

MODTAGET

18 MAJ 2006 15¹⁵

Den Centrale Indlevering

Udvalget for Videnskab og Teknologi
Folketinget
Christiansborg
1240 København K

17. maj 2006

Til Udvalget for Videnskab og Teknologi

Anmodning om foretræde for udvalget i forbindelse med udvalgsbehandling af B103

Jeg har med interesse haft lejlighed til at følge debatten i Folketinget ved 1. behandlingen af B103 Forslag til Folketingsbeslutning om anvendelse af åbne standarder.

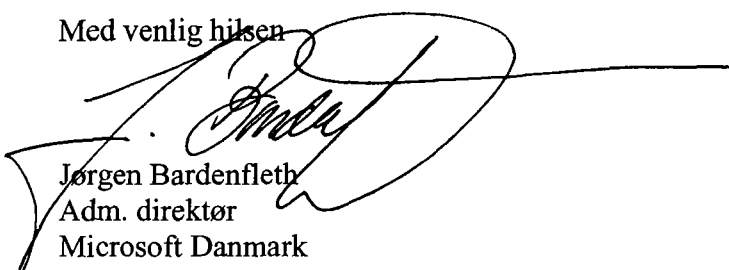
Microsoft vil gerne anmode om mulighed for at orientere udvalget omkring vores støtte til åbne standarder og herunder informere om, at næste version af Office baseres på en åben dokumentstandard. Den nye åbne standard, Office Open XML, standardiseres via den europæiske organisation ECMA og forventes at blive en ISO standard.

Office Open XML er en åben standard, der på alle områder lever op til de i B103 angivne betingelser.

Microsoft vil endvidere gerne drøfte med udvalget, hvordan der sikres størst mulig valgfrihed for borgere og virksomheder i fremtiden, når der skal kommunikeres med det offentlige.

Jeg vedlægger to orienterende notater og en pjece om Office Open XML til udvalgets orientering og ser frem til at kunne få foretræde for udvalget.

Med venlig hilsen



Jørgen Bardenfleth
Adm. direktør
Microsoft Danmark



Microsoft Office bliver åben standard

Verdens mest udbredte filformater – Word, Excel og Powerpoint – vil i den kommende Office 12 blive gjort til en åben international standard. I efteråret 2005 indledte Microsoft og en række medsponsorer et samarbejde med den europæiske standardiseringsorganisationen Ecma International. Samarbejdet har som formål at føre formaterne frem til en ISO-godkendelse som ny standard.

Når de pågældende filformater gøres til en international standard betyder det, at informationen i de pågældende dokumenter med sikkerhed også kan læses om 10, 20 og 50 år. Filformaterne i Office 12 bliver udviklet i det åbne XML-format. I forbindelse med standardiseringsprocessen vil Microsoft tilbyde gratis værktøjer, som sikrer, at ældre udgivelser af Microsoft Office kan også læses.

Processen medfører, at Microsoft gør sine intellektuelle rettigheder offentlige tilgængelige for alle interesserede parter. På dette punkt går Microsoft et skridt videre end, hvad der er gængs praksis ved etablering af en åben standard. Det betyder, at andre softwareudbydere og udviklere får lettere ved at skabe løsninger, der kan operere på tværs af filformater og teknologier.

Fremtidssikret information

Nutidens informationsteknologi har gjort det nemt og hurtigt at producere digitale dokumenter. Det har imidlertid også medført visse problemer med at udveksle, dele og opbevare digital information. Microsofts standardiseringsinitiativ betyder, at digitale informationer ikke dør i takt med, at det program, dokumentet er produceret i, forældes.

På verdensplan er der cirka 400 millioner brugere af de kendte programmer i Microsoft Office. Formentlig produceres hver dag minimum et lige så stort antal dokumenter, som der er brugere. Alene i Danmark er der millioner og atter millioner af dokumenter, som er gemt i filformater som Word, Excel og Powerpoint. Eftersom Microsoft Office-programmerne har været verdens mest populære kontorapplikationer i mere end et tiår, er tallet på verdensplan formodentlig et større antal billioner dokumenter.

