



UDBUD Fire aktører er klar til at levere næste generation af den digitale signatur, når TDC's nuværende aftale udløber til næste år. Men TDC står med stærke kort på hånden.

Fremtidens digitale signatur bliver mobil

Næste generation af den digitale signatur bliver mobil. Og alt tyder på, at det bliver et krav til den udbyder, der skal overtage driften af signaturen efter TDC i 2008.

• Af Kristian Hansen

I april i år indrykker IT- og Telestyrelsen en annonce, der beskriver kravene til næste generation af den digitale signatur. TDC's kontrakt udløber nemlig i 2008.

Styrelsen holder kortene tæt til kroppen, men en ting er så godt som sikkert. EU-udbudsmaterialet vil have et krav om, at signaturen skal være mobil. Det skal være slut med, at den er bundet til en computer.

Sådan var den klare melding fra lederen af Den Digitale Taskforce, Lars Frelle-Petersen, på en konference om Den Digitale Signatur arrangeret af DANSK IT den 10. oktober 2006.

Lars Frelle ville ikke røbe præcis hvordan signaturen skal gøres mobil. Det er IT- og Telestyrelsen derimod mere åben omkring.

– Den nuværende digitale signatur, der installeres på en pc, er for så vidt også mobil, idet den kan eksporteres og installeres på flere pc'er. Men der kræves normalt administratortilladelse for at kunne installere signaturen på en pc. Derfor er denne løsning ikke optimal i relation til mobilitet. En fuldt mobil signatur skal have den egenskab, at der ikke kræves installation på den pc, hvorfra signaturen anvendes, siger projektleder Palle H. Sørensen IT- og Telestyrelsen.

Han understreger, at han intet må sige om de kommende krav til udbudsrunderen, men at man er opmærksom på, at mobilitet er et stort ønske i markedet.

Derfor laver styrelsen i samarbejde med TDC allerede nu forsøg med mobile løsninger.

Holbæk Kommune har givet 44.000 borgere en cd, hvor signaturen ligger på. På den måde kan den bruges på forskellige computere.

– Cd-kortløsningen har netop den egenskab, at den ikke skal installeres på pc'en. Til gen-

applikationer, herunder e-mail, der anvender pc'ens standardiserede grænseflade, siger han.

Også i Økonomi- og Erhvervsministeriet kører der et forsøg med en tilsvarende mobil løsning, hvor medarbejderne har fået en cd med signatur.

Desuden fremgår det af en sikkerhedsvurdering af signaturen, som IT- og Telestyrelsen fik udarbejdet i slutningen af december, at en tredje løsning er på vej.

Rapporten nævner, at TDC og IT- og Telestyrelsen vil tilbyde den digitale signatur på en USB-memorystick.

Alle eksperter peger da også på, at det er den eneste vej at gå. I en brugerundersøgelse som Snitker & Co har udarbejdet for IT- og Telestyrelsen af den digitale signatur i begyndelsen af 2006 lyder konklusionen, at brugerne savner at kunne bruge signaturen på forskellige computere.

Også regeringens kvalitetsreform indeholder en anbefaling, der er svær at misforstå.

– Den digitale signatur skal forbedres, så det bliver let at

bruge den på forskellige computere, hedder det.

Den seneste rapport fra Teknologirådet anbefaler ligeledes, at signaturen opgraderes.

Rådet mener, at den digitale signatur skal videreudvikles til en slags anden generation cpr-nr.-system – blot med mobile egenskaber. Rådet foreslår, at man får forskellige "carriers" som mobiltelefoner, bankkort, sygesikringskort med mere. Med disse "carriers" kan den enkelte borger få adgang til et bagvedliggende informationssystem, der er kompatibelt med dem man har i udlandet.

På den måde kan man for eksempel ved sygdom i udlandet let og hurtigt finde relevante oplysninger frem via en persons sygesikringskort. Sikkerhedsniveauet bør afhænge af, hvilke typer af oplysninger man har adgang til, lyder det fra rådet.

Præcis hvilken type mobil løsning, IT- og Telestyrelsen vælger at stille krav om i det kommende udbud, er uvist, men alt tyder altså på at mobilitet bliver et ufravigeligt krav.

k.hansen@cw.dk

Den digitale signatur skal forbedres, så det bliver let at bruge den på forskellige computere

CITAT FRA REGERINGENS KVALITETSREFORM

gæld er det nødvendigt, at de applikationer, der skal modtage signaturen direkte fra cd-kortet, har indlejret en open source komponent til håndtering af signaturen. Man kan naturligvis installere signaturen på pc'en fra cd-kortet, så man får adgang til de mange

→ Hvem kan levere den mobile løsning?

