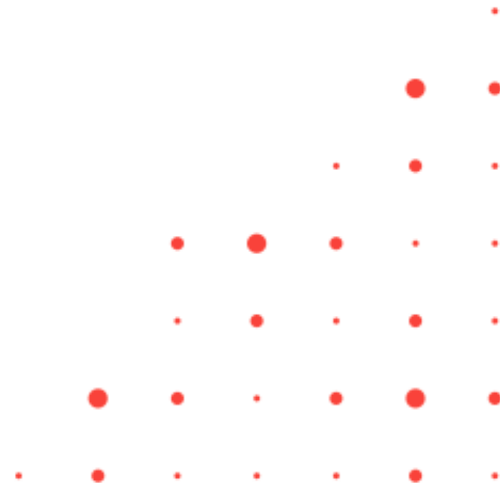


# HR-import Anställningar



## Innehållsförteckning

<b>1 Införandet .....</b>	<b>3</b>
<b>2 Beskrivning .....</b>	<b>4</b>
2.1 Flödesschema.....	4
<b>3 Mappning till indatastruktur .....</b>	<b>5</b>
3.1 Information om person .....	5
3.2 Information om anställning.....	5
3.3 Information om placeringen .....	6
<b>4 Koppla data mellan HR och Edlevo .....</b>	<b>7</b>
4.1 Koppla anställningsställe .....	8
4.2 Koppla befattning och kategori .....	9
4.3 Koppla anställningsform.....	10
4.4 Behandling av importerad data .....	10
4.5 Lagring som ANS och PAS.....	11

## 1 Införandet

Det nya Personal-API:et v8 (Personnel API v8) tillhandahåller en uppdaterad importtjänst som gör det möjligt att importera anställningar på ett skolliknande oberoende sätt.

Det här dokumentet kommer att ge designriktlinjer för implementering av en kopplingsfunktion för överföring av information från HR-systemet till importformatet för Personnel API v8.

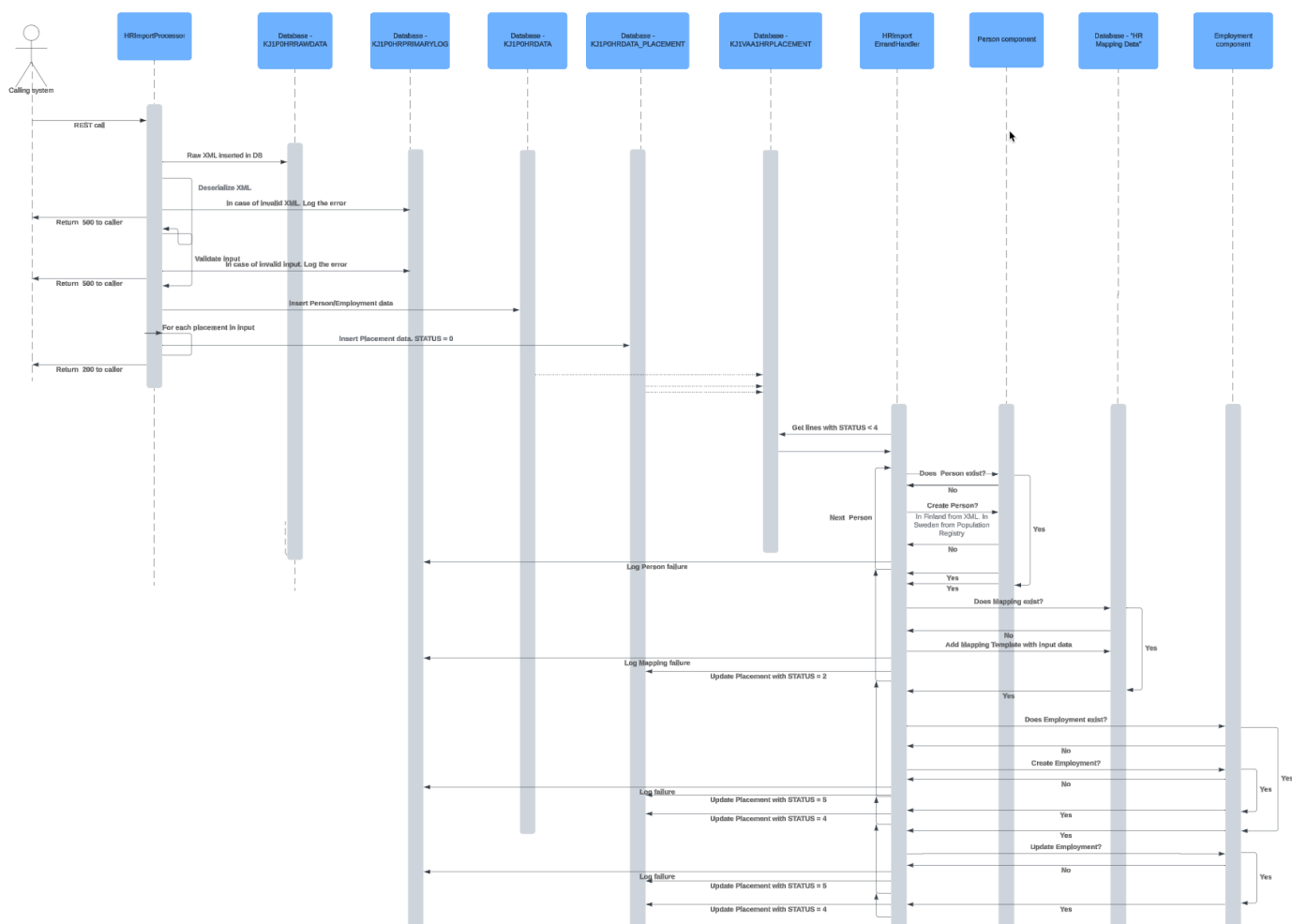
Detta dokument kommer också att ge en förståelse för hur mappningsfunktionen fungerar för att göra importen av anställningar så automatisk som möjligt.

