

PÅ VÄG MOT
**FRAMTIDENS
SJUKVÅRD**

NYA KAROLINSKA
SOLNA

VÄLKOMMEN TILL NYA KAROLINSKA SOLNA

Ett nytt sjukhus håller på att växa fram mellan Stockholm och Solna, under projektnamnet Nya Karolinska Solna (NKS). Projektet kommer att resultera i ett modernt universitetssjukhus i världsklass, som öppnar för de första patienterna 2016.

NKS är en central del i en av de största satsningarna någonsin på hälso- och sjukvården i Stockholms län. En omfattande utveckling av hela vårdssystemet där det nybyggda universitetssjukhuset kommer att ha ansvar för de patienter som är svårast sjuka och skadade. NKS genomförs helt och hållet med patientens säkerhet, integritet och omvårdnad i centrum – från planering, utformning och byggnation till färdigt sjukhus.

Detta skapar förutsättningar för vårdpersonalen att arbeta på nya effektiva sätt. Utformningen av det nybyggda universitetssjukhuset gör det också möjligt för vård, forskning och utbildning att kunna samverka i ännu högre grad. Det kommer att bidra till att patienter får snabbare diagnos och behandling samt till nya forskningsgenombrott.

Sjukhuset är byggt med högt uppsatta miljömål och blir ett av de mest hållbara i världen. Det finns även goda förutsättningar för att byggnaden ska kunna fungera effektivt över lång tid. Det både byggs och kommer att drivas med minsta möjliga miljöpåverkan. Flexibla lösningar i konstruktionen gör att verksamheten kan förändras i takt med tiden, utan större störningar eller ombyggnationer.

Arkitekturen är ljus, öppen och harmonisk för att patienter, anhöriga och personal ska känna sig välkomna och trygga. Sjukhuset kommer att bli en naturlig del av den nya stadsdelen Hagastaden.



FAKTA NKS-PROJEKTET

ANTALET VÅRDRUM blir ca 630.

BYGGTIDEN är 2010–2018.

DEN FÖRSTA PATIENTEN tas emot 2016.

KAROLINSKA UNIVERSITETSSJUKHUSET är vad det nybyggda sjukhuset kommer att heta.

STOCKHOLMS LÄNS LANDSTING är beställare och ägare.

SKANSKA bygger och är totalentreprenör.

WHITE TENGBOM TEAM står bakom arkitekturen.

COOR SERVICE MANAGEMENT är servicepartner.

DESIGN, BYGGNATION, FINANSIERING OCH DRIFT är upphandlat enligt offentlig-privat samverkan (OPS).

Det nybyggda sjukhuset är i full drift 2018.



NYA TIDER KRÄVER NY SJUKVÅRD

Stockholms län är en region i snabb utveckling. Antalet invånare ökar i stadig takt och det blir allt fler äldre. Det ställer stora krav på vården. För att möta det växande vårdbehovet genomförs nu Framtidsplanen, en av de största satsningarna någonsin på hälso- och sjukvården i länet. En investering där Nya Karolinska Solna har en central roll.

En betydande del av Framtidsplanen handlar om att rusta upp och bygga ut sjukhusen för att kunna erbjuda mer och bättre vård. Det nybyggda universitetssjukhuset kommer att ansvara för högspecialiserad vård. Akutsjukhusens uppdrag renodlas för de invånare som behöver vård med alla de resurser som enbart akutsjukhusen har. Övriga sjukhus och närakuter får dessutom ökade möjligheter att erbjuda akutvård och specialistvård. En särskild satsning görs genom att bygga ut vården för äldre.

NYA ARBETSSÄTT

I Framtidsplanen ingår att olika vårdgivare mer än idag ska samarbeta i nätverk runt patientens hälsa och medicinska behov. En samverkan kring gemensamma hälso- och vårdinsatser ska förenkla invånarnas kontakter med vården. Husläkarmottagningarna får en tydligare roll som nav i nätverkssjukvården, och som stöd i patientens kontakter med vården.



