

COPENHAGEN SCIENCE CITY

TÆT PÅ VIDEN OG FORSKNING /
MIDT I EN AF VERDENS BEDSTE
BYER / UNIKKE RAMMER OG
MULIGHEDER FOR VIRKSOMHEDER

2013

// FAKTA

Copenhagen Science City er attraktiv for virksomheder og vidensinstitutioner inden for Health & Life Science, CleanTech og ICT.

Vidensbyen rummer 200.000 m² til virksomheder fordelt på kontorhoteller, selvstændige lejemål i varierende størrelser og erhvervsgrunde til eget byggeri. Det giver plads til både væksthuse, små iværksættere og etablerede virksomheder. Desuden er der afsat 40.000 m² til boliger.

Der er over 35.000 arbejdspladser i vidensbyen og ca. 55.000 beboere i området. Derudover er over 20.000 studerende knyttet til områdets uddannelsessteder.

COPENHAGEN SCIENCE CITY

Copenhagen Science City er den nye bydel i København med fokus på Health & Life Science, CleanTech og Information Communication Technologies (ICT). Vidensbyen er centreret omkring Københavns Universitet, Professionshøjskolen Metropol og Rigshospitalet og skaber en stærk synergi mellem viden, erhverv og by.

Området er allerede i dag rugeplads for viden og innovation. Milliardinvesteringer fra stat, region og kommune betyder, at bydelen de kommende år gennemgår en omfattende udvikling. Det gør Copenhagen Science City til et oplagt sted at placere virksomheder og forskningsaktiviteter.

UNIKT MILJØ FOR HEALTH & LIFE SCIENCE, CLEANTECH OG IKT

Copenhagen Science City er attraktiv for virksomheder inden for Health & Life Science, CleanTech og IKT, der ønsker at bo tæt på stærke vidensinstitutioner, tæt på nye veletablerede virksomheder og midt i en moderne, grøn storby med effektiv infrastruktur.

København huser nogle af Europas stærkeste virksomheder inden for Health & Life Science, CleanTech og IKT, fx Novo Nordisk, Lundbeck, COWI, Siemens og IBM. Den position vil parterne bag Copenhagen Science City udnytte til at skabe et dynamisk og meget specialiseret forsknings-, udviklings-, erhvervs-, og uddannelsesmiljø.

"Med Copenhagen Science City vil vi cementere Københavns position som en moderne international vidensmetropol, hvor vækst, innovation og livskvalitet går hånd i hånd. Københavns Kommune, staten og Region Hovedstaden investerer tilsammen flere milliarder i vidensbyen for at sikre optimale rammer og samarbejdsmuligheder for virksomheder, forskere, studerende og investorer. Vi glæder os til at byde endnu flere danske og internationale virksomheder velkommen til Copenhagen Science City."

Frank Jensen,
overborgmester i København

Mærsk Bygningen, Københavns Universitet
Arkitektfirmaet C. F. Møller, visualisering af Mir.

COPENHAGEN SCIENCE CITY [FORTSAT]

VIDEN OG ERHVERV ARBEJDER TÆT SAMMEN

Hjørnестenen i Copenhagen Science City er vidensinstitutionerne. Størstedelen af Københavns Universitets naturvidenskabelige, farmaceutiske og sundhedsvidenskabelige forskning og uddannelse finder sted i vidensbyen, der huser bl.a. Københavns Biocenter og kommende forskningskomplekser som Mærsk Bygningen og Niels Bohr Bygningen.

Derudover hører bl.a. Rigshospitalet (Københavns Universitetshospital) og Professionshøjskolen Metropol med sundhedsfaglige og teknologiske uddannelser og vidensmiljøer hjemme i Copenhagen Science City, hvor der også findes flere store forskningsbiblioteker.

Vidensinstitutionerne i området ønsker et tæt og uformelt samarbejde med både det private erhvervsliv og den offentlige sektor. De udvikler løbende nye initiativer, der kan styrke samarbejdet. Det betyder, at virksomheder har let ved at knytte kontakter til forskere, studerende og områdets øvrige virksomheder. Samtidig er områdets fysiske rammer med til at understøtte samarbejdet mellem vidensinstitutionerne og virksomhederne.

