

Kalundborg satser på biotek

Verdensklasse virksomheder, uddannelse, forskning og et stærkt iværksætttermiljø er nogle af elementerne i den cocktail, der skal muliggøre udvikling i en skala, som vil vække international genklang.

Skandinaviens største hub inden for bioteknologisk produktion ligger i Biotekbyen Kalundborg. Her ligger Novo Nordisk og producerer halvdelen af verdens insulin. Ved siden af ligger Novozymes, der står for verdens største og mest komplekse produktion af enzymer. Mens byen også er hjemsted for bl.a. Equinor Refining Denmark, Danmarks største raffinaderi, NNE og Ørsted. Virksomhederne alene gør, at der er samlet en enorm viden og kompetence i form af de mange dygtige ingeniører og biotekeksperter.

Byen har også mange års erfaring med cirkulær økonomi - længe før det blev moderne at tale om. I partnerskabet Kalundborg Symbiosen har man i mere end 40 år arbejdet med at gøre den ene virksomheds restprodukt til en ressource for den næste. Symbiosesamarbejdet består af Novo Nordisk, Novozymes, Equinor Refining Denmark, Gyproc, Kalundborg Forsyning, Kalundborg Kommune, Argo, BIOPRO og Avista Oil, og den samfundsøkonomiske gevinst ved samarbejdet er på over 100 mio. kr. om året. Uden nævneværdig mediebevågenhed modtog Kalundborg Symbiosen i øvrigt i 2018 det, der kan betegnes som en af de mest prestigefyldte bæredygtighedspriser - the Win Win Gothenburg Sustainability Award. Og det er blevet bemærket i udlandet, hvorfra der jævnligt kommer mange eksperter for at se, hvad der sker i Biotekbyen.

Dertil kommer et stærkt iværksætttermiljø. BIOPRO - et langvarigt forsknings- og innovationspartnerskab, der har skabt spændende startups i biotekproduktion. Sidst men ikke mindst er det også en uddannelsesby, hvor der uddannes biotekingeniører, bioanalytikere, industrioperatører, procesoperatører med farmaspecialer og elektrikere. Og denne del bliver nu udbygget.

Det sker via Knowledge Hub Zealand - et partnerskab bestående af Region Sjælland, regionalt placerede virksomheder og uddannelsesinstitutioner, der arbejder målrettet på at opbygge rammevilkårene for uddannelse i Biotekbyen Kalundborg. Det udmønter sig nu i Knowledge Hub Zealand Campus.

- Ambitionen er at skabe Danmarks første virksomhedsnære campus i 2020. Centret vil muliggøre tests og udviklinger, der stiller store krav til forsyninger og infrastruktur, og dermed kun kan udføres i nær synergi med Biotekbyens store industri. Det vil kunne styrke hele den danske biotekbranches ressourceeffektivitet og konkurrencedygtighed, og den samfundsmæssige gevinst er beregnet til ca. 240 mio. kr. om året, siger Christian Beenfeldt, chef for Knowledge Hub Zealand.

Et afgørende skridt for at imødegå Danmarks forventede mangel på 10.000 ingeniører og naturvidenskabelige kandidater i 2025 - og nødvendigt for at forstærke Danmarks stærke position inden for life science.

- Et stærkt uddannelsesmiljø er også afgørende for at holde fast i medarbejderne. Det er et problem for virksomhederne i Kalundborg, at de nyuddannede, der pendler langt fx fra hovedstadsområdet, efter typisk et par år vender tilbage til de byer, de blev uddannet i og på mange måder har slået rødder, som de har svært ved at slippe. Virksomhederne vil langt bedre kunne fastholde medarbejderne, hvis det er her i Kalundborg, de tager deres uddannelse.

I udlandet er mobiliteten langt større, og allerede i dag er der til virksomhederne i Kalundborg stor søgning fra udenlandske eksperter og studerende, der har opdaget, at byen har en særlig *klynge* af viden og dynamik, der minder om bioteknologiens svar på Silicon Valley.

- Der skal være tre segmenter af aktører til stede, for at man har det, man kalder en velfungerende klynge, som historisk set har medført et højt innovationsniveau. Det er universiteter og høje læreanstalter, et stærkt iværksættmiljø og etablerede storspillere i industrien, der tilsammen skaber et meget dynamisk samspil af videndeling, innovation og produktion. Biotekbyen i Kalundborg har alle tre segmenter, som er opskriften på en succesfuld vækst, siger investeringsdirektør i Vækstfonden, Rolf Kjærgaard.

TEKST: Flemming Østergaard