


[Forside](#)
[Medicinal & Biotek](#)
[Medico & Rehab](#)
[Sygdom & Sundhed](#)

Fremtidens bioteknikere får boostet innovationskraften

MEDICINAL & BIOTEK: Fra 8. klasse kan unge i Bagsværd få en femårig folkeskole- og gymnasieuddannelse med fokus på bioteknologi. De fremtidige bioteknikere er et år foran deres jævnaldrene og satser stort på evnen til innovation.



AF LEONORA BECK Offentliggjort
01.03.12 kl. 06:56

I Bagsværd ligger ikke bare førende danske biotekvirksomheder som Novo Nordisk og Novozymes. Bagsværd Kostskole & Gymnasium oprettede sidste år en uddannelse for elever, der

tidligt i livet ved, at de gerne vil arbejde intensivt med naturvidenskaben.

Det er blandt andet her, fremtidens talenter inden for bioteknologi skal udvikles.

"Vi har besluttet os for, at vi vil fokusere på den enkelte elevs talent. Vi er ikke særlig mange i det her land, og vi skal udnytte det, der er mellem ørene på så mange som muligt," siger Jimmy Burnett Nielsen, rektor på Bagsværd Kostskole & Gymnasium.

Så mange som muligt

De unge startede på uddannelsen i august 2011, og på Bagsværd Kostskole & Gymnasium er erfaringerne indtil videre gode.

"Det er inden for naturvidenskaben, vi ikke bare har stolte traditioner, men vi leverer også noget på verdensplan. Da vi er så få, så skal vi have mange som muligt til at gå den vej. Det ser ud som om, at andre kulturer er ved at løbe med, men der mener vi, at vores koncept er rigtig godt," siger rektoren.


[Like](#)
[RSS](#) [Print](#) [AA](#) [+](#) [-](#)

SENESTE MEDICINAL & BIOTEK

Tyske Merck med stærkt Q4

Novo Nordisk sagsøges for 400 mio. kr.

Lundbeck-chef angriber samfundets betaling af livsstilssygdomme

Neurosearch-direktør: Ny forskning påvirker ikke os

Ny model for samarbejde mellem industri og sygehuse klar i april

[Se alle](#)

MEST LÆSTE MEDICINAL & BIOTEK

Lundbeck-direktør fortryder outsourcing

Ny model for samarbejde mellem industri og sygehuse klar i april

GSK Danmark skal finde ny direktør

Medico- og medicinalselskaber i Skats søgelys

Lundbecks alkoholpille

De unge skal igennem en samtale og flere tests for at blive optaget på det femårige forløb. De skal have en oprigtig interesse og have grundlæggende kvalifikationer. Sidste år ansøgte dobbelt så mange interesserede, som der var plads til.

"Vi giver noget her på skolen for den enkelte elev, og vi laver et reservat for dem, der synes det er fedt. Det er til de unger, der har en speciel interesse - at give dem muligheden for at fyre den af."

På et højere niveau

Ansøgningsprocessen er der også brug for, for at Bagsværds bioteklinje kan leve op til sine faglige mål. Inspireret af Lars Løkkes 2020-plan er hensigten, at eleverne ved afslutningen af 9. klasse skal være på fagligt niveau med elever, der har afsluttet 1. g på gymnasiet, inden for de naturvidenskabelige fag. Hvis man synes, det er interessant, er der ingen grund til at vente med de interessante og sværere ting, lyder mantraet.

"Når jeg gladelig og kækt påstår, at eleverne i slutningen af 9. klasse er på 1. g-niveau, hvad er så målet med 3. g? Er det så de sædvanlige faglige mål, der skal nås? Det er det også, men det, der er lagt ind i det fra vores side, er, at der skal bruges tid på kreativitet og innovation," siger Jimmy Burnett Nielsen.

Normalt skal jævnaldrende elever i andre danske gymnasier blive gode til at kunne lave de store forsøg, som man allerede kender til bunds inden for naturvidenskaben.

"Det, der er vores ambition er, at de skal kunne lære at kunne designe deres egne forsøg. Det vil sige, at de allerede tankemæssig er inde på en videregående uddannelse. Kreativitet og innovation bliver en del af 3-g-stofområdet koblet direkte til biotek," fortæller han.

Erhvervslivet skal være med

For at uddannelsen skal lykkes til fulde er samarbejdet med omverdenen en vigtig brik. Her mener Jimmy Burnett Nielsen, at erhvervslivet skal være med til at spille en rolle for at få det bedste resultat ud i sidste ende i form af velkvalificerede forskere.

"Vi vil ikke kunne lave en boble, der hedder Bagsværd Kostskole & Gymnasium og bilde os selv ind, at vi inden for den boble kan udvikle fantastiske studerende. Vi skal samarbejde med erhvervslivet, og der skal være konstant pingpong hele vejen op igennem. Det er helt essentielt," siger han.

Her henviser han både til oplæg og virksomhedsbesøg, men også til studieture til Kina eller USA, som erhvervslivet gerne må være med til at finansiere og planlægge.

Kernen er det femårige forløb med bioteknologi, hvis fokus er at skabe muligheder for unge, der brænder for at brænde ting af i et laboratorium. Derfor har privatskolen valgt at koble grundskolen og gymnasiet sammen, så eleverne har en klar rød tråd i uddannelsen. Rektoren kritiserer den ensformighed, man ser på folkeskoler og gymnasier landet over.

"Normalt skal en skole levere en vare til samfundet, men bagsiden ved medaljen er, at man tager de 24-28 elever, smider dem i en aluform og giver dem 30 minutter i ovnen. Når de kommer ud, er det leverpostej. Det kan godt være, at der er bacon, svampe og urter i, men det er stadig leverpostej," argumenterer Jimmy Burnett Nielsen.

Bryder med vanetænkning

Og netop de traditioner, som findes i det danske uddannelsessystem, er en udfordring for skolen i arbejdet med at lave biotekuddannelsen. Grundskolen og gymnasiet er normalt skarpt opsplittet, men her er man i Bagsværd ved at vende op og ned på den skik ved at smelte grundskolen og gymnasiet sammen.

"Dét at bryde med vanetænkning om, hvad uddannelse er, er en udfordring. Dét at bryde med den vanetænkning, at alle skal igennem det samme frem til og med 9. klasse. Hvorfor ikke starte på at specialisere sig før? Der, at man skal arbejde på tværs af meget faste strukturer som grundskolen og gymnasiet, der lever deres egne liv, kan være en udfordring. Her kaster vi lærerne i armene på hinanden og laver et nyt fagligt miljø. Det tager tid, det gør det," siger han.