', 'Synktyper', 'Microsoft Teams', 'API Synk', 'Freja eID', 'Nationella prov' (highlighted), 'Applikationer', 'Applikationer', 'API log', and 'Administration', 'Organisationer'.