

rer, der er anerkendte inden for den teknologi, som udbyderen tilbyder tjenesteydelser inden for.

Nr. 2 fastsætter, at nøglecentre, der udsteder kvalificerede certifikater, skal beskæftige personale, som i forhold til de tjenesteydelser, der udbydes, har den rette ekspertise, erfaringsgrundlag og kvalifikationer. Det kan være forskelligt fra tjenesteudbyder til tjenesteudbyder afhængigt af hvilke ydelser, der udbydes.

Personalet skal have sagkundskab inden for teknologien for elektroniske signaturer og indgående kendskab til korrekte sikkerhedsprocedurer. Det skal således så vidt muligt undgås, at det er personalemæssige årsager, der er skyld i sikkerhedsbrud.

Nr. 3 forpligter nøglecentre, der udsteder kvalificerede certifikater, til at anvende sikre IT-produkter og systemer i virksomheden. Nøglecentre skal bl.a. benytte systemer og produkter, som er beskyttet mod uautoriserede ændringer.

Det er afgørende for sikkerheden i den infrastruktur, der bygges op omkring de elektroniske signaturer, at nøglecentret, som netop skal stå som den troværdige tredjepart, anvender pålidelige systemer og produkter, og at de systemer og produkter, der anvendes, er indrettet på en sådan måde, at sikkerheden omkring nøglecentrets virke er optimal.

Nr. 4 pålægger nøglecentre at træffe foranstaltninger og etablere procedurer, der imødegår eventuelle muligheder for forfalskninger af certifikaterne. Bestemmelsen skal sikre, at certifikatet ikke efter udstedelse forfalskes. Et certifikatets integritet kan blandt andet sikres ved, at nøglecentret påfører certifikatet sin egen elektroniske signatur. Se hertil § 4, stk. 3.

Efter nr. 5, kræves det, at nøglecentre, der udsteder kvalificerede certifikater, til stadighed har tilstrækkelige økonomiske ressourcer til at kunne honorere kravene i denne lov herunder særligt evnen til at kunne bære et eventuelt erstatningsansvar.

Hvorvidt, et nøglecenter har tilstrækkelige økonomiske ressourcer, vil bl.a. afhænge af hvilke tjenesteydelser, nøglecentret udbyder. Det vil betyde, at såfremt nøglecentret udbyder certificeringstjenesteydelser til anvendelse inden for et område med store økonomiske konsekvenser for de involverede parter, skal det økonomiske beredskab være tilsvarende højt. Nøglecentret skal således opretholde et balanceret forhold mellem dets økonomiske ressourcer og omfanget og karakteren af de aktiviteter, som udøves. Kravet kan bl.a. opfyldes ved, at nøglecentret tegner en passende forsikring. Der er i stk. 3 givet hjemmel til, at Forskningsministeren fastsætte nærmere krav til nøglecentrenes økonomiske ressourcer, herunder krav om at nøglecentret tegner en forsikring, hvor dette

skønnes nødvendigt samt regler om de nærmere krav til en sådan forsikring.

Nr. 3-5 implementerer direktivets bilag II, litra f-h.

§ 5 stk. 1, nr. 1 og 2 fastlægger krav, der implementerer direktivets bilag II, litra a og e.

Til stk. 2

I stk. 2 stilles der krav om, at et nøglecenter, der udsteder kvalificerede certifikater, skal vælge en ekstern statsautoriseret revisor til varetagelse af systemrevisionen i nøglecentret. Bestemmelsen er en minimumsbestemmelse i den forstand, at hvis der i selskabslovgivningen, årsregnskabsloven, eller anden lovgivning stilles krav om, at nøglecentret skal have en eller flere finansielle revisorer, finder disse regler fortsat anvendelse på nøglecentret. Lovforslagets bestemmelser omhandler alene den anvendelse af eksterne revisorer, der er påkrævet med sigte på at opfylde denne lovs regler.

Kravet om, at et nøglecenter skal have en systemrevisor, er begrundet i de særlige krav, som stilles til nøglecentre, der udbyder kvalificerede certifikater i nærværende lovforslag. Disse krav vedrører hovedsagelig nøglecentrets IT-systemer og sikkerheden i forbindelse hermed.

Ved systemrevision forstås i dette lovforslag revision af 1) generelle edb-kontroller i virksomheden, 2) edb-baserede brugersystemer til udstedelse, verificering, opbevaring og spærring af certifikater, og 3) edb-systemer til udveksling af data med andre. Den valgte systemrevisor skal i forbindelse med sin gennemgang vurdere, hvorvidt nøglecentret overholder bestemmelserne i loven og regler fastsat i medfør heraf.

Revision af de generelle edb-kontroller omfatter blandt andet, at den valgte systemrevisor skal efterprøve de generelle sikringsforanstaltninger til etablering af et tidssvarende IT-sikkerhedsniveau i nøglecentret. Revision af edb-baserede brugersystemer omfatter såvel edb-baserede som manuelle forretningsgange,

Udgifterne ved den valgte systemrevisor afholdes af det enkelte nøglecenter.

Se også bemærkningerne til § 17, herunder til § 17, stk. 4, der indeholder hjemmel til at fastsætte nærmere regler om kravene til systemrevisionens gennemførelse og til systemrevisors kvalifikationer.

Til stk. 3

Stk. 3 bemyndiger Forskningsministeren til at fastsætte nærmere regler om indholdet af de i stk. 1 nævnte krav til nøglecentre, der udsteder kvalificerede certifikater til offentligheden.