

2015

CAMPUSPLAN

FASTIGHETSUTVECKLING FÖR ÖREBRO UNIVERSITET

Tre campus som stödjer, utvecklar och berikar



AKADEMISKA HUS

FÖRORD

Begreppet Campus är mångfacetterat eftersom det både omfattar den rent fysiska situationen; platsen, miljöerna och byggnaderna samt den verksamhet och det liv som pågår där. Campusplanen för Örebro universitet behandlar främst campus fysiska strukturer och undersöker på vilket sätt dessa kan utvecklas för att i sin tur stötta utvecklingen av verksamheten. Detta uttrycks också i den valda visionen *Tre campus som stödjer, utvecklar och berikar*. Utifrån analyser som visar på förutsättningarna för de fysiska miljöerna, anger planen ramar och pekar ut riktningen för möjlig fortsatt utveckling. På så vis erhålls en planberedskap som gör det enklare att agera och fatta rätt beslut när verksamhetsbehoven uppkommer.

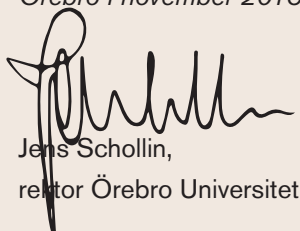
Målet med planen har varit att säkra rika och hållbara campus, som skapar värde och möter lärosätets behov och vision: områden som präglas av öppenhet och mångfald, av miljöer som välkomnar nya verksamheter och som möjliggör ett ökat internationellt utbyte. Planens frågeställningar är därför komplexa och spänner över många olika områden, vilket medför att en medveten sortering är avgörande för att kunna hantera denna komplexitet. Hållbarhetsaspekterna, både inom ekologisk, ekonomisk och social hållbarhet är centrala, då Örebro universitets tre campus ska utvecklas på ett långsiktigt hållbart sätt och stödja ett hållbart beteende. Akademiska Hus metodikdokument för framtagande av campusplaner, inspirerat bland annat av strukturen för hållbarhetscertifieringssystemet BREEAM Communities, har därför utgjort utgångspunkt för planens disposition. Planen har två planeringsperspektiv, dels ett långsiktigt, strategiskt med en tidshorisont på cirka 15-20 år, dels ett kortare, operativt med en genomförandetid på cirka 5 år. I det korta perspektivet beskrivs möjliga, konkreta projekt för genomförande, vilket ska ses som ett första steg på vägen mot de mer långsiktiga målen.

Staden Örebro och Campus Örebro närmar sig varandra successivt, vilket är positivt inte minst ur ett fastighetsutvecklingsperspektiv. Att universitetet utvecklas tillsammans med intilliggande fastigheter kan ge större utväxling på planerade investeringar, men det kräver en helhetsbild av planeringssituationen. Campusplanen prövar och föreslår därför i vissa avseenden även tänkbar utveckling på mark som inte tillhör Akademiska Hus. Dessa skisser ska framför allt ses som ett sätt att pröva möjliga scenarios i omgivningen, för att kunna ta ställning i vägval som rör den aktuella fastighetens utveckling. Förhoppningsvis kan de även fungera som inspiration och inspel till den fortsatta utvecklingen i närområdet.

Campusplanen är gemensamt framtagen av Örebro universitet och Akademiska Hus. Arbetet har bedrivits som en inkluderande process, där verksamheten och olika intressenter har deltagit i workshops och arbetsmöten samt löpande informerats om hur arbetet har fortskridit.

Planen omfattar de campus där Örebro universitet bedriver sin huvudsakliga verksamhet: Huvudcampus, som i campusplanen kallas Campus Örebro, Campus USÖ i anslutning till Universitetssjukhuset i Örebro samt Campus Grythyttan.

Örebro i november 2015


Jens Schollin,
rektor Örebro Universitet


Lars Hagman,
regiondirektör Akademiska Hus, Region öst

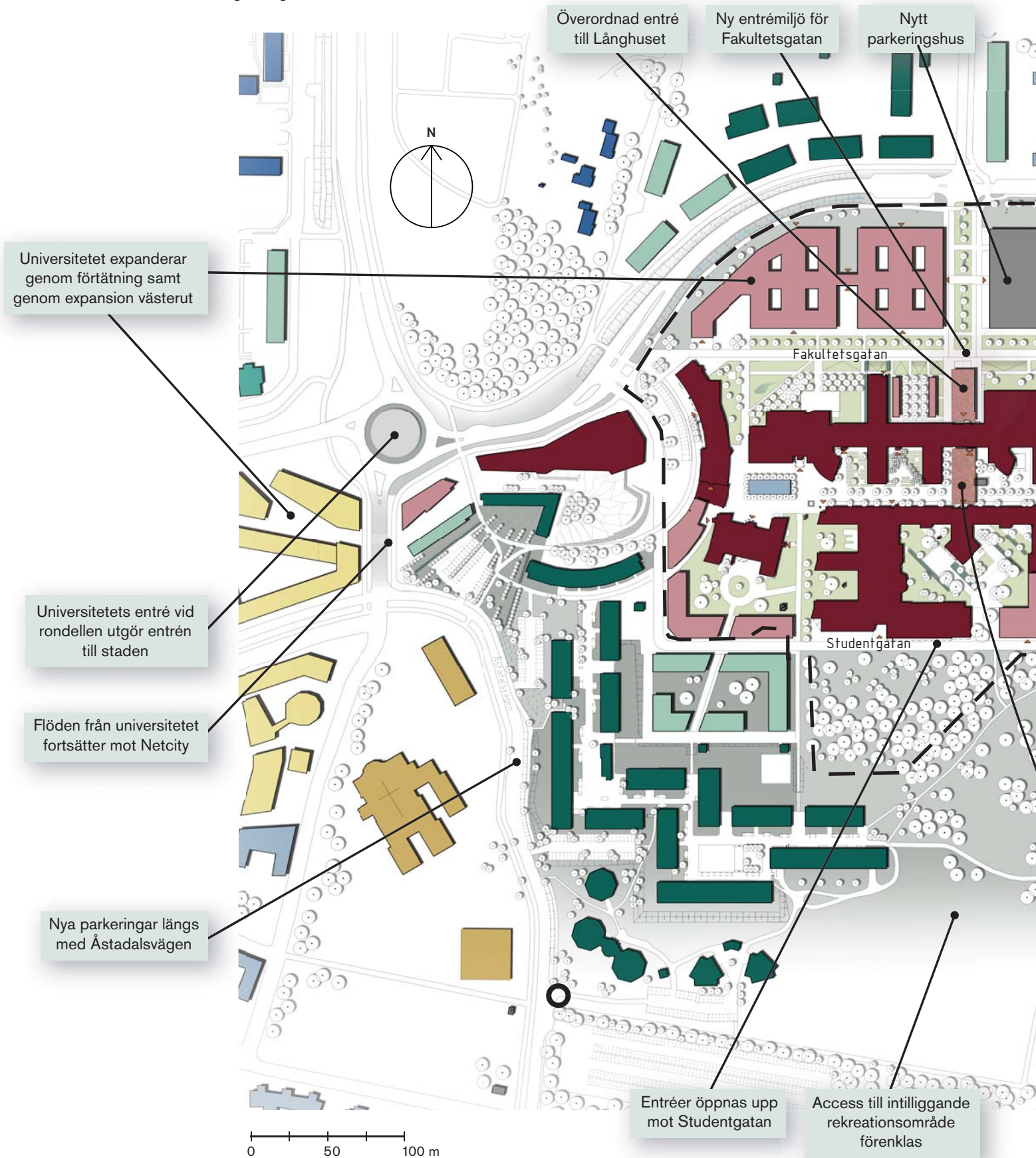


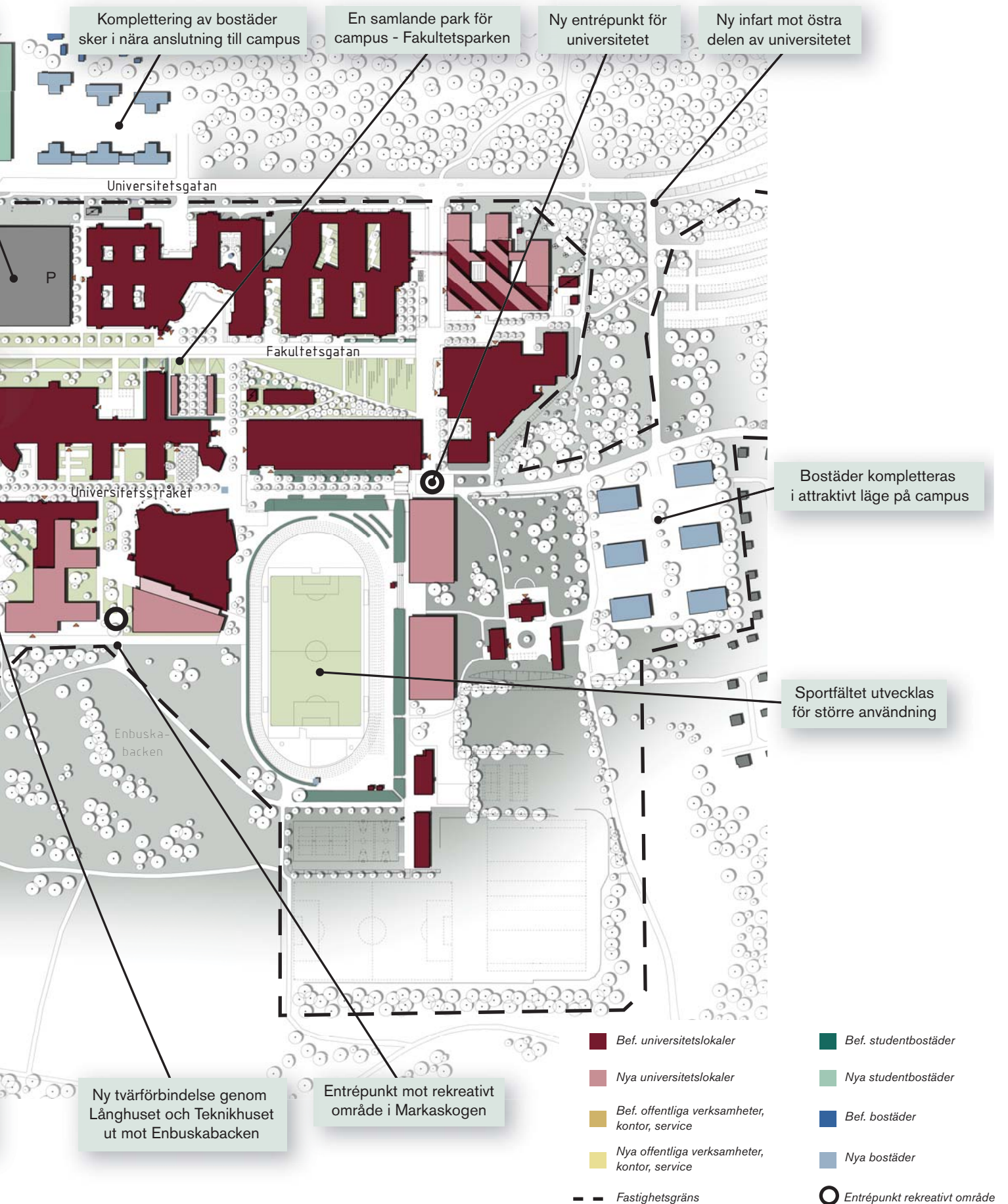
SAMMANFATTNING

Denna sammanfattning beskriver huvuddragen för respektive campusområdes utveckling. Campusplanerna i sin helhet återfinns i kapitlen Campusplan Örebro, Campusplan USÖ respektive Campusplan Grythyttan. Planen för Campus Örebro har ett större omfång och därmed en annan disposition än de andra planerna, vilket beskrivs i en separat läsanvisning i inledningen av Campusplan Örebro. För Campus Örebro finns även möjliga projekt för genomförande inom 5 år sammanställda i ett appendix sist i dokumentet. Underliggande analyser av universitetets lokalbehov, de enskilda fastigheterna och utveckling i campusområdenas närhet beskrivs i kapitlet Förutsättningar. Kartorna på insidan av pärmen anger fastighetsägare samt namn på byggnader, gator och platser vid Campus Örebro. Vid läsning av campusplanen bör dessa användas för orientering.

CAMPUS ÖREBRO

Översikt campusplan





CAMPUS ÖREBRO

Strategier

Nedan listade strategier för Campus Örebro redovisar övergripande inriktningar för hur campusplanens delmål och effektmål ska uppnås. Målen togs fram genom diskussioner och workshops tillsammans med universitetets verksamhetsrepresentanter, prefekter, avdelningschefer och studentrepresentanter samt företrädare för Akademiska Hus och intressenter från näringslivet.

Markanvändning, arkitektur och stadsbyggnad

- Universitetets entré vid Universitetsrondellen utgör entrén till staden
- En tydlig entréstruktur utvecklas på campus
- Campus struktur utvecklas mot tre tydliga, långsgående, öst-västliga stråk med förstärkta tvärförbindelser
- Campus utemiljöer differentieras avseende karaktär och innehåll
- Expansion för universitetet sker genom förtätning samt expansion västerut
- Bostadsbebyggelsen intill campusområdet kompletteras
- Invändiga kommunikationsstråk i entréplan differentieras avseende karaktär och ökad orienterbarhet

Delaktighet och process

- En dialogplan säkerställer brukarinflytande och systematisk förankring
- Universitetets intressen i utvecklingen av den fysiska miljön på kort och lång sikt säkerställs genom proaktivt arbete

Social hållbarhet och välbefinnande

- Universitetets identitet som en internationell aktör som tar ansvar i hållbarhetsfrågor tydliggörs i den fysiska miljön
- Klustring av verksamheter med liknande innehåll ger synergier
- Access till intilliggande rekreationsområden förenklas
- Campus serviceutbud förstärks
- Fortsatt utveckling av det systematiska trygghetsarbetet

Resurser och energi

- Lokalutveckling sker strategiskt utifrån ett resurshushållningsperspektiv
- Mängden köpt energi minskas och CO₂-avtryck från drift elimineras
- En infrastruktur som stödjer cirkulär ekonomi etableras

Ekologi

- Nya tvärförbindelser stärker de ekologiska spridningsvägarna
- Befintliga utemiljöer utnyttjas för att stärka den biologiska mångfalden
- Naturen används för att åstadkomma klimatanpassning och minska resurs- och energianvändningen

Transporter och resande

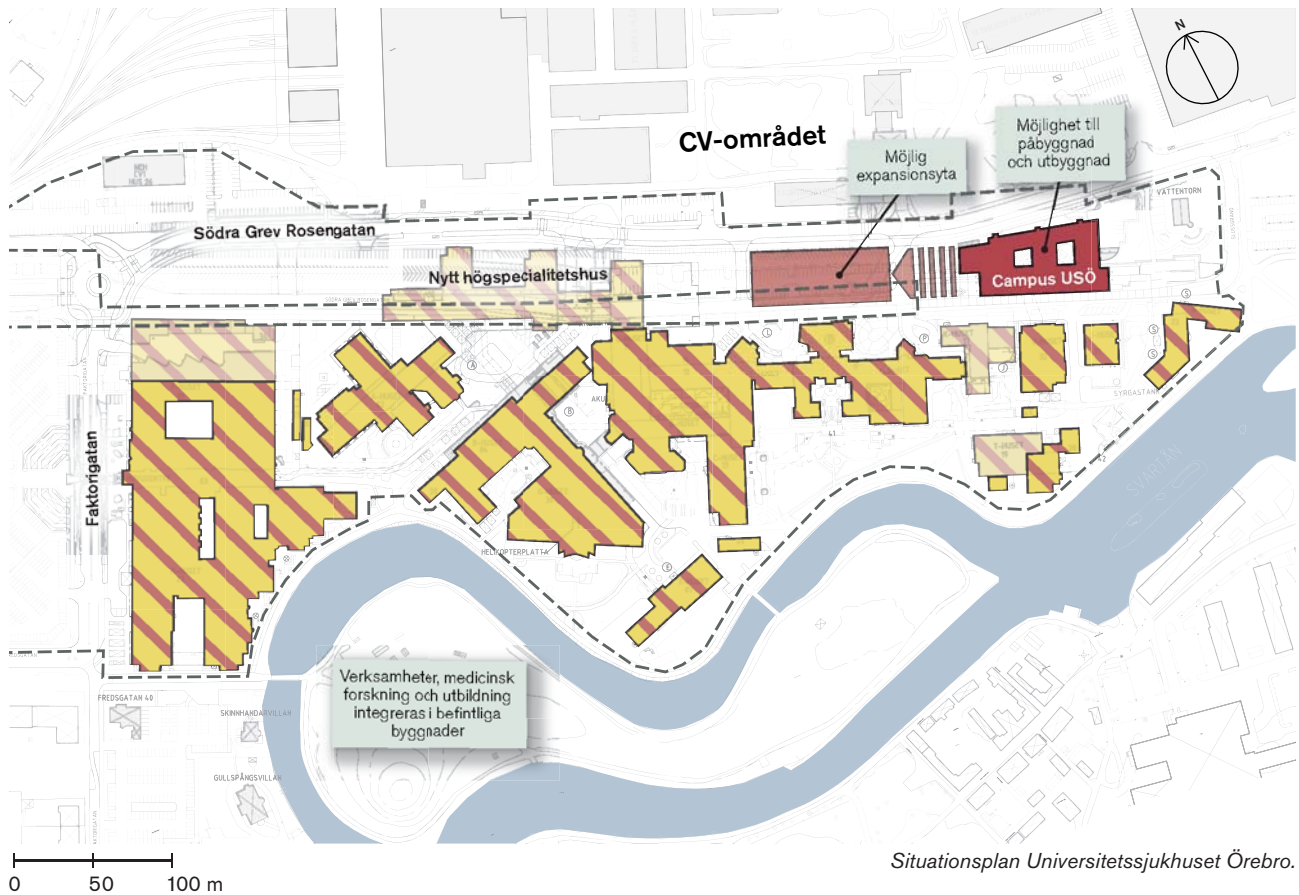
- Hållbart resande underlättas
- Trafikstrukturen förbättras mot ökad säkerhet

Innovation

- Universitetets verksamhet på campus öppnas upp, synliggörs och kommuniceras
- Förutsättningarna för samtal och innovativa möten förbättras

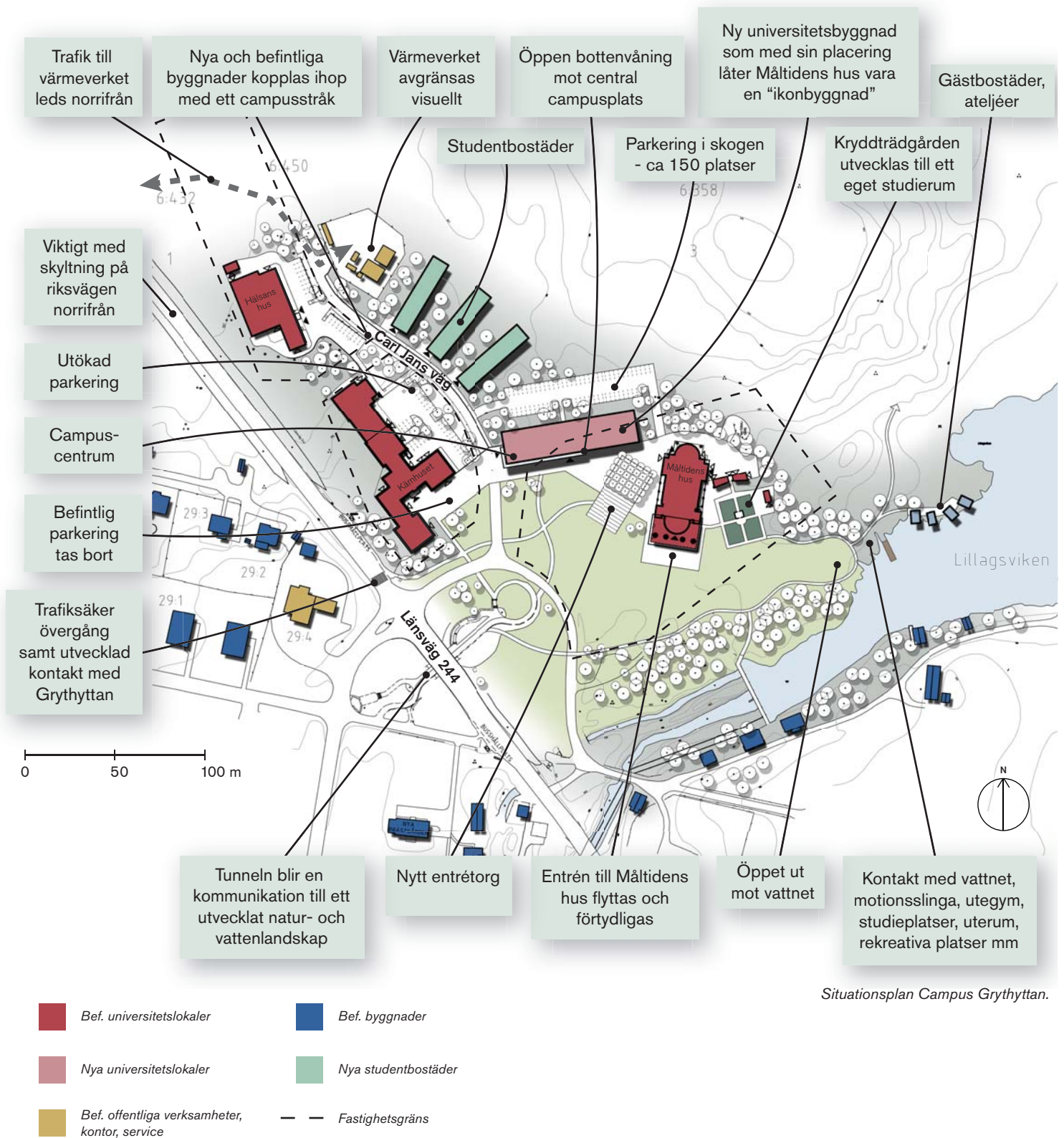
CAMPUS USÖ

Översikt campusplan



CAMPUS GRYTHYTAN

Översikt campusplan



Situationsplan Campus Grythyttan.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

ORIENTERINGSKARTA	2
FÖRORD	3
SAMMANFATTNING	5
Campus Örebro - översikt campusplan	6
Campus Örebro - strategier	8
Campus USÖ - översikt campusplan	9
Campus Grythyttan - översikt campusplan	10
INNEHÅLLSFÖRTECKNING	11
FÖRUTSÄTTNINGAR	12
Örebro universitet	13
Ett universitet - tre campus	14
Verksamhetsbehov	14
Universitetets medicinska utbildningar	14
Civilingenjörsutbildningen	15
Restaurang- och hotellhögskolan	15
Campus Örebro	16
Studentstaden Örebro	16
Ett externetablerat campus växer ihop med staden	17
Universitetets omgivning	18
Campusstruktur	18
Entrésituation	19
Trafik och parkering	20
Utemiljö	21
Universitetsstråket	21
Sportfältet	21
Fakultetsgatan	21
Studentgatan	22
Grönstruktur	22
Pågående projekt på campus	23
Planering i omgivningen	24
Campus USÖ	25
Campus Grythyttan	26
CAMPUSPLAN ÖREBRO	28
Läsanvisning	28
1. Markanvändning, arkitektur och stadsbyggnad	29
2. Delaktighet och process	42
3. Välbefinnande och social hållbarhet	44
4. Resurser och energi	49
5. Ekologi	53
6. Transporter och resande	57
7. Innovation	61
CAMPUSPLAN USÖ	64
Campus USÖ	65
CAMPUSPLAN GRYTHYTAN	66
Campus Grythyttan	67
APPENDIX	
Sammanställning av möjliga projekt för genomförande inom 5 år, Campusplan Örebro	



FÖRUTSÄTTNINGAR

I detta kapitel återfinns analyser av universitetets lokalbehov, de enskilda fastigheternas utvecklingspotential samt utvecklingen i campusområdenas närhet.



Entréhuset på campus Örebro. Foto: Johan Dalhäll.

