

# Att ansluta till Sweden Connect

Eva Sartorius, DIGG

2021-10-26

# Stöd på DIGG:s webbplatser

## [digg.se/digital-identitet](https://digg.se/digital-identitet)

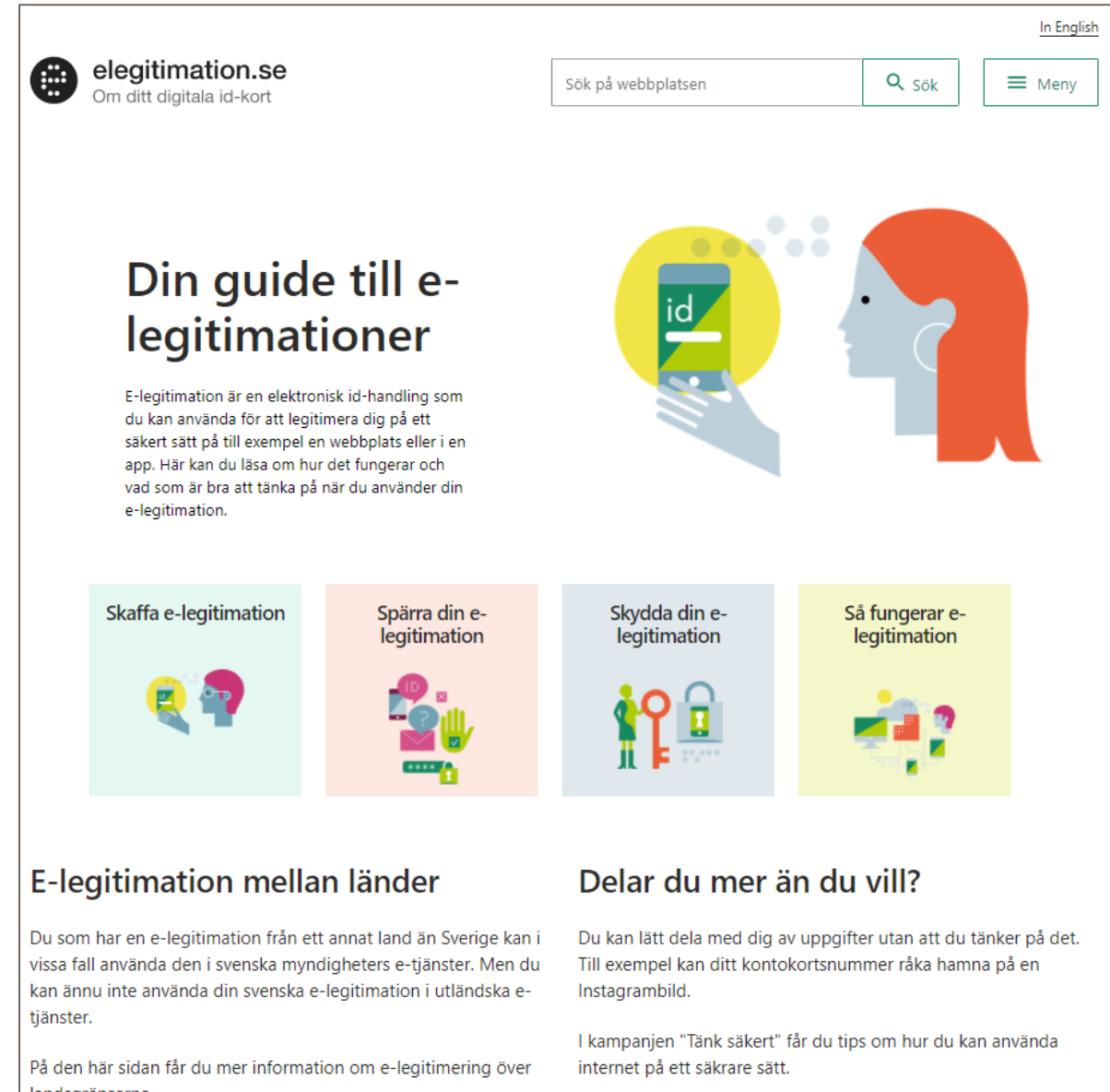
- För aktörer
- Vägledande info
- Tillitsramverket för Svensk e-legitimation
- DIGG:s avtal och vilka som tecknat dem

## [elegitimation.se](https://elegitimation.se)

- För privatpersoner
- Aktuell info om att skaffa, skydda och spärra en e-legitimation
- Länka gärna från era e-tjänster!

## [docs.swedenconnect.se](https://docs.swedenconnect.se)

- Teknisk anslutning till Sweden Connect (DIGG:s identitetsfederation)



The screenshot shows the homepage of [elegitimation.se](https://elegitimation.se). The header includes the logo, the text "Om ditt digitala id-kort", a search bar with the text "Sök på webbplatsen", a search button labeled "Sök", and a menu button labeled "Meny". There is also a link for "In English".

## Din guide till e-legitimationer

E-legitimation är en elektronisk id-handling som du kan använda för att legitimera dig på ett säkert sätt på till exempel en webbplats eller i en app. Här kan du läsa om hur det fungerar och vad som är bra att tänka på när du använder din e-legitimation.

The main content area features four colored boxes with icons and titles:

- Skaffa e-legitimation** (Light blue box): Icon of a hand holding a smartphone with an ID card.
- Spärra din e-legitimation** (Light orange box): Icon of a hand with a lock and a key.
- Skydda din e-legitimation** (Light grey box): Icon of a person holding a key next to a padlock.
- Så fungerar e-legitimation** (Light yellow box): Icon of a person's head with a question mark and a smartphone.