"Styrken ved Copenhagen Science City er, at vi skaber de bedste rammer for samarbejde mellem erhvervsliv og uddannelsesinstitutioner og mellem studerende, forskere og private og offentlige arbejdspladser. Målet er en vidensby, hvor vidensinstitutioner, erhverv og by frit kan udvikle, udveksle og udnytte viden og moderne faciliteter og dermed skabe ny vækst og innovation i samfundet."

Morten Østergaard,
uddannelsesminister

EN LEVENDE OG LETTILGÆNGELIG BYDEL – MIDT I EN DYNAMISK STORBY

Copenhagen Science City ligger midt i København tæt på de store indfaldsveje og hovedårene i Københavns velfungerende kollektive trafik. Det gør det nemt at komme til og fra vidensbyen – uanset om man er i bil, med bus, metro eller S-tog eller på cykel – og Københavns Lufthavn Kastrup er kun 30 minutter væk med bus og metro. Den geografiske placering har desuden den fordel, at Copenhagen Science City smelter sammen med storbyen København, der flere gange er blevet kåret til en af verdens bedste byer at bo og leve i.

Resultatet er en helt særlig synergi mellem viden, erhverv og by.

Grøn transport
Foto: Troels Heien



// FAKTA

København er udnævnt til European Green Capital i 2014.

Den danske stat, Region Hovedstaden og private fonde investerer de kommende år ca. 6 mia. kr. i Copenhagen Science City.

Investeringerne går bl.a. til modernisering af laboratorier, udbygning af Rigshospitalet og store nybyggerier på Københavns Universitet, herunder Mærsk Bygningen, Niels Bohr Bygningen og Data Management and Software Centre for The European Spallation Source (ESS).

Københavns Kommune investerer over 200 mio. kr. i områdets daginstitutioner og kollektive trafik.

TÆT PÅ VIDEN OG FORSKNING

I Copenhagen Science City kommer virksomheder helt tæt på Københavns Universitet, Professionshøjskolen Metropol og Rigshospitalet. Det giver let adgang til den nyeste forskning inden for sundhed og sygdom samt bio-, natur- og farmaceutisk videnskab.

Vidensbyens tætte samarbejde mellem virksomheder og vidensinstitutioner har allerede ført til nye produkter og licens- og samarbejdsaftaler.

STÆRKT FORSKNINGS- OG UDDANNELSESMILJØ

En række af Københavns Universitets internationalt førende forskningsinstitutter er samlet i Copenhagen Science City. Her foregår en stor del af forskningen inden for diabetes, genetik, stamceller, sund aldring, cancer, datalog, nanoscience og biologi i centre og institutter som Biotech Research and Innovation Center (BRIC), The Novo Nordisk Foundation Center for Protein Research (CPR), The Novo Nordisk Foundation Center for Basic Metabolic Research, Finsen Institut, Datalogisk Institut og ESS Data-management og Software Centret.

Copenhagen Science City huser desuden Professionshøjskolen Metropol, der har en praksisorienteret indgang til professionerne omkring udvikling af fremtidens velfærdsydelser. Metropol tilbyder en bred vifte af ekspertmiljøer, grunduddannelser, efter- og videreuddannelser, biblioteker og studerende. Med sin praksisorienterede og tværfag-

lige tilgang til forskning og udvikling er Metropol en naturlig partner, når ny viden skal omsættes til praksis, og når praktisk viden fra professionerne skal inkorporeres i udviklingen af nye løsninger inden for medico, sundhed, rehabilitering, velfærdsteknologi mv.

Det stærke forsknings- og uddannelsesmiljø i området gør det naturligt for virksomheder at skabe samarbejder med både forskere og studerende.

“Copenhagen Science City er et komplet økosystem! Her mødes forskning, uddannelse og erhverv – og sammen skaber de viden og innovation. Allerede tidligt i deres studietid møder de studerende virksomheder, og her skabes spin-outs, nyskabende forskningsprojekter med virksomheder og studenteriværksætter.”

