



Slutrapport från IT-politiska
strategigruppens arbetsgrupper 2004



Innehållsförteckning

Inledning	3
Arbetsgruppen för en stärkt IT- och telekomsektor	5
Arbetsgruppen för IT-infrastruktur och bredband	7
Arbetsgruppen för IT och kultur	9
Arbetsgruppen för IT inom vård och omsorg	10
Arbetsgruppen för IT i skola och lärande	12

IT-politiskt nätverk

Regeringens IT-politiska strategigrupp tillsattes i juni 2003. Vi arbetar rådgivande och pådrivande med IT-politiska frågeställningar, och har som utgångspunkt för vårt arbete fastställt ett antal fokusområden. Inom ramen för dessa områden är vårt främsta arbetsverktyg de arbetsgrupper som varit verksamma under 2004.

Arbetsgrupperna har varit sammansatta av personer inom såväl offentlig sektor, inklusive Regeringskansliet som det privata näringslivet. Deras uppgift har bestått i att ta fram underlag för en nationell strategi inom respektive område, vilket har sammanfattats i slutrapporter som lämnats till Strategigruppen för vidare hantering internt inom Regeringskansliet. (Arbetsgruppen för IT och kultur lämnar sin slutrapport i september 2005.)

I denna skrift återfinns sammanfattningar av dessa slutrapporter. Vi vill från Strategigruppens sida även ta tillfället i akt och tacka alla deltagare, såväl ursprungliga som nytillträdde, för ett mycket gott samarbete! Genom er medverkan bör Strategigruppen inte längre ses som en mindre grupp om ett tiotal personer – istället har vi åstadkommit ett stort IT-politiskt nätverk om cirka 200 deltagare. Det bådär gott inför framtiden.

Ylva Hambræus Björling
Ordförande IT-politiska strategigruppen

Arbetsgruppen för en stärkt IT- och telekomsektor

IT- och telekombranschen är en bransch med stor tillväxtpotential och av stor betydelse för svensk ekonomi. Efter den nedgång som skett inom sektorn under början av 2000-talet ser vi nu tecken på en återhämtning. Nedgången blev extra stor för branschen eftersom den utöver den allmänna lågkonjunkturen dessutom drabbades av IT-bubblan och Ericssons kris.

Två områden som vi anser vara av särskild vikt för att möta konjunkturuppgången är kompetensförsörjning och kommersialisering av forskningsresultat.

Vision och Mål

Arbetsgruppen har arbetat fram vision och mål utifrån fem olika framtidsbilder:

Kunskapssamhället

I framtidens Sverige står kunskapen i fokus och medborgarna tar en aktiv del i det digitala samhället. Svensk industri har ställt om sig med fokus på de områden där kompetensen finns: komplexa system, design och forskning, vilket har givit oss en position högre upp i värdekedjan. Högskolor och universitet har aktivt medverkat till en höjd utbildningsnivå såväl avseende universitets- som forskningsstudier. Detta har även gjort Sverige attraktivt som ett centrum för utländska forskare inom IT – och telekomsektorn.

En infrastruktur kopplad till nytta och användning

Utbyggnaden av IT-infrastrukturen i Sverige har skett utifrån marknadens förutsättningar. Statens roll är att vara regulator samt stor och kompetent beställare, och finansär endast där det saknas kommersiellt intresse, till exempel i glesbygd. I de fall där staten går in som finansär är det viktigt att man i första hand ser till funktionen som ska fyllas och inte till en viss teknik som ska upphandlas. När och om en fungerande marknad uppstår, så ska staten ta ett steg tillbaka och låta generella marknadsförutsättningar råda. Den mobila utvecklingen i Sverige fortsätter framåt och vi har återtagit en världsledande position.

e-effektivitet

Alla formella och juridiska hinder för en anpassning till informationssamhället har undanröjts. Offentlig sektor har upptäckt att IT är nyckeln till effektivisering och rationalisering. Det är självklart för alla användare hur man hittar och navigerar i ett e-samhälle. Offentlig sektor har tagit ett steg framåt när det gäller att utgöra en avancerad beställare.

