

## Høringsnotat til højhastighedskomiteens rapport

### 1. Resumé

Højhastighedskomiteens rapport blev sendt i høring umiddelbart efter offentliggørelsen den torsdag den 14. januar 2010 og med frist for høringssvar fredag den 5. marts 2010. Der er modtaget i alt 67 høringssvar. Der er medtaget en liste over de modtagne høringssvar sidst i dette dokument.

Advokatrådet, Bibliotekarforbundet, Danmarks Automobilforhandlerforening, Danmarks Forskningspolitiske Råd og KTO oplyser, at de ikke har bemærkninger til rapporten.

Hovedparten af høringssvarene er meget positive, og der er bred opbakning til Højhastighedskomiteens rapport på tværs af de forskellige fokusområder og anbefalinger.

Høringsparterne vurderer generelt, at komiteens rapport er et tidssvarende bud på, hvad der skal til for at udnytte de muligheder digitaliseringen rummer, og fastholde Danmarks position som et af verdens førende informations- og kommunikationsteknologiske lande.

Høringssvarene støtter også den overordnede strategi om, at højhastighedssamfundet skal udvikles gennem en stimulering af både udbud af og efterspørgsel efter højhastighedsbredbåndsforbindelser og digitale tjenester.

På især to punkter vedrørende komiteens anbefalinger om bredbåndsinfrastruktur er der dog en grundlæggende uenighed mellem høringssvarene.

Det første drejer sig om, hvorvidt mindst 80 procent af husstande og virksomheder bør have adgang til højhastighedsbredbånd på 50 Mbit/s downstream og 10 Mbit/s upstream i 2013, eller om alle husstande (100 procent) bør have adgang til disse hastigheder i 2013.

Under højhastighedskomiteens arbejde pegede et flertal af komiteens medlemmer på, at en målsætning om 80 procent dækning af højhastighedsbredbånd i 2013 ville være tilstrækkelig, mens et mindretal af komiteens medlemmer mente, at alle burde dækkes.

6. april 2010

#### IT- og Telestyrelsen

Holsteinsgade 63

2100 København Ø

Telefon 3545 0000

Telefax 3545 0010

E-post itst@itst.dk

Netsted www.itst.dk

CVR-nr. 26769388

Sagsnr. 10-077134

Side 1/1

Flere høringsparter har i forlængelse heraf påpeget, at en målsætning, hvor kun 80 procent af husstande og virksomheder har adgang til højhastighedsbredbånd, risikerer at dele befolkningen op i et informationsteknologisk A- og B-hold, hvor A-holdet overvejende vil være sammenfaldende med bycentrene og B-holdet med udkantsområderne.

For det andet, og i forlængelse af ovenstående, har flere høringsparter anbefalet, at den hidtidige markedsbaserede udrulning af bredbånd suppleres med statsstøttet udrulning til udkastområderne eller mulighed for, at kommunerne selv kan investere i udrulning af højhastighedsbredbånd, hvor markedet ikke dækker.

Omvendt har andre høringsparter advaret mod offentlig støtte til højhastighedsbredbånd grundet risikoen for at ødelægge bredbåndsmarkedet og den hidtidige succes med en markedsbaseret udrulning.

En tredje, og mindre markant meningsforskel omhandler, hvorvidt konkurrencen på teleområdet fortsat skal have fokus på balancen mellem tjenestebaseret og infrastrukturet konkurrence, eller om der fremover skal være mere fokus på den tjenestebaserede konkurrence.

IT- og Telestyrelsen

Side 2/2

Høringssvarene indeholder desuden en række væsentlige bemærkninger, der oftest støttes af flere parter:

- Flere svar påpeger, at rapporten ikke forholder sig til de særlige behov, som personer med funktionsnedsættelse har i forhold til anvendelse af informations- og kommunikationsteknologier. Svarene peger især på vigtigheden af at anvende og overholde standarder og retningslinjer for tilgængelighed.
- Flere parter påpeger, at såvel de erhvervsrettede ungdomsuddannelser som de korte og mellemlange videregående uddannelser er underbehandlet i rapportens anbefalinger om informations- og it-kompetencer. Herudover er de videregående voksenuddannelser slet ikke nævnt.
- Flere parter påpeger, at det offentlige bør være bedre til at involvere brugerne i digitaliseringen af den offentlige sektor. Af de konkrete forslag til den fremtidige digitalisering i komiteens rapport er det især digitaliseringen af sundhedsområdet og brugen af videokonferencer, der fremhæves som vigtige indsatsområder.
- Flere parter anerkender fordelene ved cloud computing, men gør opmærksom på, at brugen af cloud computing indeholder betydelige risici, især i forhold til personfølsomme data og ejerskab af data, der skal adresseres, inden teknologien kan tages i brug.
- Flere parter peger på, at rapporten kun i begrænset omfang adresserer sikkerhed og privacy. Tryghed for borgere og virksomheder vurderes som et centralt område, hvis man skal høste gevinsterne ved informationssamfundet.
- Flere parter påpeger, at problemerne med retsstridig distribution af kreativt indhold ("pirateri") på internettet også bør håndteres som led i bestræbelserne med udvikling af Danmark som et højhastighedssamfund.

- Flere parter peger på, at rapporten primært er et partsindlæg fra teleindustrien – og i forlængelse heraf, at forbrugersiden er underpræsenteret, hvilket forklares med Højhastighedskomiteens sammensætning.

## 2. Generelle bemærkninger til rapporten

Innovation Lab bemærker, at rapporten kan blive et nyt pejlemærke for udviklingen i – og af – Danmark og støtter rapportens fokus på at fremme udviklingen af kreative og intelligente applikationer.

Strand Consult støtter op omkring Højhastighedskomiteens arbejde og bemærker, at rapporten indeholder en lang række håndgribelige anbefalinger, som hurtigt vil kunne implementeres. Strand Consult bemærker dog, at selv om rapporten peger på en række centrale udfordringer og løsninger, så mangler den at berøre en række emner, som ville have gjort det nemmere at anskue de udfordringer, der beskrives i rapporten.

DSB støtter og tilslutter sig rapportens indhold. DSB bemærker endvidere, at rapporten er i overensstemmelse med DSB's egne planer om i højere grad at flytte billetsalg til den digitale kanal.

TEKNIQ støtter vision om Danmark som højhastighedssamfund og etablering af en moderne infrastruktur og hurtige bredbåndsforbindelser.

Region Midtjylland bemærker, at rapporten fremhæver nogle relevante brændende platforme, og støtter komiteens fokus på vækst i sammenhæng med velfærd, demokratisering og miljømæssige hensyn.

Energinet.dk vurderer, at rapporten er et væsentligt bidrag til at kunne øge den samfundsmæssige forståelse for informationsteknologiske anlægsinvesteringer.

Kennedy Centret deler rapportens synspunkter og bakker særligt op om tankerne vedrørende digitalisering af den offentlige sektor og den offentlige sektor som platform for innovation. Centret bemærker, at en virkeliggørelse af rapportens ideer forudsætter tilførsel af ekstra ressourcer til relevante myndigheder.

Bornholms Vækstforum støtter komiteens konklusioner om, at geografiske barrierer kan nedbrydes ved hjælp af øget it-anvendelse og effektive forbindelser. Bornholms Vækstforum lægger endvidere vægt på anvendelse af ny teknologi som én af kilderne til økonomisk vækst og velstand i et ø-samfund.

Danske Universiteter bemærker, at rapporten kommer godt rundt om mange af de udfordringer, muligheder og problemstillinger, der spiller en rolle for fortsat udvikling af it som værktøj til at styrke dansk konkurrenceevne og sikre borgerne adgang til kommercielle og offentlige services.

Syddansk Universitet støtter rapportens anbefalinger og bemærker, at den peger på væsentlige problemstillinger.

IT-Universitetet støtter som helhed rapporten og hæfter sig især ved budskaberne om it som middel til at skabe vækst, udviklingen af danskernes it-kompetencer samt øget forskning i it. IT-Universitetet savner dog et globalt perspektiv i rapporten og bemærker endvidere, at komiteens betegnelse ”højhastighedssamfund” ikke er fuldt ud dækkende for, hvordan morgendagens it-samfund bør ser ud.

Sammenhængende Digital Sundhed i Danmark støtter rapportens fokus på de velfærdsgevinster, som borgerne, virksomheder og offentlige myndigheder kan høste, hvis der politisk og administrativt gøres en indsats for at udnytte de store muligheder, som digitalisering rummer.

Peter Schønning på vegne af IFPI Danmark, Foreningen af Danske Videogramdistributører, Foreningen af Filmudlejere i Danmark, KODA, Nordisk Copyright Bureau, Dansk Artist Forbund og Dansk Musiker Forbund bemærker, at etablering af hurtigere bredbåndsforbindelser, giver gode muligheder for samfundsudviklingen i såvel økonomisk som kulturel henseende, men at tjenester, der benytter ophavsretsbeskyttet materiale uden tilladelse fra rettighedshaverne, er et samfundsproblem.

IT- og Telestyrelsen

Side 4/4

Det Centrale Handicapråd og Center for Ligebehandling af Handicappede samt Danske Handicaporganisationer støtter som udgangspunkt komiteens adressering af de brændende platforme der nævnes i rapporten, men påpeger, at teknologiske tilgængelighedsapekter er fraværende i hele rapporten og understreger samtidig, at personer med funktionsnedsættelse ikke må hægtes af i forhold til at deltage i et højhastighedssamfund og afskæres i forhold til digitaliseringen.

Dansk Metal hilser komiteens rapport velkommen, men bemærker at rapporten mangler den nødvendige politiske vægt og tilknytning. Dansk Metal bemærker endvidere, at rapportens anbefalinger i de fleste tilfælde er fornuftige, men noget kortsigtede.

Danmarks Radio er enig i, at udbredelsen af bredbåndsforbindelser med tilstrækkelig kvalitet og båndbredde er en afgørende faktor for at realisere it-udviklingens potentiale i Danmark. Danmarks Radio peger i den forbindelse på sin rolle som drivkraft for bredbåndsudvikling i form af adgangen til attraktivt public service-indhold som nyheder, børneprogrammer, tv-drama samt attraktivt arkivstof.