Computerworld har spurgt de fire aktører, om de er klar med en mobil model for digitale signatur.



Kim Høse Jensen, TDC Erhverv

Kan I levere en mobil løsning?

– Ja.

Har I erfaring med det?

– Ja, blandt andet i Holbæk, Erhvervs- og Økonomiministeriet og hos Statoil.

CV

Statoil: Smart Card til 22.000 ansatte. 3-årig aftale (gælder fra april 2007 – option på 1+1 år). Prisen er cirka 4,5 millioner kroner for etablering og 100.000 kroner om måneden i drift. Økonomi- og Erhvervsministeriet: CD-kort til omkring 9.000 medarbejdere. Holbæk Kommune: CD-kort til 44.000 borgere.



Søren Vinge, PBS

Kan Net-ID leveres mobil?

– Ikke i den nuværende udformning. Det vil

kræve en ændring i Net-ID.

Har I erfaring med mobile løsninger?

– Nej, men det er teknisk muligt, og vi ved mere, når vi har det endelige udbud. Vi vil også kunne købe en løsning.

CV

Net-ID bruges som kernen i de danske netbank-løsninger.

Netbankerne har i dag over 2,7 millioner kunder igennem bankerne – en stor fordel i forhold til TDC.



Afdelingsleder, Rolf Sørensen, KMD

Kan I levere en mobil løsning?

– Ja, jeg mener grundlæggende, at hele markedet kan levere mobile løsninger i dag, – Spørgsmålet er snarere hvordan man skruer en mobil løsning sammen. Der er altid trade-off-dilemmaet mellem brugervenlighed, sikkerheden og så selvfølgelig hvor dyr den er.

Har I erfaring med det?

– Vi har lavet nogle forsøg selv, men mobile enheder er til at købe på markedet. Så det kan man let få på CV'et ved at lave et samarbejde med den rigtige partner.

CV

Forsøg med mobile enheder i Herning.



Søren Duus Østergaard, senior e-government advisor, IBM Europa, Mellemøsten og Afrika. Medlem af Teknologirådets bestyrelse.

Kan I levere en mobil løsning?

– Vi kan levere forskellige variationer. Fra det mest banale i en smart card-løsning til mere omfattende løsninger.

Har I erfaring med det?

– Ja, blandt andet i vores militære område og i katastrofeberedskabet har vi en masse af den type teknologi og vi har globale alliancer omkring smartcard-løsninger.

CV

Projekter i bankvæsenet i Sverige med smart card-løsninger.

Har desuden et smart card-projekt i Grækenland og mere komplekse løsninger inden for det militære område.

IBM leverer teknologien bag Sundhed.dk – og kan dermed fremvise en meget succesfuld borgerrettet løsning.



➤ Læs mere om digital signatur på næste side

Taber bankerne igen kapløbet om den digitale signatur?

Giganter som TDC, KMD og bankernes PBS kæmper om få millionkontrakten på næste generation af den digitale signatur. Men hvem kan egentlig levere en mobil løsning?

● Af Kristian Hansen og Mads Bang

Vinderen kåres først i 2008. Men allerede nu ligger det fast, at fremtidens digitale signatur skal være mobil.

Ser man på hvilke erfaringer de nuværende potentielle deltagere i næste udbudsrunde har, og hvilke systemer de bruger i dag, ligner bankernes PBS igen en stor taber i kapløbet med TDC.

TDC står nemlig uhyggelig stærkt. Virksomheden administrerer i dag signaturen og hører værdifuld erfaring i forsøg i Holbæk Kommune og Økonomi- og Erhvervsministeriet, hvor signaturen ligger på en cd. Desuden er TDC i gang med et forsøg med at smide den digitale signatur på en USB-nøgle.

Et andet stærkt kort, TDC kan skrive på sin referenceliste er, at virksomheden har solgt en større smart card-løsning til Statoil.

Løsningen bygger på teknologien bag den digitale signatur. TDC leverer elektroniske id-kort til Statoils cirka 22.000 medarbejdere.