Örebro universitet

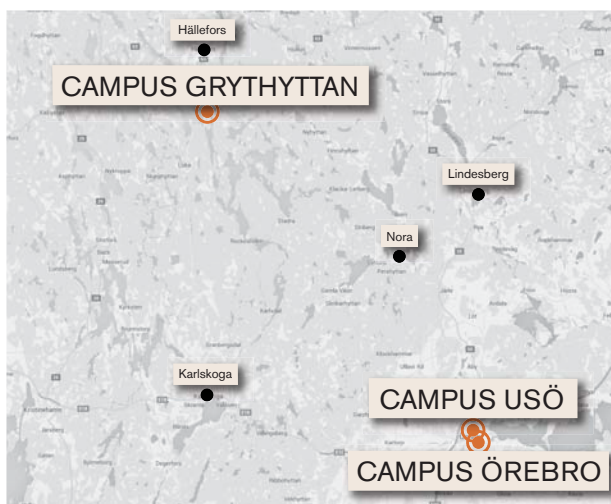
Örebro universitet bildades 1999 och är ett av Sveriges yngsta universitet. År 1963 fattade riksdagen ett beslut om att inrätta fyra universitets-filialer, en av dem i Örebro och filialen etablerades 1967. Skisser på "Örebro banduniversitet" placerat i Almby i sydöstra Örebro, togs fram av arkitekt Lennart Uhlin på Uhlin och Malm arkitektkontor. Mellan 1970-75 byggdes Gymnastik- och idrottshuset respektive Långhuset och under många år bestod högskolan av dessa byggnader.

Högskolan i Örebro bildades 1977 och utökades därefter succesivt med musikhögskola, vårdhögskola, tekniska ämnen samt Institutionen för restaurang- och måltidskunskap i Campus Grythyttan. Under 1990-talet expanderade universitetet ytterligare och ett flertal nya byggnader uppfördes på campus-området. 2010 fick universitetet tillstånd att utfärda läkarexamen och 2015 examinationsrätt för civilingenjörsexamen.

Universitetets ambition är att vara öppet, inbjudande och inspirerande med ett campus som fungerar som en mötesplats i staden. Idag studerar och arbetar

cirka 17 000 studenter och 1 200 anställda på lärosätet. Universitetet har utbildning och forskning inom humaniora, juridik, samhällsvetenskap, naturvetenskap, teknik, vård, medicin, undervisning, musik och idrott, samt har professionsutbildningar till psykolog, läkare, jurist, civilekonom, lärare, sjuk-sköterska och socionom. Ledande forskning bedrivs inom områden som miljö, robotik, äldres hälsa, cancer- samt ungdomsforskning. Universitetet samverkar med näringsliv, Region Örebro län, kommuner och organisationer i regionen samt verkar i nationella och internationella samarbeten.

Universitetet är riksrekryterande, vilket innebär att åtta av tio nya studenter kommer från platser utanför regionen. I närområdet väljer majoriteten av dem som går vidare till högre studier Örebro universitet. Omkring hälften av de examinerade studenterna stannar kvar efter avslutade studier vilket bidrar till möjligheterna att rekrytera kompetent arbetskraft samt att öka befolkningmängden.



Örebro universitet består av tre campusområden.

Ett universitet - tre campus

Örebro universitet består av tre campusområden: Campus Örebro, Campus USÖ och Campus Grythyttan.

Campus Örebro är universitetets huvudcampus beläget i stadsdelen Almby i sydöstra Örebro, cirka 3 km eller 10 minuters cykelväg från stadens centrum. Campusområdet ligger i anslutning till Örebros södra infart från länsväg 51. Norrifrån kommer man till universitetet via staden och Rudbecksgatan/ Universitetsallén. Från Örebro resecentrum går bussar med en restid på drygt 10 minuter.

Campus USÖ består i dagsläget av en byggnad för universitetets läkarutbildning. Den ligger centralt i staden i nordöstra hörnet av Örebro universitetssjukhus. Avståndet till Campus Örebro är cirka 3 km. Buss går dagtid två gånger i timmen.

Till Örebro resecentrum är det drygt 10 minuters promenad och till Stortorget i centrum cirka 15 minuters promenad.

Campus Grythyttan med Restaurang- och hotellhögskolan ligger 7,5 mil norr om Örebro, cirka en timmes restid med bil. Bussförbindelserna är relativt glesta med en restid på uppemot två timmar.

Utöver detta bedriver universitetet även viss forskningsverksamhet i Karlskoga, där det även finns administrativt och tekniskt stöd.

Kort historik Örebro universitet

- 1963 Den första permanenta högre utbildningen i Örebro (teknisk magisterutbildning under KTH) startar.
- 1966 Gymnastik- och idrottshögskolan (GIH) grundas
- 1967 Örebro blir universitetsfilial till Uppsala universitet. Socialhögskolan i Örebro startar
- 1970-75 De första byggnaderna byggs på det som idag är campusområdet
- 1977 Högskolan i Örebro bildas genom att förskollärarseminariet, Gymnastik- och idrottshögskolan och Socialhögskolan slås samman
- 1978 Musikpedagogiska institutet blir en del av Högskolan i Örebro
- 1993 En akademisk utbildning för kockar och servitörer startar i Grythyttan
- 1993 Professorsprogrammet startar (ett avtal mellan Högskolan i Örebro och Uppsala universitet om att inrätta ca 10 professurer i samhällsvetenskapliga och humanistiska ämnen)
- 1995 Den landstingskommunala vårdhögskolan införlivas i högskolan
- 1999 Örebro universitet bildas
- 2003 Campus Alfred Nobel i Karlskoga invigs
- 2010 Högskoleverket beviljar Örebro universitet examinationsrätt för läkare
- 2014 Campus USÖ vid universitetssjukhuset invigs
- 2015 Högskoleverket beviljar Örebro universitet examinationsrätt för civilingenjörer

Verksamhetsbehov

Universitetets medicinska utbildningar

Universitetet har medicinska utbildningar till arbetsterapeut, audionom, biomedicinsk analytiker, läkare och sjuksköterska. Med undantag för läkarprogrammet som har sina lokaler i Campus USÖ vid Örebro universitetssjukhus, så finns institutionen och merparten av utbildningslokalerna i Prismahuset. Byggnaden från 1995 har byggts om och anpassats vid flera tillfällen och lokalerna fungerar i dagsläget bra för utbildningarna.

Campus USÖ som invigdes i början av 2014, ligger vid universitetssjukhuset och är den första etappen i byggandet av universitetets medicincampus. Huset rymmer lokaler för läkarutbildningen, universitetets medicinska forskningsavdelningar och Region Örebros Läns kliniska forskningscentrum (KFC). I byggnaden finns plats för 700 studenter



Studenter i Bilbergskas huset. Foto: Magnus Wahman.

samt forskare och personal. Fastighetsägare är Region Örebro Län. I dagsläget utnyttjas husets kapacitet fullt ut. Universitetet vill öka studentintaget, bedömningen är att man inom 5 år behöver bygga ut huset och på 10 års sikt kommer man behöva ytterligare en byggnad av samma storlek som Campus USÖ eller större.

Civilingenjörsutbildningen

Universitetet har ett flertal ingenjör- och teknikutbildningar som framför allt är lokaliserade till Teknikhuset. Från och med höstterminen 2016 kommer universitetet att erbjuda två civilingenjörsprogram, ett i datateknik och ett inom industriell ekonomi. Detta innebär att lokalerna i Teknikhuset behöver utökas. Även andra inriktningar av civilingenjörsutbildningen är aktuella framöver.

Restaurang- och hotellhögskolan

Restaurang- och hotellhögskolan vid Örebro universitet ligger i Grythyttan cirka 7 mil norr om Örebro. Här bedrivs undervisning inom ämnet måltidskunskap och värdskap, samt forskarutbildning och forskning i ämnet Måltidskunskap. Den akademiska utbildningen startade 1993 och idag är antalet studenter omkring 500.

Institutionen har fått i uppdrag att ta in fler studenter. Utbildningsmiljöerna är redan idag för trånga och för få, det finns behov av en stor samlingshall och fler

kontors- och personalytor. Det behövs fler grupp- och studieplatser för studenterna och tillgängligheten till biblioteket behöver utökas efter kontorstid. Det saknas också ett samlande centrum som kan fungera som mötesplats för studenter och personal, med kreativa studieplatser med mera. När studentantalet ökar behövs också fler studentbostäder.

Idag fungerar verksamheterna för uthyrningar och uppdragsutbildningar väl men för att stärka konkurrensen i framtiden måste man kunna erbjuda något som är nytt och exceptionellt till exempel inom sensoriken. Dessutom måste pedagogiken utvecklas vilket generellt behöver stödjas i den fysiska miljön.

Verksamheten har en vision om ett sensoriskt center - Nordens doft- och smakcentrum – en ny byggnad med labb och utbildningslokaler för nya pedagogiska modeller och upplevelseformer kring mat, doft, inredning, ljussättning och måltidsgestaltning.

Restauranghögskolan och Måltidens hus betyder mycket för Grythyttan och Hällefors kommun. Institutionen samarbetar regionalt och nationellt med offentlig verksamhet och näringsliv samt deltar i internationella utbyten och samarbeten. Restauranghögskolan och verksamheterna runt den skapar arbetstillfällen och studenternas närvaro märks framför allt i Grythyttan där många av studenterna bor. Måltidens hus är ett av bergslagens mest besökta turistmål med guidade turer, föreläsningar, sensoriska experiment, aktiv matlagning och provningar av olika slag.



I köket på Restaurang- och hotellhögskolan. Foto: Kicki Nilsson



Universitetet har två campus i Örebro.

Campus Örebro

Studentstaden Örebro

Örebro kommun är befolkningsmässigt landets sjunde största kommun med nära 140 000 invånare och är den kommun som växer snabbast i landet utanför storstadsregionerna. Kommunen ligger demografiskt sett centralt i Sverige, nästan 70% av Sveriges befolkning bor inom en radie av 30 mil. Det är framförallt logistik, handel, utbildning och industriföretag som präglar näringslivet. Förutom kommunen är universitetssjukhuset, Atlas Copco och universitetet de största arbetsgivarna.

Örebro universitetet har stor betydelse för utvecklingen av staden och regionen och är en viktig aktör avseende kompetensutveckling och kompetensförsörjning. Ca 80 % av dem som studerar vid universitetet kommer utifrån, d.v.s. ej från regionen, men många stannar kvar i staden efter sina studier. Utveckling av ny kunskap och nya produkter sker i samarbete med andra aktörer, regionen och övriga högskolor/universitet, vilket bidrar till skapandet av innovativa miljöer samt att företag attraheras att förlägga sina utvecklingscentra i Örebroregionen.

I jämförelse med andra universitetsstäder har Örebro gott om studentbostäder både nära campus, i stadens centrala delar och ytterområden. Det har också, fram tills nu, varit relativt enkelt att hyra vanliga lägenheter på studentkontrakt hos det allmännyttiga Öbo, men den möjligheten minskar nu p.g.a. ökad bostadsbrist i kommunen. Detta kan på sikt medföra en ökad segregering.

Kopplingar till den fysiska miljön i Örebro universitetets vision 2016

I Vision 2016 står bland annat:

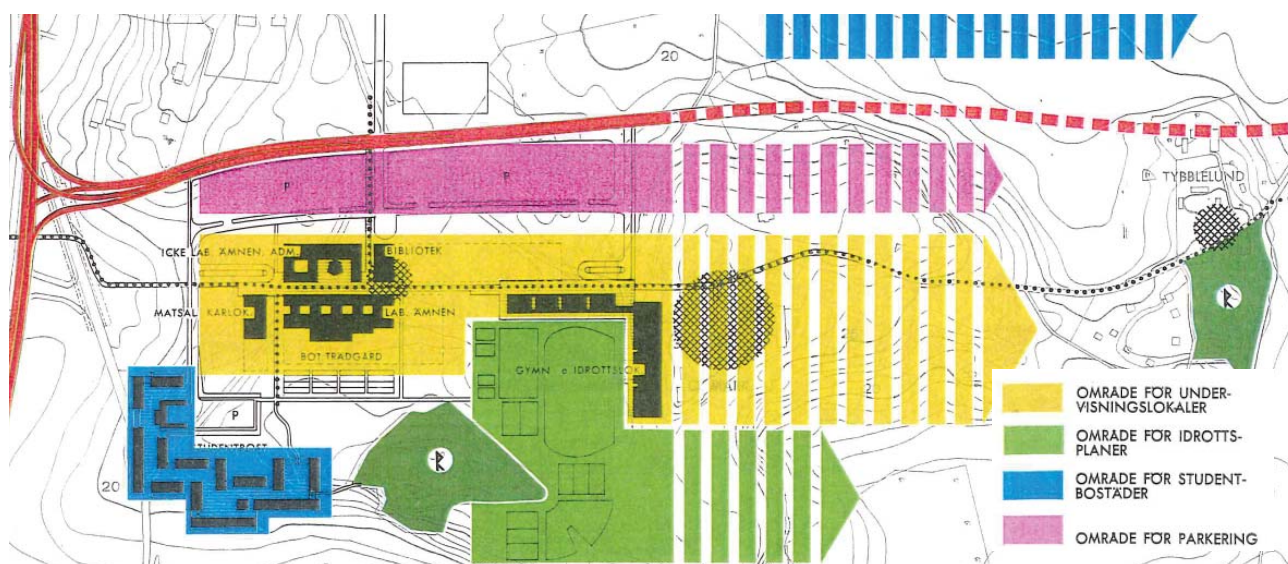
"Örebro universitet är ett framstående universitet med ämnesmässig bredd, mod att ompröva och förmåga att utveckla. Vi kännetecknas av:

- *professionsinriktade utbildningar som tillhör landets bästa*
- *internationellt framgångsrik forskning*
- *aktiva studenter och medarbetare med höga förväntningar*
- *kreativ kunskapsutveckling mellan lärare och studenter*
- *dynamisk samverkan med samhälls-, närings- och kulturliv"*

I visionsdokumentet finns även universitetets övergripande mål och strategier, uppdelade i områdena utbildning, forskning, samverkan och innovation, samt den attraktiva studie- och arbetsplatsen. Flertalet skrivningar i dokumentet har direkta kopplingar till den fysiska miljön:

- *"Utbildningen ska bedrivas i miljöer där forskning och utbildning berikar varandra och där studenterna får möjlighet att ta ansvar för sitt eget lärande.*
- *Det internationella forskningssamarbetet ska utvecklas och aktiviteter för att öka externa forskningsmedel stimuleras. Forskningsaktiviteter, forskningsresultat och konstnärligt utvecklingsarbete ska uppmärksammas.*
- *En tydlig samverkansstruktur för interna och externa aktörer ska utvecklas och ett nytt innovationssystem ska integreras med universitetets forskning och utbildning.*
- *Lokalt engagemang ska bidra till kompetensförsörjning, innovationer och kunskap för regionens sociala, ekonomiska och kulturella utveckling.*
- *En god fysisk och psykosocial studie- och arbetsmiljö för studenter och medarbetare ska tillskapas."*

En annan viktig satsning ur studentperspektiv är kommunens övergripande mål att öka cyklandet. Ett tydligt ställningstagande i översiktsplanen är att Örebro tätort bör vara av sådan storlek att man kan nå större delen av staden till fots och med cykel. Ett antal satsningar har därför gjorts på bland annat anläggning av huvudcykelstråk, cykelpooler, låne- och tjänstecyklar, stöldsäkra cykelparkeringar med mera.



Från förslag till strukturplan 1967, universitetets tänkta expansion redovisas österut.

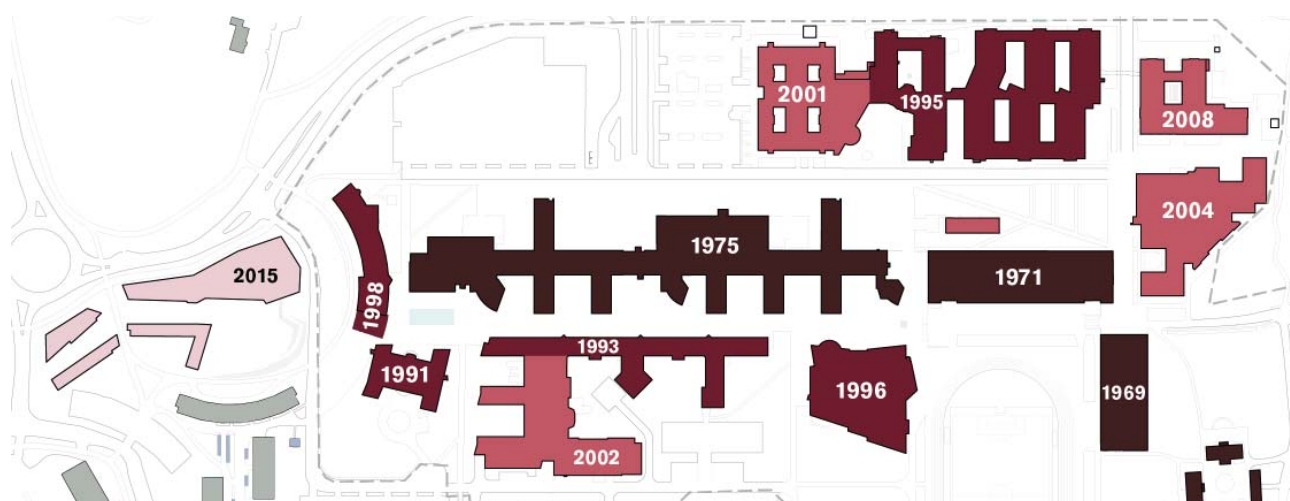
Ett externetablerat campus växer ihop med staden

Campus Örebro ett tydligt exempel på ett av de så kallade externuniversitet som planerades på mark utanför stadskärnorna under 60- och 70-talet. Fördelen med det valda läget är väl tilltagna expansionsytor och, i Örebros fall, natursköna omgivningar som medger rekreation av hög kvalitet. Diskussioner har sedan etableringen förts om vikten av att campus och staden måste närma sig varandra, vilket nu håller på att hända: De gamla planerna på att universitetet skulle växa österut har sedan länge övergivits, istället har inriktningen varit att expandera västerut och integrera samt förtäta campus mot Universitetsrondellen och Neticityområdet. 2010 anordnade Akademiska hus ett parallellt skissupdrag med syfte att utveckla området mellan

rondellen och Entréhuset till en fullvärdig entré till universitetet. Målsättningen var även att kontakten med Neticityområdet skulle förstärkas och att området fysiskt skulle närma sig staden. Uppdraget vanns av arkitektkontoret Juul Frost och förslaget är under genomförande. Från andra hållet, från stadens centrum och ut, pågår ett stadsutvecklingsprojekt med ambitionen att omvandla Rudbecksgatan/Universitetsallén till en stadsgata med hjälp av förtätningar. Detta kommer på sikt att medföra att kopplingen mellan staden och universitet förstärks, det "mentala avståndet" minskar och att de succesivt kommer att växa samman. För universitetets del innebär detta en önskesits, med det bästa ur två världar: En tydlig koppling till staden och närhet till naturen.



Dagsläge: universitetet har expanderat västerut.



Campus årsringar. De äldsta delarna uppfattas som universitetets inre kärna.



Universitetets omgivningar

Nordväst om campus ligger Almby kyrka och kyrkogård, öster om den ett relativt nytt bostadsområde med både bostäder och studentbostäder, därefter tar en villabebyggelse och ett mindre skogsområde vid. Öster om campus har nyligen en inomhusarena för friidrott uppförts, Tybbleludnshallen.

I campus sydvästra del ligger ett studentbostadsområde med två- och trevånings tegellängor. Väster om dem ligger Örebro missionsskola och Kunskapskolan i Örebro, i anslutning finns också en frisbee-golfbana. På andra sidan Norrköpingsvägen börjar Gustavsviks golfbana.

Omedelbart söder om campus ligger naturreservatet Enbuskabacken – ett hagmarksområde med gravhögar från vikingatiden. Vidare söderut ligger villabebyggelse och skogsområdet Markaskogen med belysta motionsspår, mountainbikebanor och under vintern preparerade skidspår. Sydost om campus ligger ett koloniområde som sluttar ned mot Markasjön, en rest från den ursprungliga sjö som förstördes vid ett ras i början på 60-talet efter att staden använt området för tippning av schaktmassor.

Runt millennieskiftet gjordes flera restaureringar för att återskapa vattenlandskapet och förbättra områdets biologiska mångfald och rekreativomöjligheter. Idag finns förslag om att Markaskogen med Markasjön ska bli naturreservat.

Campusstruktur

De ursprungliga delarna av campus planerades av Byggnadsstyrelsen i slutet av sextio-talet. Den ursprungliga arkitekturen är väl sammanhållen och byggnaderna uppfattas idag som universitetets inre kärna. Grundstrukturen är ett långsträckt universitet med en längsgående axel som förenar olika verksamheter och faciliteter. Långhusets invändiga kommunikation är utformad som en lång promenad, varierad genom rumsliga utvidgningar, utblickar och skiftande lokalanvändning. Parallellt finns den utvändiga promenaden där verksamheterna radar upp sig som på ett pärlband. Mindre gårdar länkar till promenaden, på ett fåtal platser bryter torgbildningar av den.

Den tidiga utbyggnaden är genomförd i enlighet med Byggnadsstyrelsens krav på struktur, rationalitet, generalitet och flexibilitet, vilket har inneburit stora möjligheter att successivt genomföra förändringar för att möta verksamheternas behov. Endast idrottshallen bedöms ha uppnått sin totala livslängd och en rivning är därför planerad, främst som en energibesparande åtgärd.

Under 1990- och 2000-talen tillkom ett antal byggnader, bl.a. Prisma- och Forumhuset, Biblioteket, Entréhuset, Kårhuset och Musikhögskolan. De omgärdar den ursprungliga strukturen och flertalet av byggnaderna är formade som enskilda kvarter.



Befintliga entréer till campus Örebro.

En del av byggnaderna är mer individuella i sitt arkitektoniska formspråk och har också haft ett annat förhållningssätt i relation till kravet på lokalernas föränderbarhet.

Bilbergska huset från 2008 samt en tillbyggnad av Teknikhuset från 2001 skiljer sig något i detta avseende: här anas en återgång till den första utbyggnadsetappens rationalitet kombinerad med en medveten rumsbehandling, med öppningar mellan planen samt en stark materialitet.

Byggnaderna på campus omfattar totalt 117 000 m² BTA och ägs av Akademiska Hus. Den snart färdigställda byggnaden Nova med bland annat en ny universitetsaula och lokaler för Handelshögskolan kommer att ge ett tillskott av 9 650 m² BTA. Örebroporten är fastighetsägare.

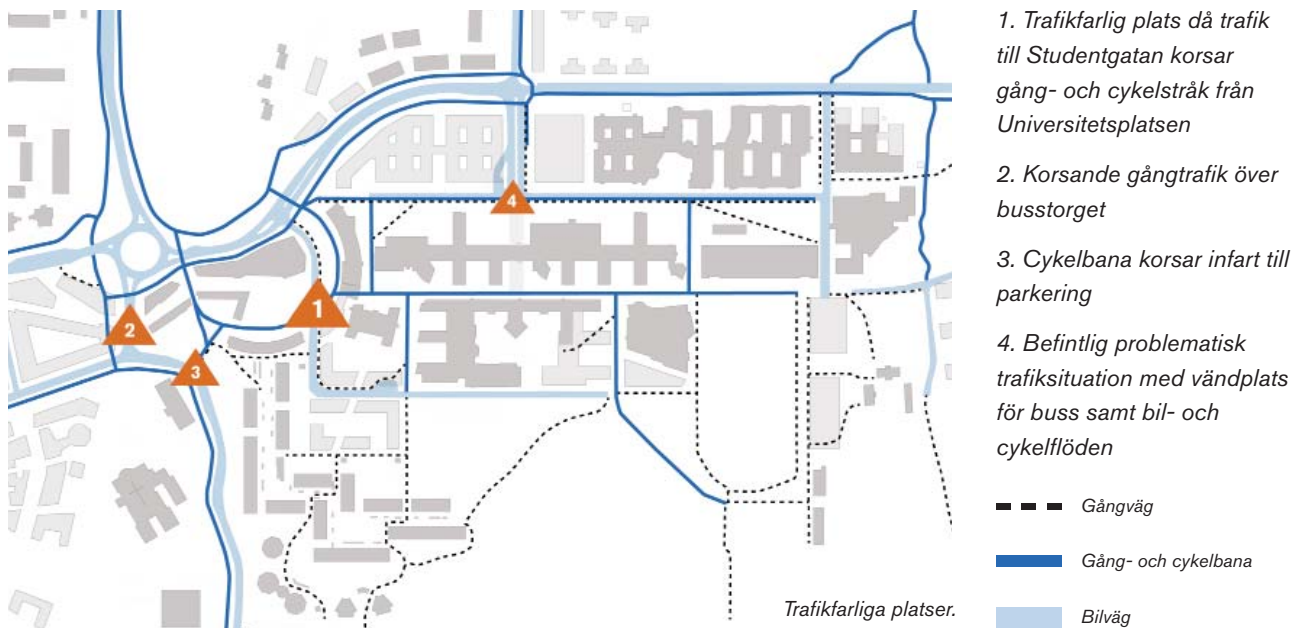
Entrésituation

Det är svårt att utläsa vad som utgör entré till campusområdet. I dagsläget finns tre infarter till campus, alla från Universitetsgatan: vid Entréhuset, vid Långhuset samt vid Bilbergska huset. En parkering öster om Bilbergska huset och Musikhögskolan nås via Tybblelundsgatan.

