

Naturvidenskab vinder frem på universiteterne

Dukse Flere vil læse naturvidenskabelige fag på landets universiteter. Det glæder både erhvervsliv og politikere. Kun Københavns Universitet oplever nedgang.

Af Annette Hagerup og Martine Bentsen

Andelen af studerende, der har valgt naturvidenskab på universiteter som deres første prioritet, er i stærk fremgang. Det viser dugfriske tal fra Aarhus, Aalborg og Syddansk Universitet samt Roskilde Universitetscenter, der sammenlagt har ca. 61.735 af landets stude-

rende. Københavns Universitet med ca. 35.700 studerende oplever derimod et lille fald.

På Det Naturvidenskabelige Fakultet på Aarhus Universitet er fremgangen i antallet af førstprioritetsansøgninger ca. 17 procent.

»Fremgangen har været størst end på humaniora. Søgningen til naturvidenskabelige fag fordeler sig jævnt over hele

▼ Førsteprioritetsansøgninger til naturvidenskab*

Roskilde Universitetscenter:	2005: 277	2004: 76
Syddansk Universitet:	2005: 316	2004: 297
Aarhus Universitet:	2005: 735	2004: 629
Aalborg Universitet:	2005: 750	2004: 705
Københavns Universitet:	2005: 1.122	2004: 1.189

Kilde: Universiteternes hjemmesider. * For Aalborg Universitet og Syddansk Universitet tæller naturvidenskab også de tekniske fag, f.eks. ingeniøruddannelsen.

linjen, og de mest populære er faget Matematik-økonomi og faget Idræt,« siger Erik Meiniche Schmidt, der er dekan på

Det Naturvidenskabelige Fakultet på Aarhus Universitet.

Også Roskilde Universitetscenter (RUC) kan bryste sig af

stor fremgang. Søgningen til den naturvidenskabelige bacheloruddannelse er steget ca. 16 procent.

»Det er yderst glædeligt, at naturfagene får fremgang, især fordi vi de senere år har oplevet en vigende tilslutning til naturfag,« siger rektor på RUC, Henrik Toft Jensen. Samtidig har man i år oprettet en naturvidenskabelig engelsksproget bacheloruddannelse. Den har 190 ansøgere.

På Københavns Universitet viser opgørelserne en nedgang på det naturvidenskabelige område på seks procent.

Men ifølge studiechef Jakob Lange dækker nedgangen over, at søgningen til de mere teoretisk tunge naturvidenskabelige fag er faldet, mens søgningen til de mere anvendelsesorienterede naturvidenskabelige fag er steget.

»De anvendelsesorienterede naturvidenskabelige fag som f.eks. biokemi trækker mere, måske fordi de studerende føler, at det er noget, de kan gå direkte ud og bruge i industrien og i det private erhvervsliv,« siger Jakob Lange.

Det glæder både politikere og erhvervslivet. Hos Dansk

Industri ser konsulent Rasmus Normann Andersen meget positivt på resultatet.

»Vi vil opleve, at der vil blive mangel på arbejdskraft på især naturvidenskab. Derfor er det vigtigt, at den arbejdskraft, der er til stede, er den rigtige. Disse tal tyder på, at vi er på vej i den rigtige retning,« siger han.

Ud over fremgangen på det naturvidenskabelige område melder flere universiteter, at gennemsnitsalderen for de studerende, der ansøger, er faldende. I gennemsnit er de studerende et år yngre end sidste års ansøgere.

Det har ikke været muligt at få en kommentar fra Videnskabsminister Helge Sander (V), men hos de Konservative er forskningsordfører Per Ørum Jørgensen meget tilfreds.