Banedanmark bemærker, at organisationen allerede har aktiviteter i gang inden for flere af de syv områder, som komiteens rapport beskriver.

DI ITEK bemærker, at rapporten indeholder eksempler på nyttige cases med brug af informations- og kommunikationsteknologi, og mener endvidere, at regeringen bør bakke op om udbredelsen af disse cases.

Region Syddanmark bemærker, at rapporten adresserer en række relevante udfordringer i forhold til udvikling og udbredelse af vækstteknologier og -services.

Det Frie Forskningsråd støtter rapportens grundlæggende ide om, at udviklingen af

en avanceret IKT-[infra]struktur bør have høj prioritet, idet denne vurderes at være afgørende både for den generelle samfundsudvikling og for forskningsudviklingen.

Københavns Universitet bemærker, at rapporten indeholder en lang række gode forslag til konkrete initiativer, som kan være med til styre udviklingen i en for Danmark gunstig retning. Københavns Universitet savner dog en prioritering, samt en belysning af de nødvendige tidshorisonter for implementeringen af de mange forslag og anbefaler, at udarbejdes konkrete handlingsplaner med udgangspunkt i rapportens anbefalinger.

Dansk Energi bemærker, at komiteens rapport overordnet set udgør et væsentligt bidrag til en beskrivelse af de udfordringer, som Danmark står overfor som IT-nation. Dansk Energi er enig med Højhastighedskomiteen i dens betragtning af, at det er nødvendigt, at der over de kommende år iværksættes aktiviteter, som skal bidrage til at gøre Danmark til et førende højhastighedssamfund på verdensplan. Dansk Energi fremhæver endvidere EU-Kommissionens udspil "Europa 2020", hvori skabelsen af en digital dagsorden for Europa er et centralt flagskib. Dansk Energi anser det som afgørende, at Danmark spiller en central rolle i forhold til at vise vejen i Europa på det digitale område, og anbefaler, at regeringen udarbejder en køreplan for, hvorledes man agter at støtte op om og iværksætte de tiltag, som er målrettet medlemsstaterne – særligt i forhold til at få en politisk vedtaget højhastighedsstrategi i Danmark.

FTF bemærker, at rapporten indeholder mange gode elementer og er et vigtigt bidrag til at fremme udviklingen af Danmark om IKT-baseret samfund.

FDIM bemærker, at rapporten er et glimrende udgangspunkt for en diskussion om muligheder for adgang til højhastighedsforbindelser fremover. FDIM vurderer, at udbredelsen og anvendelsen af højere adgangshastigheder til internettet vil være afhængigt af det indhold, der udbydes, og bemærker, at Højhastighedskomiteen med fordel kunne have beskæftiget sig mere dette aspekt i rapporten.

TDC hilser rapporten, og den opmærksomhed, der her gives til telekommunikationsbranchen, velkommen og bemærker, at rapporten er en understregning af telebranchens centrale betydning for udviklingen af et moderne velfærdssamfund og Danmarks konkurrenceevne, og deler den grundlæggende analyse af, hvordan udviklingen af Danmark som højhastighedssamfund bedst sikres. TDC opfordrer regeringen til at lægge Højhastighedskomiteens rapport til grund for sin politik og opfordre til, at alle relevante ministerier fremlægger handlingsplaner, der sikrer udnyttelse af de IKT-baserede muligheder for at øge vækst og velfærd.

CSC bemærker, at komiteens rapport er godt gennemarbejdet og noterer sig, at der, efter års pause, er kommet en væsentlig rapport om digitaliseringen af det danske samfund.

PROSA bemærker, at der på det overordnede plan er en række relevante og gode forslag i rapporten, som tilsammen kan bidrage til at fremme et såkaldt højhastighedssamfund. PROSA peger dog på på tre fundamentale problemstillinger i rapporten; en skævriddning af samfundet som følge af stigende teknologisk marginalisering i befolkningen, at uddannelserne bredt set ikke er gearret til at løf-

te hele befolkningen samt at der fortsat er en række forudsætninger for digital forvaltning, der skal forbedres væsentligt.

Ringkøbing-Skjern Kommune tilslutter sig mange af de konklusioner, som komiteen drager i rapporten og bemærker hertil, at mobil- og bredbåndsinfrastrukturen er et nationalt anliggende, der er nødvendig for at sikre et Danmark i balance.

Region Nordjylland er enig i det overordnede anbefalinger, men bemærker, at alle bør have adgang til de bedste forbindelser i bredbåndsinfrastrukturen. Region Nordjylland bemærker endvidere, at rapporten kun begrænset omfang beskriver de ulemper, der kan være ved den øgede digitalisering. Region Nordjylland bemærker endvidere, at der kan stilles spørgsmål til, om det offentlige skal være "first mover" i forbindelse med indførsel af meget komplekse nye teknologier, da dette kan stille sig hindrende for et ønske om effektiv, hurtig, sikker og stabil borgerbetjening.

Akademiet for de Tekniske Videnskaber bemærker, at rapportens anbefalinger udgør et vigtigt bidrag til diskussionen om Danmark som et højhastighedssamfund. Akademiet bemærker endvidere, at det ikke fremgår af rapporten, hvem der er dens målgruppe, og, hvem der skal arbejde videre med anbefalingerne. Akademiet anbefaler, at dette klargøres.

ComX bemærker, at rapporten er for kortsigtet i og med, at den ikke planlægger længere end til 2013. ComX bemærker, at det er vigtigt allerede nu at forberede den langsigtede udfordring. Herudover finder ComX de anbefalede bredbånds-målsætninger for 2013 for at være for lave og opfordrer til en generel målsætning omkring 100 Mbit/s.

HK/Privat støtter generelt komiteens anbefalinger, men bemærker at der på flere områder findes regler og love der modarbejder digitaliseringen og udbredelsen af det digitale samfund, og fremhæver multimedieskatten som et eksempel herpå.

Region Sjælland bemærker, at den udarbejdede rapport spænder meget bredt, og at rapportens betragtninger og anbefalinger - specielt for den offentlige sektors vedkommende – forekommer at være sammendraget fra andre eksisterende strategier og planer på de forskellige faglige områder. Regionen finder anbefalingerne, for nogle områder, er meget overordnede og dermed ikke videre præcise. Regionen bemærker endvidere, at dette kan have sammenhæng med Højhastigheds-komiteens sammensætning, som overvejende har deltagelse fra it- og telebranchen, og at fraværet af repræsentanter fra de berørte offentlige fagområder kan være årsag til nogle af uklarhederne i rapporten.

IDA er enig i ambitionen om, at Danmark skal være et højhastighedssamfund og anbefaler, at rapporten bruges aktivt, og at dens anbefalinger bliver fulgt.

Region Hovedstaden bemærker, at rapporten er udmærket, men tenderer mod at have et for stort fokus på offentlige effektiviseringsmuligheder og gevinster, uden at der gives et beskrevet incitament for private leverandører og private interesser. Regionen finder rapporten ambitiøs og fokuseret på det innovative, men udtrykker samtidig bekymring for, hvor realiserbare de beskrevne tiltag er.

Bibliotekschefforeningen støtter generelt op omkring visionerne og anbefalingerne i rapporten og bemærker i forbindelse hermed, at bibliotekssektoren allerede er en af de mest digitaliserede offentlige sektorer med selvbetjeningsløsninger og hjemmesidekomplekser, der har meget høje benyttelsesgrader.

Forbrugerrådet finder den opgave, Højhastighedskomiteen er blevet stillet, særdeles vigtig, og bemærker, at komiteen på flere de beskrevne områder har bidraget med nyttige pejlemærker for den videre udvikling. Rådet bemærker dog, at komiteen i sin sammensætning er domineret af repræsentanter for erhvervsinteresser og er uden forbruger-, udkants-, fagforenings- eller anden repræsentation af andre grupper i samfundet, der kan tilgodese generelle samfundsinteresser.

Håndværksrådet bakker overordnet set op om rapportens anbefalinger og bemærker, at det er vigtigt, at rapporten følges op med en række konkrete initiativer og aktiviteter. Håndværksrådet fremhæver EU-Kommissionens EU 2020-strategi, hvor det ligeledes findes afgørende at investere i bæredygtige højhastighedsnet.

Finansrådet deler Højhastighedskomiteens vurdering af, at der ved en øget digitalisering kan høstes effektiviseringsgevinster i det offentlige. Rådet fremhæver endvidere, at det offentlige med fordel kan indgå i partnerskaber med og lære af de dele af det private erhvervsliv, der er kommet længst med brugen af it.

DANSK IT finder, at rapporten er et væsentligt bidrag til debatten om planlægningen af fremtidens Danmark, og kan i store træk tilslutte sig rapportens præmisser og anbefalinger. DANSK IT bemærker endvidere, at fokus hurtigt bør drejes over mod den egentlige implementering og anbefaler, at der sker en klar prioritering af initiativerne, og at ansvaret for at føre dem ud i livet placeres hos de relevante ministre. DANSK IT bemærker hertil, at også det private erhvervsliv og andre organisationer vil skulle spille væsentlige roller for at sikre en succesfuld implementering.

Mogens Ritsholm bemærker, at rapporten til tider er præget af generelle beskrivelser uden synlig ansats til observationer, der kan danne grundlag for en sammenhængende analyse. Ritsholm bemærker endvidere, at rapporten mangler et analytisk grundlag for de foreslåede tiltag.

Børne- og Kulturchefforeningen støtter op omkring komiteens arbejde og ser rapporten som et vigtigt bidrag.

Danish Center for Scientific Computing finder generelt rapporten relevant, velskrevet og med mange nyttige anbefalinger.

Microsoft Danmark støtter generelt op omkring rapportens sigtelinjer, men udtrykker forbehold over for anbefalingen om "Åbne, fleksible teknologier".