## 2 Beskrivning

När anställningsinformation skrivs in till Edlevo via UpdateEmployments-tjänsten i Personnel APIet sparas det i en "inkorg". Informationen uppdateras automatiskt i Edlevo först när kravställda fält som beskrivs i följande punkter har mappats mellan HR-systemet och indatastrukturen.

På GitHub, <https://github.com/ExchangeServices/API/>, kan man hämta ett XML-schema för hur anställningsinformation ska struktureras för att accepteras av Personnel API.

### 2.1 Flödesschema



### 3 Mappning till indatastruktur

Datastrukturen som importeras kommer att bestå av en lista med personobjekt. Varje personobjekt kommer att bestå av personinformation (det mesta är valfritt) och en lista över anställningar. Varje anställning kommer att innehålla en lista över placeringar.

Uppdelningen av information i anställningar och placeringar kan användas lite godtyckligt, beroende på hur källdata (från HR) representeras. I följande underkapitel förklaras hur vanlig information hanteras.

#### 3.1 Information om person

Element	Obligatorisk	Beskrivning	Kan mappas
person.personid	Ja	Personnummer	

Den minsta informationen är person-ID (d.v.s. "personnummer").

Användningen av person-ID är följande:

- Om Edlevo redan har personen i systemet kan resten av den importerade informationen för den personen användas för att hantera anställningarna.
- Om Edlevo inte har personen i systemet kontrollerar Edlevo mot Skatteverket för att se om personen existerar. Om personen hittas i Skatteverket skapas den i Edlevo och normal bearbetning kan fortsätta.

#### 3.2 Information om anställning

Information i en anställning är följande:

Element	Obligatorisk	Beskrivning	Kan mappas
person.employment.employmentnumber	Nej	HR-specifikt id för anställningen	
person.employment.percent	Nej	Tjänstgöringsgrad för anställningen, kan åsidosättas i den verksamhetsförlagda utbildningen	
person.employment.years	Nej	Hur många år som personalen har arbetat	
person.employment.start	Ja	Anställningens startdatum	
person.employment.end	Nej	Datum då anställningen upphör	
person.employment.titlecode	Ja*	Kod för anställningstyp	Ja
person.employment.titlename	Nej	Läsbart namn för anställningstypen	
person.employment.type	Ja	Typ av anställning (UntilFurther, CertainType, ...)	Ja

### 3.3 Information om placeringen

Information i en placering är följande:

Element	Obligatorisk	Beskrivning	Kan mappas
person.employment.placement.id	Nej	HR-specifikt id för tjänsten	
person.employment.placement.percent	Nej	Tjänstgöringsgrad för placeringen	
person.employment.placement.category	Ja	Placeringskategorin, Undervisande personal eller Övrig personal	Ja
person.employment.placement.start	Ja	Anställningens startdatum	
person.employment.placement.end	Nej	Datum då anställningen upphör	
person.employment.placement.titlecode	Ja*	Kod för anställningstyp	Ja
person.employment.placement.titlename	Nej	Läsbart namn för anställningstypen	
person.employment.placement.signature	Nej	Signatur för personen i denna placering	
person.employment.placement.place.name	Ja	Referensobjekt som anger var placeringen är belägen. Om det inte finns kan data inte konverteras till ett objekt i Tieto Education	Ja
person.employment.placement.place.id	Nej	Hänvisning till den plats där placeringen är belägen	
person.employment.placement.place.schooltype	Ja	Skolformen som gäller för denna placering	

\* Titlecode måste anges antingen på *person.employment.titlecode* eller på *person.employment.placement.titlecode*, men kan om så önskas anges på båda.

