

## 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](mailto:717e28a83b@huvudman.se)
- [vilav-jokal@huvudman.se](mailto: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 in the Skolon system. The page is titled 'EPPN generator' and is part of the 'Synkar och dataflöden' (Syncs and data flows) section. The left sidebar contains a navigation menu with options like 'Översikt', 'Synkar', 'Synktyper', 'Microsoft Teams', 'API Synk', 'Freja eID', 'Nationella prov', 'Applikationer', and 'Administration'. The main content area has tabs for 'Översikt', 'Validering', and 'EPPN generator'. Below the tabs, there is a heading 'EPPN generator' followed by 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.' A light blue box contains the text: 'Funktionen bör endast användas i de fallen där er synk inte automatiskt tillhandahåller EPPN till Skolon.' Below this, there is an 'Attribut' section with the instruction: 'Vilket attribut ska användas som unik identifierare före domänen.' There are four radio button options: 'UUID', 'E-post' (which is selected), 'Användarnamn', and 'Idp identifierare'. Underneath is an 'Elever' section with a text input field labeled 'Ska EPPN genereras' and a checkbox. Below that is another text input field labeled 'Vilken domän ska EPPN sluta på' with the value 'edu.kommunen.se' entered.