

18. juni 2012

AKADEMIET FOR DE
TEKNISKE
VIDENSKABER

Udvalget for Forskning, Innovation og Videregående Uddannelser
Att.: Udvalgssekretær Finn Skriver Frandsen
Folketinget
Christiansborg
1240 København K

ATV

Lundtoftevej 266
2800 Kgs. Lyngby

ATV – Akademiet for de Tekniske Videnskaber

Tel. 4588 1311

Fax. 4588 1351

atvmail@atv.dk

www.atv.dk

Mange tak for foretrædet den 12. juni, hvor ATV v/ præsident Martin P. Bendsøe fik lejlighed til at fremlægge essensen af rapporten "Det Værdiskabende Universitet".

Under foretrædet blev det nævnt, at ATV fylder 75 år i år. ATV har i den anledning udgivet sin videnskabshistoriske beretning "Visioner, viden og værdiskabelse". Ud over ATV's egen historie giver bogen et indblik i den teknologiske udvikling, som Danmark har gennemgået i perioden.

Vedlagt fremsendes eksemplarer heraf til udvalgets orientering.

Med venlig hilsen



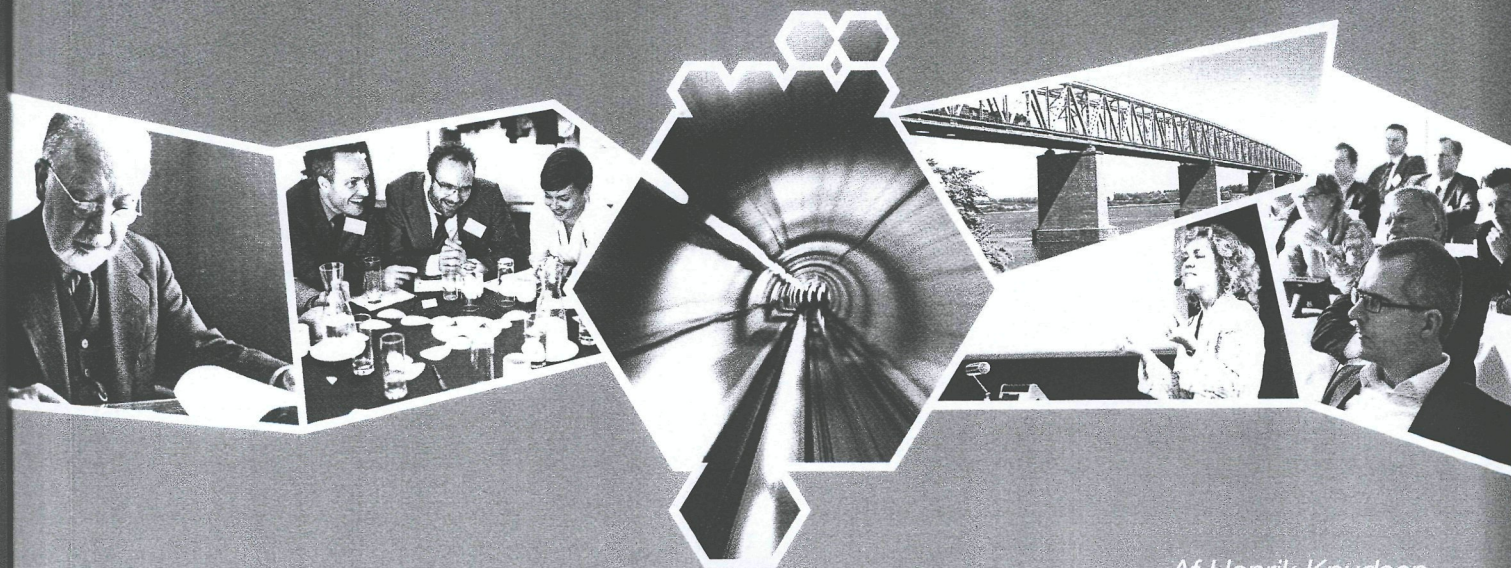
Lia Leffland
Akademidirektør
Civilingeniør

ATV

Akademiet for de
Tekniske Videnskaber

VISIONER, VIDEN OG VÆRDISKABELSE

– EN HISTORIE OM AKADEMIET FOR DE TEKNISKE VIDENSKABER



Af Henrik Knudsen

Kolofon

Redaktionsudvalget til denne videnskabshistoriske beretning:

Campusdirektør Jacob Steen Møller, DTU (formand)

Professor emeritus Leo Alting, DTU

Direktør Lars Ole Kornum, Scanventure ApS

Udvalget blev nedsat af ATV's Jubilæumskomité:

Campusdirektør Jacob Steen Møller, DTU (formand)

Professor emeritus Leo Alting, DTU

Prorektor, professor Thomas Bjørnholm, KU

Udviklingsdirektør Stig P. Christensen, COWI A/S

Direktør Keld Fuhr, ManCon

Professor emeritus Torben Greve, KU Life

Instituttleder Maja Horst, Institut for Medier, Erkendelse og Formidling, KU

Direktør Lars Ole Kornum, Scanventure ApS

Forskningsdirektør Lene Lange, AAU København

Professor Bodil Norrild, Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet, KU

