

Beskrivning för insändning av instruktionsfiler till skördare och skotare

1 Krav och förutsättningar

1.1 Alternativ

Det finns två varianter för att ”lämna” Pin-filer till SDC

1. Inloggning på SFTP-server via FTP-klient
2. Inloggning via REST-API

1.2 Inloggning mot SFTP-server

Inloggning mot SDCs SFTP server är personlig och gäller under testperioden. Beställning av inloggningsuppgifter sker via beställningsformulär på Violweb eller SDCs hemsida www.sdc.se

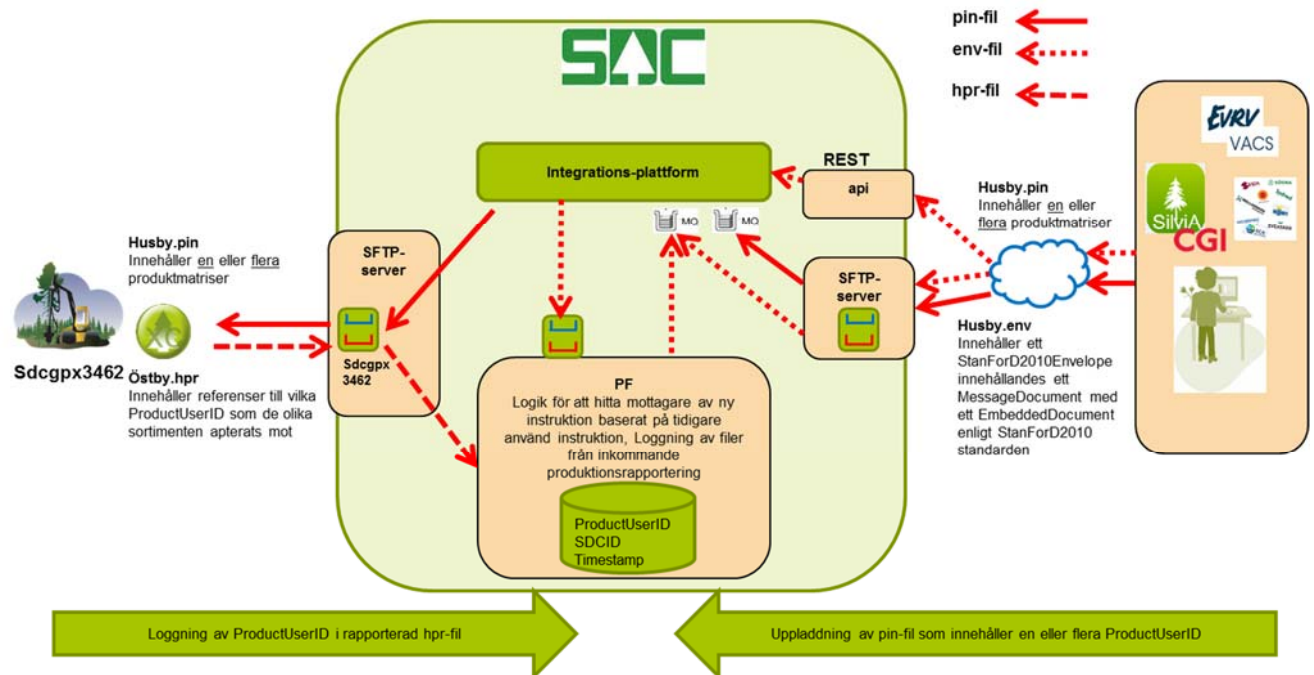
När ni använder en FTP-klient (exempelvis Filezilla) loggar ni in mot adressen **sender.sdc.se**, **port 2122**.

1.3 Inloggning via REST-API

För att logga in från företagssystem kommer ni att bli tilldelade specifika nycklar som tillhandahålls av SDC. För beställning av inloggningsuppgifter, vänligen kontakta SDCs kundtjänst.

1.4 Översiktlig lösningsbeskrivning

Den första versionen av ger dig som kund möjligheten att skicka oadresserade produktinstruktioner men också att skicka adresserade produktinstruktioner, dvs själv avgöra till vilken/vilka maskiner Produktinstruktionen ska skickas.



Figur 1 Översiktlig lösningsbeskrivning för produktionsstyrning

1.4.1 Standarder

Lösningen bygger på standarden StanForD2010.