Microsofts standardiseringsinitiativ betyder, at computerbrugere verden over opnår større tryghed ved lagring og håndtering af data gennem længere perioder, da de nu kan vælge mellem flere udbydere og værktøjer. Mere end 300.000 udviklere har eksempelvis benyttet sig af XML-filformaterne (Extensible Markup Language) i Office 2003-udgaverne. Kunder, teknologiudbydere og udviklere verden over bliver således i stand til at arbejde med XML-filformatet med eller uden Microsoft software.

Eksempelvis har det canadiske softwarefirma Corel i januar 2006 annonceret, at deres tekstbehandler Wordperfect vil understøtte de nye formater i Office 12. Det betyder, at programmer som Word og Wordperfect vil kunne læse hinandens filformater endnu mere ubesværet end før.

Den nye åbne standard tillader indholdet af dokumenterne at blive bearbejdet, integreret og udviklet på nye innovative måder. Resultatet er, at private og offentlige dokumenter og data kan arkiveres og bevares for stedse med en langvarig og bredt funderet support fra softwareudbyderne.



Konsekvens: Offentlige og private virksomheder

Standardiseringen giver en række fordele for de mange danske offentlige og private virksomheder, som bruger Microsoft Office.

- Det bliver nemmere at arkivere digital information for biblioteker, arkiver, journal-funktioner, finansielle virksomheder med videre.
- Det bliver nemmere og billigere at udnytte og integrere de populære Office-programmer med andre softwareprogrammer og fagsystemer. Eksempelvis vil to kommuner med forskellige systemer nemmere kunne kommunikere.
- Andre it-virksomheder får nye muligheder for at skabe ny innovation i og omkring Microsoft Office.

Den videre proces i 2006 og fremover

Efter Microsofts og de øvrige sponserers henvendelse til Ecma International er den videre proces i hænderne på den europæiske standardiseringsorganisation. Nedenfor er et kort rids af status samt det forventede forløb.

På Ecmas generalforsamling den 8. december blev der nedsat en teknisk komité ved navn TC45, som er ansvarlig for at udvikle formel standard, der er fuld kompatibel med Open Office XML formaterne, som er indleveret af Microsoft. Formålet er at øge interoperabilitet mellem Office-applikationer og andre softwareløsninger via udbredelse og implementering af standarden på et bredt sæt af it-værktøjer og platforme. Deltagerne i den tekniske komité forventer, at den første udgave af standarden er klar før udgangen af 2006.

Ecmas tekniske komité vil efterfølgende være ansvarlig for vedligehold af standarden samt den videre udvikling af denne med nye formater og funktioner.

Initiativtagere

Firmaer som Apple, Barclays, BP, British Library, Essilor, Intel Corporation, Microsoft, NextPage Inc, Statoil ASA og Toshiba er alle medsponsorer på henvendelsen til den internationale standardiseringsorganisation Ecma Internationals om etablering af Microsofts Office Open XML-format som fælles standard.

De nævnte firmaer vil samarbejde i et teknisk udvalg, som også er åbent for nye interesserede medlemmer. Udvalget vil gøre de åbne XML-formater for Word, Excel og Powerpoint til en ny Ecma-standard. Endvidere tilbyder Microsoft adgang til de nødvendige redskaber for at kunne tilpasse ældre Microsoft Office-dokumenter til XML-formatet.

Resultaterne vil blive præsenteret for International Organization for Standardization (ISO) for en endelig godkendelse.

