



LUNDS
UNIVERSITET

BESLUT
2020-09-03

Dnr STYR 2020/1335

Rektor

Vision för Lunds universitets etablering i Science Village

UTGÅNGSPUNKT | ”På denna plats uppstår en unik möjlighet att, med forskningsanläggningarna som bas, skapa en bredare tvärvetenskaplig miljö med stark internationell lyskraft.”

Brunnshög i nordöstra Lund bestod till nyligen till största del av åkermark. I och med etableringen av två världsledande forskningsanläggningar – synkrotronljusacceleratoren MAX IV, invigd 2016, och neutronkällan ESS, som tas i bruk för forskning 2023 – blir delar av området en plats för genombrottsforskning, spjutspetsteknik och innovation inom bland annat material- och livsvetenskaper. På denna plats uppstår en unik möjlighet att, med forskningsanläggningarna som bas, skapa en bredare tvärvetenskaplig miljö med stark internationell lyskraft.

I sin helhet blir Brunnshög en stadsdel som fokuserar på hållbart stadsbyggande. På sikt ska uppemot 40 000 människor leva och arbeta i området, som redan förbundits med centrala Lund genom spårväg. Den del av Brunnshög som utgörs av forskningsanläggningarna och området mellan dem kallas Science Village. Här planeras en stadsmiljö som ska upplevas som levande och stimulera människors sinnen, med universitets- och högskolefilialer, studentliv, företagsnärvaro, science center, gästbostäder, forskningsinstitut, gym, restauranger och caféer.

I takt med att MAX IV och ESS byggs ut reser allt fler forskare från hela världen till Lund för att under kortare eller längre perioder använda anläggningarna. I Science Village blir de del av en dynamisk och internationell miljö, där nya vetenskapliga idéer och samarbeten växer fram mellan lärosäten, näringsliv och andra delar av samhället. Tack vare denna miljö kan världen se fram emot mer träffsäkra läkemedel, bättre avgasrening och svar om grödor som kan mätta fler människor. Bättre kunskap kan också byggas kring forntidens migrationsmönster, juridiskt hållbar AI och digitalisering med humana förtecken, och om hur klimatsäkra och hållbara städer utformas för framtiden.

Hela Lunds universitet berörs och behövs som en drivande kraft i Science Village. En ledande roll i området underlättas av att universitetet rent fysiskt förlägger delar av sin verksamhet till Science Village. Närvaron skapar positiva synergier och möjliggör spontana utbyten.

Etableringen i Science Village är en av de största satsningarna i Lunds universitets historia och ska fungera som en motor för förnyelse. Den kommer att stärka attraktivitet, anseende, kvalitet och samhällsnytta för hela universitetet.

ÅR 2040 | Lunds universitet i Science Village – så har etableringen utvecklats

Miljöer i samspel. År 2040 är Lunds universitet etablerat i Science Village med laboratorier och lokaler för forskning och utbildning. Delar av de tekniska, naturvetenskapliga och medicinska fakulteterna har därigenom fått nya kontaktytor – både sinsemellan och mot omvärlden. Satsningen på att integrera de anrika miljöerna i centrala Lund med de nya i Science Village har varit framgångsrik.

Förnyelse av universitetet. Etableringen i Science Village har satt igång ett förnyelsearbete för universitetet som helhet, där allas styrkor inom utbildning, forskning, samverkan och stödverksamhet tagits till vara. Den har också bidragit till att organisationsstrukturer, samarbetsformer och sammanflätning av forskning och utbildning har förbättrats och utvecklats för framtidens behov.

Forskningsframsteg för flera. Lunds universitet och en rad andra aktörer i Science Village har gjort framsteg inom områden som är kopplade till de stora forskningsanläggningarna – till exempel förbättrade metoder att bevara kulturarv, nya material för flygplan och förpackningar, mer träffsäkra läkemedel och nya vattenreningsmetoder. Dessa resultat får avgörande betydelse för framtidens vetenskapliga och industriella utveckling.

Tvårvetenskaplig styrka. Etableringen i Science Village har också öppnat för starka tvårvetenskapliga samarbeten, såväl inom universitetet som med näringsliv, organisationer och andra lärosäten i Sverige och världen. Den kreativa och intellektuella miljön är omtalad och får världens främsta forskare att söka sig till Lund.

Inspirerande studiemiljöer – och ett rikt studentliv. Lunds universitet har aktivt arbetat med nyskapande och funktionella studiemiljöer, både i lokalerna i Science Village och i övriga delar av universitetet som omdanats. Tillsammans med studentorganisationerna har miljöer skapats som synliggör och ger plats för ett mångfacetterat studentliv. Kombinationen av ett fortsatt rikt studiesocialt liv och generösa ytor för studier har gett stora rekryteringsfördelar. Det sammanhängande Kunskapsstråket ger studenterna det bästa av två världar, både den traditionella akademiska atmosfären och ett nytt kunskapsekosystem av internationell betydelse.

