

Ministeren for videnskab, teknologi og udvikling

Udvalget for Videnskab og Teknologi
Folketinget
Christiansborg
1240 København K

Svar på spørgsmål 238 (alm. del):

I brev af 23. juni 2011 har udvalget efter ønske fra Per Clausen (EL) stillet mig følgende spørgsmål:

Spørgsmål 238:

”Ministeren bedes kommentere anbefalingerne fra IT-sikkerhedsrådet vedr. anvendelsen af Cloud-løsninger i det offentlige, jf. UVT alm. del bilag 223.”

Svar:

Rådet for Større It-sikkerhed fremfører, at det offentlige ikke på nuværende tidspunkt bør benytte cloud computing. Dette skyldes efter rådets opfattelse, at cloud computing stadig er for umodent, når det kommer til sikkerheden og muligheden for at leve op til gældende lovgivning.

Det er min klare holdning, at sikkerheden skal være i top, såvel når det gælder cloud computing som ved traditionel brug af it. Jeg sætter pris på, at mange bidrager til denne debat, fordi det er vigtigt at sikre, at sikkerheden er i orden for det offentliges brug af cloud computing.

Med hensyn til spørgsmålet om, hvorvidt cloud computing kan tilvejebringe den fornødne sikkerhed, har jeg rådført mig med IT- og Telestyrelsen, som oplyser, at der ud fra et teknisk synspunkt ikke umiddelbart er grund til at stille højere sikkerhedsmæssige krav til cloudløsninger end til traditionelle løsninger, hvor man gemmer sine data på en server i kælderen eller hos en it-leverandør et andet sted. I mange tilfælde kan en professionel cloudleverandør faktisk levere et højere niveau af sikkerhed end en lokal it-afdeling.

Rådet stiller bl.a. spørgsmålstejn ved, om man kan have kontrol over data uden at vide præcist, hvor data befinder sig.

Til dette oplyser IT- og Telestyrelsen, at sikkerhed i et clouddatacenter primært opnås ved logisk kontrol i tillæg til fysisk kontrol. Det vil sige, at sikkerheden opnås ved, at man i systemerne indbygger en række kontrolinstanser og -procedurer for at varetage sikkerheden. Det er disse instanser, der har den primære betydning for sikkerheden, frem for hvor data er placeret rent fysisk. En kunde kan ved en risikovurdering vurdere, om disse kontroller og sikkerhedsprocedurer

19. juli 2011

Ministeriet for Videnskab
Teknologi og Udvikling
Bredgade 43
1260 København K
Telefon 3392 9700
Telefax 3332 3501
E-post vtuv@vtu.dk
Netsted www.vtu.dk
CVR-nr. 1680 5408

Sagsnr. 11-112588
Dok nr. 1947780
Side 1/1

lever op til det ønskede niveau af sikkerhed for en given løsning. Derudover kan en kunde føre kontrol med cloudleverandøren ved eksempelvis at søge dokumentation for, at der er implementeret effektive kontroller. Kunden kan også gennemgå den uafhængige it-revision, som leverandøren har fået foretaget. Såfremt revisionen er udført efter en internationalt anerkendt standard for revision af it-systemer, som eksempelvis SAS70, må den af den dataansvarlige anses for at være fyldestgørende, og der vil derved ikke være behov for, at kunden foretager sin egen revision. En uafhængig revision kan endvidere kombineres med andre kontrolmekanismer så som inspektion af logdata, kontrol med autorisationer, kontrol med sletteprocedurer og ved at indhente andre relevante oplysninger om iværksatte kontroller.

Jeg kan i øvrigt oplyse, at It-sikkerhedskomiteen har behandlet spørgsmålet om sikkerhed i cloud computing indgående og blandt andet udgivet to vejledninger om, hvordan denne sikkerhed opnås.

Jeg kan på baggrund af IT- og Telestyrelsens og It-sikkerhedskomiteens faglige vurdering derfor ikke genkende billedet af, at sikkerheden ved cloud computing ud fra en generel og teknisk betragtning skulle være en hindring for, at offentlige myndigheder kan komme i gang med at anvende cloud computing, ikke mindst set i lyset af at der for mange offentlige myndigheders vedkommende eksisterer store mængder af ikke-sensitive data, hvor man jo umiddelbart kan gå i gang med at skabe erfaringer med anvendelsen cloud computing.

Ministeriet for Videnskab
Teknologi og Udvikling

Side 2/2

Rådet fremfører endvidere, at sagen, hvor Odense Kommune har fået et afslag af Datatilsynet til at benytte Google Apps, er et eksempel på, at det har vist sig vanskeligt at overholde gældende regler.

Det er det min forståelse, at Datatilsynet i den omtalte sag med Odense Kommune har udtalt, at tilsynet er indstillet på at vurdere sagen igen, hvis Odense Kommune svarer på en række spørgsmål, som Datatilsynet har stillet kommunen. Det er min forståelse, at kommunen netop nu arbejder på en fornyet anmeldelse på baggrund af Datatilsynets udtalelser.

I forhold til om det nuværende regelsæt gør det vanskeligere at anvende cloud computing er der nedsat en tværministeriel arbejdsgruppe, der skal stille forslag til eventuelle tilpasninger af persondataloven og øvrige relevante love og regler, der unødigt vanskeliggør anvendelsen af cloudteknologier. Jeg forventer, at arbejdsgruppen afslutter sit arbejde i efteråret 2011.

Endelig fremfører Rådet for Større It-sikkerhed, at der skal laves en afgrænset cloudløsning for det offentlige, som er placeret i Danmark.

Med en privat cloudløsning opnås ikke de samme fordele, som man kan ved at anvende en cloudløsning udbudt offentligt og på kommercielle vilkår. Forskellen på en lukket løsning og en kommercielt udbudt løsning er, at den lukkede løsning, selv hvis den omfatter hele den offentlige sektor i Danmark, ikke giver de samme stordriftsfordele og fordele i relation til konkurrencebaseret prissætning. En lukket cloudløsning svarer i vidt omfang til traditionel outsourcing. Realistisk set vil vi nok i de kommende år se en række mellemformer mellem private og offentlige cloudløsninger.

Det største potentiale i forhold til cloud computing findes dog i offentligt udbudte, kommercielle cloudløsninger. På længere sigt er det derfor min holdning, at vi i det offentlige skal udforske, hvordan vi i højere grad kan udnytte de offentligt udbudte cloudløsninger, hvor det giver mening. Det er også derfor, at vi i ministeriet har en høj prioritering af arbejdet med alternative sikkerhedsmodeller og lignende tiltag såvel nationalt som på EU-niveau, som kan gøre det muligt at benytte offentligt udbudte, kommercielle skyer (public clouds) på betryggende vis.

Med venlig hilsen

Charlotte Sahl-Madsen

Ministeriet for Videnskab
Teknologi og Udvikling

Side 3/3