Inne på campus vänder sig Entréhusets entré främst mot externa besökare, medan Långhusets entré används av studenter och anställda samt besökare

som kommer med buss. Entréhusets entré är formad med en stor gest, medan Långhusentrén är nedtonad och knappt överordnad de övriga entréerna till byggnaden trots de stora flödena. Denna obalans i utformningen mellan den representativa entrén och den entré som har störst flöden bidrar till osäkerheten. Byggnaderna utanför den inre kärnan är utformade med en tydlig huvudentré till respektive byggnad.

Långhuset och Teknikhuset har ett flertal entréer mot det centrala och livliga Universitetsstråket. Teknikhuset har några få entréer och godsmottagningar mot Studentgatan, som därför uppfattas som en baksida. Även miljön mot Universitetsgatan uppfattas som en tydlig baksida utan entréer. Godsmottagningens placering bidrar också till detta.



Trafik och parkering

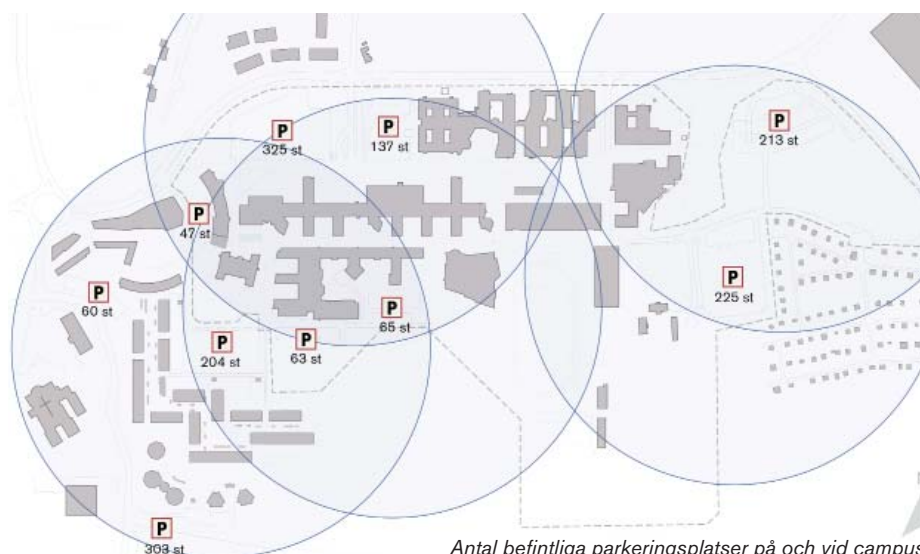
Gång- och cykeltrafiken dominerar på campusområdet. Cykling är tillåten överallt och cykelparkeringar finns i anslutning till de flesta entréer, dock saknas cykelparkering med tak.

Biltrafiken är måttlig. Fakultetsgatan pekas ut som universitetets mest trafikfarliga miljö med en blandning av bil- och cykeltrafik samt gående som korsar gatan på väg till busshållplatsen. Situationen kommer att förbättras när busshållplatsen flyttas till Universitetsgatan (se bild busshållplatser, sidan 24) och parkeringsinfarterna flyttas till Vallgatan.

Trafik till Studentgatan leds in från Universitetsgatan. Det innebär att alla fordon kommer att köra över den nya Universitetsplatsen där de korsar flödet av gående till och från det nya busstorget.

För att säkerställa en trafiksäker situation ställs stora krav på utformningen av Universitetsplatsen. Även vid själva busstorget är det oklart om resenärerna kommer att korsa torget på ett säkert sätt för att nå busshållplatserna på andra sidan gatan.

I dagsläget finns gott om parkeringsplatser, drygt 1 300. Enligt den gängse norm som hittills använts (0,5/anställd och 0,1/student) är dagsbehovet ungefär 830 platser. Tillgången bedöms inom överskådlig framtid som tillräcklig. Överskottet innebär möjlighet till förändrad markanvändning och parkeringsplatserna kommer att minska med planerad utbyggnad, se strategi 1.5.



Utemiljö

Campus Örebro har en yttre miljö med tydlig identitet och sammanhängande karaktär där helhet och detaljer samspelar. Enkla material överväger och används på ett konsekvent sätt. Växtligheten är strikt förankrad i den sammanhängande gestaltningen men ger ett sparsmakat och ibland lite väl enkelt intryck. Utformningen av den yttre miljön följer de tre centrala öst- västliga stråken (Fakultetsgatan, Universitetsstråket och Studentgatan) och bryts upp av de olika platsbildningarna (Krakatorget, Tekniktorget, Sportfältet och Forumtorget). Stråken har olika karaktärer i både skala och grammatik.



Universitetsstråket mot öster.

Universitetsstråket

Det centrala Universitetsstråket utgör kärnan i området med en ryggrad av universitetets ursprungliga byggnader. Blandningen av stora och små entréer som mynnar i stråket, de talrika rörelserna både till fots och cykel, platserna och de södervända halvslutna gårdarna – allt detta bidrar till att Universitetsstråket är områdets mest livfulla utemiljö.

Krakatorget med sin vattenspegel och formklippta träd är en viktig del av campus entrémiljö från väster och utgör både början och slut på Universitetsstråket. Längs stråket finns ett flertal halvslutna gårdar som öppnar sig mot söder. Gårdarna är ambitiöst gestaltade med fina samband och känslig växtgestaltning. De är uppskattade platser för vila, studie och vistelse, men saknar idag faciliteter som underlättar möten och studier utomhus. De är också i behov av underhåll.

Det långsmala rummet mellan Långhuset och Teknikhuset kan trots sina gårdar och platsbildningar upplevas som långt och blåsigt. Tekniktorget når inte riktigt över stråket och platsen framför Biblioteket är norrvänd med väldigt enkel markbehandling och utmärker sig inte i det långsträckta rummet.



Spelplaner och löparbana på sportfältet.

Sportfältet

Sportfältet erbjuder utblickar mot omliggande landskap, friidrottsplanen och de långsträckta gymnastikbyggnaderna. Här finns en campuskänsla som kan kopplas till internationella campusområden – någonting som känns relativt unikt i Sverige. Den högt liggande platsen ovanför trappan mellan Gymnastik- och Idrottshuset är en bra orienteringspunkt med en fantastisk utblick över hela campusområdet.

Sportfältet är viktigt som identitetsskapare för universitetet. Det är dock svagt utnyttjat och det finns önskemål om att platsen ska göras mer lättillgängligt för spontanidrott för studenter och besökare.



Fakultetsgatan mot väster.

Fakultetsgatan

Fakultetsgatan har idag karaktären av angöringsgata för intelliganda parkeringsplatser och institutioner. Gatubreddens är väl tilltagen och gatan är rak vilket inbjuder till snabba trafikorörelser. Cykeltrafiken upplevs underordnad biltrafiken. Växtgestaltningen mellan gata och byggnader är konsekvent men med ett fåtal arter och uttryck: spridda grupper av blommande mellanstora träd och sammanhängande ensartade buskplanteringar. Det finns ett flertal trädtrader i anslutning till gatan, men de är uppbrutna vilket innebär att gaturummet upplevs som otydligt.

Vyn upp mot Musikhögskolan är viktig, då den bidrar till campusområdets identitet och orienterbarhet. Campusplatsen, en öppen plats för picknick och aktiviteter, erbjuder utblickar mot Musikhögskolan och Bilbergiska huset. Möbleringen med bänkar på rader begränsar dock användandet.

Prismatorget ansluter mot gatan och är en viktig entréplats för Forum- och Prismahusen. Väderstrecket är gynnsamt men platsen upplevs stor och ganska ödslig. Kopplingen mellan Prismatorget och det centrala Universitetsstråket är otydlig och bör förstärkas.

Ett flertal slutna inngångar finns på campus, främst i Forum- och Prismahusen samt i Bilbergiska huset. De har goda förutsättningar avseende väderstreck, läge och samband till verksamheten. Utgångar från de centrala inre stråken till gårdarna saknas ofta, vilket minskar tillgängligheten till dem.



Studentgatan mot väster.

Studentgatan

Studentgatan har karaktären av en baksida med ett fåtal entréer och flera parkeringsplatser längs gatan. Den angränsande naturmarken utgör en stor kvalitet. Kopplingen mot det centrala Universitetsstråket är vital för stråket och bör förstärkas. Teknikhusets stora inngång rymmer flera funktioner såsom gods-mottagning för restaurangen, uteservering och uteplatser. Här finns stora möjligheter till förbättring av miljön och att kopplingarna till intilliggande stråk stärks.



Universitetsstråket västerut.

Grönstruktur

Campus är idag omgivet av en rik och varierad grönstruktur. Här finns Markasjön och dess naturreservat, koloniområdet och villaträdgårdar med bärande och blommande buskar och träd, kyrkogård med stora lövträdsvolym, sammanhängande skogsområden med varierad och rik vegetation. Det ger mycket goda rekreativa och ekologiska förutsättningar. I direkt anslutning finns flera ekologiska värdekärnor och viktiga ekologiska stråk.

Inom campusområdet är dock ytorna mindre komplexa och saknar till stor del både rekreativa och ekologiska värden. Stora ytor utgörs av klippta gräsytor, formklippta buskar och grupper av träd med liten variation i art och form. Ett fåtal större äldre trädvolym finns inom campus i anslutning till Östra Mark, Kårhuset och infarten till Långhus-parkeringen. Intrycket är välkött men stora delar av ytorna används inte för vistelse utan för att skapa distans mellan byggnader och trafik. De långsträcka byggnadsvolymer bildar en barriär för arter i öst-västlig riktning och hindrar en rumslig och ekologisk koppling mellan de rika områdena norr och söder om campusområdet.



Universitetsplatsen och de nya byggnaderna skapar ett möte mellan staden och universitetet. Bild: Juul | Frost arkitekter.

Pågående projekt på campus

En expansion av universitetet västerut pågår på den stora platsbildningen Universitetsplatsen och omfattar en ny universitetsbyggnad - Nova - med lokaler för Handelshögskolan, en universitetsaula och studieplatser, samt en kompletterande byggnad med ca 100 lägenheter för gästforskare och studenter. Syftet med projektet är, förutom att tillskapa lokaler och bostäder, att tillskapa en mötesplats mellan staden och universitetet. Projektet är ett samarbete mellan Örebroporten, Akademiska Hus, ÖBO och Örebro kommun. Nova som uppförs av Örebroporten omfattar 9650 m² BTA och färdigställs hösten 2015, den första etappen med 56 lägenheter är klar sommaren 2016. Detaljplanen innehåller utöver detta även en högre kontorsbyggnad ut mot Universitetsrondellen. Denna kommer inte att genomföras i den nu pågående utbyggnaden, men är aktuell i en nära framtid och kommer bland annat rymma kommunens teknikparkssatsning.

Universitetets nya examinationsrätt inom civilingenjörssområdet innebär att en utbyggnad av Teknikhuset kan vara nära förestående.

Det planeras för en ny samlingspunkt för studenter – Universitetskontakten – slutgiltig placering av denna verksamhet är ännu ej klar.

På plan 2 i Långhuset behövs en översyn av lokalerna när verksamheten flyttar till nya huset Nova Dessutom behöver korridormiljöerna åtgärdas.





En utredning pågår om en ny funktion av den befintliga aulan i Universitetsbiblioteket. Det pågår också en utredning om att riva och ersätta Idrotts-huset.

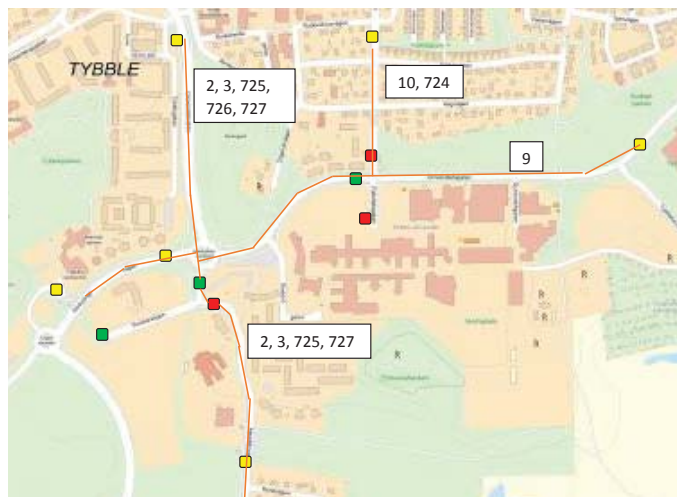


Perspektiv över Universitetsplatsen. Bild: Juul | Frost arkitekter.






Skiss Örebro kommun, Netcityområdet, 2011.

	Kontorslokaler		Bostäder
	Universitetslokaler		Service



Busshållplatser och busslinjer, Örebro kommuns trafikavdelning.

	Nytt hållplatsläge
	Hållplatser som tas bort
	Befintliga hållplatser som behålls

Planering i omgivningen

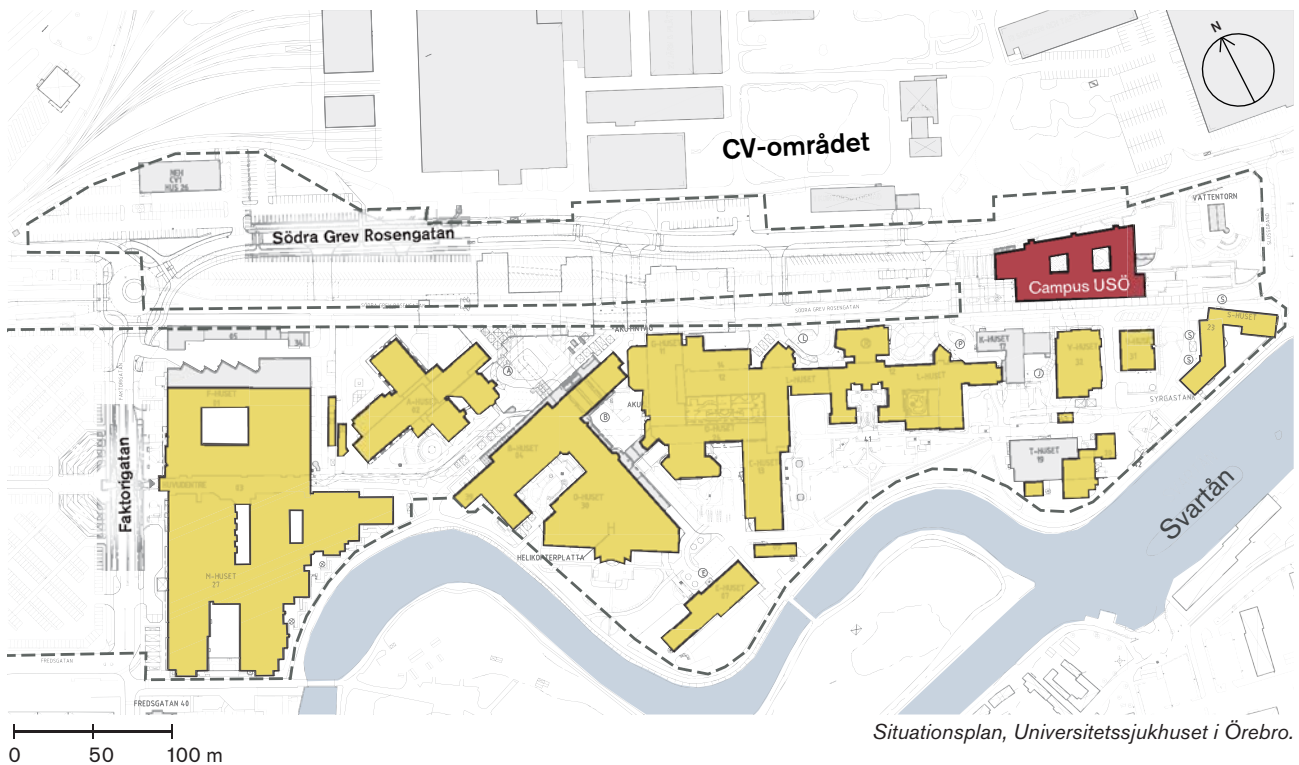
Ett större stadsutvecklingsprojekt pågår för att omvandla Rudbecksgatan-Universitetsallén till en stadsgata. Projektet innebär en förtätning där bland annat bensinmackar och mindre industrier ersätts av bostäder längs med gatan. Eftersom gatan förbinder universitetet med Örebros centrala delar kommer man att uppleva att staden och universitetet knyts samman, vilket minskar det mentala avståndet mellan dem. Det pågår också byggnation av studentbostäder väster och nordväst om universitetsrondellen.

En större omläggning av kollektivtrafiken medför att ett antal busslinjer kommer att trafikera ett nytt busstorget väster om Universitetsplatsen. Samtidigt kommer busshållplatsen framför Långhuset att dras in och ersättas av en alternativt två hållplatser på Universitetsgatan. Det innebär att ett stort antal kollektivtrafikresenärer kommer utnyttja busstrafiken vid det nya busstorget samtidigt som kollektivtrafikförsörjningen till östra campus försämras, framför allt om det bara blir en busshållplats på Universitetsgatan.

Kommunen planerar för bostäder norr om Universitetsgatan. Öbo har planer på att bygga på de befintliga studentbostadshusen sydväst om campus med en våning samt att bygga studentbostäder på den anslutande parkeringen, se även strategi 1.6.

Netcityområdet väster om universitetsrondellen är reserverat av kommunen för en framtida forskarby/teknikpark med inslag av både universitetsnära verksamheter och bostäder. Det finns i dagsläget inga byggplaner för detta.

Öster om campus i anslutning till Tybblelundshallen (för inomhusfriidrott) finns planer på en utomhusanläggning med SM-standard. Utbyggnaden är ännu inte beslutad men ses ändå som en förutsättning i campusplanen, eftersom det redan idag låga utnyttjandet av friidrottsanläggningen på sportfältet då sjunker ytterligare.



Situationsplan, Universitetssjukhuset i Örebro.

Campus USÖ

Campusstruktur

Universitetets lokaler för läkarutbildning ligger centralt i staden i den nordöstra delen av Örebro universitetssjukhus. Sjukhusområdet sträcker sig i öst-västlig riktning med en samlad byggnadsfront i norr mot Södra Grev Rosengatan och söderut mot å-miljön längs Svartån. Byggnadskomplexen är storskaliga och långsträckta med få tvärförbindelser. Miljön längs Svartån är en stor tillgång både för staden och för sjukhuset. Fler tvärgående stråk genom sjukhusområdet skulle förbättra kontakten och närheten till å-rummet. Ur stadsbyggnadssynpunkt skulle också sjukhusets möte med den omgivande staden kunna bli tydligare.

Sjukhusets östra del i anslutning till Campus USÖ har en sammanhållen arkitektur med putsade tre- och fyrvåningshus. Norr om Campus USÖ ligger CV-området - tidigare verkstadsindustrier för SJ:s centralverkstäder – med en unik sekelgammal tegelarkitektur. Campus USÖ gränsar i öster mot en parkmiljö med ett äldre vattentorn och söderut skymtar å-landskapet.

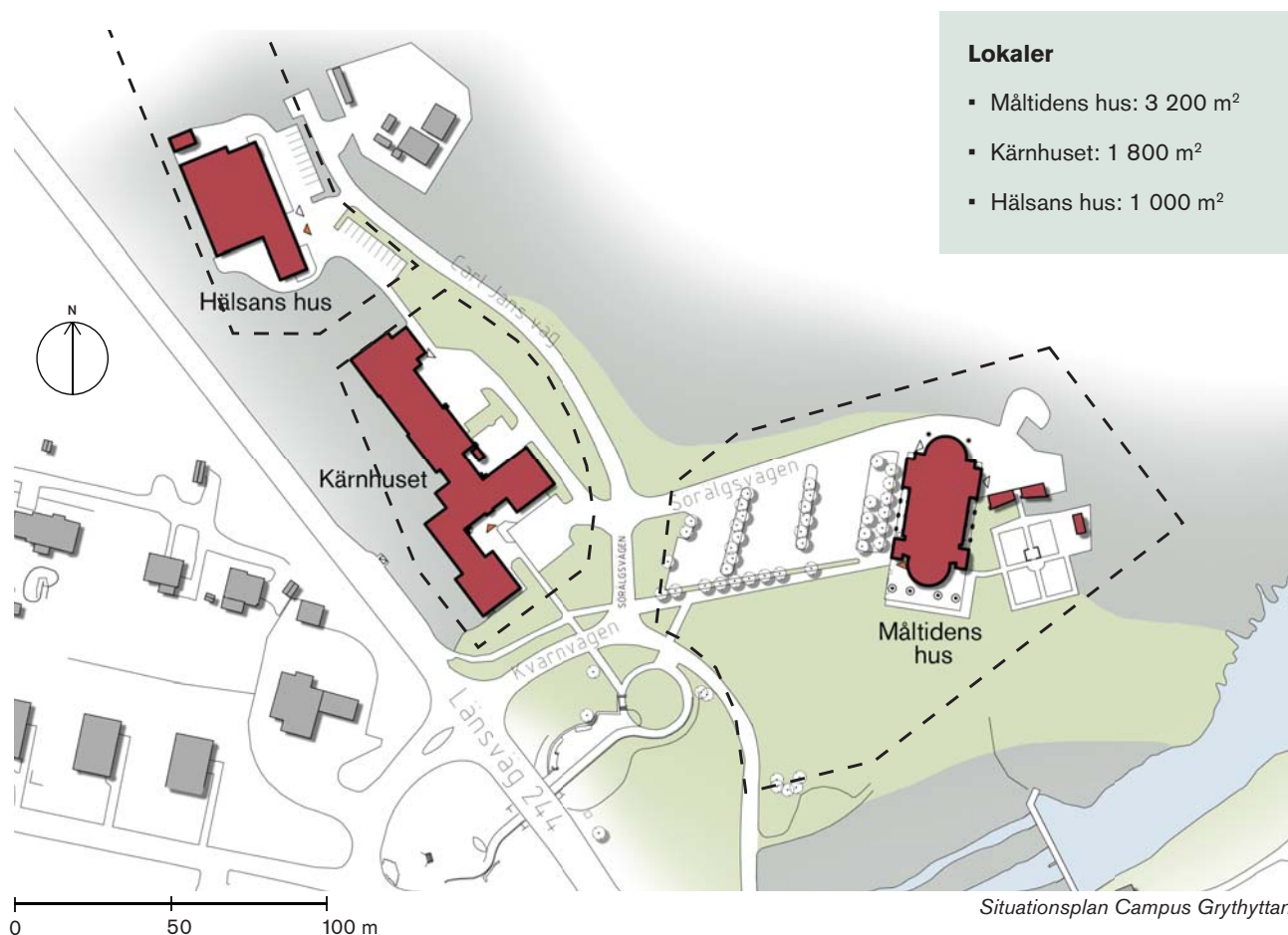
Gång- och cykelstråk går längs Södra Grev Rosengatan samt söder om Campus USÖ och fortsatt längs sjukhusets norra front. Cykelparkeringar finns öster och väster om huset.

Campus USÖ har entréer i öster och väster och en kulvertförbindelse med sjukhuset, godsmottagningen nås från Södra Grev Rosengatan. Parkeringsplatser finns öster om vattentornet.

Byggnaden har en öppen, glasad entréhall som löper genom hela huset. Från den når man alla utbildningslokaler, kontor och forskningslabbar. Entréhallens öppna miljö fungerar som kommunikationsstråk för möten mellan studenter, forskare och lärare. Campus USÖ är förberett för både en tillbyggnad och en påbyggnad med en våning. Storleken är cirka 9 200 m² LOA, 12 200 m² BTA.

Pågående projekt i omgivningen

Efter Region Örebro Läns utbyggnad av Campus USÖ inklusive flytten av första delen av Södra Grev Rosengatan har nästa etapp påbörjats. Den omfattar byggandet av ett nytt Högspecialitetshus, utbyggnad av akuten, flytt av resterande del av Södra Grev Rosengatan samt byggnation av ett nytt parkeringshus.