Nya utbildningar. Närvaron i Science Village har dessutom öppnat möjligheter för nya fakultetsöverskridande utbildningsformer genom digitalt anpassade lokaler och nyskapande tvårvetenskapliga utbildningsprogram baserade på material- och livsvetenskapsforskning i kombination med andra discipliner vid universitetet. Tillsammans med satsningar på pedagogik och goda lärandemiljöer leder detta till att studenter världen över vill söka sig till Lunds universitet.

VISION I KORTHET | Lunds universitet i Science Village

För nyskapande kunskapsmiljöer – och svar på framtidens frågor

Lunds universitet tar vara på möjligheterna som MAX IV och ESS ger att stärka hela universitetets utbildning, forskning och samhällskontakter för framtiden. I Science Village skapar Lunds universitet nya, kreativa och kunskapsintensiva miljöer – och bidrar till forskningsframgångar som är till gagn för omvärlden.

Närvaron i Science Village stärker och förnyar hela Lunds universitets attraktivitet, forskning, utbildning och samhällskontakter – och säkrar att universitetet även i framtiden lever upp till sin vision att vara ett ”universitet i världsklass som förstår, förklarar och förbättrar vår värld och människors villkor”.

Genom etableringen i Science Village skapar Lunds universitet nya, kreativa och kunskapsintensiva miljöer. Tvärvetenskapliga miljöer breddas, samtidigt som nya utbildningar inrättas för att möta framtidens behov. Nya kontaktytor uppstår mellan olika ämnesområden och discipliner, mellan utbildning och forskning och i förhållande till olika aktörer i samhället.

När universitetet tar vara på möjligheterna som MAX IV och ESS ger bidrar universitetet till internationell framgång för de olika verksamheterna i Science Village. Detta leder till forskningsframgångar och innovationer inom sektorer som medicin, verkstadsindustri, elektronik, livsmedel och samhällsbyggnad – till förbättrade livsvillkor och nya, nyfikna frågor.

SJU ARGUMENT | Lunds universitets etablering i Science Village

1. **Tar vara på potentialen i MAX IV, ESS och Science Village området.** Genom att vara en ledande aktör och arbeta nära de stora forskningsanläggningarna ska Lunds universitet bidra till anläggningarnas framgång och till en stark och levande miljö för forskning och innovation.
2. **Fler forskningsgenombrott.** Ett nära samspel och utbyte med de verksamheter som använder MAX IV och ESS ger stärkta förutsättningar för forskningsgenombrott och nya kreativa forskningssamarbeten.
3. **Bereder väg för andra.** Lunds universitet bidrar genom sin närvaro och sitt engagemang i Science Village till att även andra organisationers forskning och utvecklingsarbete ges bästa möjliga förutsättningar och att fler aktörer, både inom och utanför akademien, vill satsa och investera i området.
4. **Samarbeten som stärker hela universitet.** Lunds universitet knyter, nationellt och internationellt, närmare band med andra lärosäten som bedriver forskning i Lund. Detta skapar en grogrund för nya samarbeten – såväl inom akademien som med näringslivet och andra samhällsaktörer – vilket gagnar universitetets utbildning och forskning. Instegsmiljöer, som möjliggör koncentrerat samarbete under en begränsad tid, bidrar till nyskapande samverkan.
5. **Främjar tvärvetenskap.** Lunds universitet skapar bryggor för att främja samarbeten mellan material- och livsvetenskaper och andra forskningsfält, ämnesområden och discipliner. Tekniska, medicinska och naturvetenskapliga framsteg kopplas till och integreras med samhällsvetenskapliga, humanistiska och konstnärliga frågeställningar. Bredden behövs för att möta samhällsutmaningar av skilda slag.
6. **Stärker kopplingen mellan utbildning och forskning.** Förändringsarbetet som följer av etableringen driver sammanflätning av universitetets utbildning och forskning framåt. Det föranleder att organisationsstrukturer ses över för att säkerställa att de är funktionella för verksamheten, studenterna och de anställda.
7. **Skapar framtidens miljöer.** Förändringar som följer med universitetets etablering i Science Village ger möjligheter att skapa en mängd nya attraktiva fysiska miljöer för studenter och studiesociala aktiviteter. På samma sätt uppstår chansen att gestalta nya och tilldragande miljöer för forskare, doktorander och administrativ personal. När verksamheter flyttar till Science Village från sina nuvarande lokaler kan dessa anpassas eller omvandlas – så att de blir ändamålsenliga och bidrar till kvalitet inom andra delar av universitetet.