Om Ecma

Siden grundlæggelsen i 1961 har Ecma International (Ecma) udviklet standarder inden for information og kommunikationsteknologi (IKT) samt forbrugerelektronik. Ecma har stået bag knap 90 tekniske rapporter og mere end 365 Ecma-standarder. Flere end 2/3 af Ecma-standarderne er efterfølgende blevet adopteret som internationale standarder. Publikationer og yderligere information om Ecma kan hentes gratis på: www.ecma-international.org



Yderligere information

Hvis du vil vide mere om Microsofts standardiseringsinitiativ, er du velkommen til at kontakte Anders Nørskov, direktør for politik og strategi, Microsoft Danmark.

Tlf. 44 89 08 92

E-mail: anoersko@microsoft.com

Link til Ecma international:

<http://www.ecma-international.org/memento/TC45.htm>

Link til Microsofts pressemeddelelse om initiativet:

<http://www.microsoft.com/presspass/press/2005/nov05/11-21EcmaPR.msp>



Interoperabilitet og åbne standarder

Nedenfor er en kort resume af fakta samt Microsofts holdninger til åbne standarder og interoperabilitet. Hvis du har spørgsmål eller ønsker yderligere information er du velkommen til at kontakte Anders Nørskov, Strategichef offentlig sektor, Microsoft Danmark på tlf. 44 89 08 92 eller e-mail anoersko@microsoft.com

Hvorfor er det vigtigt?

En af de afgørende faktorer i den moderne vidensøkonomi er, at der er interoperabilitet mellem IKT-produkter, hvad enten det er hardware eller softwarekomponenter. Interoperabilitet betyder, at mennesker kan tale sammen, fordi de mange bagvedliggende produkter fra flere forskellige producenter kan interagere og kommunikere med hinanden.

Som leverandør af standardsoftware, udviklingsværktøjer med mere har Microsoft altid haft en interesse i, at vores produkter kan fungere på forskellige platforme og i forskellige softwaremiljøer. Af samme grund er Microsoft principielt tilhænger af åbne standarder.

Skab sammenhæng

I 1841 blev en af verdens første industristandarder foreslået, da Sir Joseph Withworth i England foreslog en række standardmål for skruestørrelser. Forslaget blev hurtig adopteret og en succes, fordi det løste et simpelt, men stort interoperabilitetsproblem, nemlig at størrelsen på skruer og møtrikker hidtil havde varieret fra producent til producent.

Microsoft har i årtier indgået i forskellige industrielle standardiserings Samarbejder og -organisationer og har gennem bidraget til teknologisk interoperabilitet. De sjældne tilfælde hvor Microsoft ikke umiddelbart har støttet et standardiseringsarbejde, er hvis markedet har været umodent og præget af hastig teknologisk innovation. I det tilfælde kan for tidlige standarder være en hæmsko for innovation. Og interoperabilitet kan i stedet opnås på rimelige licenseringsaftaler, indtil markedet har nået en større modenhed.

Verdens mest udbredte formater bliver åben standard

Microsofts filformater er de mest udbredte i verden. Alene i Danmark er der millioner og atter millioner af dokumenter, som er gemt i filformater som Word, Excel og Powerpoint. På verdensplan er der tale om milliarder.

Microsoft indledte i november 2005 en proces, som skal gøre filformaterne bag milliarder af dokumenter til en åben international standard. En lang række firmaer har i samarbejde med Microsoft sponseret en henvendelse til den internationale standardiseringsorganisation Ecma Internationals om at gøre Microsofts Office Open XML-format (Extensible Markup Language) til en åben international standard. Endvidere tilbyder Microsoft adgang til de nødvendige redskaber for at kunne læse ældre Microsoft Office-dokumenter i XML-formatet. Firmaerne vil i et åbent teknisk udvalg samarbejde om at gøre de åbne XML-formater for Word, Excel og Powerpoint til en ny Ecma-standard. Formaterne repræsenterer den næste generation af Office-teknologier og har arbejdstitlen "12". Udvalget vil efterfølgende bede Ecma om at præsentere resultaterne for den Internationale Organisation for Standardisering (ISO) med henblik på en endelig godkendelse.