### E-legitimation mellan länder

Du som har en e-legitimation från ett annat land än Sverige kan i vissa fall använda den i svenska myndigheters e-tjänster. Men du kan ännu inte använda din svenska e-legitimation i utländska e-tjänster.

På den här sidan får du mer information om e-legitimering över [landsgränserna](#).

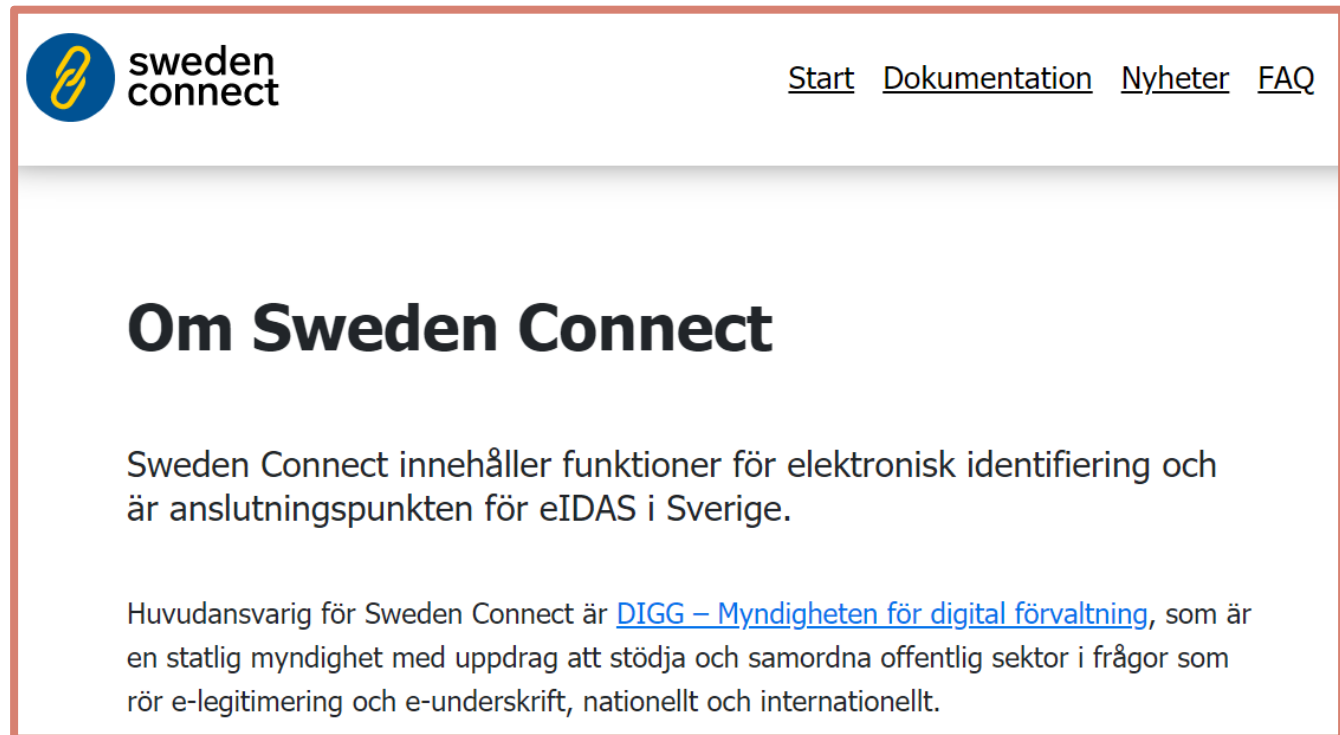
### Delar du mer än du vill?

Du kan lätt dela med dig av uppgifter utan att du tänker på det. Till exempel kan ditt kontokortsnummer råka hamna på en Instagrambild.

I kampanjen "Tänk säkert" får du tips om hur du kan använda internet på ett säkrare sätt.

# Sweden Connect är DIGG:s identitetsfederation

- Metadatarregister m.fl. tekniska stöd
- Tekniska deltagare: intygskfunktioner (IdP) och förlitande parter (SP)
- Alla deltagare följer Tekniskt ramverk för Sweden Connect (SAML 2.0)
  - Nationell trafik
    - Personnummer/samordningsnr
    - Anställningsidentitet@orgnr (t.ex. HSA-id)
  - Internationell trafik (via DIGG:s eIDAS-nod)
- På gång: OpenID Connect och utökat stöd för auktorisation



The screenshot shows the top part of the Sweden Connect website. In the top left corner is the logo, which consists of a blue circle containing a yellow stylized 'S' shape, followed by the text 'sweden connect' in a sans-serif font. In the top right corner, there are four navigation links: 'Start', 'Dokumentation', 'Nyheter', and 'FAQ', all in a blue, underlined font. Below the navigation bar is a large white area with a light gray shadow at the top. The main heading 'Om Sweden Connect' is centered in a large, bold, black font. Below the heading is a paragraph of text: 'Sweden Connect innehåller funktioner för elektronisk identifiering och är anslutningspunkten för eIDAS i Sverige.' Below this paragraph is another paragraph: 'Huvudansvarig för Sweden Connect är [DIGG – Myndigheten för digital förvaltning](#), som är en statlig myndighet med uppdrag att stödja och samordna offentlig sektor i frågor som rör e-legitimering och e-underskrift, nationellt och internationellt.'