Danske Regioner tilslutter sig rapportens overordnede betragtninger, og bemærker, at it er et område der skal sættes på og investeres i som led i udviklingen af det danske samfund, herunder også sundhedsvæsenet. Danske Regioner bemærker endvidere, at regionerne i en længere årrække har anvendt it som et led i den løbende effektivisering og produktivitetsstigning på sygehusene. Danske Regio-

ner bemærker endvidere, at det er afgørende for udviklingen, at digitaliseringsindsatsen knyttes op på klare politiske visioner.

Telekommunikationsindustrien vurderer, at komitéen med sin rapport har gennemført en bredt anlagt og væsentlig undersøgelse, som er suppleret med klare anbefalinger af, hvad der kan bringe det danske samfund i en positiv udvikling i forhold til den skærpede internationale konkurrence og den økonomiske krise

IT-Politisk Forening finder rapporten fremsynet, men bemærker at der kunne have været gjort mere tydeligt opmærksomt på de områder, hvor eksisterende systemer, love og regler spænder ben for nødvendige initiativer.

Foreningen Registrerede Revisorer finder, at rapporten er visionær i sit oplæg og behandler en række relevante temaer.

Landbrug & Fødevarer er enig i rapportens fokus på it og bredbånd som afgørende for udviklingen af det danske samfund. Organisationen udtrykker dog forbehold over for dele af bredbåndsmålsætningerne og bemærker i denne forbindelse, at det er nødvendigt at se længere frem end 2013. Organisationen bemærker endvidere, at it-sikkerhed er et overset emne i rapporten.

Telenor støtter op omkring vision om Danmark som højhastighedssamfund og er generelt enig i de identificerede muligheder for initiativer og aktiviteter, som komiteen har udpeget.

IT-Branchen støtter Højhastighedskomiteens analyser og anbefalinger. IT-Branchen bemærker, at det vil kræve en koordineret indsats på tværs af alle ministerier og en tæt involvering af kommuner og regioner, at realisere rapportens anbefalinger.

Landdistrikternes Fællesråd bemærker, at udviklingen af et højhastighedssamfund kræver, at det offentlige påtager sig en meget større rolle fremadrettet i forhold til at drive denne udvikling, end det er tilfældet i dag. Fællesrådet bemærker endvidere, at der over de kommende år bør iværksættes initiativer, som kan bidrage til at gøre hele Danmark til et højhastighedssamfund.

FDIH finder, at rapporten er et værdifuldt indlæg, når der skal træffes beslutning om, hvilke mål Danmark har for fremtidens teknologiske infrastruktur. FDIH bemærker dog, at rapporten er et "partsindlæg" fra teleindustrien og er præget af teleselskabernes tilgang til emnet, da komiteens medlemmer primært er repræsentanter herfra. FDIH bemærker endvidere, at rapporten kun bør udgøre en del af beslutningsgrundlaget for, hvordan "Danmark som Højhastighedssamfund" skal se ud. FDIH anbefaler, at der skabes et nyt forum, hvor brugersiden inviteres.

### **3. Bemærkninger til de konkrete anbefalinger**

#### **3.1 Digitalisering af den offentlige sektor**

Akademiet for de Tekniske Videnskaber støtter anbefalingen om digitalisering af den offentlige sektor. Det finder, at der er behov for en mere professionel styring af offentlige it-projekter.



Datatilsynet understreger behovet for, at digitaliseringsprojekter overholder beskyttelse af personoplysninger og privatliv.

Det Fri Forskningsråd finder anbefalingerne om digitalisering af den offentlige sektor vigtige.

Kennedycentret støtter overordnet anbefalingen om digitalisering af den offentlige sektor og finder, at der bør stilles ekstra ressourcer til rådighed herfor.

Finansrådet fremhæver rapportens anbefaling om, at der i det offentlige udvikles en egentlig kanalstrategi.

Digital Sundhed er enig i Højhastighedskomiteens anbefaling om, at tværoffentlig samordning og standardisering på it-området bør fastholdes og skærpes for at sikre tværgående fælles løsninger. Digital Sundhed noterer sig, at dets igangværende bestræbelser på sundheds-it-området er på linje med Højhastighedskomiteens anbefaling om at skabe tværoffentlig samordning og standardisering.

DI ITEK anbefaler, at Danmark gennem netværk på tværs af alle regioner tilskynder kommunerne til at søge ABT-midler for at skabe projekter, der i langt højere grad udnytter det store potentiale i arbejdskraftbesparende teknologier.

IDA støtter rapportens fokus på, at den offentlige sektor i langt højere grad skal efterspørge it-løsninger samt selv stille informationer til rådighed.

FTF er enig i rapportens anbefaling om øget brugerinvolvering, men der er behov for at forstå brugerbegrebet bredt som både slutbrugeren/borgeren og medarbejderen. FTF finder det afgørende, at medarbejderne inddrages tidligt og systematisk i både udviklingen og implementeringen af ny teknologi.

Digital Sundhed er enig i Højhastighedskomiteens anbefaling om, at der skal sættes på øget brug af telemedicin i den primære sundhedssektor og ved behandlinger i eget hjem, hjemmemonitorering og egenomsorg, herunder at få konsolideret resultaterne fra de mange pilotprojekter til egentlig drift i stor skala. Digital Sundhed finder, at der er behov for nye finansieringsmodeller, idet der ofte ikke er sammenfald mellem de aktører, der afholder udgifterne, og de aktører som høster gevinsterne.

Dansk Metal finder, at telemedicin er et buzzword fra midtfirserne, der handlede om at integrere sundhedsløsninger med it. Dansk Metal mener, at komiteens arbejde på dette område er for uambitiøst. Rapporten mangler at beskrive behovet for teknologiske løsninger set i helhedsforløb omkring borgerens sygdomsforløb, fra behandlerens første kontakt til patient, fra symptomer til behandling eller genoptræning. Dansk Metal mener, at ideer som genoptræning via interaktivt webcam, lægekonsultationer via nettet, overvågning af blodtryk eller blodsukker for længst er modnet, og det bør sikres, at der kan skabes de nødvendige rammer for, at branche og sundhedssystem kan få sat gang i forsøg og udvikling.

Region Sjælland støtter generelt anbefalingen om øget brug af telemedicin, og regionen påpeger, at det allerede sker. Regionen finder det dog uklart, hvad der

tænkes på med hensyn til ”en samordning af den primære sundhedssektors aktiviteter med hospitalssektoren med henblik på at optimere datafangst- og sygdomsforløb”.

Region Hovedstaden finder, at rapporten har et klart og godt fokus på kanalstrategier, brugerinvolvering og telemedicin, som regionen forstår som flytning af patientaktiviteter fra hospital til eget hjem. I forbindelse med de omtalte emner savner regionen dog en problematisering af rapportens enkeltstående eksempler i forhold til det generelle løft af it i det offentlige og til den samordning, som de mange initiativer genererer.

Strand Consult vurderer, at der er et marked for telemedicin. Imidlertid findes telemedicinske løsninger ikke at kunne drive en efterspørgsel efter højhastighedsnet. Strand Consult finder det positivt, at rapporten anbefaler øget brug af offentlige selvbetjeningsløsninger baseret på fælles standarder. Endvidere er der støtte til rapportens fokus på, at de offentlige ledere skal tage aktiv del i at drive digitaliseringen.

IT- og Telestyrelsen

Side 10/10

TDC mener, at brugen af telemedicin kunne øges ved at fjerne administrative og praktiske barrierer herfor.

Region Midtjylland påpeger, at det en barriere for digitaliseringen af det offentlige, at effektiviseringsgevinsten ikke altid tilfalder de myndigheder, der foretager investeringerne. Regionen støtter rapportens anbefaling om it-parate topledelse i det offentlige. Endvidere finder regionen, at rapportens anbefaling om brugerinvolvering er indlysende, og regionen efterspørger lettilgængelige værktøjer hertil.

Region Syddanmark hæfter sig ligeledes ved finansieringsbarrieren, idet investeringer i digitaliseringsprojekter og gevinsterne heraf ikke altid tilfalder samme myndighed. Samtidig finder regionen, at udviklingen af digitale løsninger skal være brugervenlige og intuitive.

Region Nordjylland er enig i de overordnede anbefalinger for en øget digitalisering i det offentlige. Kommunen mener dog, at rapporten mangler at belyse ulemper ved digitaliseringen i form af manglende personlig kontakt med videre. Endvidere stiller regionen spørgsmålstegn ved, om det offentlige skal være ”first mover” ved indførelse af ny teknologi.

Danske Regioner støtter anbefalingen af digitaliseringen af den offentlige sektor. Danske Regioner henviser til, at der i flere år har været en løbende standardiseringsproces i sundhedssektoren. Danske Regioner vil gerne fremme digitaliseringen af sundhedssektoren gennem det eksisterende samarbejde. Danske Regioner støtter intentionerne om mere brugerinddragelse.

Danske Handicaporganisationer påpeger, at standardiserede løsninger skal leve op til krav om tilgængelighed for mennesker med handicap. Danske Handicaporganisationer understreger, at mange mennesker med handicap har motivationen for at benytte de digitale løsninger, men er afskåret fra det pga. manglende tilgængelighed. Danske Handicaporganisationer mener, det er meget vigtigt med en bevidst strategi for brugerinvolvering. Strategien skal være med til at sikre, at mennesker med handicap indgår som alle andre brugere ved brugerinddragelse.

Danske handicaporganisationer oplever for ofte, at mennesker med handicap glemmes ved brugerinvolvering.

Det Centrale Handicapråd og Center for Ligebehandling af Handicappede opfordrer til, at kravet om tilgængelighed for personer med funktionsnedsættelse indarbejdes i den samlede rapport. Et eksempel på dette kan være komiteens anbefalinger for digitalisering i den offentlige sektor om, at det offentlige skal have en bevidst strategi for brugerinvolvering. Her er det vigtigt, at man i strategien også medtager brugere med funktionsnedsættelse.

CSC finder, at fremdrift i digitaliseringen af det offentlige bedst sikres gennem en central styring. Der er behov for en øget indsats om fællesoffentlige infrastrukturkomponenter, og CSC finder behov for incitamenter til, at den enkelte offentlige myndighed stiller data til rådighed på eksempelvis softwarebørsen. Endvidere fremhæver CSC det offentliges rolle i at sikre et højt serviceniveau på offentlige webservices.

