



Justitsministeriet

Civil- og Politiafdelingen

Kontor: Politikontoret
Sagsnr.: 2006-150-0223
Dok.: LBN41584

Besvarelse af spørgsmål nr. 295 fra Folketingets Retsudvalg (Alm. del).

Spørgsmål:

”Hvordan forholder ministeren sig til et forslag om at anvende digitale vandmærker i videooptagelser på mobiltelefoner som led i opsporing af happy slapping-videoers opmænd? Ministeren bedes til brug besvarelsen indhente en udtalelse fra videnskabsministeren om de teknologiske muligheder for at indføre digitale vandmærker samt fordele og ulemper og omkostningerne herved.”

Svar:

Justitsministeriet har til brug for besvarelsen af spørgsmålet indhentet en udtalelse fra Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling og fra Rigspolitichefen.

Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling har oplyst følgende:

”Videnskabsministeriet har modtaget en udtalelse fra IT- og Telestyrelsen, der har oplyst følgende:

”Korrekt konstrueret og benyttet kan ”Watermarking” være en meget effektiv teknologi til at dokumentere rettigheder, ejerskab eller oprindelse af digitalt multimedie indhold som f.eks. musik, video, spil og billeder. En ”watermarking” er rent praktisk en digital signatur. En sådan signatur kan enten være fuldt synlig for alle eller skjult, men alligevel let læselig med det rigtige udstyr/software.

I relation til det stillede spørgsmål kan IT- og Telestyrelsen bekræfte, at en veldesignet og korrekt implementeret ”watermarking” ville være en entydig og sikker identifikation og opsporing af eventuelle happy slapping-videoers ophavsmænd. At en ”watermarking” er veldesignet betyder, at (1) den er robust, at (2) den er enkel at aflæse, at (3) den er entydig, og (4) at den ikke forringer kvaliteten og den tiltænkte brug af det pågældende multimedie-indhold. ”Watermarking” med en sådan

kvalitet tilbydes i dag som kommercielle produkter, der i teknisk henseende ikke er standardiserede.

At "watermarking" er robust betyder, at det ikke er muligt efterfølgende at fjerne en "watermarking", dvs. signaturen fra det digitale multimedie indhold, eller at forfalske en "watermarking", dvs. ændre signaturen.

En sådan teknisk implementering af "watermarking" af videoer er i dag ikke beskrevet i de tekniske standarder for GSM- eller 3G-mobiltelefoner. Derfor er en sådan sikker og effektiv "watermarking" til opsporing af ophavsmænd til eventuelle happy slapping-videoer ikke indbygget i de eksisterende mobiltelefoner. Visse producenter tilbyder en proprietær løsning, hvor brugeren kan vælge at tilføje logoer (symboler) til sine billeder og videoer. Disse løsninger er dog hverken robuste eller standardiserede og vurderes derfor ikke at være velegnede til det tiltænkte formål.

Hvis man ønsker, at alle mobiletelefoner, der kan optage og videre-sende billeder og video, altid skal indsætte en robust og helt entydig "watermarking", så forudsætter det umiddelbart to ting. For det første skal de internationale standarder for GSM- og 3G-mobiltelefoner ændres således, at teknologien bliver fyldestgørende og entydigt beskrevet. Og for det andet vil det være nødvendigt, at det gøres obligatorisk for fabrikanterne af GSM- og 3G-mobiltelefoner at følge disse standarder.

I dag er alle væsentlige krav i EU (og EØS-landene) til mobiltelefoner reguleret ved det såkaldte R&TTE-direktiv 1999/5/EF af 9. marts 1999 om radio og teleterminaludstyr samt gensidig anerkendelse af udstyrets overensstemmelse. Hvis en mobiltelefon opfylder de væsentlige krav i dette direktiv (samt nogle specifikke regler om mærkning), skal medlemsstaterne tillade markedsføring af den pågældende mobiltelefon. Kravene i direktivet er udtømmende. Det betyder, at det alene vil være muligt at stille krav om, at alle (nye) GSM- og 3G-mobiltelefoner skal rumme en bestemt, standardiseret "watermarking" funktionalitet, hvis dette krav falder ind under et af de specifikt angivne, væsentlige krav i dette direktiv.

Det er IT- og Telestyrelsens umiddelbare vurdering, at krav til "watermarking" næppe vil kunne omfattes af de væsentlige krav. Den endelige stillingtagen hertil vil dog i givet fald bero på en fortolkning, der skal foretages af EU-Kommissionen.

Med hensyn til spørgsmålet om omkostninger ved at indføre "watermarking" ligger IT- og Telestyrelsen ikke inde med oplysninger, der kan belyse dette nærmere. Dog kan det oplyses, at hvis en løsning blev

baseret på en standard, der ikke indeholder patentrettigheder, er det IT- og Telestyrelsens umiddelbare vurdering, at ”watermarking” vil kunne indføres i mobiltelefoner uden væsentlige meromkostninger for producenterne.”

Rigspolitichefen har oplyst følgende:

”For så vidt angår forslaget om anvendelse af digitale vandmærker i videooptagelser på mobiltelefoner med henblik på opsporing af gerningsmænd i forbindelse med ”happy slapping” kan det oplyses, at et digitalt vandmærke vil kunne have efterforskningsmæssig og præventiv værdi, men at Rigspolitichefen ikke umiddelbart har teknisk grundlag for at kunne bedømme forslaget nærmere.”