Säkerhet och tillit

Säkerhetsfrågan står högt upp på agendan såväl inom näringslivet som inom offentlig sektor. Frågor som spam, modernkapning, kontokortsbedrägerier etc. regleras i lagstiftning och prioriteras av polis- och rättsväsende, vilket bidrar till ökad tillit hos medborgarna. Samtidigt finns det tecken på ett ökat kritiskt tänkande och ansvar hos medborgarna, vilket uppmuntras av de myndigheter som ansvarar för frågan.

Digitala klyftor blir digitala broar

Den digitala klyftan är försvinnande liten. De grupper som tidigare inte använt IT och Internet har äntligen fått tillgång till kunskapssamhällets alla tjänster och samtidigt insett vikten och glädjen i att kunna tillägna sig ny teknologi.

Gruppens förslag

Arbetsgruppen har lämnat ett förslag till kommande IT-proposition med utgångspunkt i ovanstående framtidsbilder. Förslaget rör följande områden:

- IT-relaterad kompetensförsörjning
- Samverkan mellan högskola och näringsliv
- SME:s konkurrensfrämjande användning av IT
- Forskning samt kommersialisering av dess resultat
- En öppen och konkurrensneutral IT-infrastruktur
- Tydliga avtal för slutanvändaren
- Mobilitet
- Ett e-samhälle för alla – stimulans för att ta sig till nästa kunskapsnivå när det gäller IT-kompetens
- Utveckling av offentliga e-tjänster
- Offentliga upphandlingar
- Säkerhet och tillit.
- Digitala klyftor

Fortsatt arbete

Arbetsgruppen kommer att fortsätta sitt arbete under 2005 med fokus på vissa temaområden för varje möte. Resultaten av dessa möten kommer sedan att föras in i gängse processer inom Regeringskansliet.

Arbetsgruppen

Arbetsgruppen för en stärkt IT- och telekomsektor har varit verksam under april 2004 till december 2004 och har fått förlängt mandat för 2005. Gruppen leds av Ylva Hambræus Björling, ordförande i Strategigruppen och VD för IT-Företagen.

Deltagare i arbetsgruppen

Caroline Andersson (IT-politiska strategigruppen), Patrik von Bergen (Streamson), Nils-Gunnar Billinger (Luftfartsstyrelsen), Eva Elmstedt (3), Felix Hagnö (Tradedoubler), Erik Heilborn (TeliaSonera), Peter Kopelmann (Microsoft), Magnus Madfors (Ericsson), Mikael von Otter (Svenskt Näringsliv), Bertil Thorngren (Handelshögskolan), Staffan Truvé (Interaktiva Institutet), Jens Zander (KTH), Sture Öberg (ITPS), Justitiedepartementet, Näringsdepartementet, Utbildningsdepartementet.

Arbetsgruppen för IT-infrastruktur och bredband

Tillgänglighet är en förutsättning för ett informationssamhälle för alla där medborgare och företag har tillgång till stabil och säker IT-infrastruktur (såväl fast som mobil) med brett tjänsteutbud och valfrihet. Området "tillgänglighet och tillit" är ett område som kommer att genomgå en rad förändringar. Den statliga bredbandssatsningen har lagt grunden för en IT-infrastruktur i hela landet, och vi ser framöver ett ökat fokus på tjänster användarvänlighet och nytta. Utveckling av IP-baserade tjänster lämnar också ett bidrag till tillväxten i Sverige. Tjänster optimerar inte bara kommunikation inom landet, utan kan även komma att exporteras. Resurser för tjänsteutveckling fås framför allt från kunniga kravställare och användare inom landet. Transporten av information och tjänster måste optimeras, samtidigt som marknadskrafterna måste få verka. Genom utveckling av e-tjänster, både offentliga och privata, samt ett ökat behov av att sprida och nå information kommer stora krav att ställas på den befintliga och framväxande IT-infrastrukturen. Frågor om robusthet, mobilitet (nåbarhet när, hur och var användaren vill) samt öppenhet och konkurrens är centrala och kräver insatser och samverkan mellan alla berörda aktörer, privata och offentliga likväl som nationella, regionala och lokala. Utvecklingen genererar ett antal baskrav på IT-infrastrukturen som måste ges en tydlig formulering.