Thomas Bjørnholm,
prorektor, Københavns Universitet

// CASE: STUDENTERVÆKSTHUS

Studentervæksthuset Katapult under Københavns Universitet underviser bl.a. områdets studerende i entreprenørskab og fungerer som 'matchmaker' for erhvervsliv og studerende, så de kan finde sammen om konkrete opgaver og udviklingsprojekter. Katapult giver også de studerende på de sundhedsvidenskabelige, natur- og biovidenskabelige fakulteter mulighed for at afprøve, om et projekt eller en idé kan danne grundlag for at etablere en virksomhed.

Tilsvarende er MatchPol på Metropol et tilbud til virksomheder og institutioner om at få en studerende til at dykke ned i en konkret problemstilling som led i den studerendes praktikforløb.

TÆT PÅ VIDEN OG FORSKNING [FORTSAT]

SAMARBEJDE OM TEST AF PRODUKTER OG OPFINDELSER

Både små og store virksomheder i Copenhagen Science City har let adgang til at indgå samarbejde med områdets forskningsinstitutioner. Det har i løbet af de seneste år resulteret i en række licensaftaler, kliniske afprøvninger og nye produkter.

Københavns Universitets afdeling for Forskning & Innovation støtter indsatsen for at fremme samarbejdet mellem erhvervsliv og forskning. Det sker sammen med prodekaner for erhvervs- og myndigheds-samarbejde på Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet og Det Natur- og Biovidenskabelige Fakultet.

ADGANG TIL KLINISK FORSKNING, APPARATUR OG DATABASES

Ud over adgangen til vidensinstitutionernes teoretiske forskning har virksomheder adgang til praktisk anvendt forskning. Eksempelvis foregår den kliniske forskning først og fremmest på Rigshospitalet, der er centralt placeret i bydelen. Med sine over 100 højt specialiserede afdelinger og funktioner står hospitalet bag en lang række forsknings- og udviklingsprojekter på internationalt niveau.

Forskere og klinikere på Rigshospitalet har et omfattende samarbejde med medico- og lægemiddelvirksomheder, andre hospitaler og kliniske miljøer i ind- og udland og en række leverandører og produktudviklere på serviceområdet. Desuden samarbejder hospitalet med offentlige aktører om at teste den praktiske anvendelse af forskningen.

Som noget nyt kan virksomheder på Københavns Universitets erhvervsportal let få overblik over forskningsapparat og -databaser, der står til rådighed for eksterne brugere.

Auditorium, Professionshøjskolen Metropol
Foto: Steen Lange

// FAKTA

I 2011 indgik Københavns Universitet 21 licensaftaler og godt 700 samarbejdsaftaler med eksterne partnere.

Københavns Universitet leder projektet Copenhagen Spin-outs, der er et regional-fondsprojekt med et budget på 40 mio. kr. 'Spin-out' betyder, at en afdeling af en stor virksomhed bryder ud og etablerer sig som en selvstændig virksomhed.

Gennem projektet, der omfatter DTU, Region Hovedstaden, investorer, forskerparker og industrien, vil parterne sætte turbo på antallet af spin-outs fra forskningsinstitutionerne og tilsammen skabe 21 spin-outs inden udgangen af 2014.

Københavns Universitets erhvervsportal giver samarbejdspartnere en samlet adgang til universitetets forskning, infrastruktur og teknologioverførsel.
www.erhverv.ku.dk

Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet:
www.sund.ku.dk

Det Natur- og Biovidenskabelige Fakultet:
www.science.ku.dk

Professionshøjskolen Metropol
forsknings- og udviklingskontakt:
www.phmetropol.dk/kontaktfogu

MIDT I EN AF VERDENS BEDSTE BYER

Copenhagen Science City ligger centralt placeret i København, der både er kåret som en af verdens bedste byer at bo og leve i og som Europas mest specialiserede Health & Life Science-storby. Vidensbyen er en integreret del af det eksisterende bymiljø med boligkvarterer, skoler, daginstitutioner og butikker suppleret af mange grønne oaser, fritidsfaciliteter og fortovscafeer. Det skaber alt sammen liv og atmosfære i området.

