



ID06

## **Fakta nya ID06-korten**

ID06 uppdrag är att hjälpa till att säkerställa att "rätt person är på bygget, kopplat till rätt arbetsgivare". Ett fastlagt arbetsgivarsamband är en grundförutsättning för att kunna motverka ekonomisk brottslighet. ID06-systemet förutsätter att individ- och företagsuppgifter är skyddade och därför har vi byggt de nya ID06-korten på en säker och säkrad teknisk plattform.

Det cirkulerar rykten om att de nya ID06-korten kommer att innebära problem i verkligheten genom att dagens applikationsutrustning kommer att sluta att fungera samt att tekniken är felaktig utifrån verklighetens behov. Inget kan vara mer fel.

De nya ID06-korten har inte MIFARE DESfire kortteknologi men fungerar i dagens MIFARE läsare. Det fanns berättigade önskemål från många håll om att gammal och ny teknologi ska fungera parallellt under en övergångsperiod vilket naturligtvis beaktats.

ID06 vill med anledning av rykten och desinformation delge följande fakta.

Dagens ID06-kort har två tekniker, EM och MIFARE Classic. Detta är idag två osäkra tekniker och MIFARE Classic är hackat.

MIFARE finns i fler olika varianter där bland annat MIFARE DESfire krypteringen bygger på 3DES vilket också konstaterats har svagheter. Det bygger också på symmetriska nycklar vilket innebär att alla kort har samma nyckel och hackas ett kort eller läsare så hackas hela systemet. MIFARE DESfire är en låst standard som kontrolleras av ett företag, NXP.

## **Nytt ID06-kort**

De nya ID06-korten innehåller flera tekniker, dels en emulering (mjukvarukopia) av MIFARE Classic likt dagens kort samt PIV standard (Personal Identity Verification). EM är bortplockat från det nya kortet.

MIFARE Classic emuleringen är säkrat i det nya kortet för de applikationstillverkare som idag inte har stöd för den nya tekniken. Flera applikationsleverantörer arbetar nu för att redan i höst stödja den nya tekniken med befintliga läsare.

Den standard som ID06 valt för ID06 kortet är en öppen standard som bygger på säker teknik. Systemet bygger bland annat på asymmetriska nycklar vilket innebär att skulle ett kort hackas är det just bara det kortet som är hackat, systemet i sig är fortsatt säkert.

Det nya kortet har en PIV (Personal Identity Verification) standard vilket motsvarar det som finns i många bankkort.

Standarden har stöd för Android, Microsoft, Linux, m.m. samt fungerar i nyare MIFARE läsare efter uppgradering av mjukvara i läsarna.

Den nya teknik som finns i kommande ID06-kort ger applikationstillverkare möjlighet att komma med fler innovativa lösningar som underlättar för företag som vill ha säkerställd identitet och arbetsgivarsamband.

Utöver det nya fysiska kortet kommer också ett Mobilt ID06-kort som har samma höga säkerhet som det fysiska kortet. Det innebär att applikationsleverantörer som idag levererar mobila applikationer kan få en säkerställd identitet via den mobila applikationen.



ID06

Den nya standard som nu kommer på ID06-kort tillsammans med eIDAS regelverket som vi följer avseende anslutning av företag och individer ger en hög tillitsnivå till kort och anslutning.

### Tester

ID06 har testat kortet på en mängd befintliga läsare och kan se att det nya kortet fungerar. I vissa fall kommer det att kräva viss uppdatering av mjukvaran men i de flesta fall har det fungerat direkt.

Detta tillsammans med att inget hindrar att arbetsplatsen fortsatt använder EM (dock ej på kortet) innebär att ingen utrustning behöver bytas ut direkt.

### Genomförande och bakåtkompatibilitet

- Skanska och Veidekke anslöt sig som piloter via ID06 Portalen, februari-2018
- Ett antal utvalda företag börjar att ansluta sig via ID06 Portalen, 26/4-2018
- Ett antal utvalda företag kan börja beställa 5-10 nya ID06-kort vardera, maj-2018
- EM-chip som ett tillbehör till korthållaren kan beställas via kortföretagen, maj-2018
- Infrastruktur för att scanna och läsa ID-handlingar manuellt grundläggs, juni-2018
- Svenska företag kan börja ansluta sig och beställa nya ID06-kort, 20/8-2018
- Utländska företag kan börja ansluta sig och beställa nya ID06-kort, september-2018
- Möjligheten att beställa gamla versionen av ID06-kort upphör, mars-2019
- Alla gamla ID06-kort spärras, april-2019
- Mifare Classic stöd i nya ID06-kort upphör, definitivt besked lämnas i dec-2020, preliminärt slutdatum är under 2022

ID06 är trygga i med tester som genomförts och vi ser med tillförsikt fram emot implementeringen av de nya ID06-korten tillsammans med våra ID06-ackrediterade leverantörer. Den valda tekniska plattformen öppnar stora möjligheter för framåtsyftande aktörer som sätter säkerhet och utveckling i främsta rummet. Verkligheten kommer inte att påverkas negativt av de nya ID06-korten, tvärtom den kommer att berikas till gagn för individens personliga skydd och den sunda konkurrensen.

Frågor med anledning av detta besvaras av Thor Jonson, [thor@jonsson@id06.se](mailto:thor@jonsson@id06.se)

Stockholm 23 maj 2018

ID06 AB