Arbetsgruppens uppdrag

Infrastruktur och bredband är ett av den IT-politiska strategigruppens fokusområden. Arbetsgruppen ska bistå strategigruppen i dess arbete att inom ramen för en fri marknad verka för framtidssäkra, tillgängliga, konkurrens- och teknikneutrala sammanhängande elektroniska kommunikationsnät.

Arbetsgruppen har i sitt arbete tagit tillvara de erfarenheter som hittills gjorts i arbetet med den pågående statliga bredbandssatsningen samt de samlade resultat från arbete med bredbandsfrågor som peresnetrats av olika aktörer.

Aktuella frågeställningar

Alla är överens om att Internettekniken är den som kommer att användas som grund för all elektronisk kommunikation.

Inte bara för det som traditionellt förknippas med Internet som tex. e-post, surfande på webben och annan datakommunikation utan också för telefoni, distribution av radio och TV och en mängd nya tjänster som blir möjliga när det finns en fast Internetanslutning med hög kapacitet som når till och från alla användare. På senare tid har det uppstått tjänster som är "inlåsta" så att de enbart kan nås av kunder till en viss s.k. bredbandsleverantör.

Arbetsgruppens arbetar med att finna former och metoder för att:

- stimulera formulerande och förtydligande av begrepp kring IT-infrastruktur och Internetarkitektur för att underlätta samverkan mellan nätägare, operatörer, offentliga och andra aktörer;
- formulera en gemensam målbild i syfte att stimulera berörda aktörer att sträva i samma riktning så att offentliga insatser för IT-infrastruktur används optimalt;
- identifiera hinder och peka på prioriterade insatser för främjandet av framtidssäkra, tillgängliga, konkurrensneutrala och teknikneutrala sammanhängande elektroniska kommunikationsnät;
- skapa dialog och samverkan mellan berörda aktörer och stimulera samverkansformer som leder till resultat. Samverkan ska leda till stimulans av marknadens olika parter, såväl operatörer som användare;
- ökad förståelse för konsekvenser av den pågående konvergensen kring Internettekniken;
- motverka inlåsningseffekter inom elektronisk kommunikation.

Fortsatt arbete

Under 2005 kommer arbetsgruppen att fortsätta arbeta med viktiga återstående frågor, som t.ex. tillämpningen av lagen om elektronisk kommunikation avseende IT-infrastrukturella frågor, effekter av den pågående konvergensen, roll- och ansvarsfördelning mellan de som kontrollerar infrastrukturen, de som kontrollerar innehållstjänster respektive de som använder infrastruktur för att komma åt tjänster med innehåll.

Arbetsgruppen

Arbetsgruppen för infrastruktur och bredband har varit verksam under perioden april 2004-december 2004 och har fått fortsatt mandat för 2005. Gruppen leds av Patrik Fältström, ledamot i Strategigruppen och Internetexpert på Cisco samt ledamot i Internet Architecture Board, IAB.

Deltagare i arbetsgruppen

Caroline Andersson (IT-politiska strategigruppen), Björn Björk (Sveriges kommuner och landsting), Helena Bäckström (PTS), Peter Dahlström (Länssamverkan Bredband), Anne-Marie Eklund Löwinder (NIC-SE), Roland Eklund (TeliaSonera), Jörgen Eriksson (Packetfront), Linus Fredriksson (Radio- och TV-verket), Olof Hallström (Stiftelsen för Internetinfrastruktur), Lars Hedberg (Stadsnätsföreningen), Maria Häll (IT-politiska strategigruppen), Lars Michael Jogbäck (Tele2), Kurt-Erik Lindqvist (Netnod), Jonny Nilsson (PTS), René Summer (Ericsson), Anders Rafting (PTS), Arjan Scherpenhuijzen (Telenor), Hans Tjernström (Dataphone), Maria Ulfvensjö (Konkurrensverket), Fredrik von Essen (IT-företagen), Kulturdepartementet, Näringsdepartementet.