ATTRAKTIV OG SPECIALISERET HEALTH & LIFE SCIENCE-STORBY

København er gentagne gange blevet kåret til en af verdens bedste byer at bo og leve i – senest af det ansete internationale livsstilsmagasin *Monocle* i 2012.

På erhvervsfronten har København med over 100 virksomheder inden for farmakologi, biotek og sundhedsteknologi skabt sig en stærk position inden for Health & Life Science. Faktisk er København ifølge Erhvervsstyrelsen den mest specialiserede Health & Life Science-storby blandt 60 europæiske metropoler. En position, der kun kan fastholdes og udbygges gennem et fortsat stærkt partnerskab mellem byen, vidensinstitutionerne og erhvervslivet.

STÆRKE REGIONALE NETVÆRK

Vidensbyens placering i København betyder, at virksomhederne i området naturligt bliver en del af stærke regionale erhvervsnetværk.

Mange Health & Life Science-virksomheder er samlet i og omkring København og Malmø. Det gælder store internationale virksomheder som Novo Nordisk, LEO Pharma og Lundbeck og mindre og nye biotekvirksomheder, hvoraf flere har etableret sig i forskerparken COBIS i Copenhagen Science City.

Københavns stærke internationale brand som grøn metropol har også gjort København til det naturlige hjemsted for et attraktivt netværk for virksomheder, der beskæftiger sig med miljø, energi og bæredygtig udvikling – Copenhagen CleanTech Cluster.

Verdens bedste metro
Foto: Kontraframe

MIDT I EN AF VERDENS BEDSTE BYER [FORTSAT]

København er ifølge WWF "The world's best place for cleantech start-ups" og kendt for bæredygtige løsninger, grønne visioner og ambitiøse investeringer, der skal gøre København til den første CO₂-neutrale hovedstad i 2025.

GRØNNE OASER, KULTURTILBUD OG GOD MAD

I hjertet af Copenhagen Science City finder man Københavns største park, Fælledparken, hvor københavnere spiller fodbold, slikker sol eller mødes til grill-aften, når parken ikke bliver brugt til offentlige arrangementer.

Bare 10 minutter fra vidensbyen og Københavns centrum kan byens borgere tage en svømmetur ved stranden, i havnebadet eller ved Svanemølle Havnen, og hverken søer eller skove er langt væk.

København er Nordens kulturhovedstad nummer ét med bl.a. nyt operahus og skuespilhus. Desuden har København en række restauranter i Michelinklassen med udvikleren af ny nordisk madkunst, Noma, i front. Noma er tre år i træk blevet kåret til "Best Restaurant in The World".

København har en klar fordel af, at det er let at drive virksomhed her.

*Christian Klibo, partner og leder af
Pricewaterhouse Coopers'
Public Services afdeling*

// FAKTA

København er bl.a. kåret som Nordens bedste by at drive virksomhed i (Pricewaterhouse Coopers, 2012) og Verdensbanken har udråbt Danmark som Europas letteste sted at drive forretning (Verdensbanken, 2012).

Det internationale livsstilsmagasin *Monocle* har kåret København som den tredjebedste by i verden at bo og leve i (2012).

Regionen omkring København og Malmø forventes at vokse fra 3,8 mio. borgere i dag til 4,1 mio. borgere i 2025.

Københavns metro er kåret som verdens bedste (MetroRail 2010), og København har ifølge IMD verdens fjerdemest effektive infrastruktur.

Fælledparken, Copenhagen Science City
Foto: Steen Lange



COBIS, Copenhagen Science City
Foto: Steen Lange

UNIKKE RAMMER OG MULIGHEDER FOR VIRKSOMHEDER

Copenhagen Science City tilbyder mange forskellige erhvervslejemål og byggegrunde. Virksomheder inden for Health & Life Science, CleanTech og IKT har mulighed for at indgå i et unikt erhvervs- og vidensmiljø med adgang til førende forskning, avancerede faciliteter, specialiseret arbejdskraft og rigtig gode transportforhold.

