

Oplæg til studietur for EBU

Tidspunkt: 9.-11. oktober 2019

04.04. 2019

Sagsid: 24.00.00-G01-10-19

Stockholm er centrum for en del af Sveriges life science industri og udvikling. De huser både research, udvikling, produktion og finansiering. De har anerkendte universiteter og hospitaler. De har med andre ord hele værdikæden for at have et stærkt life science miljø, som også står stærkt internationalt. Det svarer til det økosystem vi taler om i Greater Copenhagen.

Derfor er Stockholm interessant at besøge:

1. Styrke vores fælles viden inden for området
2. Viden om, hvordan de har arbejdet sig frem til at have en markant klynge
3. Hvordan de rekrutterer og tiltrækker kvalificeret arbejdskraft til klyngen
4. Inspiration til by- og erhvervsudvikling med blandede funktioner og fokus på life science
5. Inspiration til, hvordan offentlige myndigheder kan understøtte klynger og derved skabe vækst og arbejdspladser
6. Inspiration til regional udvikling med udgangspunkt i life science
7. Inspiration til, hvordan man skaber rammer for startup-miljøer, herunder også finansiering

Oplæg til indhold

Stockholm Science City er et initiativ, som i lighed med **Copenhagen Science City** arbejder for at styrke Stockholms konkurrencekraft.

- Klyngeorganisation, der arbejder for at styrke innovation og samarbejdet mellem forskning, virksomheder og myndigheder inden for life science fx gennem videndeling, dialogmøder og internationale konferencer. Der arbejdes også med til at tiltrække nye investering og virksomheder til området og der tilbydes hjælp til etablering
- Siden 2009 har man haft fokus på by- og erhvervsudvikling af området Hagastaden.se som et hot spot for life science. Man har formuleret Vision2025 om at være verdens mest attraktive område for life science med 13.000 beboere og 50.000 arbejdspladser. I dag er der ca. 100 life science virksomheder i Hagastaden
- Nærhed til Karolinska universitetshospital med science for life laboratory, der kan facilitere test af nye sundhedsløsninger
- Den høje koncentration af universitet, hospitalslæger og virksomheder skaber et unikt miljø for at skabe vækst og beskæftigelse inden for life science
- Etableret og finansieret af: Karolinska Institutet, Kungliga Tekniska Højskole, Stockholms universitet, Stockholms stad, Solna stad och Region Stockholm

OpenLab Stockholm er en aktør, som arbejder for at fremme innovation i samfundet

- Open Lab er et 1300 m2 kreativt lab, hvor forskere, studerende, undervisere og virksomheder samarbejder i tværfaglige grupper om at udvikle løsninger på komplekse samfundsudfordringer defineret af offentlige myndigheder i Stockholm.

- Co-working space for start-ups og etablerede virksomheder, der drives som et "fællesskab" med adgang til kurser for medarbejdere og studerende, kontorfællesskabspladser, innovationsprojekter og konferencer
- 17 virksomheder er "medlem" / "kunder", der betaler mellem 1.200-7.000 Skr. om måneden
- Et miljø, hvor der arbejdes med at udvikle innovative løsninger på samfundsmæssige udfordringer gennem design-metoder og digitale innovationsplatforme. Der er primært fokus på fire samfundsmæssige udfordringer: bæredygtig byudvikling, fremtidens sundhedsvæsen, uddannelse og den aldrende befolkning
- 15 konkrete projekter, fx erhvervsudvikling i tidligere industriområder, madforsyning i storbyen og sundhed og forbedret helbred, når vi bliver ældre
- Partnere: The City of Stockholm, the Stockholm County Council, the Stockholm County Administrative Board, KTH, Stockholm University, Södertörn University and the Karolinska Institute.

Karolinska Innovation (KI) arbejder med at fremme innovation og kommercialisering af forskning.

- KI Innovation hjælper forskere og studerende på life science området med at vurdere deres idéers kommercielle potentiale samt støtter udvikling af virksomheder
- KI innovation system tilbyder uddannelse, netværk, finansiering, entreprenør ekspertise og forretningsudvikling, ligeså vel som inkubationsmuligheder for projekter og virksomheder inden for life science
- Siden 1996 har KI Innovations evalueret over 1.500 forskningsbaserede idéer
- Der foregår i øjeblikket flere by- og erhvervsudviklingsprojekter i området

Stockholms Kommune for at høre om, hvordan de har arbejdet målrettet med udvikling af life science for at give Stockholm lige netop den styrkeposition. Hvad var deres udgangspunkt, og hvad er ambitionen. Stockholm Kommune har en vision for 2030 – Et Stockholm i verdensklasse.

Senseable City Lab i Stockholm: Partnerskab mellem Stockholm Kommune, KTH og MIT om big data, AI og internet: <https://stad.stockholm/sa-arbetar-staden/innovation/senseable-city-lab/>

Talentsiltrækning

Investinstockholm arbejder med talentsiltrækning på linje med, hvordan Copenhagen Capacity arbejder med det. Derfor kunne det være interessant at tale nærmere med dem om, hvordan de griber opgaven an, for de må have samme udfordringer som vi har i Danmark.

Kapital

Udover disse forskellige partnere kan vi også besøge partnere, der arbejder med finansiering af life science virksomheder. Det er vigtigt, at finansiering er en del af det hub vi ønsker at skabe, så derfor kan et besøg være relevant for at få indblik i, hvordan mekanismerne fungerer i de etablerede virksomhedsfællesskaber. Der er langt mere risikovillig kapital i Sverige end i Danmark. Der er mere venture kapital til stede. Der er også langt flere virksomheder, der børsnoteres i Sverige end i Danmark.

Eksempler kunne være Nasdaq eller en større venture kapital kæde.

SwedenBio

Brancheorganisation for life science i Sverige. Det er pendanten til Medicon Valley Alliance i Danmark/Sverige (Skåne).

De har 265 medlemsvirksomheder indenfor biotech, diagnostic, rådgivere, medtech, pharma, serviceproviders, investorer og venture kapital, andre organisationer. De arbejder mere politisk end Medicon Valley Alliance, idet de også skriver høringssvar til ny lovgivning. De er et mindre sekretariat på 7 medarbejdere.

Kista Science City.

Hvis vi kan nå det i programmet.

Kista Science City er den tredje største ICT klynge (Tech) i verden og kan inspirere os til udviklingen i Lautrup. Det kan være givtigt for os at få den vinkel på også, fordi der sker rigtig meget inden for teknologi og life science. De arbejder også proaktivt med jobskabelse indenfor klyngen.

- Kista Science City er erhvervsklynge, som startede med, at virksomheder, forskere og den offentlige sektor i 1986 gik sammen og dannede Forum for Elektronik. Målet var, at regionen skulle være verdensførende i forskning inden for elektronik. Klyngen har siden udviklet sig fra at have fokus på radio og telekommunikation over informationsteknologi til i dag, hvor det er teknologi i bred forstand. Det bliver omtalt som Sveriges svar på Silicon Valley. Området blev grundlagt for 40 år siden. I dag er det kendetegnet ved et levende urban Miljø med boliger, nye gader, stier til gående og cyklister, pladser og mødesteder og servicefunktioner som fx butikker
- Forum for elektronik er optaget af videregående ICT-uddannelse, global vækst og innovation. Bestyrelsen består af repræsentanter fra erhvervslivet (Ericsson, IBM, ABB og grundejere) forskningsinstitutioner (KTH - Kungliga Tekniska Högskolan – School of ICT, Stockholm Universitet) og den offentlige sektor (Stockholm Kommune, Stockholm Region) og følger derfor en triple helix model