PROSA foreslår, at fremtidens digitale Danmark baseres på en serviceorienteret arkitektur, som kan benyttes af alle. Derfor bør der etableres en investeringspulje, som kan skubbe den digitale forvaltning i gang. Den skal finansiere etablering af nøgleservices, skabe gratis tilgængelighed af data, finansiere pilotprojekter for etablering af digitale sagsgange på tværs af forvaltningsenheder og afprøve interoperabilitet mellem forskellige leverandørers systemer. PROSA gør endvidere opmærksom på vigtigheden af at inddrage borgerne og slutbrugerne i processen frem mod højhastighedssamfundet og en øget digitalisering.

Ringkøbing-Skjern Kommune anbefaler, at den offentlige digitalisering i højere grad fokuserer på at skabe reel værdi for borgerne – eksempelvis ved i højere grad at se på sammenhængende forløb i borgernes livssituation eller lignende. Samtidig finder kommunen, at der er grænser for, hvor meget en enkelt kommune kan opnå i effektiviseringsgevinst ved digitaliseringen.

Håndværksrådet støtter intentionerne om digitaliseringen af den offentlige sektor. Rådet finder behov for, at brugerinvolveringen af især de små og mellemstore virksomheder øges.

DANSK IT støtter forslaget om digitalisering af den offentlige sektor og foreslår, at der satses på den domænebaserede tilgang til digitalisering, der fremgår af digitaliseringsstrategien 2007-2010. DANSK IT finder behov for, at der udarbejdes en række overordnede principper og et katalog over løsningsmodeller for offentlige myndigheders kanalstrategier og brugerinvolvering. Organisationen foreslår endvidere, at man fremmer topledelsens kendskab til it ved at indføre det som parameter ved besættelse af stillinger. Endelig finder DANSK IT, at der er behov for en opdateret digitaliseringshandlingsplan på sundhedsområdet.

It-Branchen støtter forslaget om digitalisering af den offentlige sektor og finder, at det skal være økonomisk fordelagtigt for borgeren at anvende digitale løsninger.

Landbrug & Fødevarer støtter forslaget om digitalisering af den offentlige sektor og understreger, at brugerne skal inddrages i udviklingen af digitale services.

Børne- og Kulturchefforeningen bakker op om øget samarbejde, samordning og standardisering. Foreningen understreger, at det er en potentiel udfordring, da standardiseringer kan opleves som tab af autonomi. Foreningen anbefaler, at de løsninger, der påtænkes iværksat, udvikles og gennemtestes af en række repræsentative organisationer, herunder kommuner og regioner. Desuden bør resultatet i form af innovations- og effektiviseringspotentialer nøjere præsenteres og motiveres. Foreningen bakker op om, at der bør være en bevidst strategi for brugerinvolvering.

Foreningen Registrerede Revisorer støtter overordnet set anbefalingen om digitalisering af det offentlige. Foreningen opfordrer til, at der kun må stilles krav om digitalisering af statens kommunikation med erhvervslevet, hvis der samtidig stilles åbne snitflader til rådighed for erhvervslivets systemer. Endvidere opfordrer foreningen til, at it-løsninger udvikles på baggrund af en bred interessentanalyse.

### **3.2 Den offentlige sektor som platform for innovation**

Bibliotekschefforeningen påpeger, at bibliotekerne i en årrække har fungeret som platform for innovation, hvor eksempelvis litteratursiden.dk danner basis for brugerinddragelse gennem web 2.0 features.

Finansrådet fremhæver anbefalingen om at stille offentlige data til rådighed, der bør ske videst og billigst muligt.

HK Privat finder, at der bør fokuseres på at fjerne lovgivningsmæssige og politiske barrierer for digitaliseringen af den offentlige sektor. HK Privat peger endvidere på, at det er helt centralt at tænke digitale serviceydelser ”ude fra og ind” og dermed øge involveringen af brugerne.

Akademiet for de Tekniske Videnskaber finder det oplagt, at Højhastighedskomiteen peger på den offentlige sektor som platform for innovation. Imidlertid finder akademiet, at rapporten mangler en brugbar analyse af området henset til, at innovation har været og frem over vil være drevet af underholdning.

Strand Consult finder det positivt, at det offentlige foreslår at stille data til rådighed for private virksomheder. Imidlertid kritiseres rapportens behandling af forslaget om den offentlige sektor som platform for innovation. Særligt efterspørges målsætninger om best practice og metoder til at udbrede erfaringerne.

CSC støtter anbefalingen om udstilling af offentlige data. Dog påpeger CSC, at der er behov for en afklaring af de vilkår, som det sker på. Virksomheden finder, at data bør stilles gratis til rådighed på en veldefineret måde. Endvidere bør omfanget af tilgængelige data øges.

Region Midtjylland støtter forslaget om at stille offentlige data til rådighed. Imidlertid påpeger regionen, at finansiering heraf kan være et problem. Der er endvidere behov for afklaring af det juridiske grundlag.

Region Syddanmark støtter rapportens fokus på den offentlige sektor som platform for innovation. Regionen finder, at innovative løsninger bedst udvikles of-

fentligt/privat samarbejde. Regionen foreslår, at der eventuelt i regi af ABT-fonden oprettes et nationalt videntcenter for offentlig-privat innovation.

Danske Regioner har sympati for intentionen om det offentlige som platform for innovation. Imidlertid er de fleste data i regionerne beskyttet af persondataloven og sundhedsloven.

DI ITEK anbefaler, at det offentlige går forrest i at efterspørge intelligente IKT-løsninger, der øger produktiviteten i det offentlige. Det offentlige kan gennem sin rolle som efterspørger efter IKT-løsninger spille en særlig rolle for innovation af digitale hjælpemidler til eksempelvis ordblinde

IDA støtter anbefalingen om at give adgang til offentlige data. Foreningen påpeger, at der er behov for en oversigt eller et register over tilgængelige data.

Digital Sundhed påpeger, den offentlige sektor er underlagt lovgivningsmæssige bindinger, der hæmmer innovationen. Digitalisering af sundhedsvæsenet kompliceres ofte af, at digitaliseringsprojekter skal forholde sig til komplekse sammenhænge og krav i henholdsvis persondataloven, sundhedsloven og serviceloven.

IT- og Telestyrelsen

Side 13/13

FTE anerkender rapportens anbefalinger om åbne og fleksible teknologier. Der ligger et meget stort besparelspotentiale for det offentlige ved overgang til disse teknologier, samtidig med at konkurrencen på it-ydelser skærpes.

Danske Handicaporganisationer understreger, at fleksibilitet er af stor betydning for personer med handicap. Der skal stilles krav om tilgængelighed for personer med handicap.

Region Sjælland fremhæver, at det fra et regionalt perspektiv ikke er muligt at stille offentlige data til rådighed. Regionernes digitale datalagre er i vid udstrækning beskyttet af både persondataloven og sundhedsloven.

Region Sjælland er ikke uenig i behovet for anvendelse af åbne og fleksible teknologier. Der har gennem de sidste 15-20 år været en kontinuerlig standardiseringsproces i sundhedssektoren omkring etablering af åbne og fast strukturerede snitflader for tværgående kommunikation af informationer på tværs af sektorer og enheder. Regionen finder konceptet om open source problematisk som bærende strategi for store komplekse it-arkitekturer som i det danske sygehusvæsen, da det vil kræve en meget betragtelig udvidelse af kompetencer og ressourcer i de regionale it-afdelinger. Efter regionens opfattelse er det afgørende ikke "open source", men derimod åbne, standardiserede snitflader og fleksible teknologier til at etablere kommunikation.

Region Hovedstaden finder, at rapportens forslag om at stille offentlige data til rådighed har mange gode pointer. Regionen foreslår at udvide konceptet til services i stedet for data, således at der kunne arbejdes på eksempelvis borgerrettede og virksomhedsrettede funktionaliteter.

Håndværksrådet opfordrer til, at mindre virksomheder inddrages i udviklingen af løsninger, således at man gør brug af den store innovationsressource og uudnyttede effektiviseringsgevinster, som virksomhederne kan bidrage med.

DANSK IT finder, at det offentlige kan fungere som platform for innovation. Imidlertid savner organisationen eksempler på, at erhvervslivet tager tværgående initiativer for at fremme innovation i digitale løsninger og spørger til, om erhvervsorganisationerne mangler incitament hertil. DANSK IT støtter, at offentlige data stilles til rådighed og finder behov for en holdningsændring hos offentlige myndigheder. Organisation finder, at der alene bør bevilges penge til it-projekter, der overholder brug af åbne standarder med videre. DANSK IT finder tillige, at der bør udvikles standarder, modeller og retningslinjer for, at offentlig datafangst kan ske ved kilden. Endelig anbefaler DANSK IT, at der opstilles delmålsætninger for anbefalingen om digitalisering af dansk erhvervsliv.

Microsoft finder det udokumenteret, at åbne standarder, open source og åbne maskinlæsbare data fører til innovation og konkurrence. Særligt finder Microsoft, at det er forkert, at open source understøtter innovation og konkurrence og sikrer et frit leverandørvalg.

IT- og Telestyrelsen

### 3.3 Cloud Computing

Side 14/14

Region Midtjylland, Syddansk Universitet, IT-Universitetet, Digital Sundhed, DI ITEK, Københavns Universitet, Dansk Handicaporganisationer, IDA, Akademiet for de Tekniske Videnskaber samt ComX støtter rapportens anbefaling om, at den offentlige sektor bør iværksætte projekter, hvor cloud computing anvendes.

HK/Privat, DANSK IT samt Landbrug & Fødevarer mener omvendt, at rapporten ikke bør specificere en bestemt platform, men i stedet overlade det til indkøberne på markedet, hvilken platform, der skal benyttes.