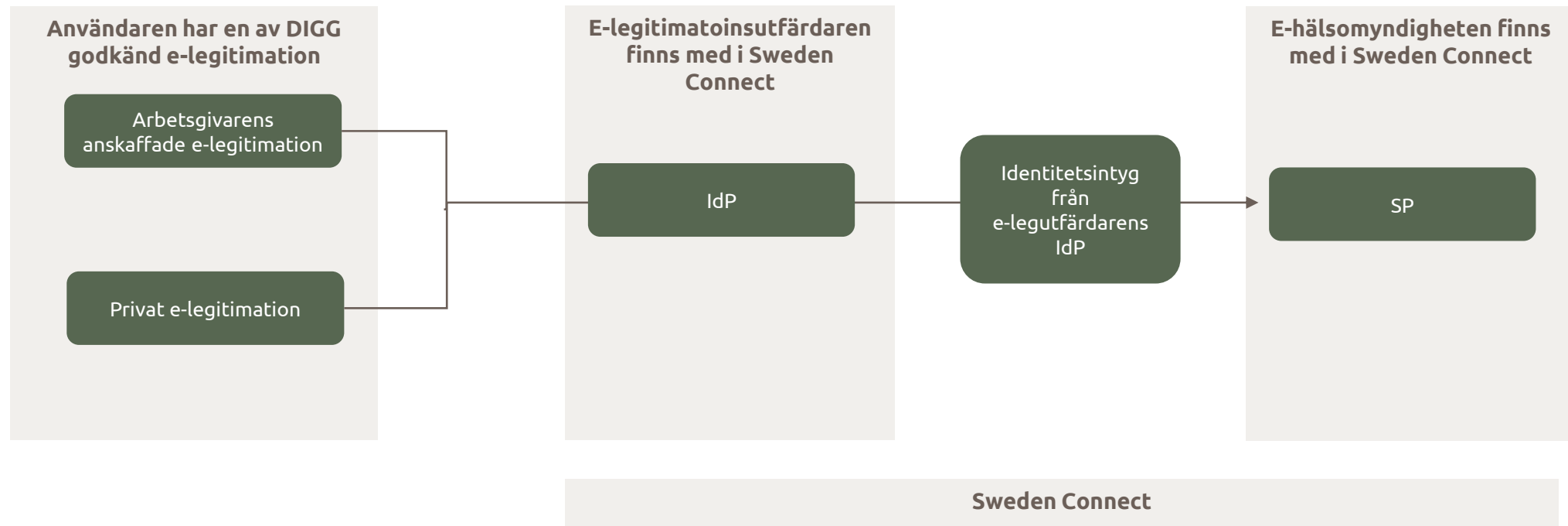
Läs mer på [docs.swedenconnect.se](https://docs.swedenconnect.se)

# DIGG kvalitetsmärker e-legitimationer

- E-legitimationsutfärdare får ansöka till DIGG
  - Tillitsramverket för Svensk e-legitimation
  - Kostnadsfri granskning och godkännande
- Får komma med som leverantör i DIGG:s avtal och i Sweden Connect
  - IdP tillitsgranskas
  - IdP genomgår tekniska tester



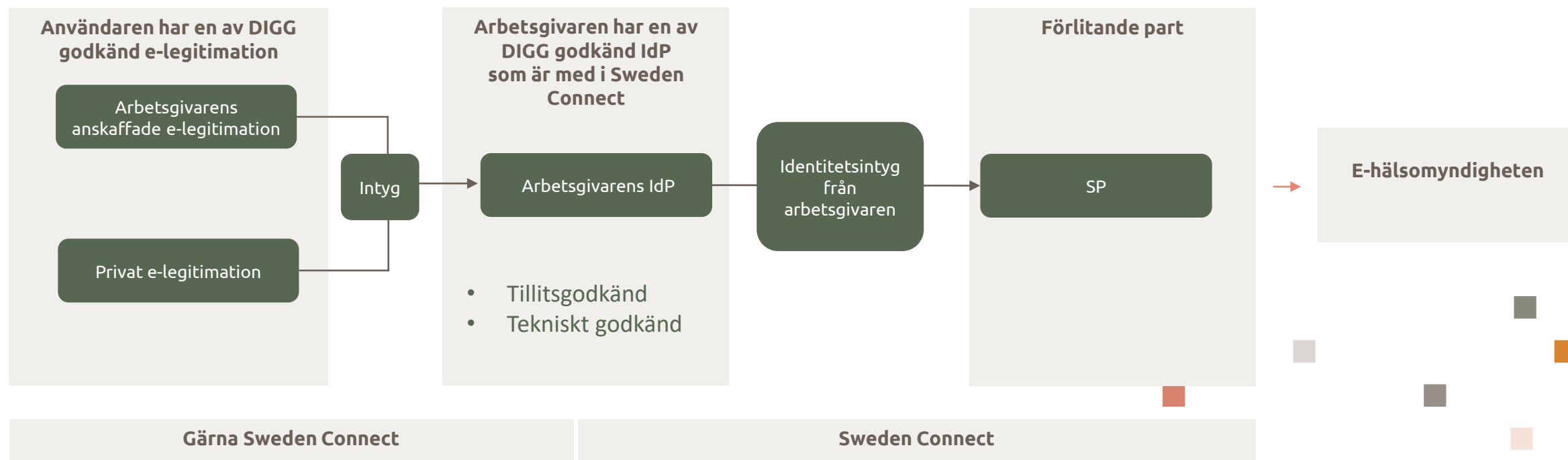
# Leverans vid användning av t.ex. E-hälsomyndighetens e-tjänster