Arbetsgruppen för IT och kultur

IT förändrar radikalt de sociala och kulturella förutsättningarna och villkoren för medborgarna. Det är viktigt att följa och förstå dessa processer, att värna yttrandefriheten, att främja kulturell mångfald, att bevara och bruka kulturarvet och att verka för att alla får möjlighet till delaktighet i kulturlivet. IT förändrar förutsättningarna och skapar nya möjligheter för att tillgängliggöra både traditionell och nyskapande kultur på nya sätt. Den digitala tekniken hjälper oss att både bevara vårt kulturarv och att tillgängliggöra det för fler. IT medför också att nya typer av kulturyttringar föds och att regelverk ifrågasätts och förändras vilket föder nya frågor även på samhällsnivå.

Uppdrag

Arbetsgruppens övergripande uppdrag är att ge förslag till riktlinjer för en framtida politik för IT och kultur. I detta ingår också att identifiera hinder, möjligheter, styrkor och svagheter samt att stimulera samarbete mellan olika aktörer inom området. Arbetsgruppen ska göra en inventering av hur IT kommer in i kulturrelaterade frågor inom olika politikområden, samt utforma förslag på nationella, politiska mål och peka ut prioriterade insatser på nationell nivå för framtida arbete inom IT och kultur. Arbetsgruppen ska behandla ITs roll i olika kulturverksamheter liksom framväxten av en IT-kultur i sig och i samhällsutvecklingen. Arbetsgruppen bör särskilt behandla kopplingarna mellan IT, kultur och utbildning samt mellan IT, kultur och näringslivsutveckling. Den ska också undersöka hur IT-kompetensen kan breddas i kulturverksamheter och hur IT-verktyg kan förstärka kulturområdet ur ett verksamhetsperspektiv.

Aktuella frågeställningar

Följande frågeställningar är aktuella inom arbetsgruppen:

- Hur kommer IT att bidra till förändrad syn på kultur och hur vi konsumerar den?
- Hur kan kulturutövare bidra och på ett mer kraftfullt sätt medverka i teknikutvecklingen?
- Hur kan nya gränsöverskridande mötesplatser skapas för att driva på utvecklingen?

- Vilka nya kulturyttringar uppstår utifrån unga personers användning av IT och internet?
- Vad blir konsekvenserna för kultur-, IT-området och samhällsutvecklingen?
- Hur kan kultur via IT bidra till näringslivsutveckling?
- Hur kan kultur via IT stimulera till kompetensutveckling, utbildning och folkbildning?
- Hur skapar man standards och samordning för arkiv, bibliotek och museum så att man på bättre sätt kan bevara, förmedla och integrera?
- Hur kan det mångkulturella perspektivet tillvaratas och utvecklas med hjälp av IT?
- Kan samverkan mellan näringsliv och offentlig kultur utvecklas t.ex. genom private public partnership (PPP)?

Fortsatt arbete

Arbetsgruppen kommer att fortsätta sitt arbete under 2005 med fokus på vissa temaområden och kopplingarna mellan olika temaområden.

Arbetsgruppen

Arbetsgruppen för IT och Kultur startades i oktober 2004 och kommer att lämna in sin slutrapport i september 2005. Gruppen leds av Kenneth Olausson, ledamot i Strategigruppen och VD för Innovation Impact AB.