»Det er yderst positivt, at de unges uddannelsesvalg afspejler det, som regeringen ønsker, noget tyder på, at de har lyttet,« siger han. Han er også glad for, at ansøgerne i gennemsnit er yngre, men han vil ikke med vold og magt tvinge sabbatåret fra dem.

mab@berlingske.dk
ah@berlingske.dk

På træningslejr inden OL i matematik

Uden lommeregner Seks danske finalister til matematik-OL i Mexico er gået i træningslejr på Sorø Akademi. Deltagelsen ved de indledende konkurrencer viser, at flere unge er interesserede i naturvidenskabelige olympiader.

Af Martine Bentsen

Mens interessen for naturvidenskabelige uddannelser er støt stigende, er unge danskere lyst til at deltage i naturvidenskabelige olympiader også skudt i vejret.

De seks danske finalistdeltagere til den Internationale MatematikOlympiade (IMO) i Mexico har i denne uge været i træningslejr på Sorø Akademi. Og da Berlingske Tidende kommer på besøg, er de allerede godt i gang med opgaveløsningen indendørs. Der er kun få dage til, at de sætter sig i flyet til Mexico, og opgaverne her på matematiktræningslejren er deres sidste chance for at varme op inden den internationale finale.

For Eske Sparsø og Martin W. Jacobsen er det ikke første gang, de deltager i konkurrencen. Eske var også med sidste

år, og Martin er med på fjerde år. De har begge netop afsluttet 3.g, og egentlig er det jo sommerferie, men matematikken har slået en krog i dem begge.

»Blandingen af faglige udfordringer og mødet med mennesker fra andre lande, der tænker lige så abstrakt, er spændende,« siger Martin W. Jacobsen. Han vandt bronze sidste år, og han håber, han kan gentage succesen i år.

Men konkurrencen er skarp. 98 lande deltager, og hvert land må have seks deltagere med. Det er to intensive dage med i alt seks opgaver. Redskaberne er papir, blyant, lineal og passer.

En af initiativtagerne bag den danske kvalificering til IMO er Sven Toft Jensen. Han er til daglig matematiklærer på Esbjerg Gymnasium. Han er dybt imponeret over elever-



nes faglige niveau.

»Den type matematik, som de øver her, er ikke almindelig

opgaverregning. Her handler det om tålmodighed og om at have interessen. Det er ikke

nok at kunne pensum og være flittig. Løsningen af opgaverne handler om at få ideer til, hvor-

dan man kan løse de matematiske problemstillinger,« siger han.

Men selv om det er højt niveau, så har interessen de seneste år været stigende. For-

Dyb koncentration i matematiklejren. Sorø Akademi danner rammen for unge danske supermatematikere. De øver sig, inden det for alvor går løs i den Internationale MatematikOlympiade i Mexico på mandag. Foto: Jan Jørgensen

ud for IMO ligger den danske Georg Mohr matematikkonkurrence (GM), hvor finalisterne skilles ud. I 1991 var der 112 deltagere til GM. I år var der 903 deltagere.

Den stigende interesse for naturvidenskabelige olympiader kan også ses på tilslutningen til både kemi, datalogi og fysikolympiaderne. Og som noget nyt har Danmark for første gang finalister med i den Internationale Biologiolympiade. Men af en eller anden grund er der langt mellem kvindelige finalister.

»Jeg tror ikke, at piger er så konkurrenceminded. De piger, jeg underviser, er ikke så interesseret eller tror ikke, at de kan klare det,« fortæller Kirsten Rosenkilde. Hun deltog i IMO i 1992 og 1993, og er i dag matematiklærer på Høje-Taastrup Amtsgymnasium.

mab@berlingske.dk

LÆS MERE:
www.emu.dk/gymfag/olympiader.html

Her kan du læse mere om de naturvidenskabelige olympiader.

Indien siger ja til at skrotte dansk færg

I havn Den indiske regering vil nu lade den danske færg »Kong Frederik IX« skrotte på Alang-stranden. SF vil have miljøminister Connie Hedegaard (K) til at protestere.

Ritzau Bureau

Efter måneders uvished har de indiske miljømyndigheder givet tilladelse til, at den udtjente danske færg »Kong Frederik IX« kan skrottes på stranden i Alang i det nordlige Indien.

