



## SAMHÄLLET

# Teknik-forskning-IT

“If I have seen further it is by standing on  
the shoulders of giants.”  
-Isaac Newton

### **Inledning**

**T**eknik och forskning ska stå i människans tjänst och alltid följa etiska riktlinjer, samt tydliggöra nya och förändrade etiska frågeställningar. Akademisk forskning syftar till att söka ny kunskap och bättre förstå människans villkor i sitt sammanhang. Teknik och forskning kan utgöra en grogrund för ett utvecklat näringsliv, men får inte begränsas till, eller enbart styras av, avkastningskrav.

Informationsteknologi möjliggör snabb informationsspridning i stor skala och gör att etiska frågeställningar både kan förändras och förstoras snabbt. Integritets- och säkerhetsfrågor bör prioriteras vid utformningen av lagar och regler kring informationsteknologi.

### **Teknik och forskning**

**T**eknik och forskning är ett verktyg för människan. Nationella forsknings- och utvecklingsprogram ska sätta människorna, landet och miljön och främst. Akademisk forskning bör ges livskraftiga villkor att bidra till en positiv samhällsutveckling. Försiktighetsprincipen bör gälla och nya satsningar bör utredas konservativt så att inte oförutsedda effekter leder till skador på människors hälsa, skenande budgetar eller förstört ekosystem. Teknik och forskning ska inte blint följa trender i andra länder.

Teknik och forskning får inte skada vårt kulturella arv och bör uppmuntra till bredare perspektiv som kompletterar ett strikt materialistiskt och kortsiktigt synsätt. Därför bör icke-naturvetenskapliga

## Kristna Värdepartiet – VÅR POLITIK

och tekniska områden, som exempelvis språk, teologi, filosofi, sociologi, ekonomi etc. synliggörs och förklaras mycket bättre för den breda allmänheten, exempelvis genom att fakultet ges medel att tillsammans med mediebolag beskriva forskningsutvecklingen inom sina områden på liknande sätt som t.ex. historia och vetenskap populariserats genom TV.

Teknisk utveckling kan vara mycket beroende av tillgången på riskkapital. Det är idag svårt för riskkapital att finna lämpliga teknik- och forskningsobjekt, samtidigt som teknik- och forskningsgrupper ofta lider brist på kapital och kommersiell mognad. Här kan nya aktörer ges en viktig roll som förmedlare av kontaktytor och tidigt injicera industriell och kommersiell erfarenhet för att bättre och snabbare utveckla verksamheter baserade på ny teknik och forskning.

Nationella satsningar måste präglas av kompetenta utvärderingar av olika idéer och säkra långsiktighet med hjälp av oberoende kontrollinstanser. Nationella organ bör säkerställa att riskkapital och tekniska utvecklingsbehov möts på effektivast möjliga sätt, exempelvis genom branschforskningsinstitut där akademiska nydaningar kan omvandlas till prototyp tillverkning. Kring denna typ av kunskapscentra kan liknande verksamheter koncentreras för att säkra den kritiska massan för en långsiktig och dynamisk utveckling inom olika områden. Sveriges begränsade forskningsresurser behöver samordnas nationellt och i första hand prioritera möjliga kommersiella exploateringar till företag med arbetstillfällen i Sverige. Svenska teknik- och forskningsprogram bör lära sig av de mest framstående exemplen i andra länder för att kontinuerligt förbättra förutsättningarna för en livskraftig och framstående verksamhetsmiljö.

### Kristna Värdepartiet vill

- ✓ att försiktighetsprincipen ska gälla för nationella forskningsprogram
- ✓ att nya aktörer ges utrymme att förmedla kontakt mellan forskningsvärlden och industrivärlden
- ✓ att landets forskningsresurser samordnas nationellt och i första hand prioriterar möjliga kommersiella exploateringar till företag med arbetstillfällen i Sverige
- ✓ att nationella satsningar ska präglas av kompetenta utvärderingar av olika idéer och säkra långsiktighet med hjälp av oberoende kontrollinstanser

### Informationsteknologi

Vid utformningen av lagar och regler kring informationsteknologi bör fokus ligga på integritets- och säkerhetsfrågor. Polisen bör ha tillräckliga befogenheter att spåra barnpornografi, trafficking och drogspridning utan att inkräkta på den personliga integriteten. Dataspel bör kontrolleras mer noggrant då t.ex. mycket våldsamma spel bevisats vara skadliga för unga personers beteendemönster. Internationella riktlinjer för utformningen av dataspel bör därför eftersträvas.

IT utgör en mycket snabbt växande och för Sverige mycket värdefull industri och därför behöver skyddet av intellektuella rättigheter förstärkas, främst internationellt, men brott mot intellektuella rättigheter behöver också beivras bättre inom landet. Det är exempelvis mycket bekymmersamt att Internet förknippas med utbredd stöld av intellektuella alster som musik och programvaror.

Tillgången till väl fungerande IT-infrastruktur bör vara god i hela landet, dock med hänsyn till rimliga kostnader för svårtillgängliga platser. Tillgången till IT ska också vara god i skolor och på universitet, där det kan vara ett mycket bra verktyg, men får inte tillåtas ta över lärarnas roll. Eleverna ska alltid lära sig räkna och skriva utan tekniska hjälpmedel och också tränas i att själva utforma på vilket sätt teknik och IT ska fungera som hjälpmedel.

Eftersom IT är ett verktyg bland alla andra, bör de som berörs av IT-system alltid ges möjlighet att kontrollera utformningen av IT-lösningar och till vilken grad det skall få påverka deras arbete och fritid.

Nya teknologier medför alltid risker för oförutsedda hälsoproblem. Radiobaserade lösningar bör därför hanteras med försiktighet då långvariga effekter på människors hälsa från mobilsystem och trådlös datakommunikation inte hunnit beprövas under lång tid. Därför bör lokala kommunikationslösningar uppmuntra olika trådbaserade teknologier.

#### Vi vill verka för att

- ✓ fokus vid lagstiftning ska ligga på integritet och säkerhet
- ✓ skyddet av intellektuella rättigheter förstärks
- ✓ tillgången till bra IT-infrastruktur ska vara god i hela landet.
- ✓ olika fasta kommunikationsteknologier uppmuntras