Campus Grythyttan

Campusstruktur

Grythyttan hör till Hällefors kommun i Västmanland och ligger i norra delen av Örebro län. Samhället har drygt 900 invånare och är ursprungligen en bergsmansby med anor från 1400-talet. Ortens centrala delar har kulturmiljöer som har förklarats vara av riksintresse för kulturmiljövården.

Campus Grythyttan ligger i östra delen av Grythyttan på andra sidan av länsväg 244. Campusområdet består av tre byggnader: Måltidens Hus, Kärnhuset och Hälsans Hus. Fastighetsägare är sedan 2004 Akademiska Hus.

Måltidens Hus består ursprungligen av den utställningspaviljong som representerade Sverige på världsutställningen i Sevilla 1992, ritad av arkitekterna Stefan Alenius, Magnus Silfverhielm och Jonas Åhlund. Paviljongen som flyttades till Grythyttan 1993 är ett tydligt exempel på svensk postmodernistisk arkitektur och utmärker sig i landskapet som en solitär märkesbyggnad.

I Måltidens Hus finns bland annat ett metodkök, en hörsal som också fungerar som gastronomisk teater,

bibliotek, restaurang, butik och en större lokal i källaren för fest, utställningar, examinationer mm. I anslutning till biblioteket finns Nordens första kokboksmuseum.

I Kärnhuset finns kontor och undervisningslokaler, sensoriskt och livsmedelsbiologiskt laboratorium samt en ateljé för måltidskonst. I Hälsans Hus finns gymnastiksal och gym samt kårlokal och studentytor.

Entrésituation

Områdets parkering ligger i fonden framför Måltidens hus. Husets orientering upplevs som otydlig och det vänder sig med sitt stora skärmtak halvt från sina besökare. Entrén till huset är utformad som en underordnad sidoingång. Kärnhuset ligger norr om infartsvägen, delvis dolt bakom det ligger Hälsans hus. Gångvägen mellan Måltidens hus och Kärnhuset ligger söder om parkeringen och de flesta genar över parkeringen när de går mellan husen. Parkeringen framför Måltidens hus är sällan fullbelagd.



Måltidens hus med takmålning av Gösta Wessel. Foto: JP Lahall

Trafik, kommunikationer och parkering

Bussförbindelserna till Örebro och Hällefors är av vital betydelse för studenterna. I den regionala cykelplanen finns det med en cykelväg mellan Grythyttan och Hällefors.

Gångförbindelsen mellan campusområdet och samhället över Länsväg 244 är ett stort problem ur säkerhetssynpunkt. Det finns en tunnel, men den är kommunikationsmässigt sidoplacerad och få använder den. I stort sett alla korsar länsvägen i den befintliga korsningen där hastigheten är 70 km/h.

Utemiljö och grönstruktur

Campusområdet ligger vid vattenförbindelsen mellan sjöarna Sör-Älgen och Torrvarpen. En höjdrygg med barrträd bildar en mörk fond till Måltidens hus. Ett öppet landskapsrum söder om höjdryggen erbjuder fina utblickar mot Lillagsviken och det bakomliggande blånande bergslagska barrskogslandskapet. Utblickarna mot vattnet skymms till viss del av igenväxning intill strandkanten. Närheten till de historiska kvarnmiljöerna söder om Måltidens hus upplevs främst när man som besökare närmar sig campusområdet söderifrån men skulle efter gallring också kunna vara synliga från campusområdet.

En storskalig parkering med relativt unga trädrader dominerar platsen framför Måltidens hus och tar till viss del fokus från byggnaden. En stor och ambitiöst gestaltad örtagård med en central paviljong ger karaktär åt platsen mellan Måltidens hus och Lillagsviken.

Kärnhuset ligger indraget i kanten mot barrskogen och omges av gles tallskog och Hälsans hus ligger ytterligare längre upp i barrskogsområdet. Vägen som förbinder de olika byggnaderna är bred och känns inte inbjudande att röra sig utmed då entréer och platser är indragna från vägens sträckning.

Pågående projekt i omgivningen

Det finns ett förslag till ett naturreservat norr om campusområdet. Det har förts en diskussion om en motions slinga längs sjön.

Bostadssituation

Merparten av studenterna bor i samhället som inneboende, resten delar lägenhet eller villa för kollektivboende. Om studentantalet ökar behövs fler studentbostäder.

CAMPUS ÖREBRO

CAMPUSPLAN

Läsanvisning

Utifrån visionen **”Tre campus som stödjer, utvecklar och berikar”** är campusplanens frågeställningar sorterade under följande sju rubriker:

Markanvändning, arkitektur och stadsbyggnad

Delaktighet och process

Välbefinnande och social hållbarhet

Resurser och energi

Ekologi

Transporter och resande

Innovation

Under varje rubrik finns ett effektmål formulerat och under detta mer konkreta delmål. Ett antal strategier, som kan ses som en slags övergripande planeringsinriktning, beskriver därefter hur målen ska uppnås på lång sikt. Under dessa finns även möjliga, konkreta projekt för genomförande inom fem år. Projekten utgör i många fall ett första steg på vägen mot det långsiktiga målet. Dessa finns också sammanställda i ett appendix sist i dokumentet.

Vision

Effektmål

Delmål

Strategier

Projekt

VERKTYGSLÅDA

CAMPUS ÖREBRO

1. MARKANVÄNDNING, ARKITEKTUR OCH STADSBYGGNAD

Effektmål

Universitetet och campusområdet är en självklar del av staden och sin närmaste omgivning. Den fysiska miljön stärker verksamhetens utveckling, har en tydlig identitet samt upplevs som attraktiv och inkluderande.

Delmål

Stadsplanering – kopplingar till omgivningen

Universitetet ska verka för att kopplingen mellan centrum och campus utvecklas, både den fysiska vägen och den mentala upplevelsen av närhet till city.

Kopplingarna och tillgängligheten till den närmaste omgivningen ska utvecklas.

Grundstruktur

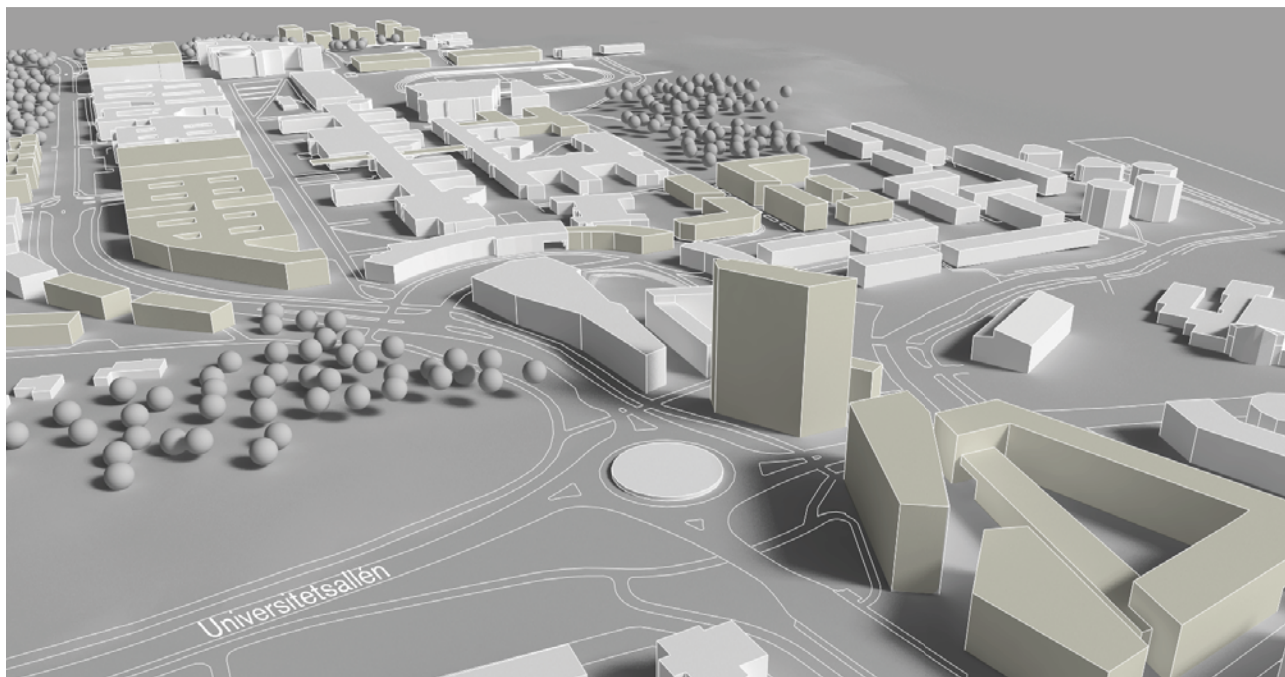
Campusområdet ska ha en god grundstruktur med tydliga entréer, väl definierade och attraktiva uterum samt en tydlig trafikstruktur. Befintliga styrkor som exempelvis grönytor och närheten till Markaskogen ska utvecklas.

Viktiga stråk och kopplingar

Campus ska vara tillgängligt med tydliga stråk. Tvärförbindelser och stråk ska binda samman campusområdet till en sammanhållen helhet.

Förtätning, nybyggnad

Campus ska expandera genom förtätning samt expansion västerut. Målsättningen är ett tätt campus med en ökad stadsmässighet.



Den framtida Universitetsfronten sedd från nordväst.

Strategi 1.1

Universitetets entré vid Universitetsrondellen utgör entrén till staden

Den pågående och planerade byggnationen på Universitetsplatsen innebär att universitetets bebyggelse närmar sig Universitetsrondellen och förstärker och synliggör universitetets närvaro i staden. Den påbörjade utvecklingen stärks ytterligare vid fortsatt utveckling av Netcityområdet: Genom en medveten utformning av bebyggelsen kring Universitetsrondellen skapas en Universitetsfront, en tydlig entrépunkt till staden, med associationer till universitetet. Bebyggelsen karaktäriseras av hög densitet och rumsligt sammanhang.

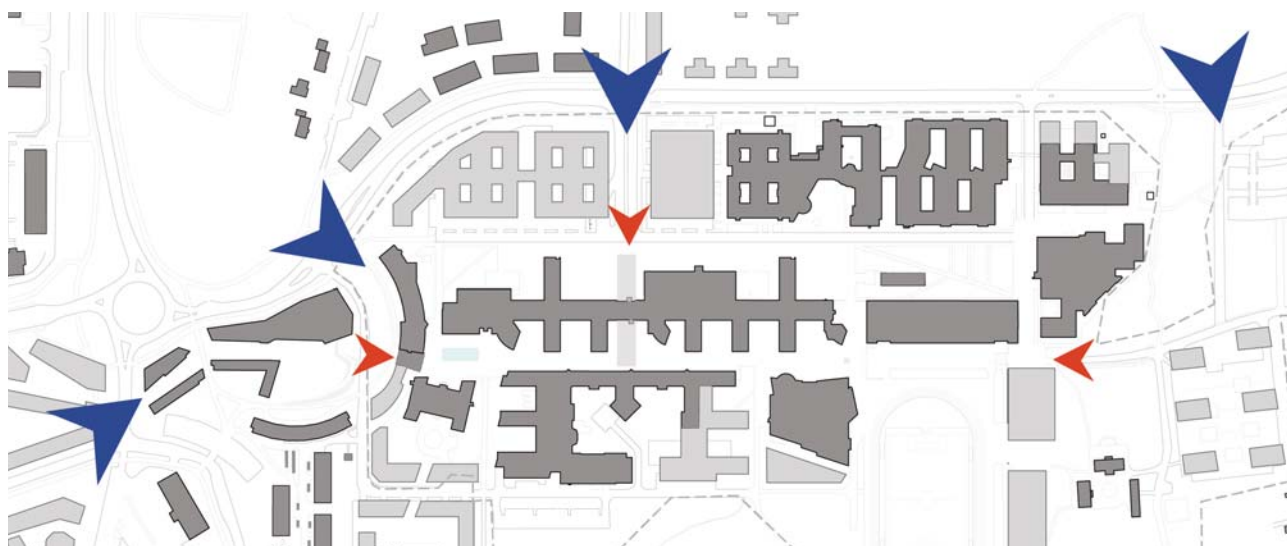
I takt med att Netcityområdet utvecklas ges Norrköpingsvägen en mer urban karaktär i enlighet med Örebro kommuns Handlingsplan för stadens byggande. Där framgår det att trafikleder och gator som utgör viktiga entréer till staden - Norrköpingsvägen nämns som en sådan - ska utvecklas mot mer stadsmässiga uttryck och kvalitéer. I avvaktan på den långsiktiga utvecklingen kan universitetets närvaro i staden markeras tydligare i själva rondellen.



Skyltning i rondellen. Bild: Juul | Frost.

Möjliga projekt för genomförande inom 5 år

- Installation/skyltning i Universitetsrondellen



Entréer till universitetet, respektive till universitetets inre kärna.

Strategi 1.2

En tydlig entréstruktur utvecklas på campus

Den nuvarande entrésituationen utvecklas mot ökad tydlighet och orienterbarhet genom tydliggjorda hierarkier:

Fyra entréer till campusområdet

Av universitetsområdets alla entréer ses fyra stycken som överordnade. Tre av dem har karaktären av infarter: entrén till Universitetsplatsen från Universitetsgatan, entrén till Långhusparkeringen, samt en ny entré öster om Bilbergsska huset. Den fjärde entrén är huvudsakligen för gående som anländer med buss vid det nya busstorget söder om Universitetsrondellen.

Tre överordnade entréer till universitetet

Entréerna till Entréhuset respektive Långhuset samt en ny entré söder om Musikhögskolan markerar entré till universitetets sammanhållna byggnadsstruktur, den inre kärnan. Entréhusets portik hamnar i ett nytt och mer prominent sammanhang i fonden på Universitetsplatsen och kommer att fungera väl i detta sammanhang med sin nuvarande utformning. För att ytterligare förtydliga entrésituationen kan också husets ingång vändas mot Universitetsplatsen, hela entrén blir då en kombinerad entré för besökare, studenter och anställda.



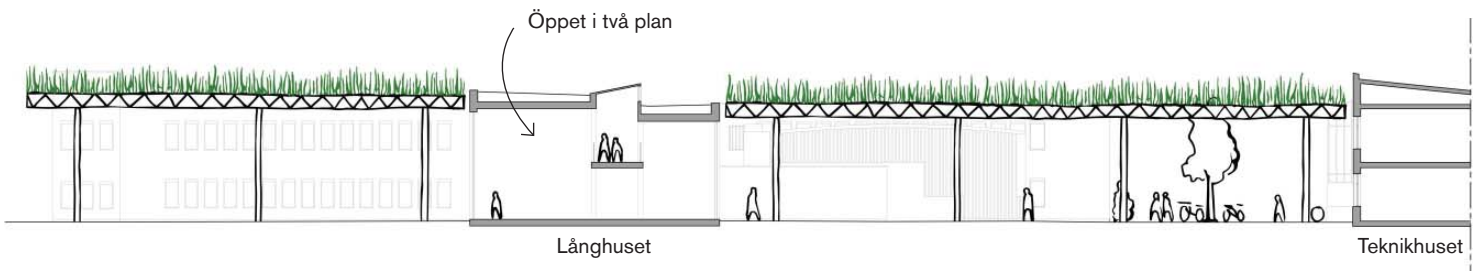
Referensbild: konstruktion med hängande planteringar.



Exempel på hur strukturen även kan släppa igenom ljus.

Möjliga projekt för genomförande inom 5 år

- Ny entré till Långhuset



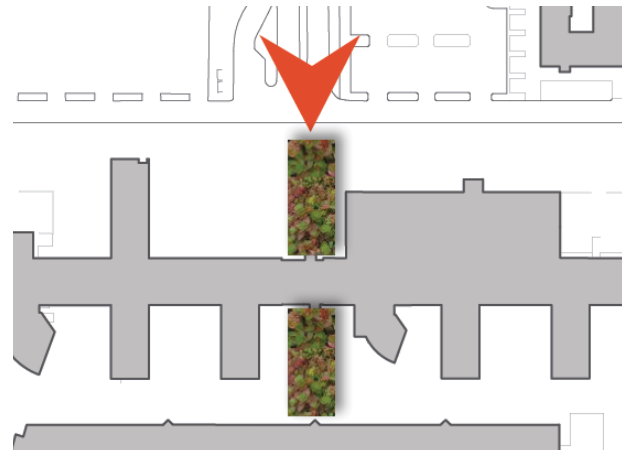
Skiss på en takstruktur som tydliggör Långhusentrén och överbryggar stråket till Teknikhuset.

Långhusets entré ges en ny utformning som tydliggör den jämfört med husets övriga entréer, den blir också mer synlig från Fakultetsgatan.

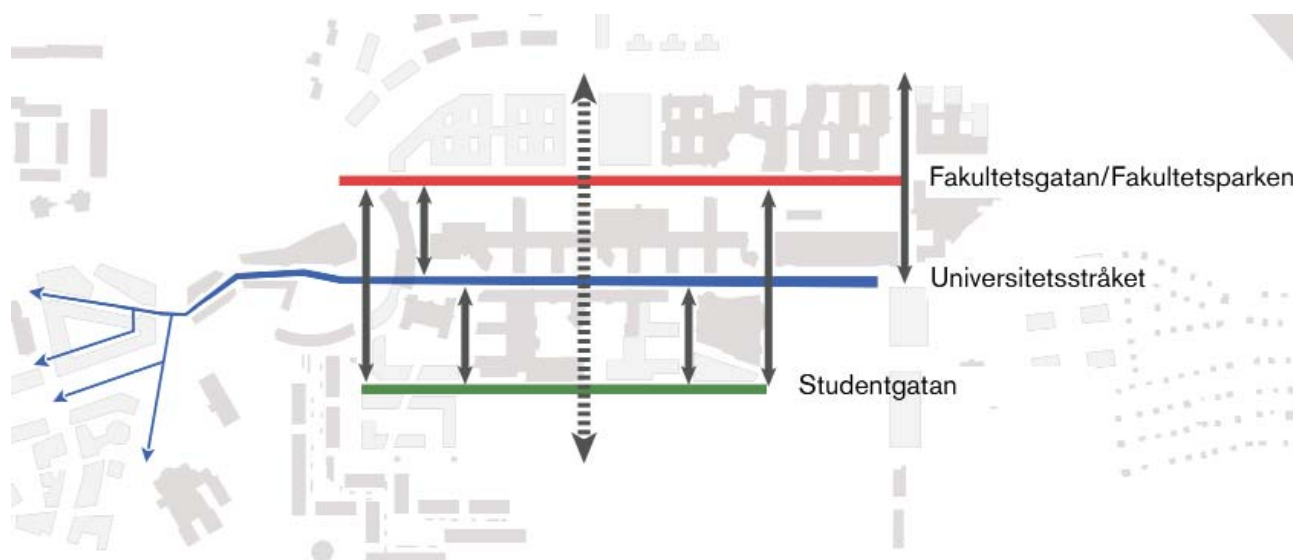
Från en ny entré i öster, ovanför trappan vid Gymnastik- och Idrottshuset möter man universitetsområdet i Universitetsstråkets förlängning. Entrén nås via den nya infarten öster om Bilbergska huset.

Entréer till enskilda byggnader

Byggnader som utgör egna kvarter till exempel Forumhuset och Prismahuset, som ligger utanför den centrala och sammanhållna byggnadsstrukturen, behöver i vissa fall flera entréer på grund av sin storlek. De bör då utformas så att det tydligt framgår vilken som är huvudentré till byggnaden.



Skärmtaket förses med växtlighet och kan även fungera som spridningsväg.



Tre tydliga längsgående, öst-västliga stråk med förstärkta tvärförbindelser.

Strategi 1.3

Campus struktur utvecklas mot tre tydliga, längsgående, öst-västliga stråk med förstärkta tvärförbindelser

Den nuvarande strukturen med tre längsgående stråk differentieras och kopplingarna mellan stråken förstärks.

Fakultetsgatan och Fakultetsparken

Utmed Fakultetsgatan föreslås en långsträckt urban park, Fakultetsparken. Gångvägar intill fasaderna, spontana sittplatser, förstärkta tvärförbindelser och en varierad vegetationsbehandling både i täthet och komplexitet bidrar till att parken blir levande, befolkad och samlande för hela campus. En framtida bebyggelse på de stora parkeringsplatserna innebär att parken definieras och förstärks ytterligare. Fakultetsgatan smalnas av och integreras i den långsträckta Fakultetsparken. När gatan frigörs från trafik till och från parkeringarna kommer den huvudsakligen trafikeras av cykel- och angöringstrafik.

Universitetsstråket

Stråkets intima känsla av urban gågata behålls och utvecklas ytterligare i de något svagare partierna till exempel framför Biblioteket. De gröna, södervända gårdarna vid Långhuset rustas upp och förses med en varierad möblering som möjliggör fler funktioner och gör att användningen ökar över året.

Studentgatan

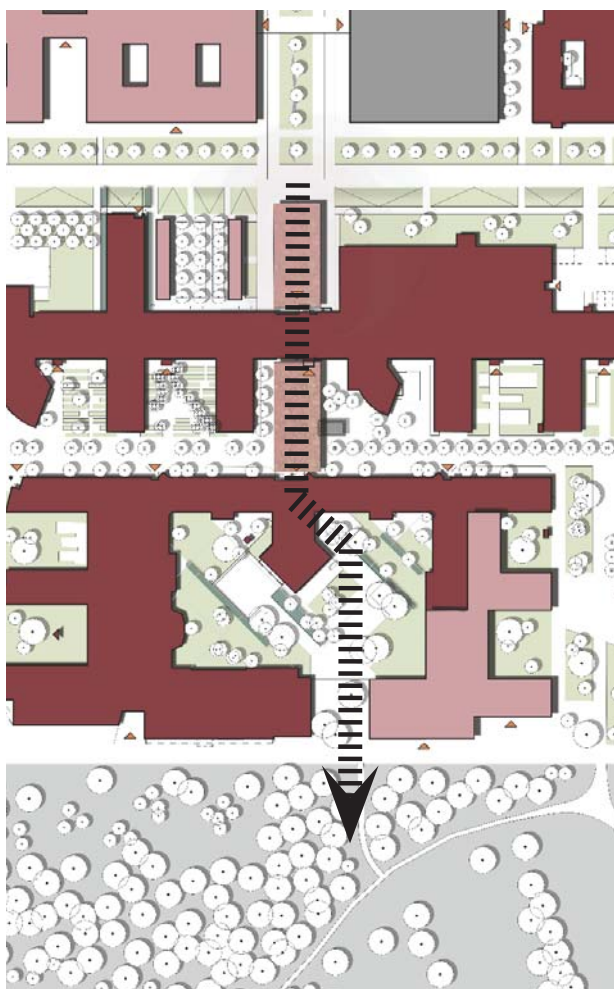
Studentgatans karaktär förstärks genom att en kontrast skapas mellan den norra och södra sidan av gatan. Naturkaraktären på den södra sidan tydliggörs genom att naturmarken direkt möter gatan. Befintlig parkering söder om Studentgatan tas på sikt bort och marken återställs till en del av Enbuskabacken. Med förtätning av bebyggelsen (enligt strategi 1.5) får gatans norra sida en urban karaktär med många entréer mot gatan. Stråket stärks även genom förbättrad access till intilliggande rekreationsområden samt med förbättrad belysning.

Tvärgående stråk

De tvärgående stråken kopplar ihop de längsgående stråken i flera lägen – vid Universitetsplatsen, Krakatorget, Biblioteket och Musikhögskolan.

I väster vid Universitetsplatsen och i öster vid Musikhögskolan finns redan fungerande starka kopplingar. Nuvarande informella smitvägar öster om Kårhuset och Entréhuset respektive öster om Långhuset och Biblioteket utformas till tydligare stråk.

I läget för Långhusets och Teknikhusets huvudentréer föreslås en in- och utvändig passage som betonar rörelsen mellan Fakultetsparken, Universitetsstråket, Studentgatan och vidare ut mot Enbuskabacken. Stråket markeras och förstärks med en delvis väderskyddad takstruktur med inslag av växtlighet, som också visuellt bryter av det långa Universitetsstråket.



Förstärkt tvärgående stråk genom Långhuset och Teknikhuset.

