

pinkoden kontrolleres ved en kontrolberegning. Pinkoder til Dankort anvendes i pengeautomater, andre selvbetjeningsautomater og pinbaserede betalingsterminaler, de såkaldte Dankort-terminaler.

Sikkerheden er baseret på, at pinkoderne straks efter indtastning krypteres i et såkaldt kryptomodul. Et kryptomodul er en hardware-enhed, der er sikret mod såvel fysisk som logisk indtrængning. Pinkoden transmitteres herefter i krypteret form til kortudsteders datacenter eller PBS, hvor kontrolberegningen finder sted i et beskyttet miljø.

Krypteringen under transmissionen er baseret på en særlige kode (DES-algoritmen), som sammen med andre beskyttelsesforanstaltninger betyder, at transmissionerne er beskyttet mod alle kendte risici. DES-algoritmen er baseret på 56 bit nøgler, men implementeringen er foretaget på en måde, der medfører, at der i vid udstrækning gøres brug af dobbeltlængdenøgler eller dobbelt-/triplekryptering.

Af redegørelsen fremgår det, at der ikke på noget tidspunkt er konstateret brud på sikkerheden i forbindelse med kryptering. Alle pengeinstitutter, datacentraler og leverandører med relation til Dankort-sikkerheden afgiver årligt revisorattesterede ledelseserklæringer til Forbrugerombudsmanden om overholdelsen af Dankort-håndbogens regler.

Det fremgår videre af redegørelsen fra DANKORT A/S, at da krypteringsstandarden for Dankort blev fastlagt i 1980'erne, skete dette under inddragelse af den bedste ekspertise i indland og udland. Efterfølgende er der sket en fortsat ajourføring af sikkerheden i takt med udviklingen. Ud over den ekspertise, der findes i PBS og pengeinstitutternes datacentraler, har der været trukket på know how hos leverandører, konsulentvirksomheder, samt internationale standardiseringsorganisationer og kortselskaber.

Efter at der blev åbnet for, at Dankort kunne kombineres med VISA i 1988, er udbygningen af sikkerheden tillige sket på baggrund af VISA's internationale krav. VISA foretager jævnligt revisionsmæssig opfølgning på beskyttelsen af pinkoder. I den forbindelse har VISA givet udtryk for, at sikkerheden i Danmark ligger på et højt niveau.

PBS har i samarbejde med pengeinstitutterne foretaget en vurdering af de nuværende procedurer for beskyttelse af Dankort-oplysninger, set i lyset af den teknologiske udvikling.

På denne baggrund er der udarbejdet en tidsplan for successiv overgang til kraftigere kryptering på alle områder, der vurderes i fremtiden at kunne blive sårbare. Krypteringen, der går under betegnelsen triple-DES, vil fremtidssikre beskyttelsen af Dankort-oplysninger. I perioden indtil triple-DES er fuldt implementeret, er det DANKORT A/S' opfattelse, at de nuværende beskyttelsesforanstaltninger er tilstrækkelige.

Af redegørelsen fremgår endvidere, at da den stadigt forøgede computerkraft er et internationalt fænomen, har spørgsmålet om sikringen af betalingskortoplysninger også været drøftet i de internationale kortorganisationer, VISA og MasterCard. Drøftelserne er mundet ud i, at der er stillet krav til medlemmerne om inden for en kortere årrække at overgå til triple-DES proceduren. Systemerne i Danmark vil være på forkant med denne udvikling.

Ifølge redegørelsen er det således sammenfattende DANKORT A/S' opfattelse, at sikkerhedsniveauet i forbindelse med kryptering af Dankort-oplysninger på nuværende tidspunkt er tilstrækkeligt til at sikre oplysningerne i alle faser, herunder i forbindelse med transmission.

Jeg kan supplerende oplyse, at efter lov om visse betalingsmidler er det Forbrugerombudsmanden, der fører tilsyn med, at betalingssystemerne er betryggende indrettet. Finder Forbrugerombudsmanden, at dette ikke er tilfældet, skal han søge forholdene ændret ved forhandling.

Efter lovens generalklausul, § 4, skal et betalingssystem indrettes og virke således, at der sikres brugerne gennemsigtighed, frivillighed, beskyttelse mod misbrug samt fortrolighed om brugerens anvendelse af betalingsmidlet. Der skal endvidere løbende træffes de juridiske, organisatoriske, driftsmæssige, tekniske og sikkerhedsmæssige foranstaltninger, som er nødvendige for, at der er tale om et sikkert og velfungerende betalingssystem.

Ifølge lov om visse betalingsmidler er det således udstederen, der har ansvaret for indretningen og funktionen af et betalingssystem.

Forbrugerombudsmanden har oplyst, at han løbende følger udviklingen i tabene inden for Dankort-systemet samt de sikkerhedstiltag, som iværksættes i Dankort-systemet. Forbrugerombudsmanden foretager regelmæssigt ved hjælp af konsulenter sikkerhedsundersøgelser af betalingssystemer. Dankort-systemet blev således undersøgt i begyndelsen af 90'erne, og i øjeblikket vurderes sikkerheden i Internet-baserede be-