VIDENSDELING, INNOVATION OG VÆKST

Den tætte kobling mellem Copenhagen Science City, den eksisterende storby og områdets stærke videns- og forskningsmiljøer betyder, at vidensbyen kan tilbyde nogle enestående rammer og muligheder for innovation og vækst for virksomheder inden for Health & Life Science, CleanTech og IKT.

Visionen er at gøre det let at dele faciliteter såsom laboratorier, kantiner og auditorier. Det skaber naturlige relationer og mødesteder for områdets virksomheder, forskere og studerende og lægger op til vidensdeling og samarbejde.

PLADS TIL BÅDE STORE OG SMÅ VIRKSOMHEDER

Copenhagen Science City har plads til virksomheder i alle størrelser.

COBIS (Copenhagen Bio Science Park) fungerer som en af områdets kuvøser for nye forsknings-tunge virksomheder, der ønsker at placere sig tæt på universitetet og Rigshospitalet. Andre steder i bydelen giver lejemål og byggegrunde i større målestok virksomheder mulighed for at flytte hele organisationen til området eller placere en del af organisationen – fx udviklingsafdelingen – i Copenhagen Science City.

Konkret tilbyder Copenhagen Science City:

- Forskningsfaciliteter i forskerparken COBIS, der rummer 5.000 m² i 2012 og 12.000 m² fra 2014.
- Selvstændige lejemål i varierende størrelse.
- Grunde til eget byggeri.

UNIKKE RAMMER OG MULIGHEDER FOR VIRKSOMHEDER

[FORTSAT]

Uanset om virksomheden er lille og nystartet eller stor og veletableret, inviterer Copenhagen Science City virksomheden til at deltage aktivt i udviklingen af fremtidens københavnske erhvervs- og forskningsmiljø. Samtidig kan virksomheden nyde godt af den alsidighed og dynamik, der allerede i dag præger vidensbyen – bl.a. anført af de kreative virksomheder, der er flyttet til området de seneste år.

“Hvis jeg skulle starte en biotek-virksomhed i dag, og jeg havde muligheden for at gøre det et sted som Copenhagen Science City, ville det være helt ideelt. Så har man alt, hvad man har brug for.”

Kirsten Drejer,
adm. direktør for biotek-
virksomheden Symphogen

ADGANG TIL VELUDDANNET ARBEJDSKRAFT

Virksomhederne får adgang til veluddannet arbejdskraft – inkl. studerende og praktikanter. Med etableringen af en Europaskole og

International Citizen Service tilbyder København også gode muligheder og rammebetingelser for international arbejdskraft.

GODE TRANSPORTFORHOLD

Copenhagen Science City ligger på grænsen mellem de attraktive bydele Nørrebro og Østerbro. De store trafikårer Jagtvej og Tagensvej går tværs gennem bydelen, mens Lyngbymotorvejen har sit endepunkt lige der, hvor vidensbyen starter. Det giver bilister og buspassagerer rigtig gode transportmuligheder. Derudover gør S-tog, den kommende Metro Cityring og gode cykelstier det let at komme til og fra vidensbyen.

Københavns Lufthavn Kastrup er ligeledes nem at nå. I myldretiden tager det en halv time fra centrum af Copenhagen Science City til lufthavnen med bus og Metro.

Green Light House, Copenhagen Science City

Foto: Kontraframe

// CASE: TOPMODERNE NEUTRONSPREDNINGS- ANLÆG MULIGGØR NY TEKNOLOGI

Når et af verdens mest moderne centre for materialeforskning med neutroner (ESS) bliver taget i brug i 2017, vil det kunne mærkes i Copenhagen Science City. Selve forsøgsanlægget kommer til at ligge i Lund i Sverige, men samtlige data vil blive sendt til et databehandlingscenter på Københavns Universitet i Copenhagen Science City. Det giver helt nye muligheder for forskningen – og for at udvikle ny teknologi, som også virksomheder kan få glæde af.

