

Ministeriet for Forskning, Innovation og  
Videregående Uddannelser  
Postboks 2135  
1015 København K

### **ATV's indspil til INNO+**

Akademiet for de Tekniske Videnskaber (ATV) har hermed fornøjelsen af at sende indspil til INNO+-initiativet.

ATV finder INNO+ og regeringens øvrige arbejde med innovation væsentligt.

Vi peger i det følgende på nogle forudsætninger, der skal være til stede ved prioriteringen og fokuseringen på områder, hvor Danmark kan udvikle en konkurrencedygtig og innovativ økonomi.

ATV mener helt overordnet, at INNO+ skal prioritere områder, hvor vi allerede står stærkt videnskabsmæssigt og teknologisk, samt områder, hvor vi har stærke og brede videnskabsmiljøer, der har potentiale til yderligere udvikling. Der skal samtidig en ny udvælgelsesstrategi til, som søger et aktivt samspil mellem aktører blandt virksomheder, vidensinstitutioner og den offentlige forvaltning. Fokusområderne, der prioriteres, bør – ud over faglige potentialer – favne et højt videnssamspil, dvs. hvor der ikke kun tænkes i traditionelle værdikæder, men også i værdistrømme på tværs af forskningsinstitutioner, store virksomheder, små virksomheder, GTS'ere, rådgivere mv.

Vi peger i dette brev på nogle overordnede områder, hvor denne synergi er til stede, og hvor der ligger et stort innovationspotentiale. ATV har dertil opfordret vores akademimedlemmer til individuelt at melde ind til INNO+. De fleste akademimedlemmerne melder ind gennem de institutioner, de er ansat ved, eller gennem de brancheforeninger, deres virksomheder er knyttet til.

Enkelte faglige INNO+-emner er gennem akademimedlemmer meldt direkte ind til ATV. Vi vedlægger derfor forslag om INNO+ emner om miljøakustik (2) og luftrensningsteknologi.

### **Udgangspunkt i danske styrkepositioner**

Der er flere områder, hvor Danmark har en god mulighed for at være med i den globale elite, men for at cementere og udvikle denne position er der brug for løbende videreudvikling. Vores innovationscentre har en central rolle, men dertil bør der arbejdes på, at forskernes kontakter til innovative internationale forskningsmiljøer også indtænkes.

Innovation kan med fordel tage udgangspunkt i Danmarks stærke erhverv, som eksempelvis fødevarer, pharma, procesteknologi, energi, miljøteknologi, akustik, elek-

Lundtoftevej 266  
2800 Kgs. Lyngby

Tlf. 4588 1311

Fax. 4588 1351

atvmail@atv.dk

www.atv.dk

tronik, IKT, transport, byggeri m.fl. Det er vigtigt, at INNO+ bidrager til innovationen på områder, hvor innovation har betydning for fremtidens arbejdspladser i Danmark.

### **Brobygning på tværs**

Innovation bør komme ud fra større fokus på det samlede industrilandskab omkring områder med udviklingspotentiale. Der er også muligheder i innovation på tværs af brancher. ATV har eksempelvis gode erfaringer med at lade én branche (Det Blå Danmark) hente viden og inspiration i en anden (medico/pharma).

Det er positivt, at der i INNO+ lægges op til at tænke på tværs af udfordringer og fagområder. ATV mener, at det er vigtigt at tage udgangspunkt i teknologiens potentiale og inddrage erhvervslivet og universiteterne i en videreudvikling af tværfaglighed og anvendelse på tværs.

### **INNO+ temaer**

Ud fra kendte globale udfordringer har vi i ATV's medlemskreds efterspurgt temaer til INNO+, hvor der forventes store teknologiske innovationspotentialer kombineret med, at vi har bredt funderede vidensmiljøer i Danmark. Vi kan derfor pege på følgende overordnede temaer som vigtige i den videre proces med at udpege INNO+-emnerne:

- En øget global befolkning og en stærkt øget andel, der bliver en del af middelklassen, øger presset på vores ressourcer. Den medførte ressourceknaphed kalder på innovative løsninger inden for en række brancher som fødevarer- og bioproduktion, vandteknologi, energiteknologi, stærkstrømsteknologi, miljøteknologi og bioteknologi.
- Velstandsstigningen på globalt plan åbner nye muligheder og behov for velfærdsteknologi, sundhedsteknologi og pharma.
- Infrastruktur herunder byudvikling, en innovativ byggesektor og særlige områder som miljøakustik.
- IKT og udviklingen af det digitale samfund.
- Styrkelse af produktionserhvervene i Danmark gennem avanceret produktions- og procesteknologi.
- Nye materialer, herunder nanoteknologi.
- Det maritime område har stort potentiale, eksempelvis inden for skibsfart, off-shore og teknologiudvikling.

Ministeriet er velkommen til at kontakte ATV, hvis man ønsker emnerne udfoldet yderligere, ligesom ATV gerne bidrager i de næste faser af udviklingen af INNO+.

Med venlig hilsen



Martin P. Bendsøe  
Præsident for ATV



Lia Leffland  
Akademidirektør