Region Midtjylland, Digital Sundhed, Region Nordjylland, Finansrådet og Datatilsynet tilføjer desuden, at sikkerhedsproblematikken og persondatapolitikken bør overvejes i forbindelse med brug af cloud computing, idet disse aspekter kan stille hindringer i vejen for en større anvendelse af cloud computing.

Region Sjælland påpeger, at deres eksisterende ”private clouds”-løsninger vil være svære at flytte ud i en ”public cloud” af hensyn til at sikre driften i forhold til en række allerede integrerede løsninger.

Region Hovedstaden peger på, at der på nuværende tidspunkt mangler relevant udbud af specialiserede cloud tjenester.

Strand Consult, ComX og Håndværksrådet foreslår mere fokus på cloud computing udover den offentlige sektors brug, idet resten af markedet menes at være en væsentlig drivkraft for området.

Banedanmark redegør i sit høringssvar for sine konkrete initiativer for anvendelsen af cloud computing.

CSC anfører, at de finder anbefalingerne om cloud computing for ukonkrete og foreslår i stedet en ”national cloud”, der kan facilitere brugen af personfølsomme oplysninger, være en integrationsplatform samt være en platform for fællesoffentlige løsninger.

### 3.4. Informations og it-kompetencer

FTF, Børne- og Kulturchefforeningen, Dansk Center for Scientific Computing samt TDC støtter generelt komiteens anbefalinger vedrørende informations- og it-kompetencer.

Strand Consult anbefaler, at der gøres en større indsats for at begrænse digital analfabetisme, idet det dog samtidig vurderes, at der er befolkningssegmenter, som det ikke giver mening at satse på i forhold til udviklingen af befolkningens digitale kompetencer. Samtidig efterlyses forslag til, hvordan it-vidensniveauet kan løftes på alle niveauer i det offentlige, der anbefales at uddanne flere it-faglige specialister på højt niveau.

Strand Consult foreslår derudover, at børn og unge skal lære om ophavsret i skolen, hvilket støttes af Peter Schønning på vegne af IFPI Danmark, Foreningen af Danske Videogramdistributører, Foreningen af Filmudlejere i Danmark, KODA, Nordisk Copyright Bureau, Dansk Artist Forbund og Dansk Musiker Forbund.

IT- og Telestyrelsen

Side 15/15

Danske Erhvervsskoler – lederne finder, at de erhvervsrettede uddannelser er underprioriteret i Højhastighedskomiteens rapport og anbefaler derudover, at der bør sættes specifikt på at styrke it i ungdomsuddannelserne.

Region Midtjylland er enig i, at der bør sættes massivt på at styrke it i folkeskolen og på ungdomsuddannelserne og anbefaler, at it-kompetencer opprioriteres som selvstændigt fag samt som almen kompetence, og opfordrer på den baggrund til at det skrives ind i alle circola/fagbeskrivelser/læseplaner, indtænkes i lærer- og pædagogikumuddannelserne samt i forhold til efteruddannelse af lærer og ledelse. Regionen anbefaler endvidere, at der ydes en særlig indsats i forhold til voksne med ingen eller begrænsede it-kompetencer, og at it som fag skal indføres på alle ungdomsuddannelser, samt at der også er fokus på it-skaberkompetencer.

IT-Universitetet peger på, at specialisering og udvikling af spidskompetencer bør være øverst på dagsordenen, hvis Danmark fortsat skal være et vidensamfund. Der er fortsat behov for højtuddannede specialister, herunder it-specialister på ledelsesniveau. Samtidig skal danskernes it-kompetencer have et løft på alle niveauer, og i folkeskolen bør it-kompetencer opfattes som lige så vigtige som læsning, regning og skrivning.

Dansk Metal efterlyser en national plan for digitale kompetencer hos borgerne, herunder rammemål for it-færdigheder i undervisningen på forskellige niveauer, hvordan man hjælper borgere som ikke umiddelbart kommer i yderligere kontakt med uddannelsessystemet, en national strategi for it-pædagogik, et nationalt råd for udbredelse af og udvikling af undervisningsmateriale baseret på og med it.

DI ITEK anbefaler, at der sættes specifikt på at styrke it i folkeskolen og på de videregående uddannelser, at der arbejdes for at få flere unge, navnlig kvinder, til at søge ind på it-relaterede uddannelser, og at flere skoler baserer undervisningen på it-diadaktik.

Region Syddanmark støtter generelt op om rapportens beskrivelse af den vigtige rolle, som folkeskolen spiller i forhold til at hæve danskernes generelle it-

kompetenceniveau, og peger endvidere på at fokus i lige så høj grad bør være på ungdomsuddannelserne. Det påpeges endvidere på behovet for at opkvalificere kortuddannede gennem uddannelse på arbejdspladsen.

Center for IT Innovation og Datalogisk Institut på Københavns Universitet vurderer, at udviklingen af en it-baseret fagdidaktik i folkeskolen og på ungdomsuddannelserne bør suppleres med en målrettet forskningsindsats i forhold til såvel it-kompetencerne og fagdidaktikken, ligesom it bør styrkes som et selvstændigt og helst obligatorisk fag på ungdomsuddannelserne. Der udtales støtte til Højhastighedskomiteens anbefaling en handlingsplan for styrkelse af danske it-spidskompetencer.

Danske Handicaporganisationer finder, at der ved udarbejdelse af en handlingsplan for udbygning af danske it-spidskompetencer også tages højde for mennesker med handicap, herunder, at de anvendte it-systemer skal være tilgængelige for disse mennesker.

CSC støtter anbefalingerne om at øge antallet af it-specialister og om at styrke den brede befolknings it-kompetencer.

PROSA vurderer, at det er en helt central samfundsmæssig udfordring at løfte de 40 procent af befolkningen, som p.t. ikke evner eller ønsker at være med i den digitale udvikling, til et niveau, hvor de kan være med i udviklingen. PROSA efterlyser endvidere en målrettet indsats i forhold til læreruddannelserne og i forhold til efteruddannelse af de nuværende lærere i folkeskolen.

Akademiet for de Tekniske Videnskaber efterlyser en langsigtet strategi for udvikling af befolkningens generelle it-kompetencer.

HK Privat er enig i, at der er et stort behov for professionelle it-kompetencer i Danmark, og finder, at der både er behov for videre- og efteruddannelse af den eksisterende arbejdskraft og for at opruste på nye længerevarende uddannelser.

HK Privat og DANSK IT peger på multimedieskatten som en hindring for udvikling af almindelige brede it-kompetencer.

Bibliotekschefforeningen fremhæver mulighederne i uformel læring samt for at styrke demokratiet og den offentlige debat og nævner bibliotekernes rolle i forhold til fremtidige kampagner og folkeoplysende aktiviteter på it-området.

Håndværksrådet støtter, at der skal sættes på at udvikle danskernes it-kompetencer i hele uddannelsessystemet, og vurderer, at der er behov for en særlig indsats i forhold til små- og mellemstore virksomheder.

Finansrådet støtter, at der udarbejdes en handlingsplan for styrkelse af danske it-spidskompetencer, og anbefaler samtidig, at der udbydes flere kombinationsuddannelser med it som en bestanddel. It bør samtidig integreres i undervisning og eksamen på alle niveauer og i alle fag, hvor det er relevant.

DANSK IT finder det afgørende, at der arbejdes på at skabe et markant kompetenceløft, hvis Danmark skal udnytte de digitale fordele.



Datatilsynet peger på behovet for kompetencer i forhold til og viden om beskyttelse af personoplysninger og privatlivet.

IT-Branchen støtter rapportens anbefalinger vedrørende it i folkeskolen og styrkelse af Danmarks it-spidskompetencer.

### **3.5. Miljø, klima og grøn it**

DI ITEK, FTF, DANSK IT, Danske Regioner samt Center for IT Innovation og Datalogisk Institut på Københavns Universitet støtter generelt komiteens anbefalinger vedrørende miljø, klima og grøn it.

Strand Consult støtter Højhastighedskomiteens anbefaling vedrørende intelligent trafikstyring, idet det dog påpeges, at dette næppe i sig selv vil være med til at trække Danmark i retning af et højhastighedssamfund.

IT- og Telestyrelsen

Strand Consult støtter endvidere komiteens anbefalinger vedrørende investering i det intelligente elsystem og nye moderne elmålere samt vedrørende videokonferencer, idet det dog samtidig påpeges, at der burde være flere anbefalinger på dette område, eksempelvis strømforbrug for elektriske apparater, hjemmearbejdspladser og øget brug af genanvendelige komponenter i IT-udstyr.

Side 17/17

DSB, Region Nordjylland og Region Hovedstaden finder ligeledes, at anbefalingerne vedrørende miljø, klima og grøn it kunne være mere ambitiøse.

Region Midtjylland finder det vigtigt at udnytte de muligheder, der ligger i intelligente trafiksystemer, i et fleksibelt elforbrug samt i intelligent til hjemmet. Regionen peger endvidere på, at demonstrationsprojekter kan bidrage til at styrke udviklingen for energiområdet, herunder udnyttelse af overskydende energi, samspil mellem energibesparelser, energiforbrug og energiforsyning samt omstilling af transportsektoren til vedvarende energi.

Energinet.dk vurderer generelt, at rapporten kan øge den samfundsmæssige forståelse for de påkrævede it-investeringer, der skal realiseres for at styre en mere VE-baseret og distribueret elforsyning i Danmark, og peger tillige på muligheden for at skabe en "data highway" ud til de enkelte forbrugere for aflæsning af forbrug med videre. Energinet.dk anbefaler derudover, at udbredelsen af elbiler inddrages i arbejde med miljø, klima og grøn it.

IT-Universitetet peger på, at der er et markedsfølsomt potentiale for Danmark inden for eksempelvis energi, miljø, trafikregulering og vand.

Det Centrale Handicapråd og Center for Ligebehandling af Handicappede samt Danske Handicaporganisationer peger på, at der ved implementering af videokonference-løsninger bør tages højde for tilgængeligheden for personer med funktionsnedsættelse.

Dansk Metal efterlyser flere ambitioner forhold til miljø- og klimaområdet, herunder fokus på intelligent energiforbrug, intelligent varmestyring og oprettelse af lokale videokonferencefaciliteter af høj kvalitet.