Deltagare i arbetsgruppen

Peter Alsbjer (Länsbiblioteket i Örebro län), Elza Dunkels (Umeå Universitet), Ana Maria Durán (Kulturnät Sverige), Johan Forsberg (Lunarstorm), Carl Heath (GR Utbildning), Börje Justrell (Riksarkivet), Maria Lexhagen (E-tour), Ingvar Sjöberg (Interactive Institute), Torbjörn Skarin (IT-politiska strategigruppen), Mathias Rosengren (Svenska Filminstitutet), Putte Svensson (Rockparty/Hultsfredsfestivalen), Maria Wande (STIM), Onita Wass (Östasiatiska muséet), Christer Wiklund (Musikhögskolan i Piteå), Måns Wrangé (Konstfack), Erik Åström (Statens kulturråd), Kulturdepartementet, Näringsdepartementet, Utbildningsdepartementet.

Arbetsgruppen för IT i vård och omsorg

Svensk vård och omsorg står inför en rad förändringar. Individernas krav på tillgänglighet och transparens inom vården och omsorgen tilltar samtidigt som patienttrögheten ökar. Den demografiska utvecklingen innebär att färre måste försörja allt fler. Anhörigas betydelse ökar, när vård och omsorg i allt större utsträckning utförs i hemmen. Samtidigt som kompetensbehovet framöver kommer att vara stort, ställs nya och högre krav på kompetens hos vårdpersonalen. Såväl den högspecialiserade vården, som länssjukvården, den öppna vården och omsorgen kräver effektiva stödsystem som ger vårdgivare en bättre helhetsbild. Medicin och teknik driver samtidigt utvecklingen och erbjuder ständigt nya möjligheter. Informationstekniken är ett viktigt verktyg för att klara av att möta dessa utmaningar och möjligheter.

Uppdrag

Arbetsgruppens övergripande uppdrag för 2004 har varit att ta fram ett förslag till samlad nationell strategi för IT inom vård och omsorg, i samarbete och harmoni med pågående aktiviteter kring detta område.

Vision

Arbetsgruppens vision är en sammanhållen och tillgänglig vård och omsorg på medborgarens villkor, där IT används som ett strategiskt verktyg i verksamheten och stöder utveckling av en bättre, effektivare och säkrare vård och omsorg. Ansvariga och anställda inom vården och omsorgen ska känna att de har IT-stöd som underlättar och stöder dem i deras dagliga arbete.

Mål och insatser

Arbetsgruppen har lämnat förslag till mål och insatser på tre huvudområden:

Utvecklad vård- och omsorgsinformation

“En patient – en journal” bör vara ett uttalat mål på nationell nivå. Utgångspunkten för politiken skall vara en vård och omsorg på medborgarens villkor. Både medborgare och personal i vård och omsorg ska känna säkerhet, trygghet och

tillit till vårduppgifterna samt vårdens och omsorgens informations- och kommunikationssystem.

Inom området vård- och omsorgsinformation har gruppen bland annat lämnat förslag kring en utvecklad nationell IT-infrastruktur för vård och omsorg, en nationell patientöversikt som första steg mot samlad vårdinformation, utveckling av nationellt e-ID, enhetlig mjuk infrastruktur och implementering av enhetliga riktlinjer för kommunikation (termer, begrepp och informationsstruktur) och ändrad /förenklad lagstiftning i frågor kring vårdinformation.

Ökad samordning

Tillgången till kvalificerad vård och omsorg i alla delar av landet bör säkras genom en samordnad vårdplanering och ökad grad av samordnad vård och omsorg, som tar tillvara möjlighet till resursdelning och förbättrat vårdutbud. Samordning bör ske på ett effektivt och säkert sätt med IT som stödverktyg. Samverkan bör utvecklas mellan vårdenheter inom såväl geografiska områden som inom discipliner/specialiteter.

Inom området har gruppen lämnat förslag kring IT-stöd för en samordnad vårdplanering som utgår från medborgarens/patientens situation, och planering och utveckling av en regionalt samordnad vård och omsorg, som bygger på teknisk och plattformsoberoende.

