



# Tjänster för elektronisk identifiering och signering

En elektronisk ID-handling är förutsättningen för säker och effektiv nätkommunikation. I takt med att tjänster blir elektroniska och e-handeln ökar har integritet och säkerhet hamnat allt högre upp på agendan de senaste åren. Affärerna och verksamheten har nu flyttat ut på nätet. Därför måste vi också hitta fungerande och effektiva sätt att säkra identiteten för alla parter.

Idag använder vi Internet och intranät för en stor del av vår elektroniska kommunikation. Vi utför bankärenden, skickar e-post och dokument, handlar varor och mycket mer. Vi loggar in på olika system; på jobbet, hos banken, myndigheter etc. Men hur kan dessa institutioner veta att det verkligen är rätt person som får tillgång till informationen eller tjänsterna? Och hur vet vi att vi faktiskt kommunicerar med rätt part?

För att kommunikationen ska vara säker krävs någon form av elektronisk motsvarighet till traditionella ID-handlingar. En elektronisk legitimation gör elektronisk identifiering och signering möjlig och är en förutsättning för att skapa effektivitet och säkerhet på nätet.

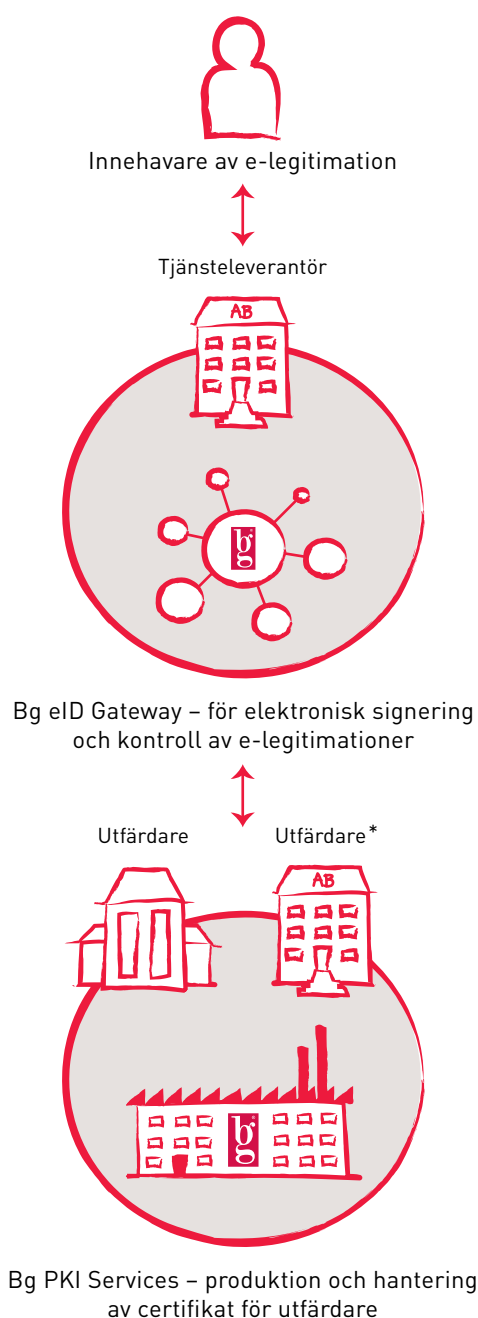
# Många faktorer driver på utvecklingen

De främsta drivkrafterna bakom utvecklingen av elektronisk identifiering och signering är lagstiftning och standardisering, processintegrering samt automatisering och kostnadseffektivisering. Och inte minst den allmänna tekniska utvecklingen.



# Olika roller i ett komplikerat landskap

På marknaden för elektronisk identifiering och signering finns många aktörer. De samverkar utifrån den roll de har; innehavare av e-legitimation, tjänsteleverantör eller utfärdare. För hantering av identifiering och signering finns tre väl definierade roller:



## Innehavare av e-legitimation

Person som har en e-legitimation på kort, fil eller i mobil för att kunna legitimera sig mot e-tjänst eller underteckna dokument elektroniskt.

## Tjänsteleverantör

Ett företag eller annan organisation som använder Internet som gränssnitt mot sina kunder eller andra användare. Denna roll kallas även förlitande part, tjänsteleverantör eller tillhandahållare av e-tjänst.

## Utfärdare

Den som tillhandahåller e-legitimationer, även kallad CA (Certification Authority). Utfärdaren är ofta en bank, men kan också vara ett företag som vill identifiera till exempel mobiltelefoner eller datorer.

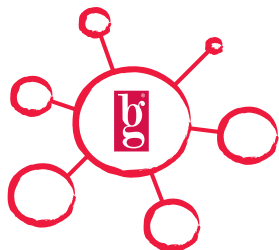
\* Företag som identifierar komponenter som till exempel mobiltelefon och dator.

# Våra tjänster för identifiering och signering

Bankgirot erbjuder tjänster till de utfärdare och tjänsteleverantörer som vill minimera sin investering i teknik och kunnande inom detta område. Båda är byggda på Bankgirots starka bas där säkerhet och trygghet är ledorden.