FLER E-HÄLSOTJÄNSTER

Utveckling av fler e-hälsotjänster kommer att göra det enklare för invånarna att hitta rätt i vården, och att bli delaktiga i sin egen vård. Via 1177 Vårdguiden kommer det exempelvis att finnas fler möjligheter till egenvård, tester och annat som i dag kräver fysiska besök i vården. För att underlätta samarbetet i vårdnätverk görs det även satsningar på e-hälsotjänster för vårdgivarna.

FORSKNING I VÅRDEN

En framtidssatsning är att koppla forskning närmare daglig vårdverksamhet, för att snabbare kunna omvandla forskningsresultat till diagnos och behandling. Genom att dela information och bygga kunskap om forskningsresultat i hela vårdsystemet ökar möjligheten till forskningsgenombrott.

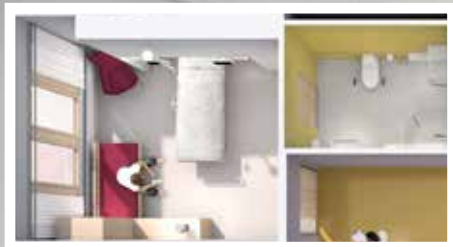
LÄS MER PÅ: sll.se/framtidsplanen



”Framtidsplanen ökar möjligheten för invånarna att få vård nära där de bor och i sitt eget hem.”

HENRIK GAUNITZ
PROGRAMANSVARIG
FRAMTIDENS HÄLSO- OCH SJUKVÅRD
STOCKHOLMS LÄNS LANDSTING





PATIENTEN FÖRST OCH FRÄMST

Snart kommer ett av världens mest moderna och hållbara universitetssjukhus att stå klart i Solna. Utformningen av byggnader och lokaler utgår från vad som är bäst för patienten. Alla patienter får enkelrum med egen dusch och toalett. Stödfunktioner som röntgen, provtagning och operation är strategiskt placerade för att patienter ska behöva flyttas så lite som möjligt.

Sjukhuset i Solna ska ta emot de svårast sjuka och skadade patienterna. Det ställer höga krav på allt från arkitektur, logistik och teknisk utrustning till planeringen av vården.

Lokalerna utformas för att ge patienterna bästa möjliga omhändertagande. En viktig del i planeringen är att mottagnings-, behandlings- och vådrum ska göra det möjligt att arbeta på nya sätt. Det nya sjukhuset får också smarta logistiklösningar som underlättar personalens arbete och ger dem mer tid att fokusera på patienterna.

EGET RUM

Alla patientrum är enkelrum och har en extrabädd för närstående. Rummets utformning och storlek skapar förutsättningar för vårdpersonalen att arbeta i team direkt hos patienten. Till exempel för att genomföra undersökningar och behandlingar. Det ger även ökad möjlighet för forskare och studenter att genomföra studier hos patienten.

Förutom högre integritet och avskildhet för patienten bidrar enkelrummen till att minska smittspridning och vårdrelaterade infektioner, läkemedelsförväxlingar och antalet förflyttningar. I enkelrummet kan patienten ha ostörda samtal med vårdpersonalen vilket ökar delaktighet och känslan av trygghet.

I NKS-projektet står patientens säkerhet, integritet och omvårdnad i centrum för all verksamhet och logistik. Alla patientrum är enkelrum med egen dusch och toalett. Här finns plats för såväl besökare som vårdteam.



INTELLIGENT LOGISTIK

Sjukhuset får smarta lösningar för allt från transport och leverans av sjukvårdsmaterial, mediciner, mat och textilier, till hur människor rör sig inom sjukhuset. Det behövs inga stora förråd på vårdavdelningarna, utan leveranser går med rörpost eller fjärrstyrda robottruckar som kör ut material via separata hissar.



PROVETS VÄG

På det nya universitetssjukhuset har arkitekter, forskare och tekniker samarbetat för att utforma ett snabbt och säkert sätt att transportera prover runt om i sjukhuset. Hela sjukhuset är sammankopplat i ett rörpostsystem där även läkemedel, blodpåsar och labbmateriel snabbt kan förflyttas mellan olika enheter.