Kunskap och kompetens

Utbildning som innefattar basal IT-kompetens samt träning i telemedicinska hjälpmedel bör alltid ingå i grundutbildningen för vårdens personal. Där verksamheter utvecklas med hjälp av IT bör regelmässigt ske satsningar på utbildning för personalen. Kunskaperna om hur användning av IT påverkar vårdens organisation, arbetssätt, kvalitet m.m. bör stärkas.

På kompetensområdet har arbetsgruppen lämnat förslag kring utvecklad grund- och fortbildning inom IT för yrkesverksam personal, kampanjarbete för spridning av kunskap om IT:s möjligheter, utveckling av etiska riktlinjer som gäller lika för all informationshantering i vård och omsorg, utvidgad IT-stödd vårdutbildning, systematisk användning av IT som verktyg för utveckling och uppföljning i klinisk forsk-

ning, utveckling av användarorienterade tjänster för vård och omsorg samt tillgång till IT-relaterade hjälpmedel för personer med funktionshinder.

Gruppen ser även informationsteknik i vården och omsorgen som potentiellt växande näring samt profilområde för FoU-Sverige.

Fortsatt arbete

Gruppen fortsätter under 2005 i form av en referensgrupp och breddas samtidigt med fler medlemmar. Referensgruppen fortsätter att vara en undergrupp till IT-politiska strategigruppen men kommer också att fungera som referensgrupp till Socialdepartementet och vård- och äldreomsorgsminister Ylva Johanssons ledningsgrupp för nationell IT-utveckling inom vård och omsorg, som startar sitt arbete 2005.

Arbetsgrupp

Arbetsgruppen för IT i vård och omsorg har varit verksam april 2004 till december 2004. Gruppen fortsätter i form av en referensgrupp under 2005 och leds av Nadja Lyberg, ledamot i IT-politiska strategigruppen och undersköterska vid Oskarshamns sjukhus.

Deltagare i arbetsgruppen

Peter Alvinsson (Kalmar läns landsting), Angeles Bermudez-Svankvist (Folktandvården i Stockholm), Boel Engarås (Socialstyrelsen), Håkan Eriksson (KK-stiftelsen), Ylva Hambraeus Björling (IT-politiska strategigruppen), Katarina Jensstad (Nordmalings kommun), Shirin Laji (IT-politiska strategigruppen), Mats Larson (tidigare Carelink), Helene Richardsson (Sveriges kommuner och landsting), Lennart Skärblom (St Görans sjukhus), Linda Sterner (IT-politiska strategigruppen), Karina Tellinger (Apoteket AB), Justitiedepartementet, Näringsdepartementet, Socialdepartementet.

Arbetsgruppen för IT i skola och lärande

Informationssamhällets kunskapsbehov och arbetsmetoder påverkar i hög grad skolan och lärandet. IT som pedagogiskt verktyg är därför centralt i utvecklingen av innovativa lärandeprocesser. Effektiv användning av IT i skolans informationshantering och organisationsutveckling bidrar också till att skolan som arbetsplats och lärmiljö utvecklas i en positiv riktning. Stora satsningar har under den senaste tioårsperioden gjorts för att stimulera IT-användningen inom utbildningsväsendet. Det är viktigt att både stimulera till fortsatt utveckling och ta tillvara hittills vunna erfarenheter.

Uppdrag

Arbetsgruppen för IT i skola och lärande har under året haft i uppgift att ta fram en nationell strategi med förslag på mål och åtgärder för en nationell politik för IT i skola och lärande.

Vision

Arbetsgruppens övergripande vision är att varje individ, ung som gammal, ges goda förutsättningar att lära och utvecklas genom att han eller hon stimuleras att pröva utmaningar och utvecklar lust och nyfikenhet inför att tänja sina gränser. I processer för lärande används medie-, informations- och kommunikationsteknik på både ett vedertaget och nyskapande sätt. Man utgår från individens lärande och föreställningen om lärandet som livslångt och livsvitt.