Möjliga projekt för genomförande inom 5 år

▪ Fakultetsparken, etapp 1

Fakultetsgatan i Vallgatans förlängning utformas till en värdig universitetsentré i samband med att busshållplatsen tas bort och parkeringsinfarterna flyttas till Vallgatan. Entréplatsen framför Långhuset förbättras avseende angöring

▪ Fortsatt utveckling av Fakultetsparken

Fakultetsgatans bredd minskas och parkmiljöer mot Prisma- och Forumhusen tillskapas. Vegetationen kompletteras punktvis söder om Fakultetsgatan för att skapa större variation och definiera platsen som en park. Mötesplatser skapas genom strategisk kompletterad möblering. Större evenemang hjälper till att definiera parken i människors medvetande

▪ Förstärka och delvis tillskapa det centrala nord- sydliga stråket genom Långhuset och Teknikhuset

Utförs i samband med projekt för ny entré till Långhuset. Entrén i Teknikhuset öppnas upp ytterligare mot gården i söder



Differentiering av utemiljöer.



Strategi 1.4

Campus utemiljöer differentieras avseende karaktär och innehåll

Mer varierade utemiljöer på campus skapas genom nyanläggning samt förändrad och mer varierad skötsel. Gårdar, platser och naturmarker kopplas till stråken och förstärker därmed de olika stråkens karaktär och befolkar dem.

Slutna, småskaliga studieträdgårdar

I Forumhuset, Prismahuset och Bilbergsska huset finns flera inngårdar. De kan utvecklas på olika sätt, exempelvis kompletteras med tak, utföras med hårdgjord markbeläggning som ett samlingsstorg eller utformas som en grön oas för paus eller kreativa möten. En bättre access till gårdarna ordnas i samband med lokalutvecklingsprojekt. Då gårdarna är låsbara kan lös möblering användas för att skapa flexibilitet.

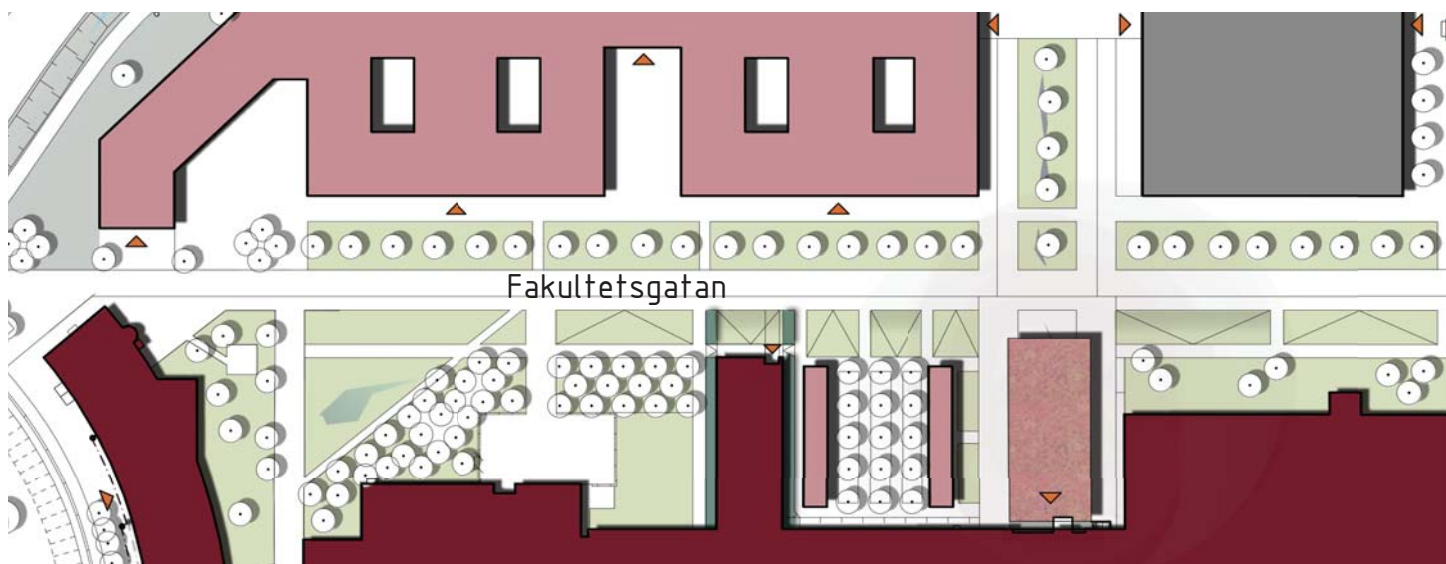
	Slutna inngårdar		Central platsbildning
	Halvslutna inngårdar		Sportfält
	Ängsfront		Studielandskap
	Fakultetsparken		Campus norra front
	Historisk park		Natur



Referensbild: okonventionell möblering



Referensbild: slutna inngård.



Fakultetsparken – en urban campuspark

Med Gymnastik- och Idrottshuset och Långhuset som ryggrad bildar de stora grönområdena längs Fakultetsgatan en urban park - Fakultetsparken. Siktlinjen mot Musikhögskolan förstärks och användbarheten av de gröna ytorna förbättras. Vegetationen utvecklas mot större mångfald i struktur och innehåll och möjligheten till synligt vatten i området bör undersökas. Se även beskrivning under 1.3.

Centrala platsbildningar

Platsbildningarna på campusområdet bildar tillsammans en rytm i de olika stråken. Platserna har olika karaktärer men ett gemensamt syfte: att öka orienterbarheten, bilda entréer och förstärka områdets identitet.

De olika platserna kan ha olika uttryck och rymma olika funktioner. Varje plats är unik, med möjlighet att accentuera sig mot de olika stråken, gatorna och parkerna de ansluter till.

Belysning

Belysningen av campus utemiljöer utvecklas för större komplexitet i området. Olika typer av belysning tydliggör gestaltningen i de olika stråken, på platserna och i parkerna. För att öka tryggheten och tillgängligheten föreslås en komplettering av belysningen i de strategiska länkar som binder samman upplysta stråk.



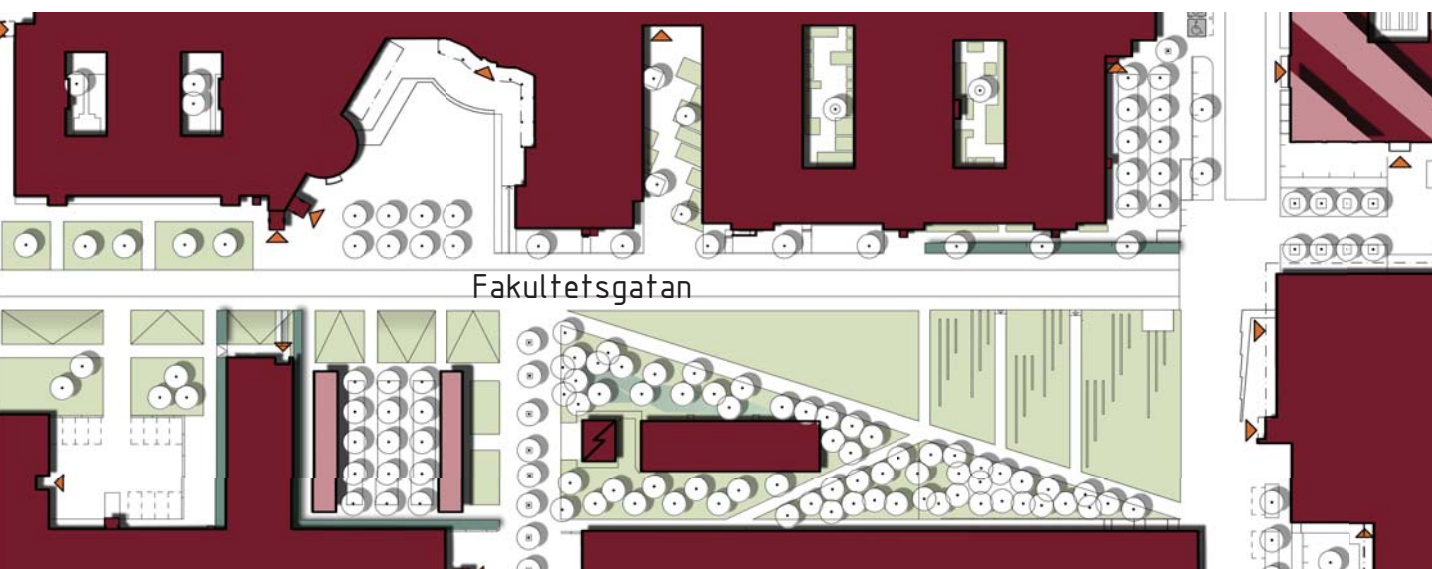
Campusplatsen framför Musikhögskolan.



Referensbild: campuspark.



Exempel på lutande sittytor längs med ett stråk.



Fakultetsparken.

Sportfältet

Det centrala sportområdet är viktigt för campus ur flera aspekter. Förutom att vara en viktig plats för spontan rekreation är den en del av områdets unika identitet och berättar om universitetets historia som Gymnastik-och idrottshögskola. Området utvecklas mot större användbarhet genom att karaktären som friidrottsplats tonas ned och till viss del ersätts av planer och anläggningar som stödjer idrottsläro-utbildningen samt studenters och besökares spontana idrott och träning.

Ett utegym är idag anlagt i anslutning till studentbostäderna vid Studentgatan och används av både studenter och allmänhet. I anslutning till den nya entrépunkten vid Östra Mark och sportfältet föreslås ytterligare en utegymanläggning som tydligt vänder sig till universitets personal och studenter samt besökare.

Historisk park

Gården Östra Mark berättar en historia om det sammanhang som fanns innan högskola och universitet fanns på platsen. När den östra entrén utvecklas kommer parken vara en viktig del av entrépunkten och därför viktig för det första intryck som campusområdet ger från öster. Parken förädlas med utgångspunkt från befintliga äldre strukturer och berikas med planteringar och möblering som utgår från platsens historia. Med fler mötesplatser utomhus och kopplingen till intilliggande rekreationsområden, bidrar parken till ökad användning för konferenser och övriga möten i området.

Möjliga projekt för genomförande inom 5 år

- Ta fram ett belysningsprogram för campusområdet
- En utvecklingsstrategi för universitetets platsbildningar tas fram
- Utveckla en central sluten studieträdgård i Prismahuset till en stimulerande miljö och intressant mötesplats, som sedan kan inspirera till fortsatt användande av gårdarna
- Komplettera de halvslutna studieträdgårdarna vid Långhuset med funktionell och varierad möblering samt eluttag för ökad användbarhet. Komplettera några av gårdarna med varierat växtmaterial samt öppet vatten för ökad diversitet, rikare upplevelser och stärkta ekologiska miljöer
- Anordna en idétävling om framtidens kreativa studielandskap utomhus!



Exempel på halvslutna studieträdgård.

Halvslutna, småskaliga studieträdgårdar

Långhusets halvslutna gårdar mot Universitetsstråket rustas upp och utformas för större användbarhet. En komplettering med en varierad möblering och eluttag stödjer olika typer av rekreation och underlättar för möten av olika slag. Artdiversiteten kan förbättras och några gårdar kan kompletteras med synligt vatten – vilket ökar både ekologiska värden och upplevelsevärden.

De halvslutna gårdarna på Teknikhusets västra sida, på Prismahuset samt gårdarna vid Bilbergsgka huset och Musikhögskolan utvecklas mot större användbarhet och ökad diversitet.

Utvecklingen baseras dels på verksamheternas behov, dels på intilliggande ekologiska och rumsliga förutsättningar. Kontakten mot närliggande stråk bör förstärkas så att gårdarna inbjuder till vistelse.



Referensbild: ängsfront.

Ängsfront och natur

De klippta ytorna intill Universitetsgatan utvecklas mot större artrikedom genom anläggning av ängsmark. Naturmarken som gränsar till campusområdet är idag mycket rik och en stor tillgång för området, men tillgängligheten kan förbättras avsevärt, se vidare under strategi 3.3.



Referensbild: sittplatser i landskap.



Exempel på format landskap.

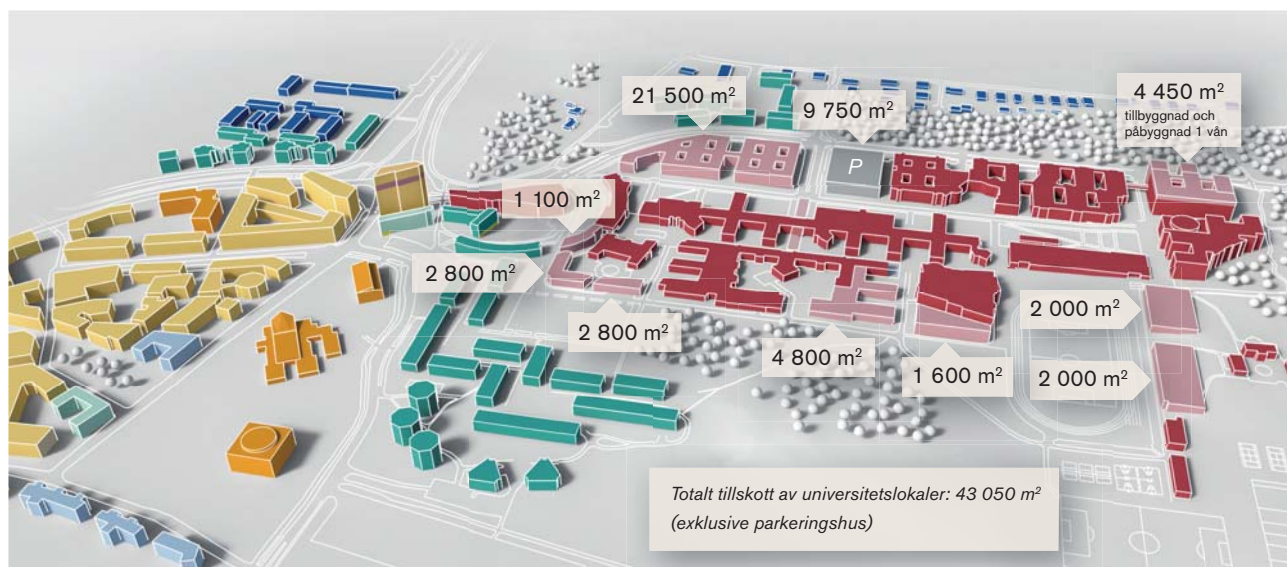


Referensbild: amfiteater för lektioner ute.

Studielandskap

Teknikhusets stora innergård kommer vid en framtida tillbyggnad att bli mer slutna än idag. Den kan få en rik och alldeles egen karaktär som stödjer intilliggande verksamheter. Gården är en del av det tvärgående nord- sydliga stråk som föreslås för att öka orienterbarheten på campus.

De öppna ytorna söder om Kårhuset och Biblioteket utformas som ett komplement till studiemiljöerna inomhus. Landskapsformationer och installationer får vara del av den kreativa studiemiljön med mindre scener, platser för möten utomhus eller under tak, studiehubbar, aktiva platser med mera. För bättre användbarhet och tillgänglighet öppnas entréer i de intilliggande byggnaderna mot dessa landskap.



Strategi 1.5

Expansion för universitetet sker genom förtätning samt expansion västerut

Universitetets expansionsbehov bedöms som relativt måttligt under den närmaste 15-årsperioden. Behovet tillgodoses i första hand genom att utnyttja de markreserver som finns inom campus, som uppskattas till totalt ca 43 000 m² BTA. Detta vägval innebär att det inte är aktuellt att etablera sig på annan plats i staden eller regionen.

Nordvästra campus

De största utbyggnadsvolymer kan erhållas på Långhusparkeringen väster om Vallgatan. När parkeringarna tas i anspråk bör troligen ett parkeringshus uppföras öster om Vallgatan, för att åstadkomma parkeringsplatser centralt på campus.

Södra campus

I södra delen av campusområdet finns expansionsmöjligheter längs Studentgatan, med en utbyggnad av Teknikhuset som den enskilt största volymen.

■	Bef. universitetslokaler	■	Bef. studentbostäder
■	Nya universitetslokaler	■	Nya studentbostäder
■	Bef. offentliga verksamheter, kontor, service	■	Bef. bostäder
■	Nya offentliga verksamheter, kontor, service eller universitetslokaler	■	Nya bostäder

Övrig expansion

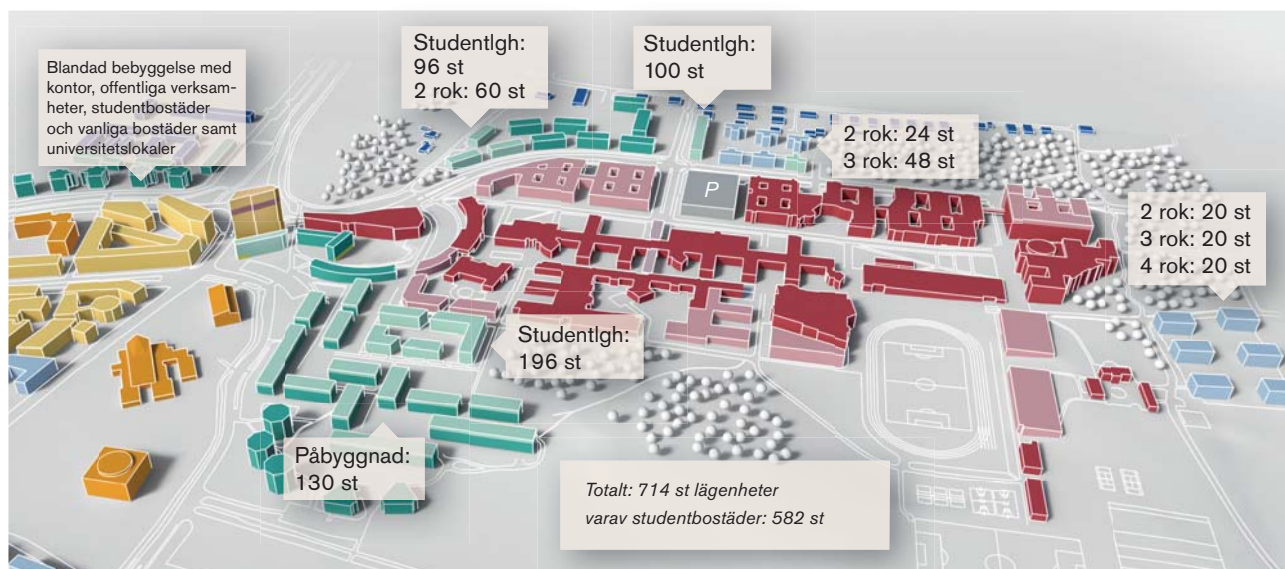
Bilbergska huset är förberett för både en utbyggnad och påbyggnad med en våning.

Netcity

Ur universitetets perspektiv är att det önskvärt att Netcity-området utvecklas genom en blandning av universitetsverksamhet, verksamheter med koppling till universitetsverksamheten, med bostäder och studentbostäder.

Möjliga projekt för genomförande inom 5 år

- Utbyggnad av Teknikhuset med lokaler för civilingenjörsutbildningen.



Strategi 1.6

Bostadsbebyggelsen intill campusområdet kompletteras

Potentialen för ny bostadsbebyggelse är relativt stor runt om campus, vilket innebär att bostäder inte behöver tillskapas på campusområdet. Det är önskvärt att nya studentbostäder utformas som enskilda lägenheter och inte korridorboende. Fler tvåor för par- eller kompisboende är efterfrågat.

Potential för bostäder runt campus:

Sydväst om campus

ÖBO planerar i framtiden för nya studentbostäder sydväst om campus genom påbyggnad av befintliga studentbostadshus samt en utbyggnad på parkeringsplatsen vid Studentgatan.

Norr om campus

Norr om campus planerar kommunen att komplettera med en blandad bostadsbebyggelse med både studentlägenheter och vanliga lägenheter. Det både ökar tryggheten och motverkar segregation. Här finns även planer på en förskola.

■	Bef. universitetslokaler	■	Bef. studentbostäder
■	Nya universitetslokaler	■	Nya studentbostäder
■	Bef. offentliga verksamheter, kontor, service	■	Bef. bostäder
■	Nya offentliga verksamheter, kontor, service eller universitetslokaler	■	Nya bostäder

Öster om campus

På den befintliga parkeringen öster om Östra mark finns möjlighet att förtäta med större lägenheter, till exempel utformade som stadsvillor i ett attraktivt och lugnt läge nära campus. Området vid parkeringen är markerat som fornlämning och kontakt/tillstånd krävs av Länsstyrelsen inför en exploatering av marken.

Necity-området

I planeringen av Necity-området är det önskvärt att man utgår från förhållningssättet att blanda studentbostäder och vanliga bostäder.



Strategi 1.7

Invändiga kommunikationsstråk i entréplan differentieras avseende karaktär och ökad orienterbarhet

Stråken utvecklas mot egna tydliga identiteter, vilket ökar attraktiviteten och orienterbarheten invändigt. Karaktären av publik miljö eller gatumiljö framhävs genom medvetna materialval i linje med husens typiska drag. Konst exempelvis i form av grafisk design, kan också bidra till stärkt identitet, liksom uppglasade "butiksfronter" in till verksamheter längs med stråken. En öppning till planet ovanför vid entrén till Långhuset bryter rumsligt av det längsta stråket, se illustration sid 32.

Möjliga projekt för genomförande inom 5 år

- Delar av Långhusstråket rustas upp i samband med byggnation av en ny entré till Långhuset
- Gymnastikhusets västra entré flyttas byggnadens västra gavel så att Långhusets invändiga stråk förlängs vidare in i Gymnastik- och idrotts huset



Exempel på grafisk utsmyckning som orienteringshjälp.



Referensbild: butiksfronter med synliggjord aktivitet.

CAMPUS ÖREBRO

2. DELAKTIGHET OCH PROCESS

Effektmål

Delaktighet och samverkan skapar engagemang och stödjer utvecklingen av campus och dess omgivning.

Delmål

Intern dialog och delaktighet

Genom systematiskt brukarinflytande ska förståelsen öka för studenters och anställdas behov, vilket säkerställer att förändringsprocessen går i rätt riktning.

Extern dialog och delaktighet

Universitetet ska samverka med kringboende, näringsliv och andra intressenter för att utvecklingen på campus och dess omgivning ska ske med bästa möjliga dialog.



Strategi 2.1

En dialogplan säkerställer brukarinflytande och systematisk förankring

Genom att strategiskt utnyttja existerande forum för kommunikation samt utveckla dialog med fler relevanta grupper både inom och utanför universitetet, säkerställs att initierade projekt utgår från deras behov. Det är också en förutsättning för kunna utveckla lösningar som stödjer ett hållbart beteende. I frågor som rör trygghet, service och trafik är det särskilt viktigt att hämta in brukarnas synpunkter, se även strategi 3.5.

Möjliga projekt för genomförande inom 5 år

- En dialogplan upprättas och kommuniceras
- Upprustning av sportfältet enligt strategi 3.2 genomförs i nära dialog med brukarna

Strategi 2.2

Universitetets intressen i utvecklingen av den fysiska miljön på kort och lång sikt säkerställs genom proaktivt arbete

I takt med att universitetet och staden närmar sig varandra kommer utvecklingen i högre grad att behöva ske i samspel med andra aktörer. Ett proaktivt förhållningssätt från universitetet är en framgångsfaktor i den nya planeringssituationen. Campusplanen blir ett hjälpmedel för att visualisera och kommunicera universitetets ambitioner både internt och externt.



Workshop på Örebro universitet under arbetet med campusplanen.

CAMPUS ÖREBRO

3. VÄLBEFINNANDE OCH SOCIAL HÅLLBARHET

Effektmål

Campus är öppet, tillgängligt och tryggt – ett levande campus som lockar till vistelse varje dag året om.

Delmål

Identitet

Örebro universitets identitet och värdegrund ska vara tydlig och synlig på campus.

Ansvarstagande

Universitetet ska synliggöra sitt sociala, ekologiska och ekonomiska ansvarstagande.

Tillgänglighet

Campus ska vara tillgängligt. Det ska vara möjligt för alla att vistas på campus i mån av sin förmåga.

Arbetsmiljö

Campus ska bidra till en god arbets- och studiemiljö.

Service

Campus ska vara försett med ett brett serviceutbud av bra kvalitet.

Hälsa, idrott och rekreation

Campus ska erbjuda kvalitativa grönytor och rekreationsområden samt goda möjligheter till idrott.

Faciliteter för att äta medhavd mat ska vara tillgängliga och attraktiva. Möjlighet att äta hälsosam och ekologisk mat ska finnas.

Mikroklimat

Utemiljöerna ska utformas så att de får ett gott mikroklimat, genom att de skyddas mot vind och får svalkande skugga.

Bostäder, levande stad

Det ska finnas ett varierat bostadsbestånd i anslutning till campus.