Dansk Metal og HK Privat finder, at multimedieskatten ikke tilskynder til hjemmearbejde og fleksibilitet i arbejdsstyrken.

Dansk Energi støtter komiteens anbefalinger vedrørende det intelligente el-system/ nye moderne elmålere og videokonferencer og foreslår, at der implementeres videokonferenceløsninger hos 200 offentlige institutioner fordelt over hele landet.

HK Privat foreslår, at der øremærkes midler til grøn it, samt at it-anvendelse indrettes efter ”vugge-til-grav-princippet”.

Dansk Fjernvarme peger på behovet for at samtænke energisektoren, herunder muligheden for at anvende fjernvarmens mulighed for at balancere overskydende vindenergi.

Dansk Center for Scientific Computing støtter en styrket indsats i forhold til grøn it og peger på, at indsatsen særligt bør have fokus på den offentlige sektors elforbrug til it-drift.

Forskningsnettet er enig i, at der er store CO2-besparelser at hente gennem øget brug af videokonferencer.

IT- og Telestyrelsen

Side 18/18

### **3.6 Forskning og udvikling på it-området**

Strand Consult, Region Midtjylland, IT-Universitetet, DI ITEK, Københavns Universitet, FTF, PROSA, DANSK IT, Danish Centre for Scientific Computing, Landbrug og Fødevarer, Danske Regioner og IT-Branchen støtter anbefalingen om øget dansk it-forskning, herunder oprettelse af flere seniorforsker- og ph.d.-stillinger samt opbygning af stærkere it-forskningsmiljøer.

Dansk Metal bemærker, at anbefalingerne om forskning og udvikling på it-området synes vinklet mod større virksomheder og bør tage mere højde for små- og mellemstore virksomheder og deres mulighederne med anbefalingerne.

Det Frie Forskningsråd opfordrer til, at der sættes øget fokus på tværfaglig forskning i avancerede tjenester og applikationer som grundlag for viden om og frembringelse af nye digitale tjenester. Tværfagligheden bør også afspejles i undervisningen på universiteternes it-specifikke uddannelser.

Region Midtjylland bemærker, at styrkelsen af it-forskningen primært bør ske i relation til tværdisciplinære og ikke-tekniske områder inden for it.

Region Midtjylland og Københavns Universitet støtter anerkendelsen af it som et grundforskningsfelt.

Region Midtjylland understreger vigtigheden af at sikre en sund balance mellem langsigtet grundforskning og anvendelsesorienteret forskning i it.

Københavns Universitet bemærker at en manglende finansiering af langsigtede, risikofyldte og grundlæggende it-forskningsprojekter kan udvikle sig til en hæmsko for Danmarks konkurrenceevne i den globale og internetbaserede verden.

IT-Universitetet foreslår, at den offentlige sektor selv stimulerer øget it-forskning ved at iværksætter projekter der reelt kun kan løses ved at trække på forskning i højeste kvalitet, eksempelvis systemer til afholdelse af e-valg.

FTF efterlyser forskningsmæssigt fokus på, hvilke samfundsmæssige konsekvenser anvendelsen af ny teknologi kan have og mere forskning i, hvad overvågningstendenserne og det grænseløse arbejdsliv betyder for arbejdsmiljøet.

Danske Handicaporganisationer bemærker, at der bør være fokus på de særlige programmer, der er behov for til personer med handicap, når der oprettes ph.d.-stillinger og udvikles forskermiljøer.

Akademiet for de Tekniske Videnskaber bemærker, at forskning i it-styring også bør være højt prioriteret, da offentlige it-projekter ofte er præget af forsinkelser, større omkostninger og lavere funktionalitet end planlagt.

HK/Privat bemærker, at der bør forskes danske styrkepositioner som i grøn it, energi, medicinalområdet, fødevarer og bioteknologi, hvorved der også skabes it-arbejdspladser, eksport af viden og mulighed for at takle globale udfordringer, eksempelvis klimaudfordringen.

Region Hovedstanden foreslår, at der afsættes EU-midler til udvikling af tværnationale servicestandarder mellem medlemslandene.

Danish Centre for Scientific Computing foreslår en målrettet styrkelse af den danske forskningskompetence inden for it-infrastruktur, it-instrumentudvikling og infrastrukturstyrende software samt metodeudvikling hertil.

Danske Regioner bemærker, at der er store potentialer i at satse på forskning i sundheds-it, hvor Danmark internationalt set er langt fremme.

Landbrug og Fødevarer påpeger, at der er store uudnyttede potentialer for brug af it inden for fødevarer- og landbrugssektoren. Der kan især fokuseres på forskning og udvikling i forarbejdning, miljøbelastning, ressourcestyring, procesoptimering, fødevaresikkerhed og sporbarhed foruden helt nye anvendelsesområder.

Danske Handicaporganisationer støtter generelt anbefalingen om flere strategiske midler til it-forskningen.

Dansk Metal understreger, at forskning kun har værdi, hvis den kan dokumenteres, og kun en reel salgsværdi, hvis den kan aktualiseres. Derfor bør der afsættes penge til at støtte forsøg, der kan afprøves i markedet.

DI ITEK anbefaler, at der satses på at fremme effektive sundhedsløsninger, herunder velfærdsteknologier, telemedicin og implementering af nye innovative digitale arbejdsrutiner og systemer, der sikrer, at patienter møder op på hospitaler til aftalt tid og sted.

Finansrådet hilser det velkomment, at der med udmøntningen af UMTS-midlerne er af sat nye midler til dansk it-forskning. Finansrådet ser gerne en yderligere satsninger på it-forskning, men understreger samtidig, at det bør ske i direkte sammenhæng med kendte erhvervsmæssige styrkepositioner, eksempelvis finans og it.

Københavns Universitet bemærker, at det bør overvejes, om den nuværende portefølje af offentlige fonde og sammensætningen af deres beslutningsorganer i tilstrækkelig grad både understøtter såvel it-grundforskning og anvendelsesorienteret it-forskning, herunder specielt samarbejde med små og mellemstore højteknologiske it-virksomheder.

Dansk Metal ønsker kortere afstand fra forskning til produkt, og en plan for hvilke initiativer, der skal sikre, at de mindre virksomheder også bliver en del af it-forskning, herunder eventuelle puljer.

PROSA er uenig i anbefalingen om at samle puljer til strategisk forskning i færre men større puljer, og understreger, at større puljer ikke nødvendigvis er en fordel som vil fremme forskningen indenfor it. PROSA bemærker, at it-området har traditionelt haft svært ved at få tildelt store puljer i åben konkurrence med andre områder.

IT-Universitetet, Dansk Metal, Danmarks Radio, DI ITEK, FDIM, Akademiet for de Tekniske Videnskaber, Finansrådet, DANSK IT og IT-Branchen støtter anbefalingen om etablering af klynger og Centres og Excellence inden for it-området.

IT-Universitetet og Akademiet for de Tekniske Videnskaber anfører, at der bør sættes på en bred funderet og nationalt dækkende it-klynge frem for specielle faglige eller geografiske områder.

DANSK IT mener, at det bør sikres, at de udpegede klynger også har de nødvendige styrker til at konkurrere i en international sammenhæng. DANSK IT mener desuden, at man i høj grad åbne muligheder for, at klyngerne etableres på tværs af landegrænser.

Dansk Metal anfører, at klynger kan være sværere at starte op, og at der bør overvejes en igangsætterfunktion til at få dem i drift.

Strand Consult påpeger, at rapporten har glemt at nævne eksisterende klynger inden for mobilteknologi i Aalborg og Øresundsregionen og den trådløse industris betydning for bredbåndsudviklingen. Strand Consult bemærker desuden at Danmark tidligere har været et førende testland for mobilmarkedet og burde blive det igen inden for andre relevante it- og teleområder.

DANSK IT påpeger også, at der eksisterer et godt grundlag for at positionere Danmark som testland for anvendelsen af ny viden og teknologier til at udvikle nye produkter og løsninger, der møder forbrugernes og brugernes behov på nye og bedre måder.

DI ITEK mener tilsvarende, at der er behov for at etablere et nyt Center of Excellence for trådløs teknologi der kan udnytte de applikationserfaringer og den forskning der findes i miljøerne omkring Ålborg Universitet, CMI i Ballerup, Århus Univeristet, DTU, ITU, CBS og KU. DI ITEK ser et potentiale for et dansk "Silicon Valley" for trådløse teknologier.

Danske Handicaporganisationer påpeger, at der er behov for at få oprettet et Center of Excellence for tilgængelighed til teknologi for mennesker med handicap.

FDIM støtter især oprettelsen af en medieklynge hvor aktører indenfor medier, spil, undervisningsmaterialer m.m. kan finde sammen i konkrete, innovative projekter, og hvor den offentlige sektor kan stimulere efterspørgslen. FDIM foreslår denne forbindelse oprettelsen af en fond til støtte af denne type projekter.

Syddansk Universitet, DI ITEK og Region Hovedstaden støtter generelt anbefalingerne om at styrke samspillet mellem den offentlige og den private sektor i relation til forskning, udvikling og udnyttelse af mulighederne på it-området.

IT- og Telestyrelsen

Side 21/21

Region Syddanmark påpeger også, at innovative produkter på eksempelvis velfærdsområdet bedst udvikles i samarbejde mellem offentlige myndigheder og private virksomheder på trods af barrierer og udfordringer.

DANSK IT opfordrer desuden til, at der lægges vægt på erhvervsph.d.-ordningen som middel til at fremme den umiddelbart anvendelige forskning til danske virksomheder.

Danish Centre for Scientific Computing støtter anbefalingen om udvikling og integrering af universiteternes højhastighedsinfrastrukturer og elektroniske ressourcer, der forstås som integrering uden centralisering.

Det Frie Forskningsråd støtter rapportens grundlæggende ide om, at udviklingen af en avanceret IKT-infrastruktur er afgørende for den generelle forskningsudvikling såvel som sanfundsudviklingen og bør have høj prioritet.