Nyttan med IT

Nyttan med IT i lärandet står att finna på flera plan. För individen ger IT ökade möjligheter till kunskapsutveckling och eget skapande. För organisationer kan informationstekniken möjliggöra utveckling av arbetsformer och verksamhet och skapa effektivitet. Ur ett samhällsperspektiv kan informationstekniken öka möjligheterna till ett samordnat lärande med möjlighet till effektivitets- och produktivitetsvinster. Vidare kan IT skapa ökad tillgänglighet, genom att möjliggöra flexibla former och organisationer för lärande som i högre grad är anpassade till både individens och samhällets behov.

Öppenhet och kommunikation

Utbildningen bör präglas av en ännu större öppenhet mot det omgivande samhället. Möjligheterna till flexibelt lärande regelbundet bör tillvaratas i utbildningssystemet, med elever, föräldrar, anställda och andra aktörer som resurser för kommunikation och utveckling.

Digital kompetens

Det bör finnas tydliga och utvärderingsbara mål för digital kompetens (kompetens inom medie-, informations- och kommunikationsteknik) i läroplaner och nationella kursplaner och i examensordningen för lärarutbildningen. Staten bör ta tydligt ansvar för att angivna mål kontinuerligt följs upp, utvärderas och justeras vid behov.

Digitala lärresurser

Användningen av digitala lärresurser bör öka och vara ett självklart stöd för alla grupper, exempelvis i funktionshindrades lärande. Sverige bör sikta på att ligga i framkant av utvecklingen kring IT-kompetens och användning av ny teknik i den pedagogiska verksamheten och kontinuerligt kompetensutveckla pedagoger, skolledare samt arbetslag avseende tekniskt kunnande och ITs möjlighet som flexibelt arbetsverktyg i olika typer av lärandesituationer. För att uppnå sådana mål krävs en god tillgång till medie-, informations- och kommunikationsteknik fr.a. i skolor. En nationell infrastruktur för informationsdelning och -utbyte kan ge alla aktörer möjlighet att använda gemensam information samt anpassa den efter egna förutsättningar och behov.

IT – med bredd och spets

Det är viktigt att verka aktivt för en hög och god IT-kompetens hos medborgarna i allmänhet. Sverige bör samtidigt sträva efter att behålla och utveckla sin höga nivå på spetskompetens inom IT-områden som bedöms vara av särskild vikt för näringsliv och samhälle i framtiden. Parallellt med detta bör Sverige sätta som mål att små och medelstora företag ska bli föregångare i användning av ny teknik för

affärs- och verksamhetsutveckling. Sverige bör också sikta på att bli ett föregångsland för utbud och användning av nätbaserade utbildningar som möjliggör flexibelt lärande i alla delar av livet.

Fortsatt arbete

Gruppen fortsätter under 2005 i form av en referensgrupp till IT-politiska strategigruppen.

Arbetsgrupp

Arbetsgruppen för IT i skola och lärande har varit verksam april 2004 till december 2004 och fortsätter under 2005 sitt arbete i form av en referensgrupp. Gruppen leds av Suss Forssman Thullberg, ledamot av IT-politiska strategigruppen samt chef för avdelningen för information och kommunikation vid Myndigheten för skolutveckling.

Deltagare i arbetsgruppen 2004

Björn Axelsson (IT-Företagens utbildningsråd), Isak Benyamine (Interactive Institute), Lotta Delin (Sandvikens kommun), Cristina Ehneström (KK-stiftelsen), Roland Ekström (Pace), Mats Ericson (Myndigheten för Sveriges nätuniversitet), Peter Gärdefors (Lunds universitet), Fredrik Jeppesen (Broängsskolan), Henning Johansson (Högskolan i Jönköping), Tommy Lagergren (Skolverket), Lars-Erik Nilsson (Högskolan i Kristianstad), Lena Nydahl (Nationellt centrum för flexibelt lärande), Jonas Ryberg (Enlight Interactive), Linda Sterner (IT-politiska strategigruppen), Mats Östling (Svenska kommunförbundet), Näringsdepartementet, Utbildningsdepartementet.



REGERINGSKANSLIET

Näringsdepartementet

www.regeringen.se/naring