Trygghet, belysning

Campus ska vara väl upplyst och kännas tryggt under alla tider på dygnet året om.



Exempel på informationsskyltar som visar växtlighet som växer vilt med avsikt.

Strategi 3.1

Universitetets identitet som en internationell aktör som tar ansvar i hållbarhetsfrågor tydliggörs i den fysiska miljön

I linje med universitetets fokus på internationalisering genomförs åtgärder i den fysiska miljön som stärker detta. I samma anda kommuniceras och synliggörs Akademiska Hus och universitetets hållbarhetsarbete på campus. På så sätt framhävs universitetets ansvarstagande för den gemensamma miljön och vårt sociala välbefinnande. Energibesparingsåtgärder, materialval, utformning mm kommuniceras enligt strategi 7.1 för att öka medvetenheten om miljöfrågorna inom campus och för att attrahera studenter och forskare till universitetet.

Möjliga projekt för genomförande inom 5 år

- Tvåspråkig skyltning på campus (engelska och svenska)
- Ett flertal åtgärder som synliggör ett aktivt hållbarhetsarbete: till exempel laddstolpar för elbilar, solcellsaddade eluttag utomhus och gröna tak



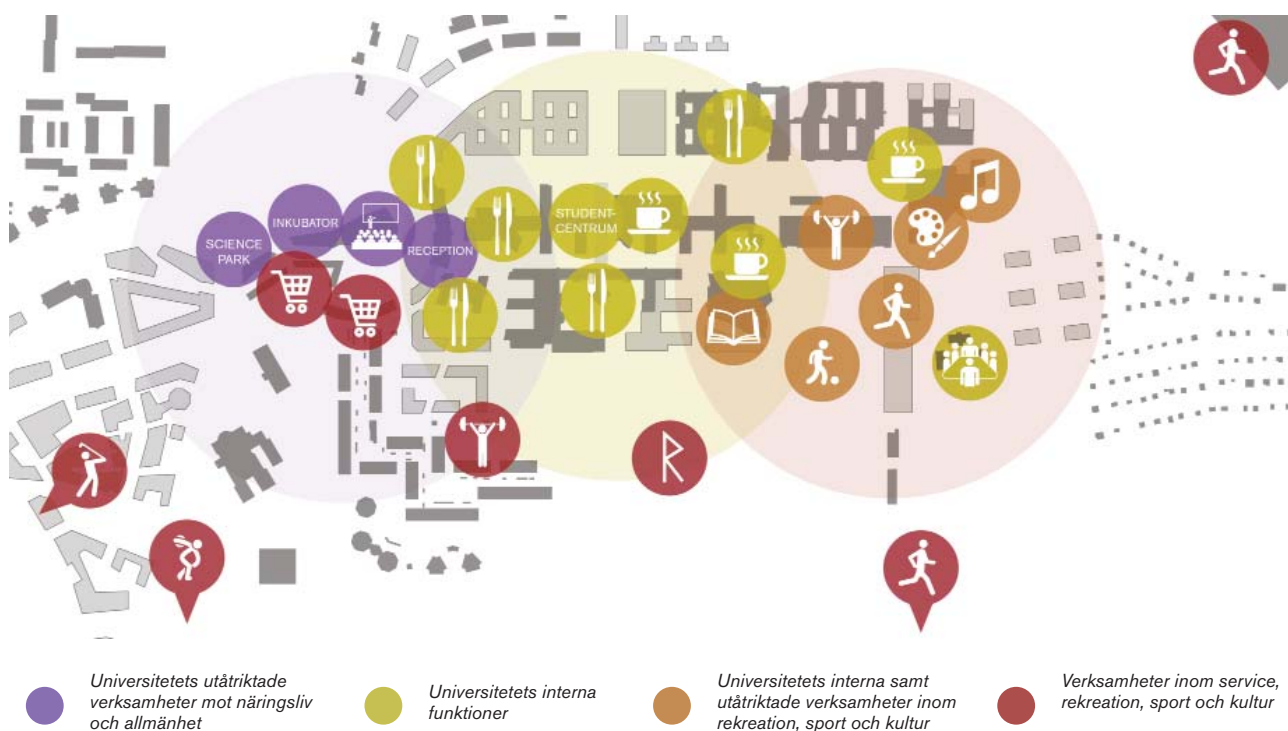
Referensbild: insekts hotell stärker den biologiska mångfalden.



Exempel på laddstolpar för elbilar.



Befintlig två-språkig skyltning på Campus Örebro.



Strategi 3.2

Klustring av verksamheter med liknande innehåll ger synergier

Genom att verksamheter med liknande innehåll som vänder sig till samma målgrupper samlokaliseras, kan verksamheterna dra nytta av varandra. Campus innehåll blir också mer överblickbart och begripligt, det underlättar även framtida beslut om lokalisering av nya verksamheter.

Det innebär att:

- Universitetets utåtriktade verksamheter lokaliseras till västra campus.
- Utåtriktade verksamheter inom rekreation, idrott och kultur lokaliseras till östra campus.
- Verksamhetens centrala funktioner lokaliseras till centrala campus.

Möjliga projekt för genomförande inom 5 år

Väst:

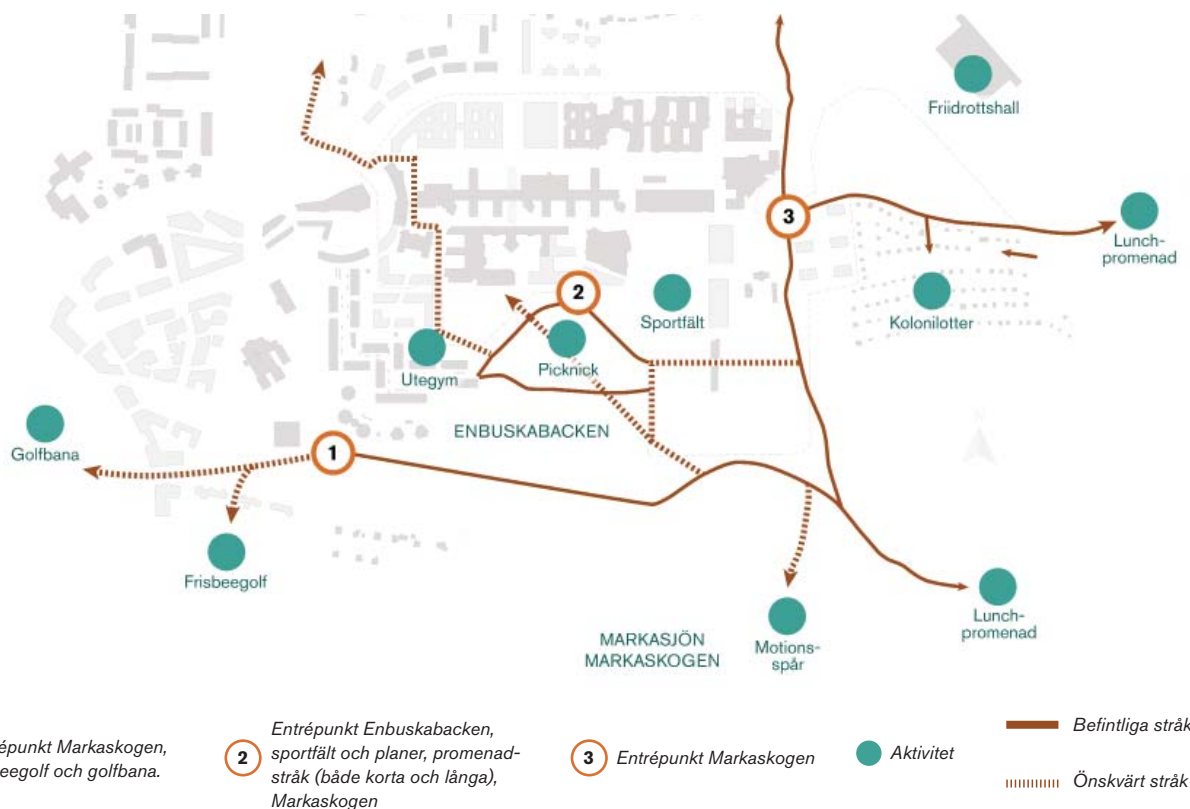
- En uthyrningsbar ny aula med tillhörande mingelytor i Nova, byggnaden färdigställd oktober 2015
- Inkubatorverksamhet i Nova
- Science park inrymd i det planerade höga huset vid Universitetsrondellen

Centrala campus:

- Ett utvecklat Studentcentrum/Universitetskontakten för förbättrad service till studenter

Öst:

- Ny infart till parkering från Universitetsgatan samt ny entré till östra delen av universitetet tillskapas
- Accesspunkt till intilliggande rekreationsområden utvecklas se strategi 3.3
- En ny idrottshall ersätter den befintliga
- Sportfältet utvecklas mot större användande, både för utbildningen och ökad vardags- och spontanidrott
- Ett nytt utegym anläggs i anslutning till Östra Mark och sportplanerna



Strategi 3.3

Access till intilliggande rekreationsområden förenklas

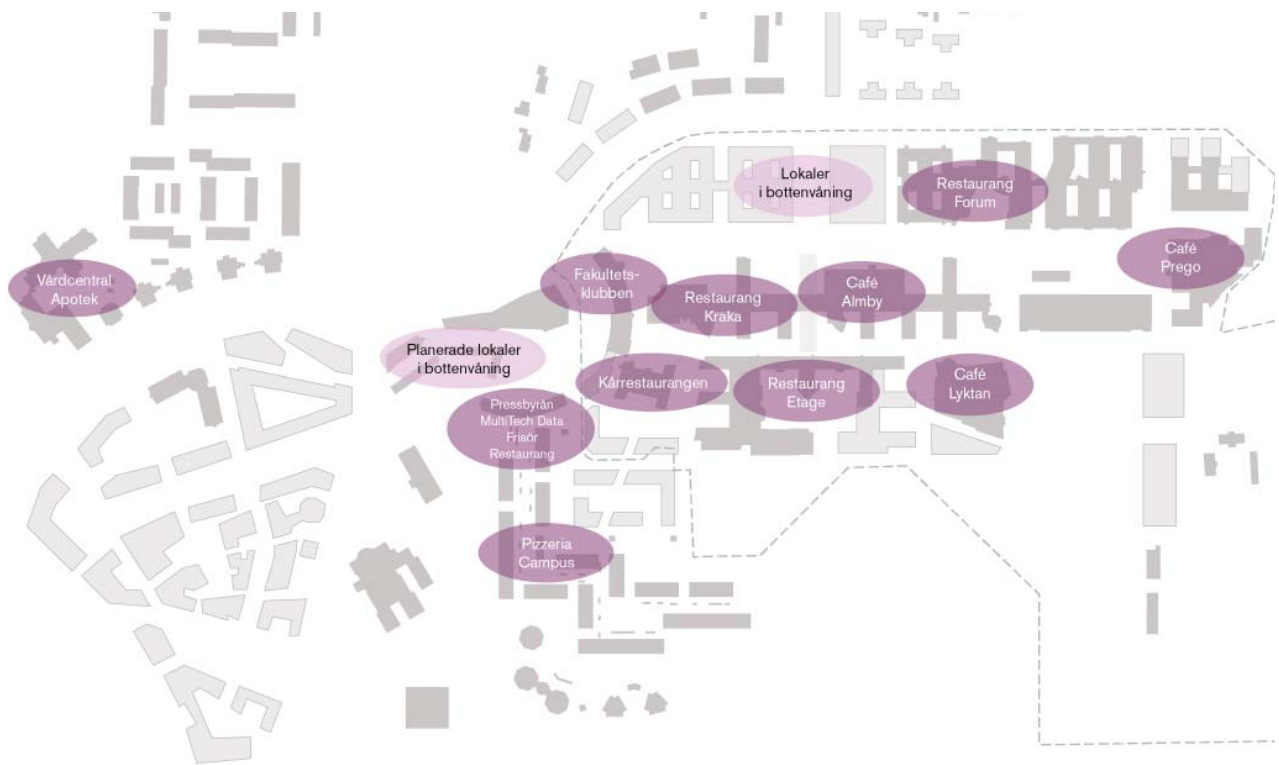
Tillgängligheten till den campusnära naturen förbättras genom att ett flertal entrépunkter till olika rekreationsområden och stråk tydliggörs. De olika entrépunkterna har delvis olika karaktär, vilket grundar sig i idén om klustring av verksamheter. Entrépunkterna förses med information som stimulerar till besök i närliggande natur och bjuder in till vistelse och rekreation. Promenadstråken märks upp och en karta/app tas fram med tidsättning för olika slingor. Promenadstråken kompletteras för att skapa nya slingor för närrekreation. Ytterligare lättillgängliga promenadslingor kan tillskapas genom en förbättrad koppling till koloniområdet öster om Östra Mark.

Alternativa möten, såsom gående möten och möten utomhus enligt strategi 7.2 uppmuntras. Möbleringen längs med promenadslingorna kompletteras för att stödja detta.

I samarbete med kommunen bör det utredas hur stadens rekreationsstråk i närområdet kan kopplas till campus.

Möjliga projekt för genomförande inom 5 år

- Samarbetsprojekt med Länsstyrelsen föreslås för att öka tillgänglighet och användbarhet av Enbuskabacken, samt förbättra skyltningen
- Samarbetsprojekt med kommunen föreslås med syftet att utveckla ett flertal campusnära entrépunkter till rekreationsområden, att binda samman campusnära stråk för att åstadkomma fler promenadslingor samt att öka tillgängligheten till Marks naturreservat från campusområdet genom komplettering av strategiska stråk. Campusnära stråk förses i viss utsträckning med belysning och möblering
- Inspirera till exjobb som syftar till att öka kunskap, användande och aktiviteter i intilliggande rekreationsområden



Strategi 3.4

Campus serviceutbud förstärks

Serviceutbudet på campus utökas i takt med fortsatt expansion och servicen placeras i utåtriktade, strategiska lägen. Vid nybyggnation ska byggnaderna förses med lokaler för service i de lägen som identifierats som entrépunkter.



Bef. servicelokaler



Planerade servicelokaler

Möjliga projekt för genomförande inom 5 år

- Lokaler i bottenvåningen på forskarbostäderna vid Universitetsplatsen

Strategi 3.5

Fortsatt utveckling av det systematiska trygghetsarbetet

Att känna trygghet är centralt för viljan att vistas på campus, även vid udda tider. Det systematiska arbete som redan genomförs för trygghet utvecklas därför ytterligare.

Möjliga projekt för genomförande inom 5 år

- Trygghetsronder med tillhörande åtgärder kommuniceras tydligare, se även under strategi 7.1
- Nyttjande av lokaler kvällstid styrs till vissa byggnader

CAMPUS ÖREBRO

4. RESURSER OCH ENERGI

Effektmål

Campus har en tydlig hållbarhetsprofil och uppmuntrar till ett hållbart beteende.

Delmål

Lokaler

Universitetet ska erbjuda högkvalitativa och ändamålsenliga lokaler för utbildning och forskning. Målsättningen vid om- och nybyggnad ska vara att lokalerna är generella och flexibla.

Energianvändning, resurseffektivitet och lokalanvändning

Planeringen och utformningen av campus ska bidra till en lägre energianvändning och bättre resurseffektivitet. Universitetets lokaler ska ha en hög grad av användbarhet och utnyttjas effektivt.

Hållbar energiproduktion

Universitetet ska ha hållbara energilösningar. Potentialen att placera teknik för lokal energiproduktion på byggnader inom campus utnyttjas till fullo. Campus ska samverka med andra verksamheter och boende i närområdet om samutnyttjande av energisystem.

Återvinning och återbruk

Campus ska uppmuntra till ett hållbart beteende. Inredning och datorer med mera ska återbrukas i största mån. Samverkan med entreprenörer inom återbruk ska etableras.



Strategi 4.1


Lokaltutveckling sker strategiskt utifrån ett resurshushållningsperspektiv

Högvärdiga lokaler

Lokaler med krav på hög byggnadsteknisk standard och installationskapacitet tillskapas i första hand genom nybyggnation.

Vakanta lägen

Vakanta lägen ses som en resurs och används strategiskt för att utveckla nya lokaltyper.

 *Nya, högvärdiga lokaler*

 *Eventuella vakanser*

Utnyttjande av lokaler

Nyttjande av lokaler kvällstid styrs till Långhuset, Musikhögskolan (endast för musikstudenter) och Gymnastik- och Idrottshuset så att energiförsörjningen minskar och tryggheten ökar.

Lablokaler

Samlokalisering av laborativa lokaler i större kluster undersöks, d.v.s. interna laboratoriehottel som flera institutioner kan nyttja.



Exempel på solceller i fasad vid nybyggnation.

Strategi 4.2

Mängden köpt energi minskas och CO₂-avtryck från drift elimineras

Akademiska Hus har ett antagit ett hållbarhetsmål om att mängden köpt energi ska minska. På campus har ett flertal åtgärder genomförts för att minska energi-användningen. Förutsättningarna för att öka mängden lokalt producerad energi är goda. De platta taken på befintliga byggnader kan kompletteras med solceller.

CO₂-avtrycket från energianvändningen vid fastighets- och verksamhetsdrift i byggnader är ett annat av Akademiska Hus hållbarhetsmål. För att uppnå detta är all inköpt el miljömärkt och den egenproducerade energin från bergvärme är CO₂-neutral. En översyn över hur campusområdet energiförsörjning ska bli ännu mer hållbar och hur den kan harmoniera med Akademiska Hus hållbarhetsmål pågår. En slutlig strategi ska vara klar inom 5 år. Dialog med energiproducent pågår för att minska CO₂-avtrycket från energiförsörjningen.

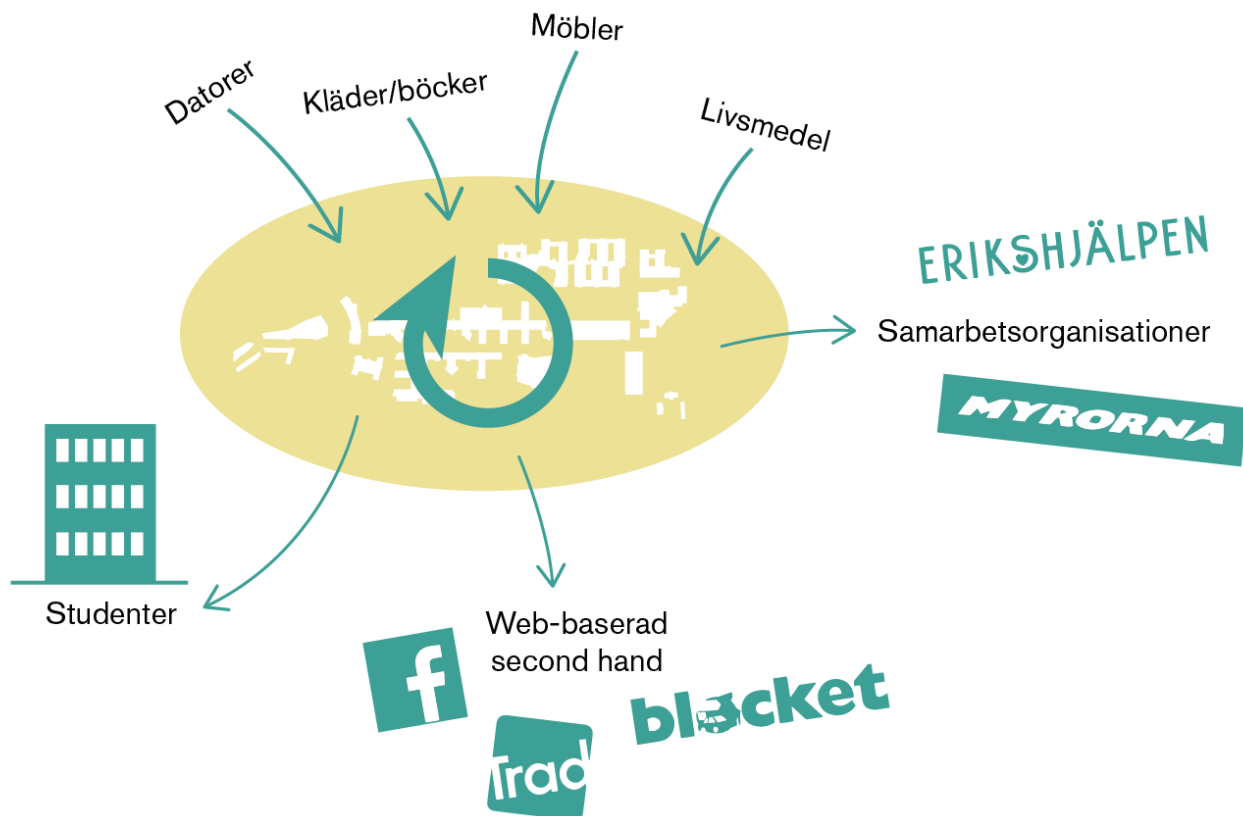
Det finns goda förutsättningar för att få till ett samutnyttjande av energisystemen inom campus. Verksamheter med aktivitet framförallt dagtid (universitetslokaler, affärer) kan samverka med verksamheter som har mer aktiviteter kvällstid (exempelvis bostäder, kvällsrestauranger). Detta skulle medföra att värme/ kylöverskott i området kan fördelas bättre under dygnet och att energi- och effektanvändningen effektiviseras.



Referensbild: befintliga byggnader kan förses med solceller på tak.

Möjliga projekt för genomförande inom 5 år

- Ta fram en energiplan för campus som harmonierar med Akademiska Hus hållbarhetsmål, samt en tillhörande åtgärdsplan med syfte att reducera energibehovet inom campus
- Inventera teknisk och ekonomisk solcellspotential på befintliga byggnader



Infrastruktur för cirkulär ekonomi. Strukturen är troligen både virtuell och fysisk.

Strategi 4.3

En infrastruktur som stödjer cirkulär ekonomi etableras

En tydlig infrastruktur för återbruk etableras och kommuniceras enligt strategi 7.1. Samverkan med entreprenörer inom återbruk skapas. Vid ny- och ombyggnation eftersträvas en minimering av mängden byggavfall och en ökning av mängden återvunnet byggmaterial.

Inredning och datorer med mera återbrukas i största möjliga mån. Befintliga kanaler för förmedling av varor och tjänster mellan studenter, boende och verksamheter utnyttjas. I den mån det kräver en lokal eller annat stöd i den fysiska miljön stöttas detta. Likaså stöds uthyrning av t.ex. cyklar, lastcyklar, verktyg med mera till studenter och anställda samt aktiviteter såsom loppis, klädbytdagar och skördefest med koloniföreningen.



Referensbild: loppis.

Projekt för genomförande inom 5 år

- Ett eller flera exjobb undersöker möjligheter till ökat utbyte och återbruk
- Undersöka om en fysisk lokal eller annat stöd i den fysiska miljön behövs för förmedling av varor och tjänster
- Befintliga checklistor för flytt och ombyggnation kompletteras avseende återvinning och återbruk

CAMPUS ÖREBRO

5. EKOLOGI

Effektmål

Campus utformning stödjer och stärker ekosystemen i närområdet vilket bidrar till ökad livskvalitet, rikare upplevelser och ökad ekologisk resiliens.

Delmål

Befintliga värden

Befintliga ekologiskt värdefulla grönområden inom campus ska bevaras och utvecklas.

Ekosystemtjänster

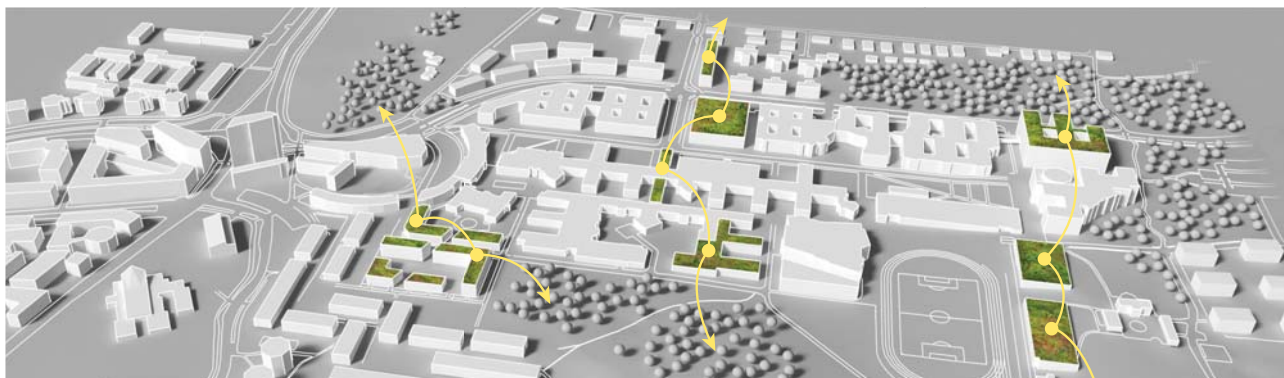
Utemiljöerna ska gestaltas så att befintliga ekologiska funktioner och ekosystemtjänster bibehålls och nya skapas vid behov.