Syddansk Universitet peger også på at en udbygget højhastighedsinfrastruktur åbner for nye samarbejdsmuligheder, hvor geografi ikke længere vil være en begrænsende faktor.

Forskningsnettet bemærker, at der allerede for et par år siden er indledt et tættere samarbejde vedrørende infrastrukturen. Forskningsnettet bemærker dog, at der er begrænsninger ved den nuværende løse form for samarbejde, der ikke formår at indfri det fulde potentiale inden for eScience-infrastruktur, eksempelvis etablering af en egentlig „sky.“ Forskningsnettet støtter anbefalingen om et udvidet samarbejde og er positivt indstillet over for en fornyet debat om, hvorledes et mere formelt samarbejde på området kan etableres, således at de forskellige kerneydelser varetages bedst muligt og styrkes.

### **3.7 Bredbåndsinfrastruktur i Danmark**

Københavns Universitet støtter alle anbefalinger i rapporten vedrørende bredbåndsinfrastruktur.

Innovation Lab og Strand Consult støtter rapportens fokus på, at man ved at fremme anvendelsen af tjenester og indhold kan stimulere efterspørgslen efter bredbåndsinfrastruktur og herigennem fremme udbredelsen af infrastruktur i modsætning til via udbudsinitiativer at fremme infrastrukturen.

ComX anfører modsat, at de ser proportionalitet mellem tilgængelighed og faktisk anvendelse, og at manglende it-modenhed alene kan adresseres ved at stille it og bredbånd til rådighed i rigelige mængder.

Strand Consult, Dansk Metal, DI ITEK, DANSK IT, Telekommunikationsindustrien i Danmark, Telenor og IT-Branchen støtter rapportens fokus på en markedsdrevet og teknologineutral bredbåndsudrulning.

Strand Consult henviser til hensynet om at undgå, at offentlige investeringer kan forstyrre eller skabe usikkerhed om private investeringer i markedet.

IT- og Telestyrelsen

Region Midtjylland og Bornholms Vækstforum, er uenige i denne anbefaling i rapporten bl.a. ud fra en betragtning om, at bredbånd skal betragtes som infrastruktur på linje med el, vand, veje og telefon og at det offentlige hermed skal være garant for at sikre udbud af bredbåndsinfrastruktur til alle, mens selve tjenesterne skal leveres på markedsvilkår. Navnlig i yderområder anføres det, at den markedsbaserede tilgang ikke er tilstrækkelig.

Side 22/22

IDA anfører, at det er muligt både at bruge offentlige midler til infrastrukturudbygningen og samtidig sikre konkurrencen.

Akademiet for de Tekniske Videnskaber og HK/Privat sætter spørgsmål ved, om en markedsdrevet strategi er tilstrækkelig.

Region Midtjylland, Ringkøbing-Skjern Kommune samt Landbrug & Fødevarer foreslår, at såfremt den markedsbaserede tilgang til udrulning af bredbåndsinfrastruktur fastholdes, bør den suppleres med, at der i frekvenstilladelserne til mobilt bredbånd indføres krav om 100 procent geografisk dækning. Subsidiært foreslås det, at staten eventuelt kan finansiere opsætning af mobilmaster for at sikre en 100 procent geografisk dækning.

ComX og Mogens Ritsholm peger på fiber som access-infrastruktur som eneste reelle mulighed for at sikre kvalitets leverancer på nuværende og fremtidige efterspørgsel på bredbåndstjenester.

Strand Consult støtter anbefalingen fra flertallet i Højhastighedskomiteen om en bredbåndsmålsætning om at 80 procent af alle danske husstande og virksomheder i 2013 bør have adgang til hastigheder på 50 Mbit/s downstream og 10 Mbit/s upstream, og videre, at alle – eller næsten alle – danske husstande og virksomheder i 2013 bør have adgang til en hastighed på 10 Mbit/s downstream og 5 Mbit/s upstream. Strand Consult finder anbefalingen realistisk og fornuftig, men uden stor praktisk betydning, da udbuddet alligevel vil dække det efterspurgte behov.

FDIH, DSB, Region Midtjylland, Dansk Metal, Ringkøbing-Skjern Kommune, Region Nordjylland, ComX, Landbrug & Fødevarer, Landdistrikternes Fællesråd,

Christian Rovsing samt det fælles svar fra Landsforeningen Landsbyerne i Danmark, Sammenslutningen af Danske Småøer, Håndværksrådet, Forbrugerrådet, Dansk Energi, Dansk Metal og FDIH giver udtryk for, at bredbåndsmålsætningen ikke er ambitiøs nok og ikke sikrer højhastighedsinfrastruktur til alle danskere.

En række høringssvar konkretiserer kritikken af målsætningen detaljeret, eksempelvis det fælles høringssvar fra Landsforeningen Landsbyerne i Danmark, Sammenslutningen af Danske Småøer, Håndværksrådet, Forbrugerrådet, Dansk Energi, Dansk Metal og FDIH, der pointerer, at et digitalt højhastighedssamfund i Danmark skal være for alle, idet deltagelse i højhastighedssamfundet og muligheden for at udnytte det samme avancerede digitale indhold og tjenester ikke skal forbeholdes en given procentdel af Danmarks befolkning. Det pointeres videre, at navnlig i områder, der risikerer at blive forbigået med højhastighedsinfrastruktur kan have ekstra behov for at kunne være en del af højhastighedssamfundet.

Region Midtjylland Dansk Metal samt Landbrug & Fødevarer henviser til, at manglen på højhastighedsinfrastruktur giver problemer i forhold til at drive og starte erhvervsvirksomhed eller etablere hjemmearbejdspladser i yderområder.

IT- og Telestyrelsen

Side 23/23

Dansk Metal vurderer, at bredbåndsmålsætningen på 50 Mbit/s downstream og 10 Mbit/s upstream til 100 procent af danskerne realistisk set kan nås i 2015.

Dansk Energi henviser til, at asymmetriske mål for download og upload strider mod princippet om teknologineutralitet og tilføjer desuden at 80 procent-målsætningen svarer til beboerne i hovedstaden samt i byer med indbyggertal på ned til 1000. Dansk Energi henviser til, at der med denne målsætning skabes en ny digital kløft i Danmark.

ComX anfører, at båndbreddebehovet er meget større, og anbefaler allerede i dag 10 Mbit/s symmetrisk og måske 100 Mbit/s downstream i 2013.

Landbrug & Fødevarer anfører, at der bør være opmærksomhed på at tænke længere end 2013, og at behovet for fremtiden bør indtænkes i beslutningerne nu.

DANSK IT og Mogens Ritsholm bemærker, at sådanne bredbåndsmålsætninger må betragtes som ikke-bindende, idet målene skal sikres af markedet og ikke af det offentlige, hvorfor de ikke giver en væsentlig merværdi.

Dansk Energi og Landdistrikternes Fællesråd støtter rapportens anbefaling om større klarhed for kommunernes rammer.

Dansk Energi nævner, at der bør skabes bedre muligheder for, at kommuner kan lægge tomrør ned alene med det formål, at fremme borgernes adgang til højhastighedssamfundet. Videre forslår Dansk Energi en ABC-guide til kommunerne i forhold til lettere at kunne facilitere anlæggelsen af bredbåndsinfrastruktur lokalt.

Bornholms Vækstforum anbefaler, at der dispenseres fra kommunalfuldmagten og elforsyningsloven så forsyningsområdet også omfatter mulighed for at udlicite etablering og drift af højhastighedsforbindelser til borgere og erhvervsliv.

Dansk Metal og Sammenslutningen af Danske Småøer anfører, at kommunerne kan have svært ved økonomisk at løfte dette område.

Strand Consult, TEKNIQ, Akademiet for de Tekniske Videnskaber, DANSK IT, IDA, Telenor samt IT-Branchen nævner behovet for åbning af højhastighedsnetværk, så tredjepartsudbydere får adgang til at tilbyde tjenester i fibernetværk, om end balanceret i forhold til at sikre forrentning af investeringen i infrastrukturen.

Dansk Metal og Dansk Energi anfører vigtigheden af fortsat at fremme infrastrukturbaseret konkurrence.

Dansk Energi anbefaler en opdatering af den telepolitiske aftale fra 1999, således at der er regulatorisk sikkerhed og forudsigelighed, at der er fokus på at skabe og fastholde incitamenter for bredbåndsaktører til at investere i ny højhastighedsinfrastruktur, at der er lige konkurrencevilkår på distribution af bredbånd, tv, og andre digitale tjenester, samt at der opstilles klare politiske visioner og pejlemærker, som synliggør de politiske prioriteter og ambitioner på området.

IT- og Telestyrelsen

Side 24/24

Strand Consult, TEKNIQ, Dansk Metal og Telenor støtter rapportens anbefaling om nye telepolitiske målsætninger, navnlig i forhold til et større industripolitisk sigte med IKT-erhvervet.

DANSK IT støtter kun målsætningen, såfremt der er tale om erhvervslivet generelt og ikke snævert IKT-erhvervet.

Forbrugerrådet advarer imod et isoleret erhvervspolitisk fokus og henviser i stedet til den eksisterende målsætning om ”bedst og billigst”.

Telenor og Strand Consult støtter anbefalingen vedrørende lettere sagsbehandling i kommunerne vedrørende opstilling af mobilmaster.

Strand Consult, Forbrugerombudsmanden, Dansk Energi og Forbrugerrådet støtter anbefalingen om ophævelse af tilslutningspligten til antenneforeninger.

Strand Consult, Dansk Metal, DANSK IT og Telenor er enige i rapportens anbefaling om tilbageførsel af provenu fra frekvensauktioner til IKT-sektoren.

Dansk Metal, Dansk Energi, HK/Privat og Landdistrikternes Fællesråd forslår oprettelsen af en Højhastighedsfond, der skal bruges til understøtte det offentlige efterspørgsel efter digitalt højhastighedsindhold og -tjenester.

Dansk Energi tilføjer, at finansieringen desuden kan komme fra andre kilder såsom 10 kr. per solgt bredbåndsforbindelse, statsobligationer i infrastruktur efter australsk og fransk forbillede samt eventuelle kommende EU-midler.

