



Import av projektinformation – Antura Integration Standard

Import av projektinformation – Antura Integration Standard

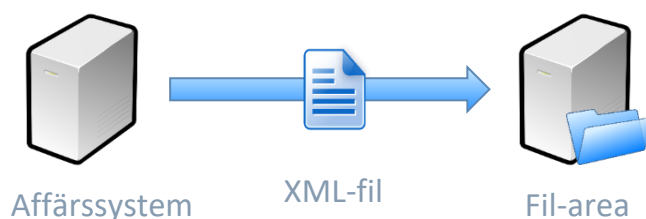
Bakgrund

Antura erbjuder sina kunder att importera projektinformation till Antura med hjälp av Antura Integration Standard. Integration Standard är en typ av tilläggsprodukter som löpande uppdateras, på ett liknande sätt som Antura, där kunder som licensierar dem kan välja när de vill uppgradera till en ny version. Till skillnad från anpassade integrationer är Integration Standard alltså något som erbjuds till hela Anturas kundbas och som därmed också drivs framåt av densamma.

Teknisk beskrivning

Överföringen av data från kundens affärssystem till Antura sker via XML-filer. Filerna har ett fast format som fastställs i det här dokumentet. Filen lämnas på en fil-area, som Antura övervakar och varje natt läser systemet in den fil som finns tillgänglig. Filen skall vara uppladdad till fil-arean innan ett specifikt klockslag varje dag för att läsas in. Klockslaget är konfigurerbart i en konfigurationsfil. Som standard påbörjas inläsningen kl. 01:00 varje dygn.

I det fallet Antura hostas av Antura sätts ett FTPS-konto (alternativt SFTP-konto) upp för att möjliggöra kundaccess till fil-arean.



Filernas format

Indata till importerna läses från **XML-filer**, där Antura förser kund med XML-exempel samt tillhörande XSD-filer. Anpassning av XSD:er är inte tillåtet.

Filernas namn har ingen betydelse; så länge filerna följer aktuell XSD för integrationen, samt använder "UTF-8" som teckenkodning.

Filen skall levereras till Antura enligt följande exempel (.xml):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<projectInformationImportFile>
  <projectInformationItems>
    <projectInformationItem>
      <projectNumber>1234</projectNumber>
      <projectName>ProjektNamn</projectName>
      <projectProperties>
        <projectProperty>
          <key>ProjektTyp</key>
          <value>Investering</value>
        </projectProperty>
      </projectProperties>
    </projectInformationItem>
  </projectInformationItems>
</projectInformationImportFile>
```