GENOMTÄNKT PLANERING

Det kommer att vara lätt att hitta i det nya sjukhuset – lokaler och funktioner är placerade så att det ska vara enkelt att flytta sig mellan besök och provtagning. Alla vårdavdelningar har samma planlösning med 28 enkelrum som får enhetlig inredning och utrustning.

För att ytterligare bidra till ökad säkerhet och integritet är sjukhuset planerat så att de delar som är avsedda för inlagda patienter och för vårdpersonal i hög utsträckning är åtskilda från byggnadens publika miljöer. Till exempel sker sängtransporter via hissar och korridorer som inte används av besökare och dagpatienter.

ROBOTAR SKÖTER LOGISTIKEN

För att ge patienterna den bästa vården måste mycket runt omkring fungera effektivt. Att hitta smarta och effektiva logistiklösningar har därför varit en viktig del i planeringen. Ett exempel på det är att fjärrstyrda robottruckar kör ut material som till exempel förbrukningsmaterial, lakan, handdukar och kläder inom sjukhuset.

Robottruckarna, en slags automatstyrda vagnar, utgår från ett centralt lager och kör ut material till vårdavdelningarna via separata hissar. Servicepersonal ansvarar för att allt material finns på plats, vilket frigör tid för vårdpersonalen att arbeta med patienter. Vårdpersonalen använder ett elektroniskt beställningssystem och leveranserna kommer direkt dit de behövs. På så sätt behövs inga stora förråd på avdelningarna.

NÄRA TILL RÖNTGEN OCH PROVTAGNING

”Bild och funktion” är ett samlingsnamn för avdelningar där man genomför olika typer av teknikkrävande undersökningar som till exempel röntgen, CT (skiktröntgen) och MR (magnetresonanstomografi). På de flesta sjukhus genomförs dessa undersökningar på ett och samma ställe. På det nya sjukhuset kommer bild- och funktionsenheter att vara utplacerade på flera ställen. Utrustningen kommer att vara anpassad till de diagnoser som behandlas på närliggande avdelningar, vilket gör att undersökningar kan göras snabbt och att patienttransporter minimeras.

Rum för så kallad patientnära analys – ett slags minilaboratorium – kommer att finnas utspridda i sjukhuset. Där kan sjukvårdspersonal och forskare snabbt hantera prover och material för vidare transport till analys eller forskarkollegor och biobanker. Ju snabbare behandlande läkare kan få svar på ett prov, desto snabbare kan rätt behandling sättas in.

FRAMTIDENS INFORMATIONSTEKNIK

I det nybyggda universitetssjukhuset kommer det att finnas förutsättningar för att använda moderna informationsteknologiska lösningar anpassade för sjukvården, exempelvis patientjournaler. De tekniska lösningarna ska stödja arbetsflöden på ett effektivt sätt och se till att informationen hanteras säkert och finns tillgänglig när den behövs. Tekniken ger nya möjligheter för informationsutbyte mellan olika vårdgivare och mellan vård och patient. Den underlättar därmed för patienten att vara delaktig i vården. De tekniska lösningarna ska bidra till god samverkan mellan vård, utbildning och klinisk forskning.

”Enkelrummen med egen toalett och dusch minskar risken för vårdskador i form av infektioner, läkemedelsförväxlingar och fallskador.”

GUNDA HÖCKENSTRÖM
PROJEKTLEDARE, LEG. SJUKSKÖTERSKA
NKS BYGG
LANDSTINGSSTYRELSENS FÖRVALTNING



Entréhall med apotek och butiker.

ETT FLEXIBELT SJUKHUS

Sjukhuset planeras för att enkelt kunna anpassas till framtida behov. Byggnaderna ska kunna förändras i takt med att nya forskningsrön, behandlingsmetoder, ny teknik eller arbetssätt ställer nya krav. Ny utrustning ska snabbt kunna installeras och användas. Detta gör det möjligt att erbjuda patienterna högklassig vård även över tid.



I forskningsbyggnaden kommer det att finnas mötesplatser för studenter, forskare och vårdpersonal.