Sammenslutningen af Dansk Småøer foreslår, at et eventuelt provenu går til udbygning af bredbåndsinfrastruktur i udkantsområder.

Strand Consult og Mogens Ritsholm støtter rapportens anbefaling om mulighed for længere bindingsperioder.



Forbrugerombudsmanden, Forbrugerrådet og DANSK IT udtrykker skepsis i forhold til anbefalingen om mulighed for længere bindingsperioder idet dette menes at svække forbrugerbeskyttelsen og konkurrencen til skade for forbrugerne.

Forbrugerombudsmanden henviser til, at Folketinget for nylig har vedtaget en ændring af forbrugeraftalelovens § 25 og indført en generel maksimal bindingsperiode for aftaler om løbende levering af varer eller tjenesteydelser, således at sådanne aftaler kan opsiges med en måneds varsel til udgangen af en måned, når der er gået fem måneder fra aftalens indgåelse.

Strand Consult, Forbrugerombudsmanden, Dansk Energi, Forbrugerrådet og DANSK IT støtter rapportens anbefaling om øget gennemsigtig på bredbåndsmarkedet.

Forbrugerombudsmanden oplyser, at der i retningslinjer om god markedsførings-skik på teleområdet pkt. 3, som er forhandlet med branchen, eksempelvis stilles krav om, at der skal gives retvisende oplysninger om blandt andet den nominelle og effektive hastighed. Det har i praksis vist sig vanskeligt for selskaberne at give ensartede og retvisende oplysninger, som er let forståelige for forbrugerne. Forbrugerombudsmanden er derfor indstillet på at tage disse retningslinjer op til revision.

IT- og Telestyrelsen

Side 25/25

Forbrugerrådet anfører at en varedeklaration bør baseres på den faktiske hastighed forbrugeren oplever internettjenester og bør omfatte også diverse triple-play løsninger. Der bør desuden oprettes et internetbaseret målepunkt af hensyn til at føre opsyn med overholdelsen af varedeklarationen.

Dansk Energi støtter rapportens anbefaling om at udvide kommuners vejmyndighed til at omfatte privatveje. Dansk Energi foreslår desuden, at kommunerne i højere grad koordinerer al gravning inden for kommunens grænser med henblik på at opnå synergifordele, når der graves.

Strand Consult støtter rapportens anbefaling om bedre afskrivnings-regler for infrastruktur.

Forbrugerrådet og DANSK IT bakker op om yderligere initiativer på EU-niveau, der kan sikre lavere roamingpriser.

Strand Consult udtrykker modstand mod EU-reguleringen vedrørende roaming, når det handler om regulering af slutbrugerpriserne.

DANSK IT og Strand Consult foreslår bedre muligheder for deling af mobiloperatørerne netværk.

Telenor og Strand Consult erklærer sig enige i anbefalingen om anvendelse af 800 MHz frekvensbåndet til mobilt bredbånd.

Telenor og IT-Branchen støtter rapportens anbefaling om mere statistik, der sætter fokus på hvordan IKT skaber samfundsmæssig værdi.

Strand Consult foreslår en mindre omfattende telestatistik, og at statistikken varetages af Danmarks Statistik alene.

Strand Consult foreslår en overvejelse af, om telereguleringen kunne tage udgangspunkt i regionalt afgrænsede markeder frem for et landsdækkende marked.

Dansk Energi gør opmærksom på, at der kan blive stillet EU-midler til rådighed til bredbåndinfrastruktur i forbindelse med en ny europæisk IKT-politik. Organisationen anbefaler, at Danmark bereder sig på at kunne ansøge om sådanne midler. Herudover foreslås at oprette en tværgående embedsmandsenhed til at varetage den tværministerielle opfølgning på området. Dansk Energi finder, at der til lige kan nedsættes en taskforce efter forbillede i Nederlandene med henblik på at skabe koordination på området i forhold til markedsaktører samt kommuner.

Innovation Lab foreslår konkret en fond i stil med ABT-fonden, der fremmer projekter til at fremme efterspørgslen efter bredbånd. Projektmidler skal også kunne søges af private virksomheder.

Strand Consult og Dansk Energi foreslår desuden øget fokus på upload-hastigheder frem for kun download.

IT- og Telestyrelsen

Side 26/26

Strand Consult foreslår en ressortomlægning således at teleområdet flyttes fra Videnskabsministeriet til Økonomi- og Erhvervsministeriet, herunder at IT- og Telestyrelsen bliver underlagt Konkurrencestyrelsen.

Strand Consult foreslår, at IKT-branchens cash flow kortlægges i forbindelse med anlæggelse af ny bredbåndsinfrastruktur.

Strand Consult foreslår, at der skabes mere forudsigelighed med den førte politik således at branchen har lettere ved at foretage investeringer, herunder forhåndsudmelding fra myndighederne om synet på en eventuel fremtidig konsolidering på IKT-markedet.

Strand Consult og Dansk Metal foreslår, at der sættes fokus på, hvordan man kan fremme eksporten af danske IKT-løsninger.

Strand Consult foreslår, at der sættes fokus på forretningsmodeller for indhold i telenettene.

#### **4. Andre ideer**

IT-Politisk Forening og Forbrugerrådet gør opmærksom på, at net-neutralitet bør adresseres i den politiske opfølgning, med begrundelsen om, at internetudbydere ikke må kunne udnytte deres gatekeeper funktion til at diskriminere mod bestemte typer indhold eller tjenester i de data, de transporterer for deres kunder.

Forbrugerrådet foreslår konkret, at der etableres et bindende regelsæt for det åbne og neutrale internet, og at der efterfølgende føres opsyn af en myndighed.

IT-Politisk Forening understreger behovet for også at adressere IPv6 i den politiske opfølgning, idet udbredelsen af IPv6 næppe vil komme til at foregå af sig selv, hvorfor det offentlige kan fremme, at internetleverandørerne skal tilbyde IPv6. IT-Politisk Forening fremfører begrundelsen om, at IPv6 udgør en løsning

på problemet med, at vi er ved at løbe tør for IP-adresser, og at IPv6 desuden kan fremme innovationen i forbindelse med "Internet of Things"

IT-Politisk Forening finder tillige, at man i forbindelse med det kommende EU-patentsystem bør arbejde imod softwarepatenter, der ifølge foreningen er en trussel mod IKT-baseret innovation, navnlig for mindre virksomheder.

IT-Politisk Forening, Datatilsynet, DI ITEK og IDA gør opmærksom på et emne om beskyttelse af privatsfæren i forbindelse med IKT-udviklingen – privacy – samt informationssikkerhed, som ikke har været adresseret i rapporten fra Højhastighedskomiteen.

Datatilsynet nævner, at der med den digitale udvikling vil være en stigende risiko i forhold til personers ret til privatliv og databeskyttelse, hvorfor der må tilstræbes et fortsat højt niveau for beskyttelse heraf. Privacy-hensyn skal ifølge Datatilsynet indgå som en integreret del af ethvert digitaliseringsprojekt – såkaldt "privacy by design".

IT- og Telestyrelsen

Side 27/27

Landbrug & Fødevarer nævner eksplicit, at it-sikkerhed burde have været behandlet i rapporten.

IT-Politisk Forening foreslår desuden, at der skabes flere licensfri frekvensområder, som vi i dag kender det i forbindelse med brugen af Bluetooth samt trådløst internet.

## Liste over modtagne høringssvar til Højhastighedskomiteens rapport

1. Akademiet for De Tekniske Videnskaber
2. Advokatrådet
3. Banedanmark
4. Bibliotekarforbundet
5. Bibliotekschefforeningen
6. Bornholms Vækstforum
7. Børne- og Kulturchefforeningen
8. Christian Rovsing
9. ComX Networks
10. CSC
11. Danmarks Automobilforhandler Forening
12. Danmarks Forskningspolitiske Råd
13. Danmarks Radio
14. Dansk Center for Scientific Computing
15. Dansk Energi
16. Dansk Fjernvarme
17. Dansk IT
18. Dansk Metal
19. Danske Erhvervsskoler – lederne
20. Danske Handicaporganisationer (DH)
21. Danske Regioner
22. Danske Universiteter
23. Datatilsynet
24. Det Centrale Handicapråd og Center for Ligebehandling af Handicappede
25. Det Frie Forskningsråd
26. DI ITEK
27. Digital Sundhed
28. DSB
29. Energinet.dk
30. FDIH - Foreningen for Distance- og Internethandel
31. Finansrådet
32. Forbrugerombudsmanden
33. Forbrugerrådet
34. Foreningen af Danske Interaktive Medier, FDIM
35. Foreningen Registrerede Revisorer
36. Forskningsnettet
37. FTF
38. HK Privat
39. Håndværksrådet
40. IDA
41. Innovation Lab
42. IT-Branchen
43. IT-Politisk Forening
44. IT-Universitetet
45. Kennedy Centret
46. KTO
47. Københavns Universitet
48. Landbrug & Fødevarer

IT- og Telestyrelsen

Side 28/28

49. Landsforeningen Landsbyerne i Danmark, Sammenslutningen af Danske Småøer, Håndværksrådet, Forbrugerrådet, Dansk Energi, Dansk Metal og FDIH.
50. Microsoft
51. Mogens Ritsholm
52. Peter Schønning på vegne af IFPI Danmark, Foreningen af Danske Videogramdi-s tributører, Foreningen af Filmudlejere i Danmark, KODA, Nordisk Copyright Bureau, Dansk Artist Forbund og Dansk Musiker Forbund
53. PROSA
54. Region Hovedstaden
55. Region Midtjylland
56. Region Nordjylland
57. Region Sjælland
58. Region Syddanmark
59. Ringkøbing-Skjern kommune
60. Sammenslutningen af Danske Småøer
61. SFI - Det Nationale Forskningscenter for Velfærd
62. Strand Consult
63. Syddansk Universitet
64. TDC
65. TEKNIQ
66. Telekommunikationsindustrien i Danmark
67. Telenor