# DIGG granskar intygsfunktioner (IdP:er)

- IdP-leverantörer väljer att ansöka till DIGG
  - Tillitsramverket för Svensk e-legitimation (relevanta delar)
  - Kostnadsfri granskning och godkännande av DIGG
- Hitta kunder (här: arbetsgivare inom vården) som vill ha sin/sina IdP:er i Sweden Connect
  - Koppla in DIGG-godkända e-leg som kunden har avtal med
  - Tekniska tester av DIGG
  - Se till att kunden åtminstone har gått med i avtalet Avtal för förlitande parter Sweden Connect (det ger rätt för kunden att sätta upp sina IdP:er i Sweden Connect)
- Kundens IdP får därmed använda fullständig tillitsnivå
- Läs mer på [digg.se](https://digg.se)

# Leverans vid användning av e-leg hos arbetsgivaren och vidare till EHM

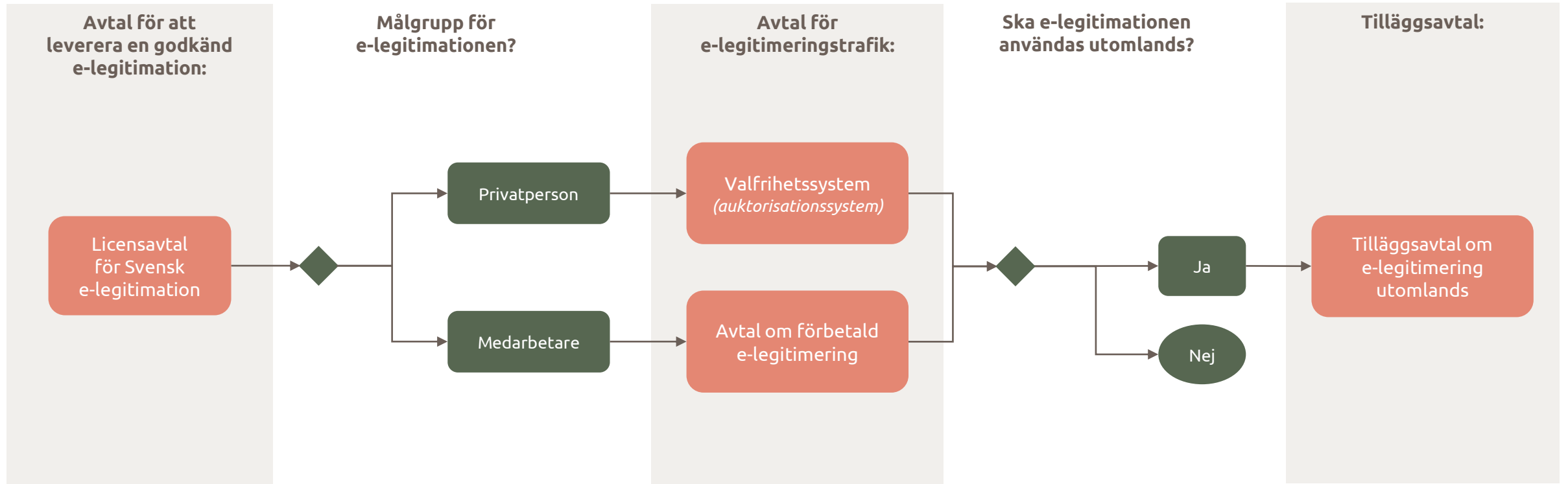


# Avtalsvägar in i Sweden Connect





# Avtal för e-legitimationsutfärdare



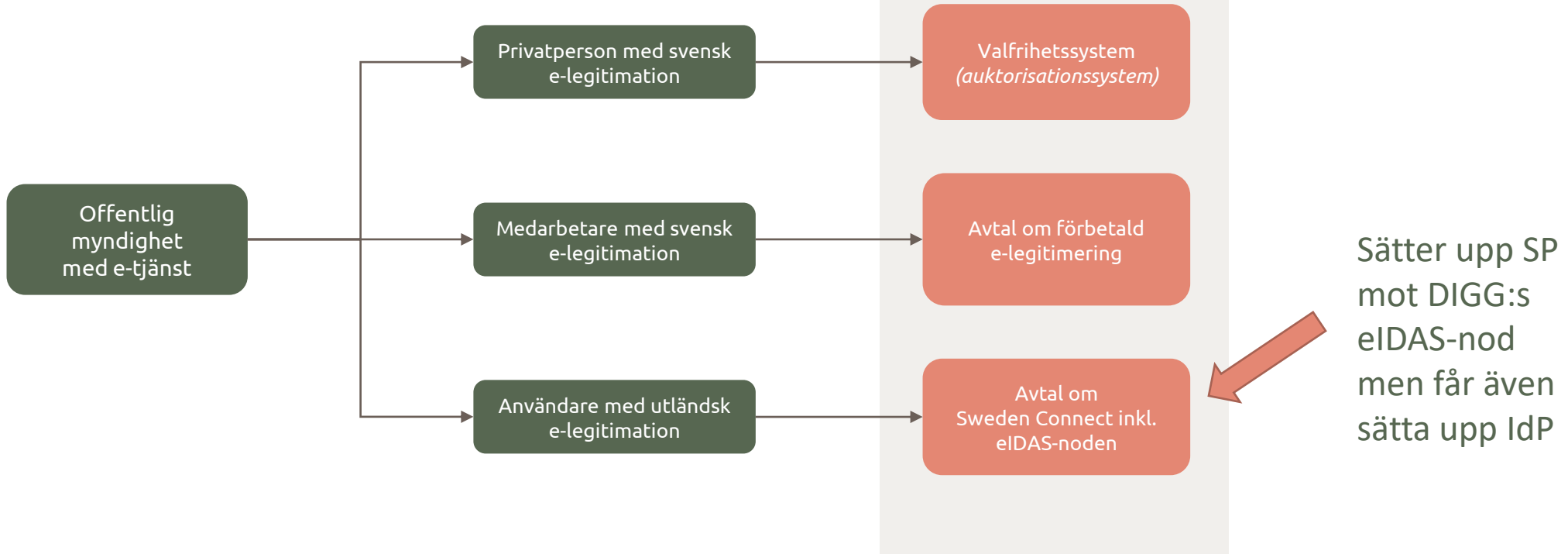
 = avtal som DIGG tillhandahåller

# Avtal för offentlig förlitande part

Typ av förlitande part:

Målgrupp för e-tjänsten:

Avtal för  
e-legitimeringstrafik:



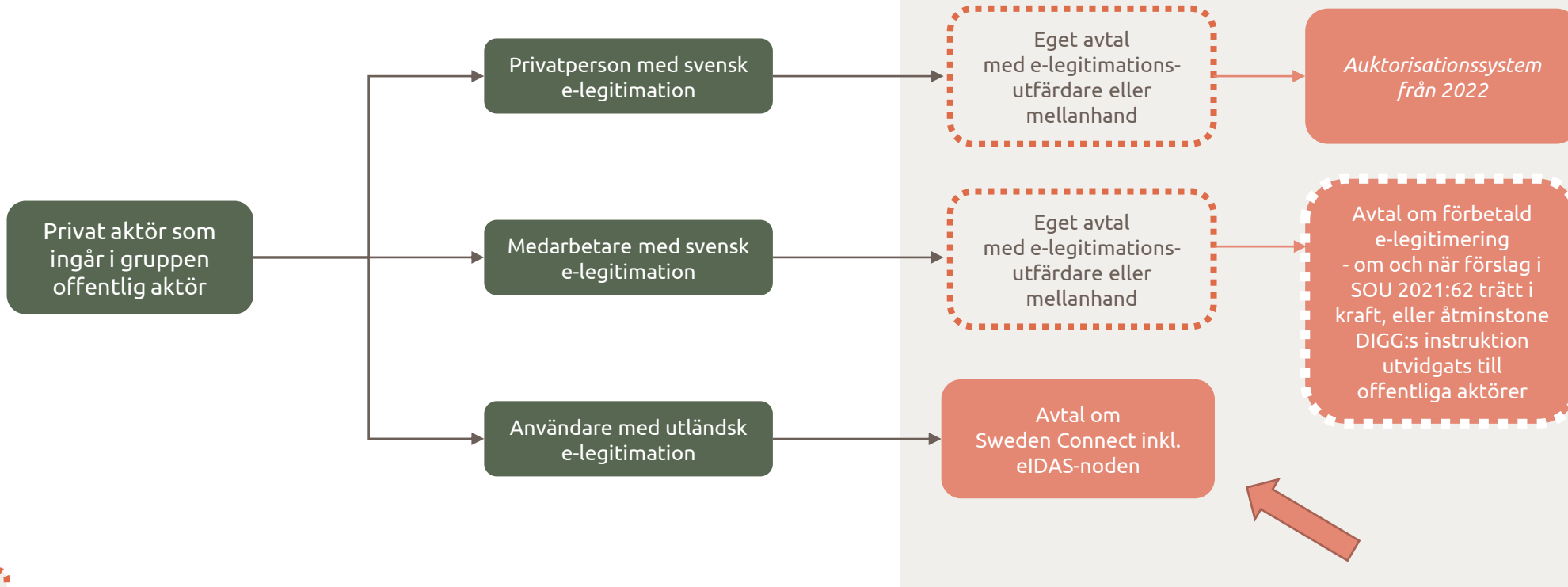
Sätter upp SP mot DIGG:s eIDAS-nod men får även sätta upp IdP

# Avtal för "privata utförare" som förlitande part

Typ av förlitande part:

Målgrupp för e-tjänsten:

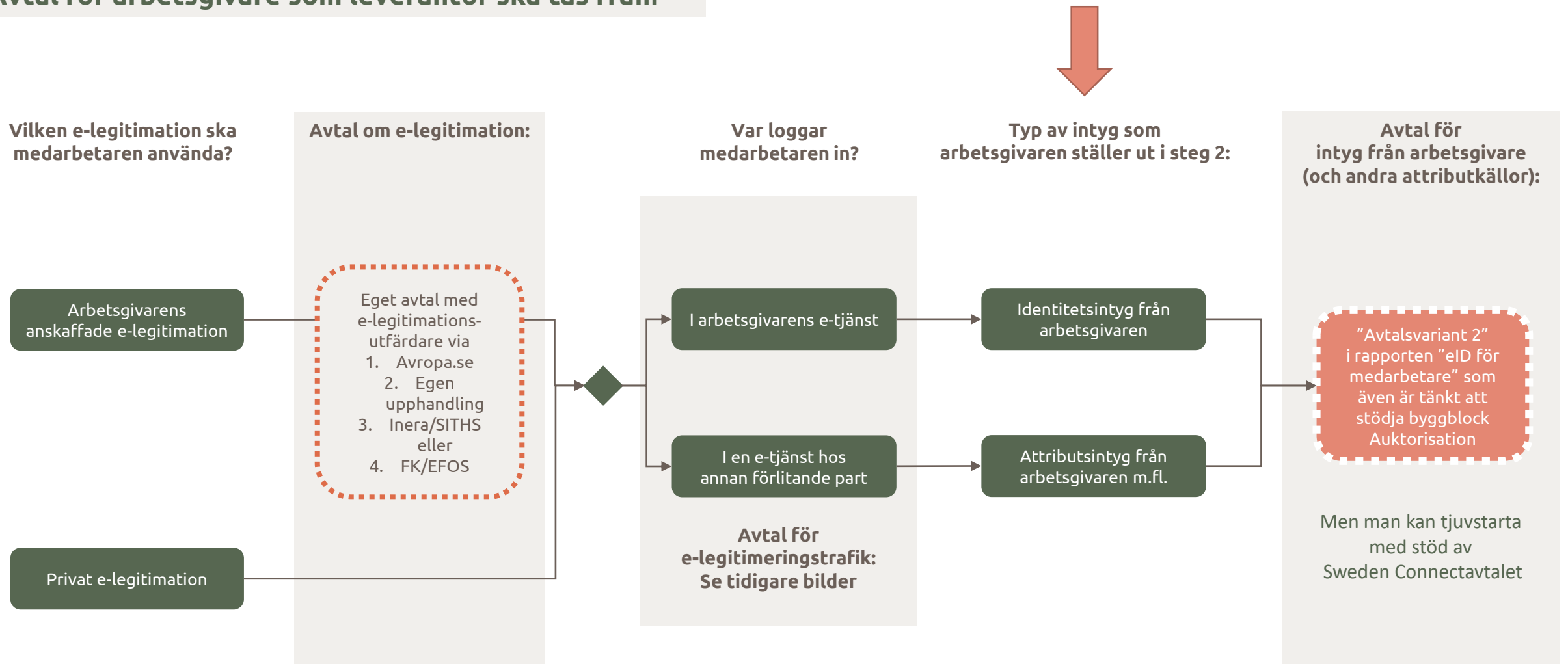
Avtal för e-legitimeringstrafik:



 = avtal som inte DIGG tillhandahåller

 = avtal som DIGG tillhandahåller men inte ännu till denna typ av förlitande part

# Avtal för arbetsgivare som leverantör ska tas fram



 = avtal som inte DIGG tillhandahåller

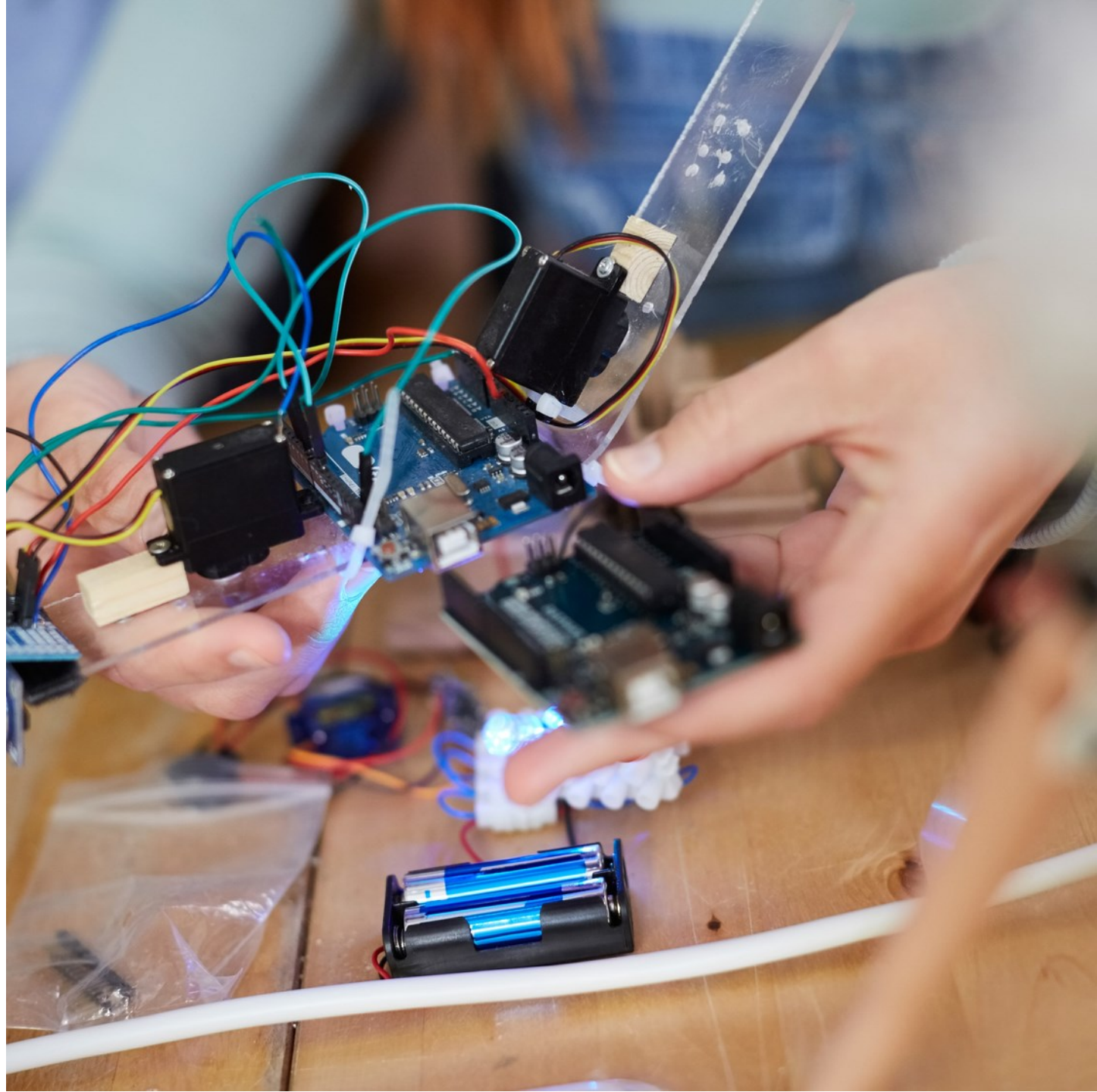
 = avtal som DIGG planerar att tillhandahålla i takt med att byggblock Auktorisation realiseras