## 4 Koppla data mellan HR och Edlevo

För att göra konverteringen enkel, när du importerar data från HR, kommer många värden i inmatningsfälten att vara HR-specifika. Dessa värden måste mappas till motsvarande värden som används i Edlevo. T.ex. en referens till en skola kan se helt annorlunda ut i HR-systemet än den ser ut i Edlevo.

Att utföra mappningen görs enklast via importlogen. Där visas alla mappningar som saknas med information om vad som saknas. Genom att klicka på någon av funktionsknapparna *Koppla anställningsform*, *Koppla befattning och kategori* eller *Koppla anställningsställe* skapar ni nya mappningar mellan värdet i HR-importen och Edlevo.

The screenshot shows the 'HR-importlogg' interface. At the top, there's a search bar with a magnifying glass icon and the text 'Sök'. Below this, there are several filter sections: 'Organisation' with 'Skolform', 'Område', and 'Enhet' dropdowns; 'Tid' with 'Fr.o.m.' and 'T.o.m.' date pickers; and a 'Sök' button. Below the filters, there are four tabs: 'Exportera', 'Ta bort', 'Koppla anställningsform', 'Koppla befattning och kategori', and 'Koppla anställningsställe'. The 'Koppla anställningsform' tab is currently selected. Below the tabs, there are several filter fields with 'Filtrera' buttons. At the bottom, there's a status bar that says 'Sökningen gav inget resultat' and 'Rader per sida 100 0 av 0'.

Som komplement till importlogen finns också menyval direkt till de olika mappningsvyerna. Allt kan hittas under menyvalet *HR-import*.

### HR-import

Anställningsform

Anställningsställe

Befattning och kategori

HR-importlogg

## 4.1 Koppla anställningsställe

Varje värde som kommer från HR-systemet, som refererar till en enhet, måste mappas till den faktiska enheten i Edlevo. En lista över alla befintliga mappningar visas i resultatgridden. Genom att klicka på *Lägg till* kan nya mappningar göras. Detta görs genom att välja enhet i rullistan *Extern anställningsställe* tillsammans med önskad kombination av *Område*, *Enhet* och *avdelning*. I rullistan för *Område*, *Enhet* och *avdelning* visas information hämtad från Edlevo.

Anställningsställe

^ Dölj urval

Organisation

Skolform  Område  Enhet  Avdelning

Status anställningsställe

☒ Alla ☐ Kopplad ☐ Ej kopplad

Tid

Fr.o.m.  T.o.m.

+ Lägg till Exportera Ta bort Ändra Inställningar

<input type="checkbox"/>	Extern anställningsställe	Skolform	Område	Enhet	Avdelning	Ändrad	Ändrat av
<input type="checkbox"/>	Norrammar	Grundskola	Grans kommun förskola/grundskola	2day School		2024-11-06 17:56	Sysadm, Maria

Anställningsställe

^ Dölj urval

Organisation

Skolform  Område

Status anställningsställe

☒ Alla ☐ Kopplad ☐ Ej kopplad

Tid

Fr.o.m.  T.o.m.

+ Lägg till Exportera Ta bort Ändra Inställningar

Anställningsställe

Obligatoriska fält \*

Skolform \*

Extern anställningsställe \*

Område \*

Enhet

Avdelning

Rader per sida 100 0 av 0 |< < > >|



## 4.2 Koppla befattning och kategori

Varje värde som kommer från HR-systemet, som refererar till en befattning eller kategori, måste mappas till motsvarande värde i Edlevo. En lista över alla befintliga befattningar visas i reslutatgridden och eventuell koppling till kategori. Genom att klicka på *Ändra* kan nya mappningar göras.

