

Nu skall vi inte skriva under med en penna längre utan signera digitalt!

Tomas Klason

15 november 2022, uppföljning 2 maj 2023



Signaturer och sigill

- Signatur är något en person har och gör underskrift med
- Sigill är för organisationer, städer och länder
- Vi skall huvudsakligen befatta oss med signaturer här

Signering/underskrift, olika tekniker

- Med penna på papper
- Rita på datorskärm
- Digital signering där tex BankID är inblandat

- Överhuvudtaget är texterna om detta mycket svårlästa.
- Och ibland mer eller mindre undvikande

Ett praktiskt exempel

- Valt utan åsikt om kvaliteten utom vad gäller demonstrationsvärdet
- Skapa snabbt en "testoffert"
- Skapa signering
- <https://min.ebox.nu> https://www.zealid.com/sv/https://www.zealid.com/sv/

Ett praktiskt exempel

- Valt utan åsikt om kvaliteten utom vad gäller demonstrationsvärdet
- Skapa snabbt en "testoffert"
- Skapa signering
- <https://app.oneflow.com/login>

Ett praktiskt exempel

- Valt utan åsikt om kvaliteten utom vad gäller demonstrationsvärdet
- Skapa snabbt en "testoffert"
- Skapa signering
- <https://my.zealid.com/en>

Hur trovärdig är en signatur/underskrift? Eller annorlunda uttryckt, hur bindande är den?

- En handskriven signatur har många karaktäristiska detaljer men helt klart kan en skicklig person kopiera/lära sig så det ser väldigt bra ut speciellt om mottagaren av olika skäl inte tittar så noga eller har läsglasögonen på sig.
- Forensiska tekniker kan upptäcka mycket av detta.
- Beroende på situationen kan man då ha anledning att vara vaksam men oftast är detta inget problem speciellt om man gjort underskrivningen tillsammans som ofta är fallet med avtal och/eller signaturen är bestyrkt av någon eller några trovärdiga identifierbara personer.

Hur trovärdig är en signatur/underskrift? Eller annorlunda uttryckt, hur bindande är den?

- Olika former av digital signatur
- [eIDAS \(electronic IDentification, Authentication and trust Services\)](#) är ett EU-direktiv (910/2014) om detta
- Enkel elektronisk underskrift (art 3/10)
- Avancerad elektronisk underskrift (art 3/11)
- Kvalificerad elektronisk underskrift (art 3/12)

Hur trovärdig är en signatur/underskrift? Eller annorlunda uttryckt, hur bindande är den?

- [Björn Lundéns syn på avtalslagen i frågan](#)
- [Tellus Talk har några tänkvärda ord](#)
- Någon jurist i sällskapet kanske kan bidra med relevanta lagrum

Hur trovärdig är en signatur/underskrift? Eller annorlunda uttryckt, hur bindande är den?

- Frågan man kan ställa sig är förstås hur bindande någon signatur är.
- Två saker att tänka på vare sig den är analog eller digital
 - Verifiera att signaturen är äkta och gjorts av den person den beskriver
 - Hade parterna för avsikt att signera det dokumentet
 - Verifiera att dokumentet inte manipulerats sedan signeringen
- Inom EU är enbart att signaturen är digital inte tillräcklig grund för att ifrågasätta den.
- Ytterst en fråga för rätten förstås. Men ju högre nivå på eIDAS-skalan signaturen är på ju lättare att ta ställning blir det rimligtvis.

Hur gör man för att säkerställa att underskriften man har framför sig verkligen är gjord av den som underskriften anger och att dokumentet inte manipulerats efteråt?

- Återkommer....
- Visa den signerade *Testoffert* i Adobe Reader
- Visa *Årsredovisningen* i Adobe Reader
- Visa [EU:s demonstrationsverktyg](#)
- Finns verktyg både leverantörsberoende och -oberoende men svårtillgängliga

Hur välja leverantör?

- Visa div hemsidor mer eller mindre slumpmässigt valda utifrån Google-sökningar
- [Sida 1](#)
- [Sida 2](#)
- [Sida 3](#)
- [Sida 4](#)
- [Sida 5](#)
- [Sida 6](#)
- Dessutom Microsoft Office och Adobe och säkert flera.
Svårgenomträngliga.....
- De flesta är ganska oprecisa om hur bra signatur man får för pengarna

Kan jag som privatperson skapa en trovärdig dvs bindande digital underskrift till rimligt pris?

- Att själv som privatperson kunna ta initiativ till att signera digitalt kan ju vara intressant om tex skall sälja bilen, hyra ut gäststugan eller lägenheten eller något annat kan ju vara både praktiskt och höja säkerhetsnivån.
- Återigen valt utan egentlig åsikt om kvaliteten
- <https://min.ebox.nu>
- Blocket har såna tjänster för affärer på Blocket

Projektet går vidare

- Skall skaffa oss erfarenheter på området
- Räknar med att berätta på något IT-café i slutet på våren och kanske mer under nästa höst.

Synopsis

- Signatur och sigill
- Signering/underskrift, olika tekniker:
 - Penna
 - Rita på datorskärm
 - Digital signering med tex BankId
- Hur " trovärdig " är en signatur/underskrift? Eller annorlunda uttryckt, hur bindande är den?
 - Underskrift med penna resp ritad på skärm
 - Olika former av digital signatur
 - Olika nivåer på säkerhet enligt EU-regler
 - Hur "säker" är någon form av signatur?
 - Rättsfall.....
- Hur gör man för att säkerställa att underskriften man har framför sig verkligen är gjord av den som underskriften anger och att dokumentet inte manipulerats efteråt?
- Kan jag som privatperson skapa en trovärdig dvs bindande digital underskrift till rimligt pris?