# E-tjänstelegitimationer



# Vilka godkända e-legitimationer kan arbetsgivare anskaffa?

- Godkända av DIGG idag
  - Freja Organisations eID
  - SITHS från Inera AB
  - EFOS från Försäkringskassan
  - AB Svenska Pass
- "Bubblare"



# Hur anskaffar arbetsgivaren e-tjänstelegitimationer?

- Avropa.se för offentliga myndigheter
- Egen upphandling
- Eller SITHS från Inera AB
- Eller EFOS från Försäkringskassan (statliga myndigheter)

The screenshot shows the Avropa.se website interface. At the top, there is a search bar with the text 'Ange sökord' and a 'Sök' button. Below the search bar is a navigation menu with categories: COVID-19 INFO, Förstudier, Upphandlingar, Ramavtal, För leverantörer, and För avropsberättigade. The main content area is titled 'Identifiering och behörighet - Särskild fördelningsnyckel'. It includes a 'Nyheter' section with a link to 'Identifiering och behörighet - klart att avropa från' and a date of 24 mars 2021. There is also a 'Nationella upphandlingsstrategin' section with three goals listed. The main text describes the contract's scope, including products and services for identification and access control, and mentions the possibility of purchasing functions as services. A 'Kontakt' section lists Pedra Herdegen and Karl Ekman. A 'Frågor & svar' section is also visible. At the bottom, there are buttons for 'Leverantör (7)', 'Gemensamma dokument (7)', and 'Vem får avropa?'. A 'Särskild fördelningsnyckel' button is also present.

# Tips till arbetsgivare som anskaffar e-leg

Om krav som bör övervägas:

- E-legitimationerna ska vara godkända av DIGG
- Att priset för e-legitimationer inkluderar fri användning
- Att lev. ska vara med i DIGG:s kommande avtal om förbetalning e-legitimering
- Att lev. går med i Sweden Connect (DIGG)
- Anställningsidentitet i stället för personnummer?
- Ska e-legitimationerna kunna användas utomlands?