## Befattning och kategori

[Dölj urval](#)

**Kopplad**
☒ Alla
 ☐ Kopplad
 ☐ Ej kopplad

**Tid**  
 Fr.o.m.  T.o.m.

---

<input type="checkbox"/>	Befattning	SKR befattningskod	Kategori	Ändrad	Ändrad av
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	Rektor/forskch	2747		2024-10-17	Klebom, Yvonne
<input type="checkbox"/>	Förskollärare	3641	Undervisande personal	2024-10-17	Klebom, Yvonne
<input type="checkbox"/>	Lärarassistent	2068	Undervisande personal	2024-06-19	Sysadm, Maria
<input type="checkbox"/>	Lärare slöj/tex	2093	Undervisande personal	2024-06-19	Sysadm, Maria

## Befattning och kategori

Kopplad

☒ Alla ☐ Kopplad ☐ Ej kopplad

Tid

Fr.o.m.

T.o.m.

Sök

Exportera

Ändra

Innstillinger

Befattning	SKR befattningskod	Ändrat av
<input type="checkbox"/> Rektor/förskch	2747	Klebom, Yvonne
<input checked="" type="checkbox"/> Föskollärare	3641	Klebom, Yvonne
<input type="checkbox"/> Lärarassistent	2068	Sysadm, Maria
<input type="checkbox"/> Lärare slöj/tex	2093	Sysadm, Maria
<input type="checkbox"/> Konsulent/läro	2095	Sysadm, Maria
<input type="checkbox"/> Ämneslärore	2102	Sysadm, Maria
<input type="checkbox"/> Bibliotekarie	2230	Sysadm, Maria
<input type="checkbox"/> Skolbibliot Fo	2252	Sysadm, Maria
<input type="checkbox"/> Skolbiblioteka	2253	Sysadm, Maria

Befattning och kategori

Obligatoriska fält \*

Befattning \*

Föskollärare

Kategori \*

Undervisande personal

Avbryt

Spara

## 4.3 Koppla anställningsform

Varje värde som kommer från HR-systemet, som refererar till en anställningsform, måste mappas till motsvarande anställningsform i Edlevo. En lista över alla befintliga mappningar visas i resultatgridden. Genom att klicka på *Lägg till* kan nya mappningar göras.

Anställningsform

^ Dölj urval

Organisation

Skolform

Kopplad ☒ Alla ☐ Kopplad ☐ Ej kopplad

Tid

Fr.o.m.   
T.o.m.

+ Lägg till Exportera ✕ Ta bort ✎ Ändra

<input type="checkbox"/>	Extern anställningsform	Skolform	Anställningsform	Ändrad	Ändrat av
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="Filtrera"/>	<input type="text" value="Filtrera"/>	<input type="text" value="Filtrera"/>	<input type="text" value="Filtrera"/>	<input type="text" value="Filtrera"/>
<input type="checkbox"/>	Test	Grundskola	Praktik	2024-06-25 13:43	Sysadm, Maria
<input type="checkbox"/>	Fast anställning	Grundskola	Tillsvidare	2024-11-06 17:54	Sysadm, Maria

Anställningsform

^ Dölj urval

Organisation

Skolform

Kopplad ☒ Alla ☐ Kopplad ☐ Ej kopplad

Tid

Fr.o.m.   
T.o.m.

+ Lägg till Exportera ✕ Ta bort ✎ Ändra

Extern anställningsform

Skolform

Anställningsform

Ändrad

Ändrat av

Rader per sida 100 0 av 0 < >

Anställningsform

Obligatoriska fält \*

Skolform \*

Extern anställningsform \*

Anställningsform \*

## 4.4 Behandling av importerad data

Den information som importeras enligt avsnitten 3.1, 3.2 och 3.3 används för att skapa eller uppdatera redan befintlig anställningsinformation enligt den mappning som skapas. Ifall någon del av den integrerade informationen inte kan relateras till information i Edlevo kommer det att skapas en loggpost.

Information om en person kan skickas i flera omgångar. Dessa kommer då behandlas i den ordning de tagits emot då dessa kan ha inbördes beroenden. Om hanteringen av en misslyckas kommer all vidare

behandling för den personen stoppas.

## 4.5 Lagring som ANS och PAS

De anställningar som skapas och som avser förskolan eller grundskolan/anpassad grundskola lagras i databastabellen KJ1P0ANS. På motsvarande vis lagras anställningar för gymnasiet/anpassad gymnasieskola eller VUX i databastabellen KJGP0PAS.

När den sista anställningen avslutas kommer också samtliga roller i Edlevo att avslutas med samma tom-datum.