Der er tale om et elektronisk id-kort, der er på størrelse med et kreditkort. Kortet giver adgang til Statoils it-systemer, når det bliver sat i en kortlæser.

Kortet fungerer samtidig som adgangskort til Statoils fysiske lokaliteter. Løsningen er baseret på digital signatur og er lavet så Statoil i fremtiden relativt enkelt kan tage nye tjenester i brug, som for eksempel kryptering af mails, elektronisk underskrift og sikker kommunikation med samarbejdspartnere.

Da aftalen blev indgået, lagde direktøren i TDC Erhverv Klaus Pedersen ikke skjul på, at aftalen vil være god på CV'et.

- Vi er meget tilfredse med aftalen med Statoil. Vi bygger

videre på de erfaringer og kompetencer, vi har efter tre år med digital signatur i Danmark. Aftalen er samtidig vigtig i vores bestræbelser på at etablere os som en væsentlig spiller på det nordiske marked for levering og drift af sikkerheds løsninger, sagde han.

Omvendt er bankerne håbløst bagud. Net-ID er i dag kun en stationær løsning. De kan ikke fremvise samme erfaringer som TDC. Hos PBS, som driver bankernes forretning med Net-ID, kan kommunikationschef Søren Vinge ikke si-

er grundlæggende det samme, der går ud på at sørge for, at den rette modtager af kortet får et password til det, udtaler produktudviklingschef Kim Høse Jensen, som er fra TDC Erhverv.

En spændende outsider i kapløbet er IBM. Senior e-government advisor for IBM i Europa, Mellemosten og Afrika, Søren Duus Østergaard stod i spidsen for det konsortium, IBM indgik i ved seneste udbud.

Han ser gerne IBM som teknologileverandør af en mobil signatur.

Det er klart, at det giver TDC en fordel i forhold til udbudsrunderne, at de har erfaring med at gøre den digitale signatur mobil

ROLF SØRENSEN, AFDELINGSLEDER, KMD.

ge meget om den kommende udbudsrunde.

Han forklarer dog, at det vil kræve en ændring af Net-ID, hvis den skal gøres mobil. Sådan et initiativ skal komme fra Finansrådet.

Underdirektør Tina Füssel fra Finansrådet vil dog ikke oplyse, om bankerne overhovedet vil byde ind på næste generation af den digitale signatur.

- Det kommer helt an på, hvad de efterspørger, siger Tina Füssel, som tilføjer, at mobilitet også er et emne, bankerne har taget op af egen drift.

- Der vil være fordele for kunderne. Så vi kigger da på, hvordan vi fremadrettet kan opnå mobilitet, siger Tina Füssel, som ikke vil uddybe, hvilke løsninger der er i spil.

Ser man isoleret på kravet om mobilitet, er der altså næppe tvivl om, at bankerne igen taber kapløbet om den store signatur-kontrakt.

Bankerne har ikke samme erfaring som TDC på det område. Til gengæld har bankerne stadig en trumf med deres nuværende 2,8 millioner netbankkunder.

I dag nedtoner TDC favorittrollen.

- Vi er da godt stillet, da vi har prøvet det før. Men bankerne udsteder jo altså også dankort i samme proces. Det

- Vi vil meget gerne være med i det her, og vi har erfaring fra projekter i andre lande, siger Søren Duus Østergaard. Han mener, at mobilitet bør være et krav, og han mener, at IBM har kompetencerne til at stykke en sikker løsning sammen.

- Det kan jo både være smartcard og mobiltelefoner, siger Søren Duus Østergaard, som mener, at det offentlige bør sammentænke signaturen, sygesikringskortet og de nye biometriske pas.

Den tredje outsider er KMD, der også deltog i den seneste udbudsrunde. Her mener man ligesom IBM, at mobiliteten kan ligge i flere forskellige enheder. Afdelingsleder Rolf Sørensen forklarer, at den teknologi har KMD også lavet forsøg med, men at man på markedet kan alliere sig med en partner der har erfaring i at anvende den teknologi.

For den fordel har TDC i dag, erkender Rolf Sørensen.

- Det er klart, at det giver TDC en fordel i forhold til udbudsrunderne, at de har erfaring med at gøre den digitale signatur mobil, siger afdelingsleder Rolf Sørensen.

k.hansen@cw.dk og m.bang@cw.dk