

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

#### **Kommentar til "Danmark - Løsningernes land"**

Akademiet for de Tekniske Videnskaber (ATV) vil gerne kvittere for offentliggørelse af regeringens innovationsstrategi. Det er meget væsentligt og helt i tråd med ATV's anbefalinger i rapporten *Innovativt mod 2011*, at regeringen har store ambitioner på dette område.

Vi mener, at innovationsstrategien er et udmærket skridt i retning af at skabe et mere innovativt samfund, der kan være med til at løse globale samfundsudfordringer og samtidig skabe job og velstand i Danmark.

#### **Samfundsudfordringer skal drive innovation.**

ATV er meget enig i de tre hovedspor i innovationsstrategien, og vi finder det rigtigt, at såvel nationale som globale samfundsudfordringer skal være med til at drive innovation.

Som udgangspunkt synes vi, at det er fornuftigt at underkaste nugældende samarbejdsformer og tilskudsordninger et eftersyn med henblik på en forenkling. Vi er dog bekymrede for forslaget om at sammenlægge Det Strategiske Forskningsråd, Rådet for Teknologi og Innovation samt Højteknologifonden. Vi finder det generelt uhensigtsmæssigt at fastlægge organisering før indhold.

Vi hæfter os ved, at de to råd og fonden har forskellige formål, forskellige målgrupper, forskellige virkemidler, forskellig ekspertise herunder bestyrelser og forskellig organisatorisk forankring. Vi mener, at en sammenlægning vil mindske den diversitet, vi ønsker, og vi er bekymrede for, at en enkelt og dermed snævrere bestyrelse og sekretariat vil betyde, at fremtidige satsninger ikke baseres på tilstrækkelig bred viden om forskningsfaglig højde og innovativt potenti-ale.

For Højteknologifonden gælder, at projekterne er blandt de mest innovative samarbejder mellem forskere og erhvervsliv. Dette relaterer sig til såvel indhold og resultater som til organisering, ekspertise og finansieringsmodel, hvor erhvervslivet bidrager væsentligt. Vi anbefaler derfor, at Højteknologifonden videreføres i sin nuværende form.

#### **Uddannelser skal øge innovationskapaciteten**

ATV glæder sig over, at der er fokus på at ændre kulturen i uddannelsessystemet, så innovation bliver en integreret del af undervisningen. Vi er sikre på, at hvis vi danskere skal blive bedre til at føre vores innovative idéer ud i livet, skal innovation være en integreret del af undervisningen.

Lundtoftevej 266  
2800 Kgs. Lyngby

Tel. 4588 1311

Fax. 4588 1351

atvmail@atv.dk

www.atv.dk

Kompetente og engagerede undervisere er afgørende for, at vores børn og unge udvikler kreativitet, innovation og entreprenørskab, og vi glæder os derfor over, at udvikling af innovative kompetencer indgår i kompetencemålsbeskrivelserne for de fleste fag på den nye læreruddannelse. Det samme bør naturligvis gælde for de naturvidenskabelige fag, hvilket vi tidligere har kommenteret direkte i høringen herom.

Vi glæder os over, at flere af ATV's forslag til talentudvikling på de videregående uddannelser indgår i strategien herunder muligheden for, at særlig motiverede studerende kan tage ekstra kurser, og at de kan få merit for praktikophold i virksomheder gennem brug af afløsningsopgaver eller lignende.

Tilsvarende mener vi også, at uddannelsesinstitutioner bør give kredit til lærere for erhvervssamarbejde.

At sætte danske samfundsudfordringer i spil som lærings- og innovationsresource i grundskoler og på ungdomsuddannelserne ser vi som en god idé. En konkurrence er principielt også en god idé på den korte bane, så længe man holder sig for øje, at innovation hurtigst muligt skal indarbejdes i elevernes daglige læring og ikke blot være en event en gang imellem.

Der resterer nu et stort arbejde med at udmønte de mange tiltag, som er beskrevet i strategien, og vi tilbyder gerne at facilitere dialogmøder eller konferencer i samarbejde med ministeriet i forbindelse med implementering af innovation i uddannelsessystemet. Konkret kan vi foreslå en rundbordsdiskussion med repræsentanter fra alle uddannelsesniveauer i undervisningssystemet.

Vi hæfter os ved, at ERAC-evalueringen peger på, at Danmark har et uddannelsesunderskud inden for nogle af de tekniske og naturvidenskabelige områder. Natur og teknik i uddannelsessystemet er en mærkesag for ATV, og også her er vi meget gerne behjælpelige med projekter, konferencer eller dialogmøder for at fremme interessen for uddannelser inden for disse områder.

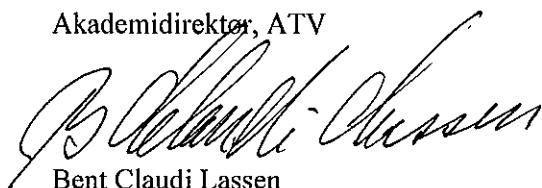
Vi står meget gerne til rådighed for yderligere drøftelser.

Venlig hilsen




Lia Leffland

Akademidirektør, ATV



Bent Claudi Lassen

Formand ATV's Innovationsudvalg



Martin P. Bendsøe

Præsident, ATV