## Bg eID Gateway – för elektronisk signering och kontroll av e-legitimationer

Bg eID Gateway fungerar som ett nav i infrastrukturen mellan aktörerna för e-legitimationer på den svenska marknaden. Kring detta nav finns företag som erbjuder tjänster via Internet och som vill använda elektroniska signaturer eller kontrollera identiteter genom e-legitimationer. Här finns också molntjänstleverantörer, applikationsutvecklare och systemintegratörer, som genom samarbete med Bankgirot har möjlighet att paketera lösningar till sina kunder.



I stället för att sätta upp individuella anslutningar till varje utfärdare kan tjänsteleverantörer nå samtliga genom ett tekniskt och webbaserat gränssnitt, ett avtal och en prismodell.

Tjänsteleverantörer kan enkelt och säkert identifiera sina kunder på nätet och använda elektroniska signaturer när kunden till exempel ska göra en beställning. Bankgirot står för administrationen och tekniken bakom lösningen och säkerställer att den följer med i den tekniska utvecklingen. På så sätt krävs inga stora investeringar för tjänsteleverantörer.

## Bg PKI Services – produktion och hantering av certifikat för utfärdare

Bg PKI Services möjliggör säker elektronisk kommunikation genom att säkerställa att rätt parter kommunicerar med varandra och att obehöriga inte kommer åt information.

Genom Bankgirot får utfärdare tillgång till en konkurrenskraftig infrastrukturtjänst. På säkrast möjliga sätt kan de dygnet runt ge ut, spärra och kontrollera elektroniska certifikat. Tack vare tillgången till en effektiv produktion och hantering av certifikat kan utfärdare erbjuda attraktiva och säkra tjänster, såväl internt som externt. Tjänsten används bland annat av Finansiell ID-Teknik BID AB för utgivning av BankID.

Det finns en rad användningsområden där PKI (Public Key Infrastructure) och certifikat kan vara en nyckelfaktor. Till exempel e-legitimationer, komponentautentisering, mail- och dokumentsignering.



# Bankgirot levererar säkra och trygga lösningar

**Under tillsyn.** Som europeiskt clearinghus står Bankgirot under Finansinspektionens tillsyn och Riksbankens översyn.

**Neutrala funktioner.** Bankgirot fokuserar på neutrala stödjande funktioner inom elektronisk identifiering och signering.

**Lång erfarenhet.** Sedan 1959 har Bankgirot framgångsrikt hanterat betalningstransaktioner och sedan 1998 säkerhetslösningar baserade på elektronisk identitet.

**Beprövad lösning.** Bankgirot erbjuder en stabil lösning som bland annat hanterat BankID sedan 2003.

**Hög kunskapsnivå.** Bankgirot har sedan många år arbetat med drift och förvaltning av identifieringslösningar.

**Bred marknadstäckning.** Bankgirot samarbetar även med programvaruföretag och systemleverantörer.

**Skalbart.** Bankgirot har förmåga att hantera såväl små som stora volymer och krav.

**Kostnadseffektivt.** Bankgirot erbjuder kostnads-effektiva lösningar för företag och organisationer.

## Genom åren har vi skapat ett unikt fundament som möjliggör säkra och trygga lösningar för identifiering och signering.

Välutvecklad stödfunktion i såväl implementation som under användning.

Direkt tillgång till nya innehavare av e-legitimation och mycket flexibel certifikatproduktion.



Tjänsterna anpassas ständigt till utvecklingen inom teknik och regelverk.

Lösningarna är byggda för att möta högsta krav på säker produktionsmiljö.

### Stora fördelar för företag och organisationer

Genom att använda Bankgirots lösningar för elektronisk signering och kontroll av e-legitimationer kan företag och organisationer skapa viktiga fördelar både på intäkt- och kostnadssidan.

#### Intäktsökningar

- Ökad intäkt genom kortare tid till avslut med elektronisk signering – sekunder istället för dagar.
- Fler affärer genom att kunna erbjuda tjänster som kräver säker elektronisk identifiering eller signering.
- Färre tappade affärer på grund av krångliga identifieringsmetoder och långa manuella processer.

#### Kostnadsbesparingar

- Sparad tid och administration med elektronisk signering – sekunder istället för dagar.
- Lägre investering i egen teknik, kompetens, underhåll och service.
- Ett avtal, en prismodell.



 **bankgirot**

**Bankgirot** är ett europeiskt clearinghus med uppdrag att leverera marknadsledande lösningar inom betalområdet som ökar kundernas konkurrenskraft. Bankgirots verksamhet startade 1959 med betalningar i Bankgirosystemet och tillhörande tjänster. Med betalsystemet Betalningar i realtid erbjuder nu Bankgirot nya möjligheter för att utveckla framtidens betalningar. Varje timme flödar betalningar mellan avsändare och mottagare, och varje dag ser vi till att mer än 50 miljarder kronor hamnar exakt där de ska. Vi garanterar flödet. Välkommen till [bankgirot.se](https://bankgirot.se) för mer information.