Fakta om interoperabilitet og åbne standarder

- Interoperabilitet bliver generelt forstået som muligheden for, at uensartede IKT-produkter og services fra forskellige producenter kan udveksle og bruge data og information (f.eks. at "tale") for at kunne fungere sammen i et netværksmiljø.
- Åbne standarder er en af de vigtigste midler til at opnå bedre interoperabilitet. Microsoft definerer en åben standard som:
 - En offentlig tilgængelig teknisk specifikation
 - En standard, der er udviklet, godkendt og taget i brug i enighed i en åben proces for alle kvalificerede deltagere
 - En standard, hvor der ikke er tilknyttet nogle restriktioner for så vidt angår adgang og implementering
 - En standard, hvor IPR-rettiligheden til standarden tilbydes på rimelige og ikke-diskriminerende vilkår
- Åbne standarder sikrer et højt niveau af interoperabilitet på tværs af en række konkurrerende produkter og services. Dette er en vigtig, men ikke den eneste betydning for opnåelse af interoperabilitet.
- En af de største udfordringer for interoperabilitet er udveksling af data mellem offentlige systemer. Ifølge eksperter er en øget statslig indsats for at sikre anvendelse af XML og webservices et af de vigtigste tiltag for at fremme interoperabilitet i det offentlige it. Et tiltag, som samtidig åbner muligheder for reel digital forvaltning.
- Udviklingen af åbne, frivillige standarder baseret på industrisamarbejder er en meget effektiv måde til at udvikle platformsnegrale og markedsbaserede standarder.
- Microsoft introducerede i 2003 en royalty-fri teknologilicens – XML Scheme Licence Agreement – beregnet for interoperabilitet mellem dokumenter med speciel henvisning til den danske regerings interesser i offentlige dokumenters tilgængelighed for alle borgere.
- I den næste version af Office (Office "12") vil dokumenter som standard blive gemt i XML. Der vil endvidere være mulighed for at gemme dokumenter i PDF-format.
- Den internationale standardiseringsorganisation Ecma arbejder netop nu på at gøre de åbne XML-formater for Word, Excel og Powerpoint til en ny Ecma-standard. Formaterne repræsenterer den næste generation af Office-teknologier med arbejdstitlen "12".

Microsoft holdning til interoperabilitet og åbne standarder

- Microsoft er for åbne standarder. Vi understøtter udviklingen af dem og anser interoperabilitet som et vigtigt fokusområde og altafgørende i forhold til eGovernment.

Microsoft

- Microsoft erkender, at it-systemers interoperabilitet er vigtig i forbindelse med regeringens interaktion med borgerne.
- Microsoft medvirker i øvrigt til bedre interoperabilitet i industrien gennem forskellige indsatser: (a) Microsoft implementerer og bidrager aktivt til flere hundrede standarder og åben standard-tiltag, og (b) offentliggørelse og licensering af Microsoft-teknologier (inklusiv licens til Microsofts IPR-rettigheder til åbne standarder).
- Microsoft deltager i en lang række standardorganisationer (W3C, WS-I, OASIS m.fl.) og bidrager dermed direkte i udviklingen af nye standarder.
- Historisk set er den mest effektive metode til at opnå interoperabilitet sket via branchers frivillige bestræbelser på at etablere standarder. Standarder pålagt af regeringer har sjældent vist sig effektive, men har oftere været til skade for innovation og konkurrence i de berørte brancher.

Office Open XML og åben standard

Verdens mest udbredte filformater – Word, Excel og PowerPoint, bliver med Office 2007 til en ny, åben international standard – Office Open XML. Det sker for at gøre det nemmere at udveksle dokumenter og data og for at sikre, at dokumenterne også kan læses om 10, 20 og 50 år.

I den næste version af Office vil alle dokumenter blive gemt i det åbne XML-format (Extensible Markup Language). Microsoft vil i forbindelse med standardiseringen tilbyde gratis værktøjer, så det fortsat er muligt at læse ældre versioner af Microsoft Office-dokumenter. Ligeledes vil det fortsat være muligt at gemme dokumenter i de gamle .doc-, .ppt- og .xls-formater.