Biologisk mångfald och spridningsvägar

Art- och biotopval ska styras av området och omgivningens behov av biologisk mångfald och spridningsvägar.

Klimatanpassning

Campus ska vara anpassat till förväntade klimatförändringar såsom större regnmängder, starkare vindar och värmeböljor.



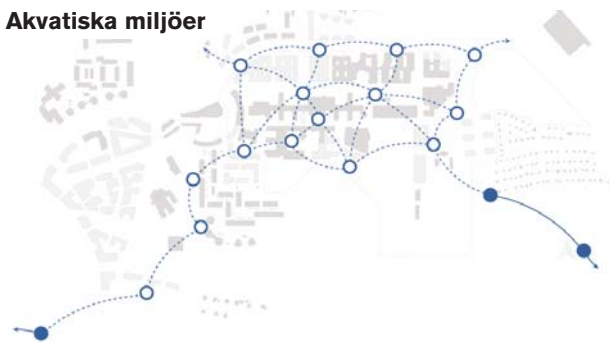
Gröna tak på nya byggnader skapar spridningsvägar.

Strategi 5.1

Nya tvärförbindelser stärker de ekologiska spridningsvägarna

De ekologiska spridningsvägarna inom campusområdet förstärks i de svagare länkarna och nya länkar tillskapas i befintliga grönområden. Biotopval görs utifrån arternas behov av att spridas. Gröna tak med ängsbiotoper på nya byggnader förbättrar olika arters spridningsvägar. De gröna taken kompletteras även med anslutande vertikal klättrande grönska. På äldre tak prioriteras solceller, som inte medför så stora laster.

Akvatiska miljöer

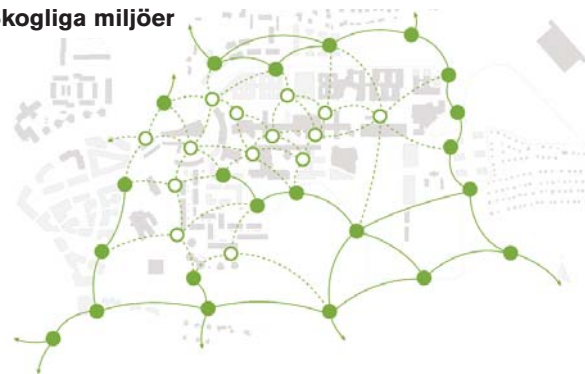


De akvatiska miljöerna i campusområdets närområde är endast ett fåtal och främst knutna till Markasjön och öppna diken. En ökad andel öppen dagvattenhantering i anslutning till väg- och parkeringsmiljöer ger förbättrade förutsättningar för spridning och punktvisa insatser med öppna vattenytor i gårdsmiljöer förbättrar förutsättningen för ökad biologisk mångfald.

Möjliga projekt för genomförande inom 5 år

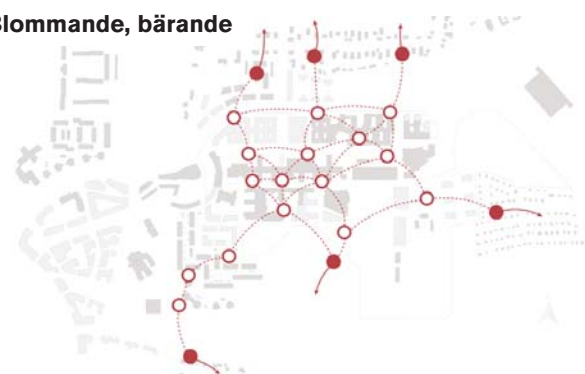
- Den nya Långhusentrén byggs med beaktande av funktionen spridningsväg

Skogliga miljöer



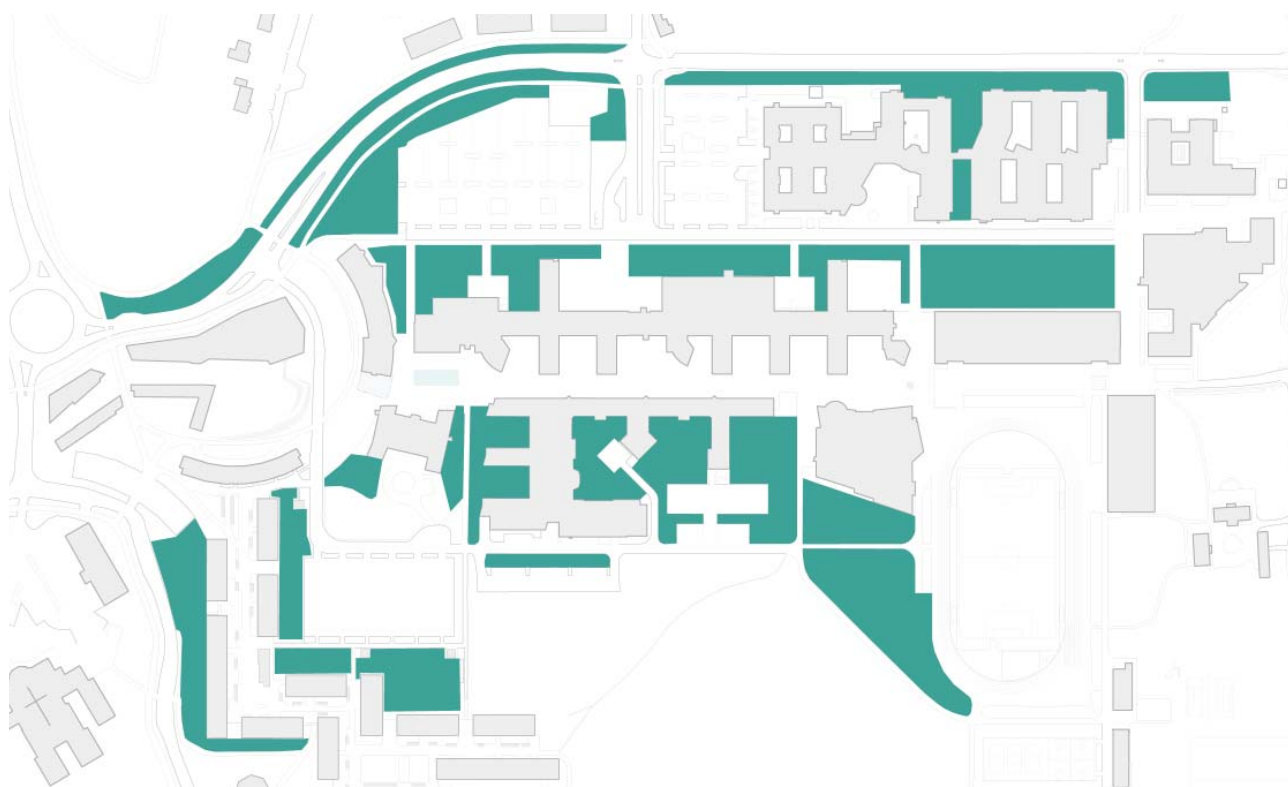
En hel del skogliga miljöer och miljöer med uppvuxna äldre träd finns omkring och på campusområdet. Goda möjligheter för att stärka dessa samband finns på sikt om komplettering av trädbeståndet görs med arter som med tiden kan bilda större sammanhängande trädvolymmer.

Blommande, bärande



Inne på campusområdet finns idag ett flertal rika blommande och bärande miljöer i både träd-, busk- och örtskikt. Komplettering av vegetation inom området bör ske med ökad variation i busk- och trädskikt, omställning av gräsytor till äng samt anläggande av gröna tak i strategiska lägen för att stärka dessa samband.





Outnyttjade gräsytor med utvecklingspotential.

Strategi 5.2

Befintliga utemiljöer utnyttjas för att stärka den biologiska mångfalden

Genom att de olika typerna av grönområden på och intill campus differentieras, kan de utnyttjas för att stärka den biologiska mångfalden och förstärka spridningsvägarna. Befintliga grönytor, framför allt de stora ytor som idag består av klippt gräs, utvecklas till olika biotoper som idag saknas på campus - ängsmark, torra och magra miljöer och fuktiga miljöer. Val av biotoper grundar sig i platsernas specifika förutsättningar och artkompletteringar strävar efter att skapa större variation och ökad biologisk mångfald inom området. Vid ändrad skötsel är det viktigt att detta kommuniceras enligt strategi 7.1 och att relevant ekologisk kompetens konsulteras.

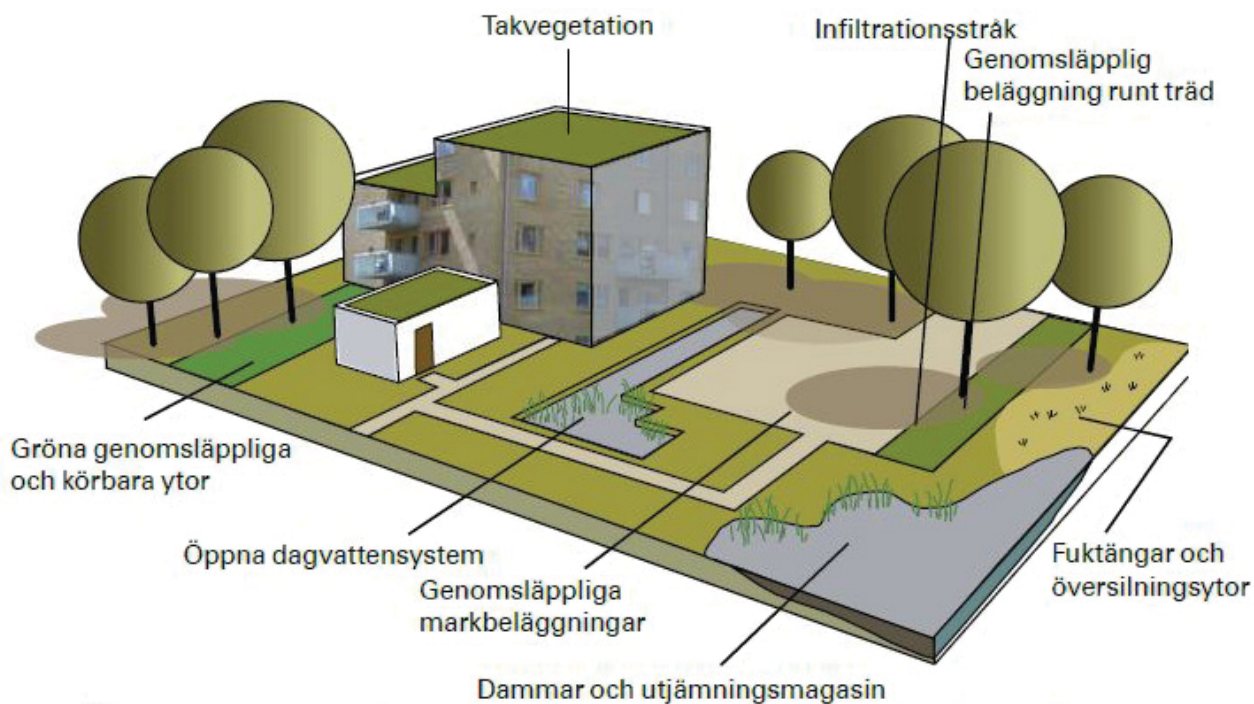
Komplettering av öppet vatten inom campus skapar miljöer för akvatiska arter. Vattnet kan också användas för bevattning av gräsytor samt bidra till att öka rekreativa värden.



Referensbild: blomsterplantering.

Möjliga projekt för genomförande inom 5 år

- Revidering av skötselplan för hela campusområdet för att öka differentieringen av skötselnivå och upplevelser. Målet med den förändrade skötselplanen kommuniceras för att öka förståelsen och medvetenheten hos brukarna. Se även under strategi 7.2
- Möjliga platser för vattenmiljöer identifieras
- Upprustning av Långhusets innergårdar och genomförande av Fakultetsparken etapp 1 enligt strategi 1.4, utförs med målet att öka den biologiska mångfalden



Illustrationsexempel på ekosystemtjänster: rening och fördröjning av vatten, värmereglering, beskuggning mm.

Strategi 5.3

Naturen används för att åstadkomma klimatanpassning och minska resurs- och energianvändningen

I Örebro län väntas den årliga nederbörden att öka med 10-20 procent till år 2100. Förhöjda vattenmängder i marken under längre tid ökar risken för markerosion. I ett framtida klimat förväntas också en ökning av kraftiga skyfall. På campus bör man sträva efter att ha träd i sluttningar för att nyttja rötternas stabiliserande effekt och en översyn över avrinningen vid stora regnmängder bör göras.

I det framtida klimatet förväntas också högre temperaturer. Gymnastikhuset och biblioteket är till stor del solbelysta och kylbehovet är stort. Genom att placera träd som skuggar dessa byggnader på de årstider då kylbehovet är som störst kan energiförbrukningen för kyla minska.

Starkare vindar är också att förvänta i framtiden. Skyddande träd förbättrar mikroklimatet i vindutsatta områden. Vid nyplanteringar bör de förhärskande vindriktningarna beaktas.



Exempel på dagvattenhantering i urban miljö.

Möjliga projekt för genomförande inom 5 år

- Inventering och åtgärdsplan för klimatanpassning

CAMPUS ÖREBRO

6. TRANSPORTER OCH RESANDE

Effektmål

Det är enkelt, självklart och effektivt att välja ett hållbart resande och hållbara transporter till och från campus.

Delmål

Trafikstruktur

Campus ska ha en tydlig och trygg trafikstruktur. Den kortaste och genaste vägen ska i första hand vara till för cyklister, gående och kollektivtrafikresenärer.

Cykel

Inom campusområdet ska gång- och cykeltrafik prioriteras. Universitetet ska erbjuda bra parkeringsmöjligheter samt service för cyklar.

Kollektivtrafik

Campus ska vara lättillgängligt med kollektivtrafik.

Biltrafik

Universitetet ska stödja användandet av hållbara drivmedel samt ha en struktur och planering för ett eventuellt ökat användande av elbilar i framtiden. Åtgärder för att minska korta bilresor ska undersökas.



Referensbild: cykelmarknad och service på Chalmers tekniska högskola.



Differentierad parkeringstaxa.

Strategi 6.1

Hållbart resande underlättas

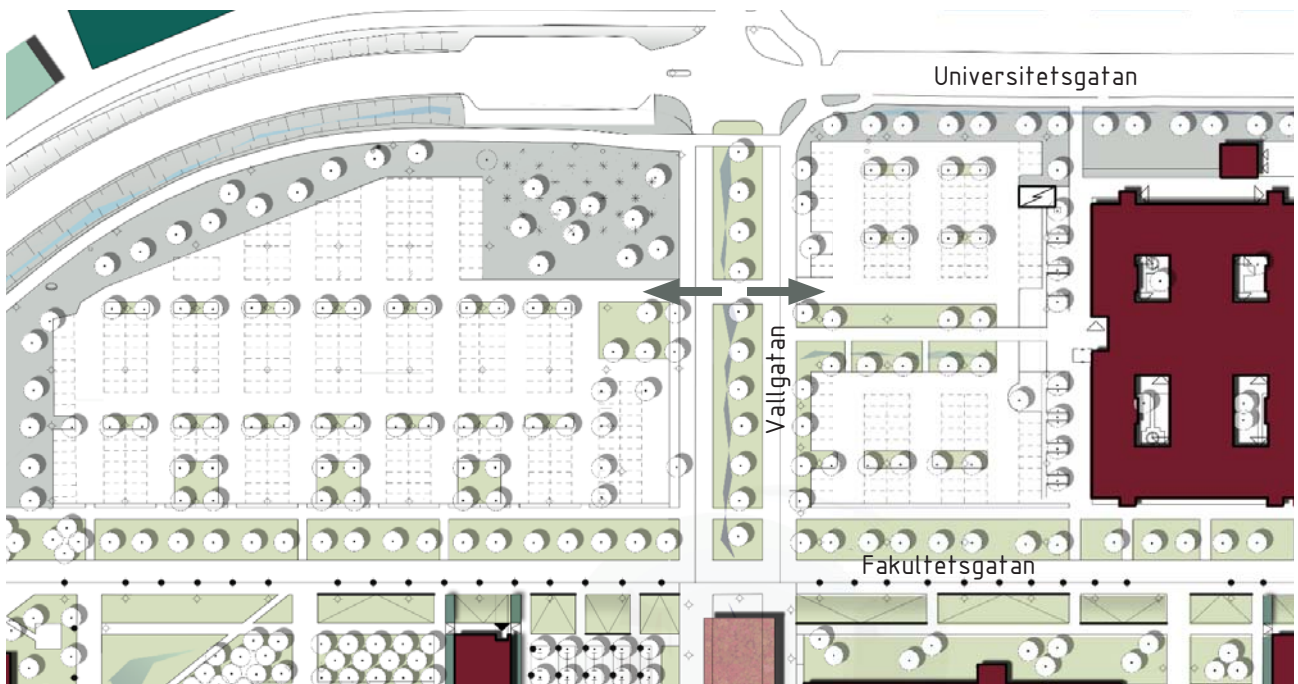
Hållbart resande sätts i första rummet och underlättas både genom åtgärder i den fysiska miljön och genom administrativa åtgärder. Styrmedel för att få färre att välja bilen som transportmedel utreds, vilket i förlängningen medför att ytor som idag används för parkering kan användas till annat.



Exempel på grönt tak på cykelparkering.

Möjliga projekt för genomförande inom 5 år

- Fler cykelparkeringar med tak
- Undersökning av hur förbindelserna mellan campus Örebro och campus USÖ kan förbättras
- Villkoren för parkering på campus ses över och lämpliga styrmedel undersöks för exempelvis differentierade parkeringstaxor för olika parkeringsplatser
- Undersöka möjlighet till infrastruktur för moderna fordon till exempel laddstationer för elbilar



Ny infart till parkeringen minskar trafiken på Fakultetsgatan.

Strategi 6.2

Trafikstrukturen förbättras mot ökad säkerhet

Ny infart till parkeringen vid Långhuset

I samband med bussomläggningen förbättras trafiksituationen vid Långhuset genom att infarterna till parkeringarna flyttas till Vallgatan. Det medför att den kvarvarande trafiken på Fakultetsgatan främst utgörs av angöringstrafik. Forumhusets västra entré nås tryggt från busshållplatsen genom en ny gångväg över den befintliga parkeringsplatsen.

Förslag till ny utformning av parkeringen vid forskarbostäderna

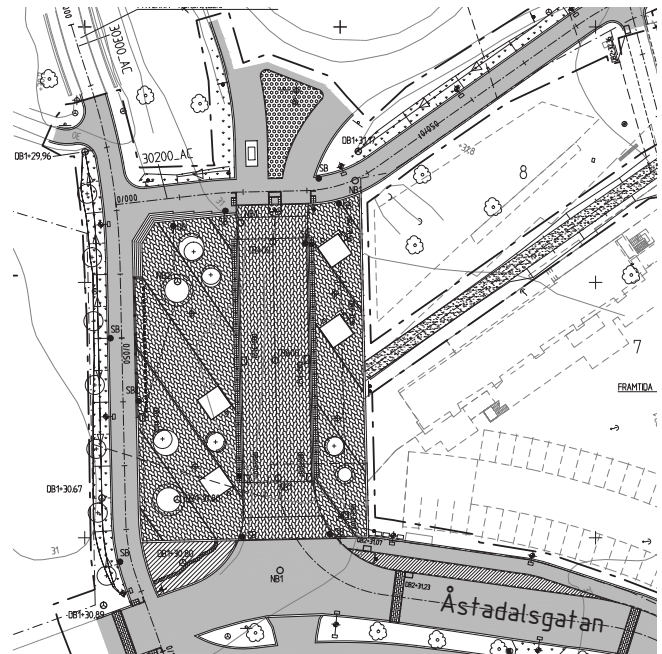
En alternativ utformning av parkeringsplatsen ökar användbarheten av ytan och ökar säkerheten då cykelstråket skiljs från biltrafik.



I förslaget korsar cykelbanan inte parkeringen.

Kommentar till utformningen av busstorget

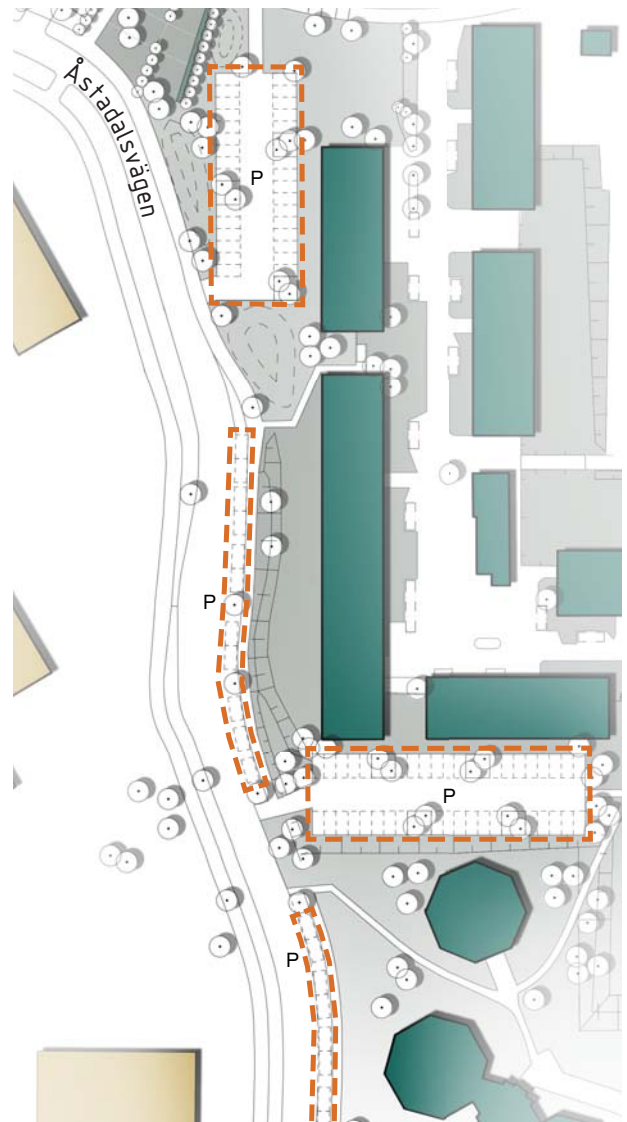
Det planerade busstorget länkar på sikt samman universitetet med Netcity-området. En utformning av busstorget som en tydlig plats, med relativt lite trafik utöver busstrafiken, möjliggör en i stort sett "sömlös" övergång dem emellan. Den planerade placeringen av övergångsställen ligger dock inte i den naturliga gånglinjen i förlängningen av stråket från universitetet, vilket troligen kommer att medföra att resenärer som ska resa med bussar på motsatt sida kommer att välja att korsa torget i mitten, på ett trafikfarligt sätt.



Det nya busstorget.

Flytt av parkeringen vid studentbostäderna i sydväst till Åstadalsvägen

Om parkeringsplatserna flyttas till nya lägen längs med Åstadalsvägen kan trafiken över Universitetsplatsen minska, vilket ökar möjligheterna till en säker utformning av denna trafikmiljö. Flytten av parkeringsplatserna sker troligen i samband med byggnation av nya studentbostäder på den nuvarande parkeringen.



Parkeringar längs med Åstadalsvägen.

CAMPUS ÖREBRO

7. INNOVATION

Effektmål

Universitetet och campusområdet upplevs som en innovativ mötesplats som berikar och utvecklar närsamhälle och omvärld.

Delmål

Innovativa mötesplatser

Universitetets verksamheter ska synliggöras och inbjuda till interna såväl som externa interaktioner.

Samverkan med näringslivet

Campus ska innehålla platser där universitetet, näringslivet, regionens kommuner och civilsamhället kan interagera.

Forskning och innovation på/nära campus

Campus ska utvecklas med en forskarby/science park.



Referensbild: utställning på MIT.

Strategi 7.1

Universitetets verksamhet på campus öppnas upp, synliggörs och kommuniceras

Genom att synliggöra pågående arbete, direkt eller indirekt, skapas en öppen och inspirerande atmosfär. Att visa upp och vara stolt över det man åstadkommit är en viktig del av självbilden och inspirerar till fortsatt utveckling. Innovationer och viktiga forskningsresultat ges därför en självklar närvaro i den fysiska miljön, antingen genom direkt tillämpning eller i utställningsform.