Enkelrummen gör det möjligt för personalen att arbeta i team runt patienten.

NYTT SJUKHUS FÖR NY SJUKVÅRD

Karolinska Universitetssjukhuset har ansvar för den högspecialiserade vården i Stockholms läns landsting. Det innebär att de svårast sjuka och skadade kommer att tas om hand på det nya sjukhuset. Vården kommer att bedrivas i ett tydligt teamarbete med patienten i centrum.

Med högspecialiserad vård menas avancerad sjukvård som är särskilt resurs- och kompetenskrävande när det gäller medicinteknisk utrustning och sjukvårdspersonalens utbildning och erfarenhet. Den är också nära kopplad till forskning och utbildning.

Här kommer forskare och studenter ännu bättre kunna samarbeta med den kliniska verksamheten. Detta tack vare att de fysiska förutsättningarna finns, med laboratorier, forskningsplatser och utbildningsrum placerade ute i vårdverksamheten.

TEMAVÅRD

Vården kommer att bedrivas i teman, vilket sätter patientens samlade medicinska behov ännu mer i centrum. Ett exempel på ett tema är cancer inom vilket det finns olika typer av diagnoser till exempel prostatacancer. Dessa patienter behöver träffa flera olika specialister, bland annat urolog, onkolog, radiolog, dietist, kurator och sjukgymnast.

En förutsättning för att kunna bedriva vård i teman är också närhet mellan viktiga funktioner som intensivvård, operation och ”bild och funktion” (röntgen och annan diagnostik). Detta är möjligt tack vare de nya sjukhusbyggnadernas utformning och rumsliga planering.

Vårdavdelningar såväl som mottagningar och dagvård organiseras efter temavården. Det innebär att vårdpersonal som ofta behöver gå mellan olika funktioner får kortare avstånd.

Att bedriva högspecialiserad vård innebär bland annat ett ansvar för att utveckla nya diagnos- och behandlingsmetoder. Läkemedelsstudier är en viktig del av denna verksamhet. Det tematiska arbetssättet främjar medicinsk utveckling och forskning genom att de olika specialisterna samverkar på flera nivåer.

EN NY TYP AV AKUTMOTTAGNING

Akutmottagningen kommer endast att ta hand om de svårt sjuka och skadade patienterna. Hit kommer bland annat traumapatienter med helikopter eller ambulans. I anslutning till traumarummen, som kommer att utrustas med den senaste tekniken, finns operationssalar, bild- och funktionsdiagnostik samt intensivvårdsrum. Patienter med remiss från till exempel vårdcentral tas emot vid akutmottagningen. Likaså patienter som inte är inskrivna, men har pågående högspecialiserad behandling vid Karolinska Universitetssjukhuset, när de blir akut sämre. Detta innebär att akuten är helt anpassad för de patienter som är svårast sjuka och skadade. Andra patienter som behöver akut vård eller bedömning kommer att tas omhand av andra vårdgivare.

Akutmottagningarna på länets övriga sjukhus byggs ut för att kunna ge flera patienter akutsjukvård. Anpassad akutmottagning finns redan i våra grannländer och har visat sig vara bra för det högspecialiserade uppdraget. På Karolinska i Solna öppnar den första i Sverige år 2018 när det nybyggda universitetssjukhuset är i drift.

**TEMAOMRÅDEN FÖR KAROLINSKA
UNIVERSITETSSJUKHUSET SOLNA**

CANCER. Avancerad cancerkirurgi och behandling.

HJÄRTA OCH KÄRL. Ett tema som berör sjukdomar i hjärta och kärl.

NEUROLOGI. Här samlas diagnoser som olika typer av demens, stroke och MS.

INFLAMMATION. Autoimmun inflammatorisk system-sjukdom är ett gemensamt nytt paraply för sjukdomar i hud, njurar, leder och lungor.

REPARATIV MEDICIN. Vid allvarliga skador behövs ofta organ och vävnader repareras eller ersättas. Här ingår exempelvis ortopedi.

BARN OCH REPRODUKTION. Barnsjukvård, graviditet och förlossning ingår.