Det skriver Times News Network fra Mumbai (tidl. Bombay). Den tidligere Scandlines-færg er blevet kastebold mellem den danske og den indiske regering, efter at miljøminister Connie Hedegaard (K) har skrevet til sin indiske

kollega og bedt om, at færgen bliver returneret til Danmark, hvor skrotning kan foregå under mere betryggende sundheds- og miljøforhold end på Alang-stranden.

Connie Hedegaard har henvist til Basel-konventionen, der regulerer eksport af farligt affald til tredjeverdenslande. Den omstridte danske færg indeholder farlige stoffer som bl.a. asbest.

SFs miljøordfører, Steen Gade, kalder det en stor provokation, hvis det indiske miljøministerium har sagt ja til skrot-

ningen. »I så fald er tilladelsen i strid med international lov og indisk lov, og skrotningen vil i givet fald omgå både EUs regler og dansk lov. Den er stensikkert i strid med FNs Baselkonvention,« siger Steen Gade.

Han opfordrer regeringen til at sende en stærk protest til den indiske regering og at rejse sagen på denne uges møde i Basel-konventionen, som slutter fredag.

»Den danske færg er ble-

vet en prøvesag, og som sådan skal den køres helt til ende,« siger SFs ordfører og opfordrer regeringen til at bruge Baselkonventionens »compliance committee« – det organ, der skal håndhæve, at de internationale regler bliver efterlevet.

Komiteen er etableret for at beskytte udviklingslande mod, at industrilandene definerer affald som ufarligt for at slippe billigt af med det.

»Hvis det viser sig, at denne komité ikke kan opretholde

reglerne, må den danske regering arbejde for, at konventionen styrkes, så ingen kan snyde på vægten i sager om affaldsturisme,« siger Steen Gade.

Spørgsmålet om skrotning af skibe skal diskuteres på mødet i FNs Søfartsorganisation, IMO, den 18.-22. juli. EUs miljøminister vedtog på deres møde sidst i juni et dansk forslag, som skal bane vejen for bindende internationale regler, der kan håndhæves. Det var

første gang, det lykkedes at opnå enighed i EU-kredsen om skærpede skrottningsregler, fordi der tidligere har været stærk modstand fra lande som Grækenland og Malta.

En repræsentant for den indiske skrotbranche undrer sig over den danske holdning. »Hvordan kunne den danske regering nogensinde tro, at det 51-årige skib, som formentlig blev brugt som en slags museum, kunne komme tilbage i fri handel? Den dan-

ske regering har vasket sine hænder ved at tillade færgen at sejle af sted. Ellers skulle der have været brugt en stor sum penge på sikker bortskaffelse i Danmark,« siger kilden til Times News Network.

Det vakte allerede i 1998 bestyrtelse herhjemme, da en DR-dokumentar viste billeder af arbejdsforholdene på den enorme skrotplads Alang, hvortil de to danske færg »Asa Thor« og »Knutshoved« var blevet sendt på deres sid-

ste rejse. Miljøminister Connie Hedegaard ønsker ikke at kommentere sagen, før der foreligger en officiel afgørelse. Det lykkedes nemlig i går ikke den danske regering at få bekræftet forlydenderne i pressen hos de indiske myndigheder. Tværtimod hedder det sig, at man stadig afventer en klar melding fra Indiens miljøministerium.

indland@berlingske.dk



HAR DU BØGERNE SÅ HAR VI BOGREOLEN!

Update bogreol i lineret egetræ. Smart byggesystem leveres i mange farver. Rekvirer special brochure.

Wistral bog kasser i lineret egetræ. Byggesystem som leveres i mange farver. Rekvirer special brochure.

÷10% I JULI

DESIGN HUSET

Strandlodsvej 7 · 2300 København S · Tlf. 3264 0049 · www.design-huset.dk
Først på Aarøer · størst på Amager · er samarbejdet med kvalitetsmobler i stilfuldt design