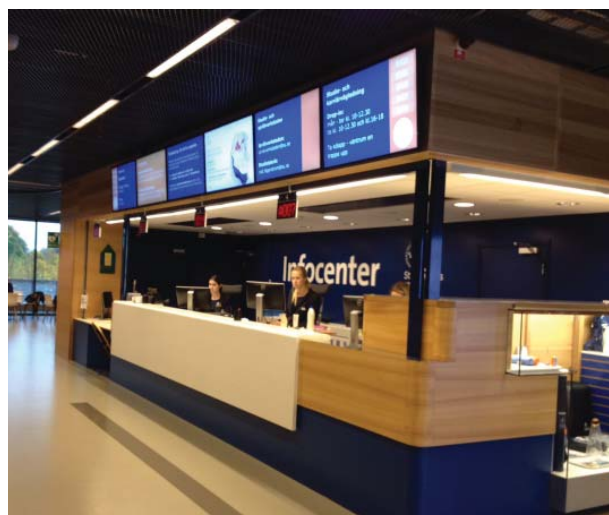
Kommunikationen i den fysiska miljön kring vad som pågår, både avseende universitetsverksamheten och utvecklingen av den fysiska miljön ges högre status och samordnas med övrig kommunikation.

Möjliga projekt för genomförande inom 5 år

- Bevaka möjligheten att öppna upp och tillskapa lösningar (t.ex. skyltfönster) för att synliggöra pågående verksamhet vid ombyggnads- och nybyggnadsprojekt
- Tillsätt en koordinatorroll för kommunikations-samordning på universitetet
- Innovationsutställning i Nova eller annan lämplig byggnad inom västra campus



Informationsskylt, Studenthuset Frescati, Stockholm.



Informationdisk, Studenthuset Frescati, Stockholm.



Exempel på utställningsmonter, Chalmers tekniska högskola.

Strategi 7.2

Förutsättningarna för samtal och innovativa möten förbättras

Ett pågående, levande samtal är grunden för att uppnå flertalet av universitetets mål. För detta krävs att människor träffas: - "If I can see you I can talk to you", beskrev planeringschefen vid Stanford university sin enkla planeringsfilosofi, som dock kräver stöd i den fysiska miljön på flera olika nivåer.

Kontaktytor

Genom att styra flöden och skapa mötesplatser som attraherar flera användargrupper samt besökare, skapas kontaktytor som möjliggör samtal. Redan välfungerande sådana miljöer som till exempel restaurang Kraka, Långhuskorridoren, gymmet och caféet i Musikhögskolan värnas och fler tillskapas.

Inom institutioner och avdelningar finns samma behov av att se och stöta på sina kollegor. Det kräver transparenta miljöer med tydliga mötesplatser. Den fysiska miljön stöttar då såväl spontana diskussioner som möjligheten att arbeta tillsammans.

Planerade möten

Forskning visar att utkomsten av ett planerat möte är avhängigt var mötet genomförs samt att kreativiteten tenderar att öka när man befinner sig utanför den närmaste vardagliga omgivningen. Att boka möteslokaler i andra delar av campus än där man själv arbetar bör därför uppmuntras och okonventionella möten, till exempel utomhusmöten samt promenadmöten, underlättas.



Referensbild: promenadmöte i naturen.



Befintlig korridor i Långhuset.



Exempel på öppet kontorslandskap.



Exempel på halvslutna, obokningsbara mötesplatser.

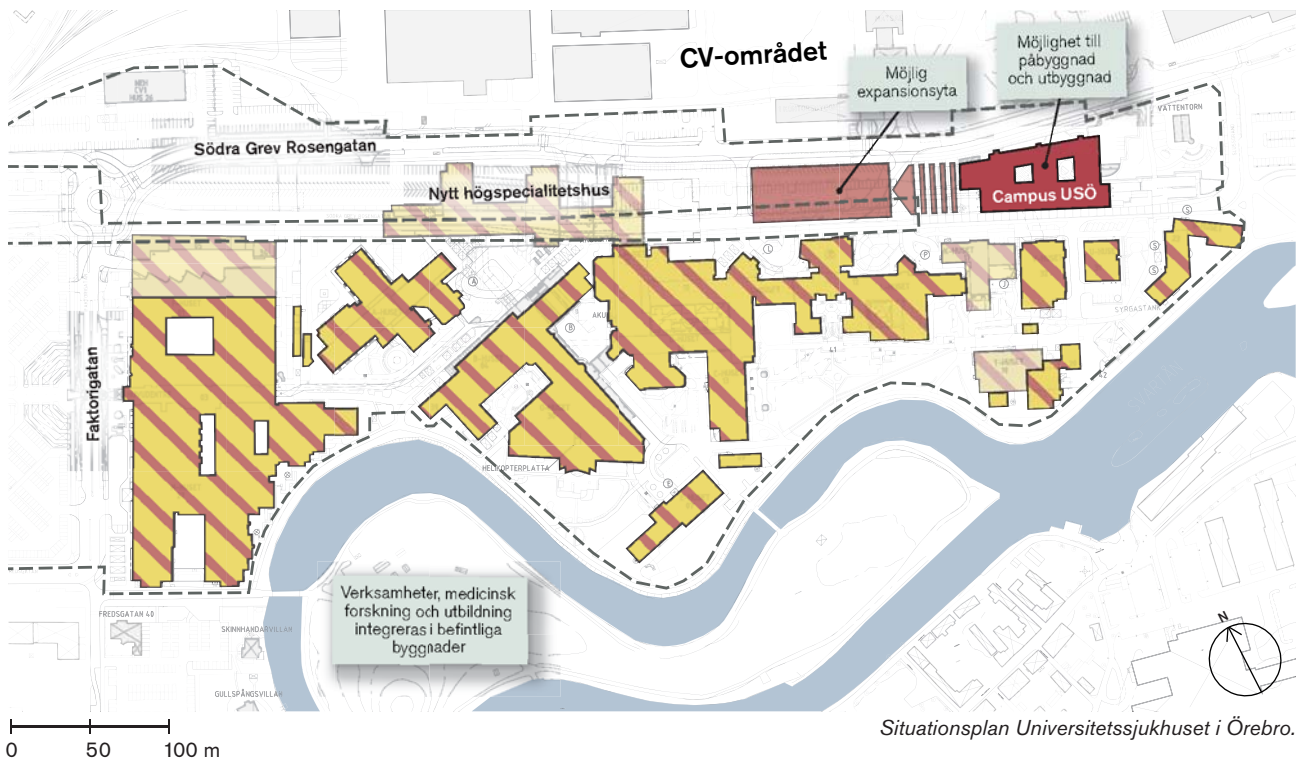
Möjliga projekt för genomförande inom 5 år

- Situationsanpassade administrativa lokaler med tydliga mötesplatser och möjlighet att arbeta tillsammans skapas för centrala funktioner, exempelvis för delar av IT-avdelningen och kommunikationsavdelningen
- Ett pilotprojekt med situationsanpassade lokaler för en forskargrupp, utifrån gruppens behov av t ex enskilt arbete, arbete i projektgrupper, mötesplatser mm
- Utvecklade utemiljöer och förenklad access till intilliggande rekreationsområden enligt strategi 1.4 och 3.3
- Skapa en synlig och flexibel mötesplats - en multipurpose-yta - i Långhuskorridoren, där universitetets forskning, utbildning och övrig verksamhet synliggörs. Ytan ska utformas för och inbjuda till planerade och spontana möten och aktiviteter, små öppna föreläsningar, minimässor mm

CAMPUS USÖ



CAMPUSPLAN



Situationsplan Universitetssjukhuset i Örebro.

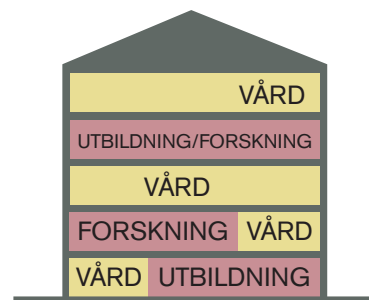
Campus USÖ

I Örebro universitets ansökan för läkarutbildning redovisades tre byggnader för ett fullt utbyggt Campus USÖ. På en av de tilltänkta tomterna kommer Universitetssjukhusets nya Högspecialitetshus att byggas.

Universitetet kan expandera i sin befintliga byggnad med cirka 5 800 m², Region Örebro Län kan erbjuda en expansionsyta på en byggrätt omedelbart väster om Campus USÖ med en storlek av cirka 40 000 m².

Ett universitetssjukhus måste ha som tydlig ambition att den medicinska utbildningen och forskningen integreras i verksamheten på ett naturligt och fungerande sätt. För detta behövs många kontaktytor och goda fysiska förbindelser vilket underlättar möten mellan sjukhusets verksamheter och den medicinska fakulteten och forskningen.

Örebro universitetssjukhus saknar sedan ett antal år tillbaka styrdokument för den långsiktiga utvecklingen av sin fastighet. Inför planerade utbyggnader av sjukhuset behövs ett helhetstänkande så att grundstrukturen för sjukhusområdets fysiska miljö utvecklas positivt på lång sikt. En strukturell huvudfråga för sjukhuset är då hur universitetet ska kunna expandera inom det befintliga sjukhusområdet. Sjukhuset måste planera för att utbildningen integreras i vården på ett fungerande sätt och att universitetet alltid är involverat i planeringsarbetet.



Exempel på hur verksamheter, medicinsk forskning och den patientnära utbildningen integreras i befintliga byggnader.

Det är möjligt att man på sikt kommer samla alla medicinska utbildningar vid Campus USÖ, men Prismahuset fungerar än så länge väl. I dagsläget är det i första hand prioriterat att säkra en fungerande lokalutveckling för läkarutbildningen.

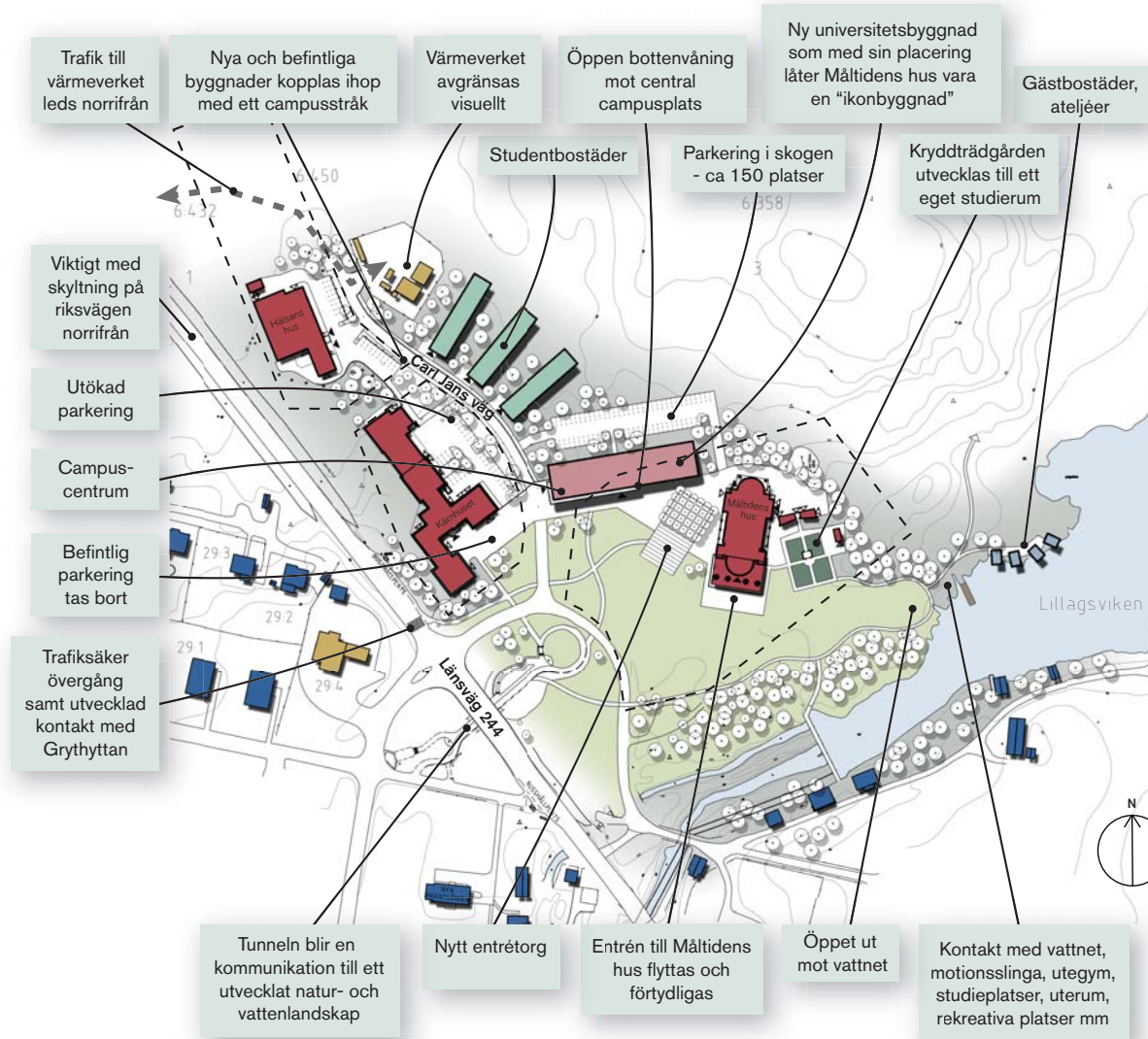
Region Örebro Län har en dialog med Jernhusen (fastighetsägare för det intilliggande CV-området) om expansionsytor för sjukhusets behov. Området är inte aktuellt som expansionsyta för universitetets del. Däremot kan lokaler för forskning och innovation med koppling till exempelvis civilingenjörsutbildningen och medicinsk teknik lokaliseras där, liksom även science park, avknoppningsföretag, patienthotell med mera.

Det är mycket viktigt ur studentperspektiv att kommunikationerna mellan Campus USÖ och Campus Örebro fungerar, det gäller förstås också för den personal som delar sin tid mellan de två campusområdena.

CAMPUS GRYTHYTTAN



CAMPUSPLAN



Situationsplan Campus Grythyttan.

Campus Grythyttan

Det är viktigt att man visuellt möter campus Grythyttan redan från länsvägen, särskilt från norr bör skyltningen utformas på ett noggrant sätt. Övergången över länsvägen måste utformas trafiksäkert och kontakten vidare mot samhället utvecklas.

Landskapsrummet mellan de befintliga byggnaderna och strandlinjen förbättras avseende utblickar och koppling mot vattnet. Den befintliga gångtunneln fungerar som kommunikation ut mot vatten- och naturlandskapet. Kontakten med sjön förbättras. Vyerna ut mot kvarnen tas om hand. Gästbostäder, ateljéer, hyttor eller dylikt anläggs vid sjökanten.

En ny universitetsbyggnad, Nordens doft- och smakcentrum, föreslås i skogskanten där den binder samman Kärnhuset med Måltidens hus. Tillsammans med nya studentbostäder – träbyggnader omsorgsfullt inpassade i terrängen – skapas ett nytt campusområde längs Carl Jans väg, sammanbundna med ett lokalt campusstråk med egen identitet.

De nya byggnadernas läge förstärker placeringen av Måltidens hus i landskapet som områdets märkesbyggnad. Entrén till Måltidens hus flyttas så att den betonas och tydliggörs. Kryddträdgården utvecklas till ett eget studierum.

Befintlig parkering framför Måltidens hus ersätts av parkeringar bakom den nya universitetsbyggnaden. Här anläggs istället ett entrétorg med plats för utomhusevenemang, scen med mera. Mot entrétorget annonserar sig den nya universitetsbyggnadens huvudentré och öppna bottenvåning. I byggnadens hörn lyser studenternas och verksamhetens uppglasade Campuscentrum på kvällarna.

Infarten och inlastningen till det befintliga värmeverket föreslås ske norrifrån så att godstrafiken på Carl Jans väg minskar. Värmeverket bör avgränsas visuellt och behovet av bullerskärmar eller dylikt mot studentbostäderna behöver utredas. Det gäller även doftutsläpp, partiklar med mera.



APPENDIX

Sammanställning: möjliga projekt för genomförande inom 5 år, Campusplan Örebro

1. Markanvändning, arkitektur och stadsbyggnad

- Installation/skyltning i Universitetsrondellen
- Ny entré till Långhuset
- Fakultetsparken, etapp 1:
Fakultetsgatan i Vallgatans förlängning utformas till en värdig universitetsentré i samband med att busshållplatsen tas bort och parkeringsinfarterna flyttas till Vallgatan. Entréplatsen framför Långhuset förbättras avseende angöring
- Fortsatt utveckling av Fakultetsparken:
Fakultetsgatans bredd minskas och parkmiljöer mot Prisma- och Forumhusen tillskapas. Vegetationen kompletteras punktvis söder om Fakultetsgatan för att skapa större variation och definiera platsen som en park. Mötesplatser skapas genom strategisk kompletterad möblering. Större evenemang hjälper till att definiera parken i människors medvetande
- Förstärka och delvis tillskapa det centrala nord- sydliga stråket genom Långhuset och Teknikhuset:
Utförs i samband med projekt för ny entré till Långhuset. Entrén i Teknikhuset öppnas upp ytterligare mot gården i söder.
- Ta fram ett belysningsprogram för campusområdet
- En utvecklingsstrategi för universitetets platsbildningar tas fram
- Utveckla en central sluten studieträdgård i Prismahuset till en stimulerande miljö och intressant mötesplats, som sedan kan inspirera till fortsatt användande av gårdarna
- Komplettera de halvslutna studieträdgårdarna vid Långhuset med funktionell och varierad möblering samt eluttag för ökad användbarhet. Komplettera några av gårdarna med varierat växtmaterial samt öppet vatten för ökad diversitet, rikare upplevelser och stärkta ekologiska miljöer
- Anordna en idétävling om framtidens kreativa studielandskap utomhus!
- Utbyggnad av Teknikhuset med lokaler för civilingenjörsutbildningen.
- Delar av Långhusstråket rustas upp i samband med byggnation av en ny entré till Långhuset.
- Gymnastikhusets västra entré flyttas byggnadens västra gavel så att Långhusets invändiga stråk förlängs vidare in i Gymnastik- och idrottshuset

2. Delaktighet och process

- En dialogplan upprättas och kommuniceras
- Upprustning av sportfältet enligt strategi 3.2 genomförs i nära dialog med brukarna

3. Välbefinnande och social hållbarhet

- Tvåspråkig skyltning på campus (engelska och svenska)
- Ett flertal åtgärder som synliggör ett aktivt hållbarhetsarbete: till exempel laddstolpar för elbilar, solcellsladdade eluttag utomhus och gröna tak
- En uthyrningsbar ny aula med tillhörande mingelytor i Nova, byggnaden färdigställs oktober 2015
- Inkubatorverksamhet i Nova
- Science park inrymd i det planerade höga huset vid Universitetsrondellen
- Ett utvecklat Studentcentrum/Universitetskontakten för förbättrad service till studenter
- Ny infart till parkering från Universitetsgatan samt ny entré till östra delen av universitetet tillskapas
- Accesspunkt till intilliggande rekreationsområden utvecklas se strategi 3.3
- En ny idrottshall ersätter den befintliga
- Sportfältet utvecklas mot större användande, både för utbildningen och ökad vardags- och spontanidrott
- Ett nytt utegym anläggs i anslutning till Östra Mark och sportplanerna
- Samarbetsprojekt med Länsstyrelsen föreslås för att öka tillgänglighet och användbarhet av Enbuskabacken, samt förbättra skyltningen.
- Samarbetsprojekt med kommunen föreslås med syftet att utveckla ett flertal campusnära entrépunkter till rekreationsområden, att binda samman campusnära stråk för att åstadkomma fler promenadslingor samt att öka tillgängligheten till Marks naturreservat från campusområdet genom komplettering av strategiska stråk. Campusnära stråk förses i viss utsträckning med belysning och möblering.
- Inspirera till exjobb som syftar till att öka kunskap, användande och aktiviteter i intilliggande rekreationsområden.
- Lokaler i bottenvåningen på forskarbostäderna vid Universitetsplatsen
- Trygghetsronder med tillhörande åtgärder kommuniceras tydligare, se även under strategi 7.1
- Nyttjande av lokaler kvällstid styrs till vissa byggnader

4. Resurser och energi

- Ta fram en energiplan för campus som harmonierar med Akademiska Hus hållbarhetsmål, samt en tillhörande åtgärdsplan med syfte att reducera energibehovet inom campus
- Inventera teknisk och ekonomisk solcellspotential på befintliga byggnader
- Ett eller flera exjobb undersöker möjligheter till ökat utbyte och återbruk
- Undersöka om en fysisk lokal eller annat stöd i den fysiska miljön behövs för förmedling av varor och tjänster
- Befintliga checklistor för flytt och ombyggnation kompletteras avseende återvinning och återbruk

5. Ekologi

- Den nya Långhusentrén byggs med beaktande av funktionen spridningsväg
- Revidering av skötselplan
- Möjliga platser för vattenmiljöer identifieras
- Upprustning av Långhusets innergårdar och genomförande av Fakultetsparken etapp 1 enligt strategi 1.4, utförs med målet att öka den biologiska mångfalden
- Inventering och åtgärdsplan för klimatanpassning

6. Transporter och resande

- Fler cykelparkeringar med tak
- Undersökning av hur förbindelserna mellan campus Örebro och campus USÖ kan förbättras
- Villkoren för parkering på campus ses över och lämpliga styrmedel undersöks för exempelvis differentierade parkeringstaxor för olika parkeringsplatser
- Undersöka möjlighet till infrastruktur för moderna fordon till exempel laddstationer för elbilar

7. Innovation

- Bevaka möjligheten att öppna upp och tillskapa lösningar (t.ex. skyltfönster) för att synliggöra pågående verksamhet vid ombyggnads- och nybyggnadsprojekt
- Tillsätt en koordinatorroll för kommunikationssamordning på universitetet
- Innovationsutställning i Nova eller annan lämplig byggnad
- Situationsanpassade administrativa lokaler med tydliga mötesplatser och möjlighet att arbeta tillsammans skapas för centrala funktioner, exempelvis för delar av IT-avdelningen och kommunikationsavdelningen
- Ett pilotprojekt med situationsanpassade lokaler för en forskargrupp, utifrån gruppens behov av t.ex. enskilt arbete, arbete i projektgrupper, mötesplatser mm.
- Utvecklade utemiljöer och förenklad access till intilliggande rekreationsområden enligt strategi 1.4 och 3.3
- Skapa en synlig och flexibel mötesplats - en multipurpose-yta - i Långhuskorridoren, där universitetets forskning, utbildning och övrig verksamhet synliggörs. Ytan ska utformas för och inbjuda till planerade och spontana möten och aktiviteter, små öppna föreläsningar, minimässor mm

CAMPUSPLAN ÖREBRO UNIVERSITET

2015

Projektorganisation

Styrgrupp

Jens Schollin, rektor Örebro universitet
Louise Pålsson, universitetsdirektör Örebro universitet
Lars Hagman, regiondirektör Akademiska Hus

Arbetsgrupp

Owe Flodin, lokalförsörjningschef Örebro universitet
Mikael Wetterstrand, lokalplanerare Örebro universitet
Amy Loutfi, universitetslektor Örebro universitet
Isabella Samuelsson, Örebro Studentkår
David Florin, Örebro Studentkår
Kajsa Milstam, Örebro Studentkår
Ulf Jacobsson, fastighetschef Akademiska Hus
Christian Frisenstam, arkitekturråd Akademiska Hus
Mia Edofsson, hållbarhetschef Akademiska Hus
Peder Hallkvist, stadsarkitekt Örebro kommun
Linda Mattsson, ansvarig arkitekt White arkitekter Stockholm
Annika Reizenstein, handläggande arkitekt White arkitekter Örebro
Linda Moström, landskapsarkitekt White arkitekter Linköping
Åsa Keane, hållbarhetsspecialist White arkitekter Stockholm
Felicia Davidsson, arkitekt White arkitekter Örebro

Konsult

White arkitekter AB

Kontaktpersoner

Owe Flodin, lokalförsörjningschef
Örebro universitet
owe.flodin@oru.se
019-30 32 48

Ulf Jacobsson, fastighetschef
Akademiska hus
ulf.jacobsson@akademiskahus.se
013-36 45 04

white