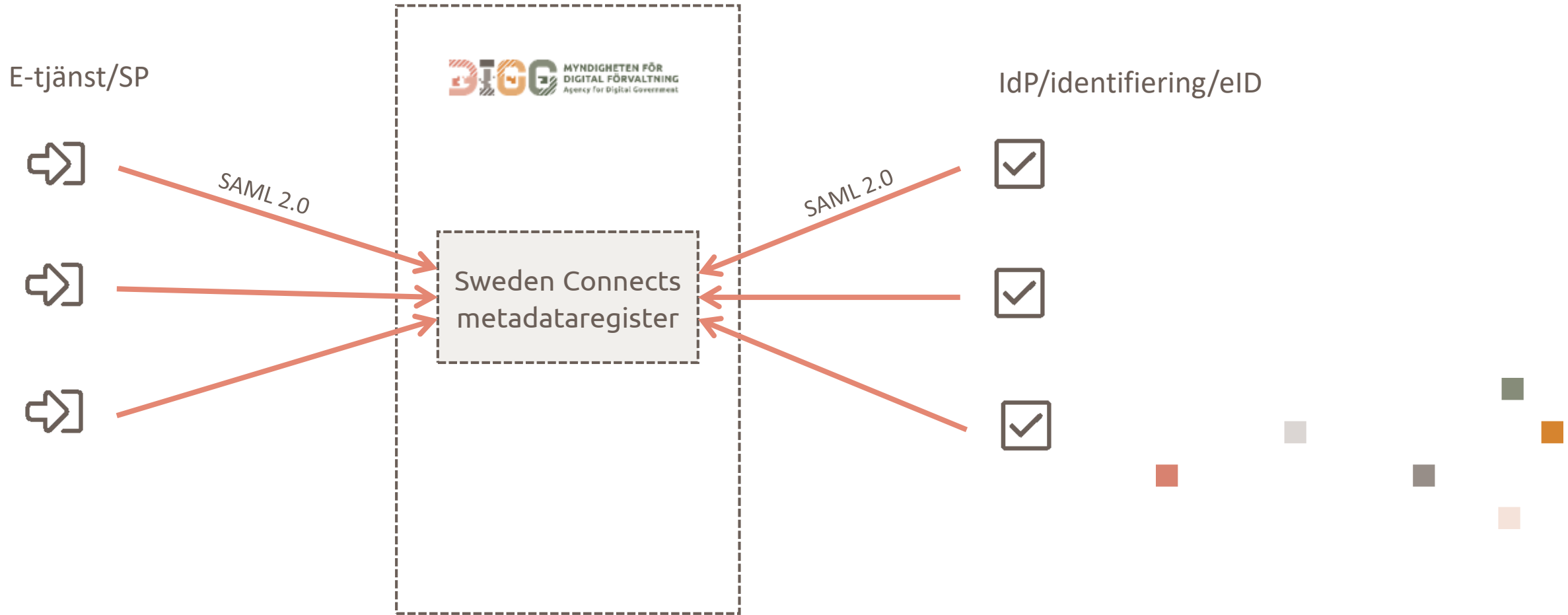




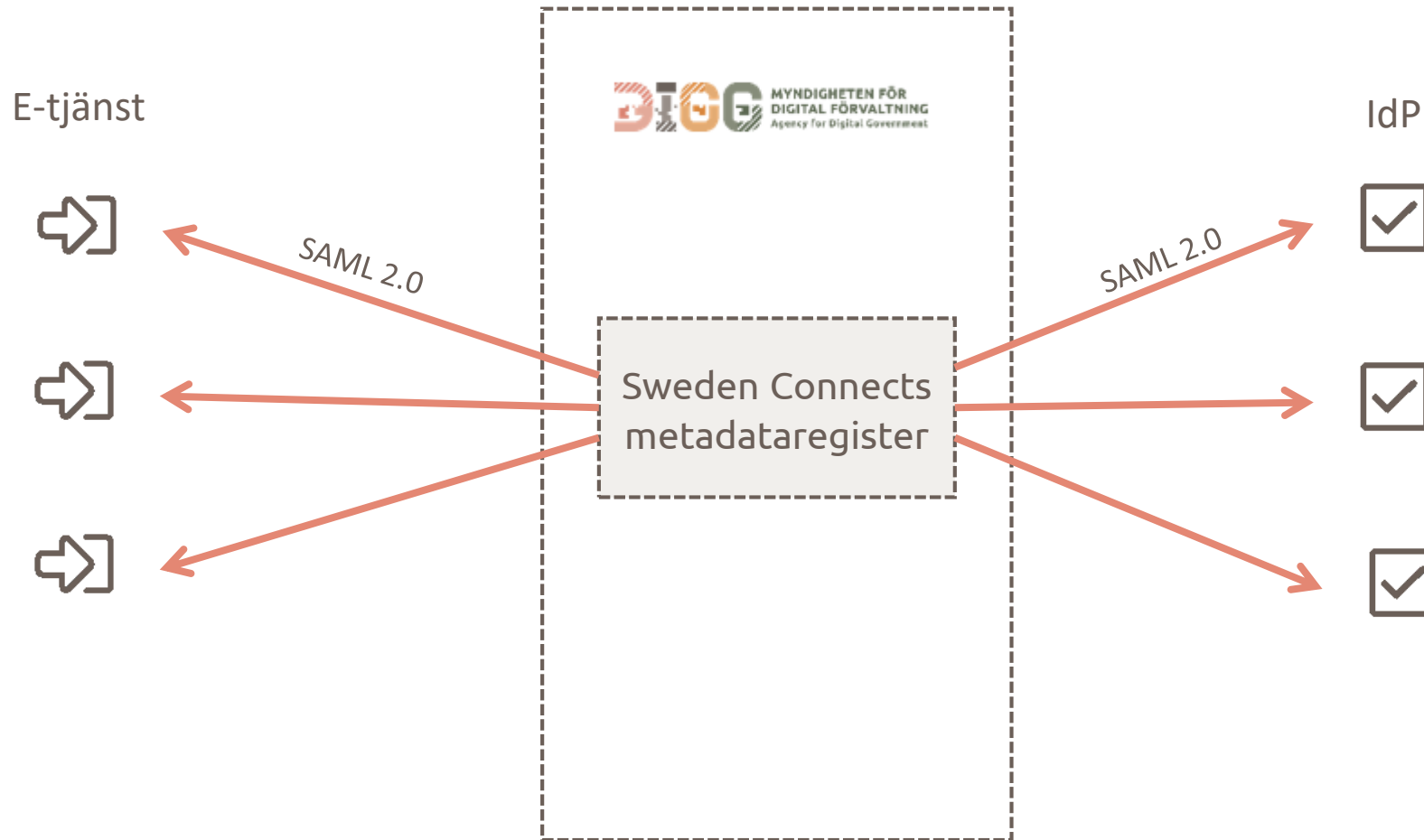
# Mer om Sweden Connect



# Parterna publicerar metadata om sig själva



# ...och hämtar metadata om varandra



# Men DIGG sköter inte trafiken

E-tjänst

IdP



Med stöd av Sweden Connects tekniska specifikationer



# Det här innehåller metadata

## Information om parterna

- Partens namn, visningsnamn och logotyp att visa upp för användaren
- Om det är en
  - förlitande part (SP, service provider, e-tjänster) eller
  - intygsfunktion (IdP, identity provider, e-leg)
- Teknisk adress (URL)
- Nycklar och certifikat för säker kommunikation
- Kontaktuppgifter
- Tillitsnivåer och vilka avtal (krav och förmågor)
- M.m.



# Varför Sweden Connect?

## Gemensam standard

- Lättare och säkrare att kommunicera
- Kan ändra metadata på ett ställe, som slår igenom snabbt hos alla på den andra sidan
- Enklare att byta leverantör eller lägga till nya funktioner

# Bra att veta om Sweden Connect

## Sweden Connect kräver teknisk kompetens

- Kompetens inom SAML 2.0, antingen själv eller via leverantör
- Hänvisa till DIGG:s [swedenconnect.se](https://swedenconnect.se) för den tekniska integrationen
- Leverantörer kan delta i sandboxmiljö utan avtal med DIGG
- DIGG tillhandahåller testfunktioner

## Frivilligt stöd för e-tjänstelegitimationer

- Organisationsnummer och organisationsnamn i attributprofilen
- Anställnings-id@organisationsnummer som möjlig pseudonym för personnummer etc.
- HSA-id finns som alternativ profil

Tack!