```

    <key>ProjektStatus</key>
    <value>Aktiv</value>
  </projectProperty>
</projectProperty>
  <key>ProjektOmrådesLista</key>
  <value>IT</value>
  <value>Marknad</value>
  <value>Bygg</value>
</projectProperty>
<projectProperty>
  <key>Numerisk</key>
  <value>1.25</value>
</projectProperty>
<projectProperty>
  <key>Datum</key>
  <value>2017-01-25</value>
</projectProperty>
<projectProperty>
  <key>NumeriskLista</key>
  <value>1</value>
  <value>2.3</value>
  <value>4.56</value>
</projectProperty>
<projectProperty>
  <key>NumeriskListaEnval</key>
  <value>7.89</value>
</projectProperty>
<projectProperty>
  <key>User</key>
  <value>Testuser@company.com</value>
</projectProperty>
</projectProperties>
<customFields>
  <customField>
    <key>MatchingProjectPropertyName</key>
    <value>Fastighetsnummer</value>
  </customField>
  <customField>
    <key>MatchingProjectPropertyValue</key>
    <value>6789</value>
  </customField>
</customFields>
</projectInformationItem>
</projectInformationItems>
</projectInformationImportFile>

```

Kommentar: Varje projekts information skall starta med <projectInformationItem> och avslutas med </projectInformationItem>.

Mappning av fält i filen

Fält i xml-filen	Kundens system	Fält i Antura	Exempel	Obligatorisk
ProjectNumber			1234	Ja
ProjectName			projektnamn	Nej
ProjectPropertyKey ¹			Prioritet	Nej
ProjectPropertyValue			1	Nej

¹

Tabell 1: Mappning av fält i filen.

¹ ProjectPropertyKey och ProjectPropertyValue ingår i ett eget xml-element och det finns ingen begränsning på hur många av dessa man kan skapa.

Projektmatchning

När projektinformation importeras kopplas de till projekt genom en av följande matchningar (anges som konfiguration):

Projektnummer (standard)

Matchning görs mot projektnumret som är angivet i projektnummer-fältet i Antura. Matchningen är inte skiftlägeskänslig (gör inte skillnad på stora och små bokstäver).

Data läses in oavsett projektets status i Antura, dvs. status ej startade, pågående, avslutat, avbrutet etc. spelar ingen roll.

Multipla projektnummer

Motsvarande "Projektnummer (standard)" ovan, med skillnaden att flera projektnummer kan anges med semikolon (;) som separator. Exempelvis "87236;12378;9872".

Projektegenskap

Matchning görs mot en egendefinierad projektegenskap.

Informationen läses in på samtliga projekt som har egenskapsvärdet i filen. I det fall inget projekt med egenskapsvärdet hittas, överförs inte informationen och ett fel rapporteras tillbaka (se *Felhantering* nedan).

Regler avseende egenskaper

- I det fall <projectPropertyValue> skickas med i filen som en tom XML-tagga så kommer integrationen att skriva över det befintliga värdet för egenskapen i Antura.
- Projektegenskaper behöver finnas i miljön. Projektegenskaper som inte finns i Antura kommer att generera fel.

Felhantering

I samband med en import kan nedanstående rapporter skickas. Rapporterna skickas till en eller flera fördefinierade e-postadresser.

Avstämningsrapport

Avstämningsrapporten visar det totala antalet importerade informationsposter från filen samt antalet uppdaterade projekt.

Felrapport

Felrapporten visar vilka poster som inte kunde importeras samt vilka projektegenskaper som inte kunde hittas i Antura.

Denna rapport skickas endast om fel uppstår.

Felrapport, oväntat fel

I det fall det uppstår ett oväntat fel under importen kommer den att avbrytas.

Maillet som skickas innehåller inga detaljer. Felsökning sker med Anturas support.

Detta mail skickas till exempel om formatet för import-filen inte är korrekt, om några obligatoriska fält saknar värden, eller om andra oväntade fel uppstår.

Konfiguration

Kommentar	Värde
One or more email address that will be recipient for reports, separate email with semicolon	
First line in email reports	CUSTOMER NAME [Test]
Send email report even if no errors occurred	True/False
Language for email reports (English: true, Swedish: false)	True/False
Culture to use when parsing decimal amounts ("en-US" for dot decimal separator or "sv-SE" for comma decimal separator)	en-US/sv-SE
Format to use when parsing dates	yyyy-MM-dd
How to perform project mapping? ProjectNumberCaseInsensitive (default), DelimiterSeparatedMultipleProjectNumbers, OnlyProjectProperty, ProjectNumberAndProjectProperty FromTaskReference	ProjectNumberCaseInsensitive (default)
Optional configuration	
Encoding for import files (default UTF-8)	
How to perform project mapping? ProjectNumberCaseInsensitive (default), DelimiterSeparatedMultipleProjectNumbers, OnlyProjectProperty	
When using OnlyProjectProperty as project mapping strategy, this specifies the key of the customField that holds project property NAME to use for mapping	
When using OnlyProjectProperty as project mapping strategy, this specifies the key of the customField that holds project property VALUE to use for mapping	

Förutsättningar (vid intern installation)

Vid intern installation

- Mappen där import-filen skall läsas måste existera och vara konfigurerad vid installation.
- Mappen där import-filen skall läsas måste vara unik och inte användas av någon annan import.
- Systemkontot (applikationspoolsanvändaren) som kör Antura måste ha skrivrättigheter i mappen där import-filen läggs.

Övrigt

- Import-filen kommer att arkiveras efter slutförd import.
- Integrationen byggs mot senaste versionen av Antura som finns tillgänglig då utvecklingen startar.