// CASE: LOKALER OG KONFERENCER

Metropol udelejer lokaler til undervisning, seminarer, møder osv. Metropol har Københavns største auditorium med plads til 500 personer og har et stort udvalg af mindre auditorier og undervisningslokaler samt gymnastiksal og laboratorier.

Metropol udbyder også kurser og konferencer i relation til stort set alle velfærdsprofessioner.

VIDENSINSTITUTIONER

- **Københavns Universitet** er Danmarks største uddannelsesinstitution med ca. 38.000 studerende og 9.000 ansatte, heraf ca. 1.100 udenlandske forskere. Universitetet har et af Europas stærkeste forsknings- og uddannelsesmiljøer med base i Copenhagen Science City, der huser universitetets natur- og biovidenskabelige og sundhedsvidenskabelige fakulteter.
- **Rigshospitalet** leverer højt specialiseret behandling til patienter fra Region Hovedstaden, Danmark, Færøerne og Grønland og har 8.000 medarbejdere. Som Københavns universitetshospital deltager Rigshospitalet i forsknings- og udviklingsprojekter på internationalt niveau og fungerer som uddannelsessted for mange tusinde sundhedsfaglige studerende, både præ- og postgraduat.
- **Professionshøjskolen Metropol** udbyder mellemlange videregående uddannelser inden for bl.a. sundhed og teknologi samt efter- og videreuddannelser. Professionshøjskolen har 1.000 medarbejdere og 10.000 studerende.
- **De Farmaceutiske, Natur- og Sundhedsvidenskabelige Fakultetsbiblioteker** er med sine næsten 500 studiepladser, mere end 450.000 årlige besøgende og 40.000 personlige henvendelser vigtige mødesteder for studerende i bydelen. Bibliotekerne giver adgang til ca. 35.000 tidsskrifter, 1.400 databaser og opslagsværker og en halv million e-bøger. Bibliotekerne er åbne for offentligheden.
- **Copenhagen Bio Science Park (CO-BIS)** åbnede i 2009 som forskerpark og inkubator med speciale i biotek. COBIS tilbyder lokaler, faciliteter og service for op til 50 virksomheder og udviklingsprojekter inden for Health & Life Science, biomedicin og bioteknologi.
- **Bioneer:FARMA** er et godkendt teknologisk institut (GTS), der leverer laboratorieundersøgelser til den farmaceutiske industri, fungerer som bindeled mellem den universitære og industrielle forskning og fokuserer på udækkede behov for teknologisk service til støtte til små og mellemstore virksomheder, der ønsker at udvikle nye lægemidler.
- **Copenhagen Innovation og Entrepreneurship Lab (CIEL)** er et samarbejde mellem KU, CBS og DTU om at sikre, at studerende får praktisk erfaring med cases udviklet af og/eller i tæt samarbejde med virksomheder inden for bl.a. Clean-Tech, vedvarende energi og velfærd. Målet er at øge antallet af startups initieret af studerende med 10 % frem til 2016 fra de nuværende 120 startups pr. år.
- **Biopeople** er hele Danmarks innovationsnetværk inden for health of life sciences, der skaber mødesteder for private virksomheder og offentlige institutioner.

KONTAKT

INTERESSEREDE VIRKSOMHEDER KAN KONTAKTE:

VIDENSBYENS SEKRETARIAT
COPENHAGENSCECITY@ADM.KU.DK
TLF.: 40472616

Find flere oplysninger om Copenhagen Science City på
www.copenhagensciencecity.dk



PROFESSIONSHØJSKOLEN



VIDENSINSTITUTIONER:

■ Det Natur- og Biovidenskabelige Fakultet

■ COBIS

■ Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet

■ Det Natur- og Sundhedsvidenskabelige Fakultetsbibliotek

■ Københavns Biocenter

■ Professionshøjskolen Metropol

■ Rigshospitalet