Direktør Lone Rossen, Miljø- og Kulturforvaltningen, Kerteminde Kommune

Redaktionsudvalget ønsker at takke denne beretnings interviewpersoner og andre bidragydere:

Martin P. Bendsøe

Klaus Bock

Mogens Bundgaard-Nielsen

Steen Dawids (telefoninterview)

Niels Elers Koch (telefoninterview)

Merete Flinth (telefoninterview)

Torben Greve

Birgitte Rolf Jacobsen

Jørgen Højmark Jensen

Torben Klein

Torben Mark

Niels I. Meyer

Jens Rostrup-Nielsen

Lasse Skovby Rasmussen

Lone Rossen (telefoninterview)

Birthe Schoubye

Claus Thomsen

Poul Vermehren

Vibeke Zeuthen

Sekretariat:

Konsulent Maja Lærnholm (projektleder indtil 31.1.2012)

Specialkonsulent Lisbeth Koefoed (projektleder fra 1.2.2012)

Kommunikationschef Jakob Werner

Indhold

På rejse med et kalejdoskop.....	6
Seks æraer samt perspektiver på fremtiden	8
Visionen om et AKADEMI 1937-1941	10
Medlemsskaren og de faglige grupper	
Et eksklusivt og udadvendt akademi	
Mission: Dygtiggørelse i en global verden	
Råstoffer, råvarer og synteseindustri	
Landbrug og industri i det ny akademi	
ATV griber stafetten fra ”Den korslagte kniv og gaffel”	
Født i en garderobe	
Syntese: Visionen om et AKADEMI	
Institutfabrik og problemknuser 1941-1956	28
Institutfabrikken	
Svejsninger, radiorør og hør – eksempler fra institutternes brogede verden	
CASE: Forskningsrådet	
ATV og samarbejdspolitikken	
Marshall-hjælp til forskningen	
Eisenhowers fredelige atomer	
Et hav af praktiske udvalgsarbejder	
Syntese: Institutfabrik og problemknuser	
Brobyggeren 1956-1971	45
Den teknologiske revolution	
Teknologiens ildsjæle	
Global orientering	
Skik på sekretariatet	
Hæmodialyse og hydraulisk teknologi – flere eksempler	
Brobygningens vanskelige kunst	
CASE: Erhvervsforskeruddannelsen – den perfekte mekanisme	
Syntese: Brobyggeren	
Tværfagligt forum 1971-1983	63
Ny tværfaglig strategi	
Fra erhvervslivets tjenestepige til samfundets rådgiver	
Vækst, ressourcer og miljø	
CASE: Vindkraft	
Indre splittelse	
Institutterne griber efter magten	
Tilbage til akademitanken	
Syntese: Tværfagligt forum	

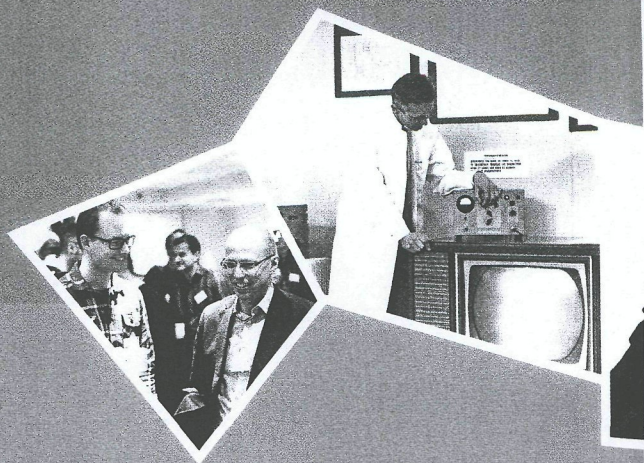
Invisible college 1983-1999	80
Oprustning og internationalisering	
Institutterne vågner til en ny virkelighed – og fusionerer	
Forskningspolitisk tidehverv	
ATV som invisible college	
Internationalisering af Erhvervsforskeruddannelsen	
Til kamp mod Styrelsesloven	
CASE: Fødevarerforskning og -sikkerhed	
Syntese: Invisible college	
Fra forskningsentreprenør til tænketank 1999-2012	97
Nye vedtægter – styrket ledelse	
Hen mod et teknisk-naturvidenskabeligt akademi	
CASE: Sektorforskningen	
Farvel til institutterne og til Erhvervsforskeruddannelsen	
Tænketanken	
Medlemmerne i centrum	
Syntese: Fra forskningsentreprenør til tænketank	
Det nødvendige AKADEMI	119
Gennemgående temaer	
Vækst og ressourcer	
Rammevilkår for forskning, uddannelse og innovation	
Cirkulation af mennesker med viden	
Globaliseringens hyrde	
ATV – den uafhængige platform for tværgående faglig virksomhed	
Erfaringsbilleder	
Epilog.....	124
Litteratur og kilder.....	126
Appendix	130

ATV

ATV HAR MODTAGET ØKONOMISK STØTTE TIL DENNE
VIDENSKABSHISTORISKE BERETNING FRA:

NORDEA
FONDEN

Knud Højgaards Fond



ATV

AKADEMIET FOR DE TEKNISKE VIDENSKABER
LUNDTOFTEVEJ 266, 2800 KONGENS LYNGBY
TELEFON +45 45 88 13 11
ATVMAIL@ATV.DK
WWW.ATV.DK

MAJ 2012