Med Office Open XML-formatet vil udviklere få lettere ved at skabe løsninger, der kan operere på tværs af filformater og teknologier.

For mere information om
Office Open XML, se
www.microsoft.dk/office/xml
eller kontakt din Microsoft-partner.

Microsoft
Office

Office Open XML
Filformaterne i Microsoft Office 2007
bliver en åben standard

Microsoft
Office



Fordele

Det er både organisationer i alle størrelser og udviklere, der får fordele af de kommende formater. De nye formater er gældende for Office Word 2007, Office Excel samt Office PowerPoint. Det mest banebrydende ved Office Open XML er:

- **Integration af forretningsinformation med dokumenter**
 - Office Open XML-formater forenkler datadeling mellem Microsoft Office-programmer og forretningssystemer. Medarbejdere kan øge produktiviteten ved at publicere, søge og genbruge information hurtigere og mere præcist.
- **Åben og royalty-free specifikation**
 - Office XML-formater er baseret på standard XML- og ZIP-formater. De støtter fuld integration med teknologiudbydere og er tilgængelige som en åben standard. Formaterne er altså åbne og tilgængelige for udviklere, brugere og andre softwarefirmaer.
- **Kompakte, robuste filformater**
 - Office Open XML-formater bruger ZIP og komprimerings-teknologi, når dokumenterne skal gemmes, hvilket reducerer størrelsen af filerne med op til 75 procent. Det betyder, at der skal bruges mindre båndbredde, når filerne skal transporteres via e-mail, gennem netværk og over internettet. Desuden kræver de nye filformater også mindre harddiskplads.
 - De mindre filstørrelser og en forbedret genskabelse af ødelagte filer bevirker, at Microsoft Office-brugere kan arbejde endnu mere effektivt, og reducerer risikoen for at miste data.
 - Office XML-formaterne gør det let at fjerne personlig eller følsom information fra dokumenter, uden at det kan ses af andre. Det betyder, at dokumenter kan deles mere sikkert.

Fakta om interoperabilitet, XML og åbne standarder

Interoperabilitet betyder, at forskellige programmer og services fra forskellige producenter kan udveksle data og fungere sammen i et netværksmiljø.

Åbne standarder som XML sikrer et højt niveau for dataudveksling på tværs af forskellige produkter og services.

Formålet med XML er, at alle brugere ubesværet kan læse hinandens filer. For de brugere, der ikke opgraderer til det nye Office system, vil Microsoft tilbyde en XML-file converter, så XML-filerne let kan læses, gemmes og redigeres i de ældre versioner tilbage til Office 2000.

Med de nye åbne standarder i 2007 Microsoft Office System bliver det både lettere og billigere at udnytte og integrere de populære Office-programmer med andre softwareprogrammer og software-systemer. Samtidig får andre it-virksomheder endnu bedre muligheder for at skabe innovation i og omkring Microsoft Office.

Microsoft og åbne standarder

Microsoft prioriterer understøttelse af åbne standarder meget højt i vores produkter. Vi understøtter udviklingen af nye standarder og anser interoperabilitet som et af de vigtigste fokusområder for fremtidens udvikling af informations- og kommunikationsteknologi.

Microsoft deltager i en række organisationer med standardisering som fokusområde. I 2005 indledte Microsoft og en række medsponsorere (bl.a. Apple, Barclays, British Library, Intel og Toshiba) et samarbejde med den europæiske standardiseringsorganisation Ecma International. Formålet er at gøre Office Open XML til en ny ISO-standard. Læs mere om ECMA International på www.ecma-international.org/memento/TC45.htm

Microsoft medvirker i øvrigt til bedre interoperabilitet ved aktivt at implementere og bidrage med mange standarder og åbne specifikationer.