För mer information om StanForD, se <http://www.skogforsk.se/kunskap/projekt/stanford/>

Lösningen hanterar pin filer eller env filer. Alltså produktinstruktioner och brevformatet StanForD2010Envelope.

1.4.2 Filtyper

Uppladdade filer ska ha ändelsen .pin eller .env och vara ozipade.

1.4.3 Filnamn

Uppladdade filer får endast ha filnamn innehållandes a-z, A-Z, 0-9, -, _

1.4.4 Maximal meddelandestorlek

Den maximala meddelandestorlek som stöds är 50MB.

1.4.5 Namnsättning av PUID

Förslag från SkogForsk på namnsättning av PUID:

Företagsnamn + Sortimentsnamn (var121_t1) + Trädslagsnamn (var120_t1)+
Mottagningsplats (var32_t2)

Exempel: <ProductUserID
agency="LoggingOrganisation">Skogsföretaget_TT_TALL_699030</ProductUserID>

Vid konvertering från apt till pin måste företagsnamnet (t.ex. Skogsföretaget) anges manuellt eftersom det normalt sett inte finns med i apt-filen.

1.4.6 Bilagor

StanForD2010 standarden möjliggör att bifoga valfria filtyper i ett StanForD2010Envelope. Denna lösning stödjer dock endast de fall där bilagan finns med i brevet. Om man väljer att skicka länkar till dokument kommer dessa alltså inte att distribueras ut till skördaren/skotaren.

1.4.7 Oadresserade env-filer med flera bilagor

Om användaren väljer att skicka oadresserade env-filer får de endast innehålla en eller flera pin bilagor. Samtliga pin bilagor kommer då distribueras till samtliga maskiner som matchar något PUID i någon av pin filerna.

1.4.8 Information i brevet

Om ett StanForD2010Envelope skickas förutsätts att meddelandet är korrekt skapat och att tvingande fält och attribut såsom t.ex. StanForD2010EnvelopeHeader, BusinessSender och StanForD2010Message finns korrekt ifyllda.

Om adressering ska göras till specifik maskin ska maskinnamnet (SDCID enligt sdcgpx####) finnas angivet i TransmissionReceiver under TransmissionInfo. Om flera maskiner ska ha meddelandet ska respektive maskin finnas i en egen TransmissionInfo.

Exempel:

```
<StanForD2010EnvelopeHeader>
  <TransmissionInfo>
    <TransmissionID>SDC_2016789</TransmissionID>
    <TransmissionTime>2016-02-15T10:14:22 +01:00</TransmissionTime>
    <TransmissionSender>Skogsföretaget</TransmissionSender>
    <TransmissionReceiver>sdcgpx0003</TransmissionReceiver>
  </TransmissionInfo>
  <TransmissionInfo>
    <TransmissionID>Skogsföretaget_2016789</TransmissionID>
    <TransmissionTime>2016-02-15T10:14:22 +01:00</TransmissionTime>
    <TransmissionSender>Skogsföretaget</TransmissionSender>
    <TransmissionReceiver>sdcgpx0153</TransmissionReceiver>
  </TransmissionInfo>
</BusinessSender>
<FirstName>Anders</FirstName>
<LastName>Andersson</LastName>
<Address>
  <Country>Sweden</Country>
</Address>
<Email>anders.andersson@skogsföretaget.se</Email>
<BusinessName>Skogsföretaget</BusinessName>
<BusinessID>sdcgpx0001</BusinessID>
```

```
</BusinessSender>  
</StanForD2010EnvelopeHeader>
```

1.4.9 Kvittenser

Kvittenser kommer att skickas till den e-postadress eller användarkonto som angivits i envelopet. Kvittenserna läggs på användarkontots UT-korg på sftp-servern.

Exempel:

```
<StanForD2010EnvelopeHeader>  
  <BusinessSender>  
    <FirstName>Anders</FirstName>  
    <LastName>Andersson</LastName>  
    <Email>anders.andersson@skogsforetaget.se</Email>  
    <BusinessName>Skogsforetaget</BusinessName>  
    <BusinessID>sdcgpx0001</BusinessID>  
  </BusinessSender>  
</StanForD2010EnvelopeHeader>
```