En akutmottagning anpassad för de allra svårast sjuka och skadade patienterna.

PLANERAD OCH EFFEKTIV VÅRD

Många patienter kommer dagtid att besöka det nybyggda universitetssjukhuset för undersökning eller behandling. Tack vare utvecklingen av nya behandlingsmetoder kommer allt fler att få behandling över dagen istället för att behöva läggas in på sjukhuset. Högspecialiserad sjukvård innebär ofta flera återbesök och då är det en fördel om mottagning och dagvård är placerade nära varandra. Specialisterna kan på så vis fortsätta arbeta i team runt patienten. I den byggnad där strålbehandling kommer att ges, finns det även mottagningsrum och dagvårdsrum som gör det möjligt att samla olika cancerbehandlingar under samma tak.



”Tillsammans med Karolinska Institutet kommer vi att bli ett nav för Life Science-verksamhet i Stockholm. Och för Karolinskas medarbetare innebär NKS ny arbetsmiljö och ny teknik som skapar förutsättningar för nya arbetssätt.”

MIKAEL FORSS
T.F. SJUKHUSDIREKTÖR
KAROLINSKA UNIVERSITETSSJUKHUSET



”Vi får ett nytt bröstcentrum där diagnostik, kirurgi och onkologisk behandling blir samlat under samma tak.”

ANNELIE LILJEGREN
ÖVERLÄKARE OCH MEDICINSKT SAKKUNNIG/PROJEKTLEDARE
PROGRAMKONTORET
KAROLINSKA UNIVERSITETSSJUKHUSET





Akademiska stråket blir en plats för rekreation och spontana möten. Stråket knyter samman vårdbyggnaderna i söder med byggnaderna för teknik, forskning och utbildning i norr. Akademiska stråket blir en grön förbindelse mellan den befintliga sjukhusparken och en nybyggd gångbro till Karolinska Institutet.

MÄNSKLIGT, LJUST OCH HÅLLBART

I arbetet med Nya Karolinska Solna läggs stor vikt vid att skapa en inomhusmiljö som är välkomnande och funktionell, med en tydlig prägel av modern skandinavisk design. Höga miljökrav styr projektets alla delar och det nya sjukhuset blir ett av världens mest hållbara.

Att inomhusmiljön kan bidra till patienternas tillfrisknande, och påverkar välbefinnandet för alla som vistas där har varit en viktig utgångspunkt i arkitekternas arbete med NKS. Ambitionen har varit att genomgående skapa miljöer som är patientsäkra och funktionella, men som också upplevs behagliga och inspirerande. Glasfasader, ljusgårdar och ljusschakt, parker och gröna stråk har skapats i och runt sjukhuset för att ge ljus och grönska.

SKANDINAVISK DESIGN

Ljus, volym och skandinaviska material genomsyrar hela sjukhusets inredning. Vård- och behandlingsrummen har en enkel och modern utformning med materialval som ger rummen en ombonad karaktär. Ytskikt och material har också valts ut för att de ska vara lätta att hålla rena, och ge förutsättningar för en hög hygienstandard på sjukhuset.

Färg- och materialvalen ska inte bara skapa en attraktiv inomhusmiljö, utan också bidra till att det blir lätt för patienter, besökare och personal att orientera sig i sjukhuset. Byggnaderna och vårdavdelningarna särskiljs med olika färgkoncept, vilket kommer att märkas tydligast på golven som har olika färger i olika byggnader.

HÅLLBART PÅ FLERA SÄTT

Det nya sjukhuset ska byggas och drivas med minsta möjliga miljöpåverkan, och bli ett långsiktigt hållbart sjukhus. Naturliga återvinningsbara material används både under byggtiden och under byggnadens livslängd. Hela anläggningens energianvändning (el, värme och kyla) kommer att bestå av förnyelsebar energi med låga koldioxidutsläpp. Energiförsörjningen sker genom en kombination av fjärrvärme och fjärrkyla, en egen stor bergvärmeanläggning och återvunnen energi från ventilationsluft.

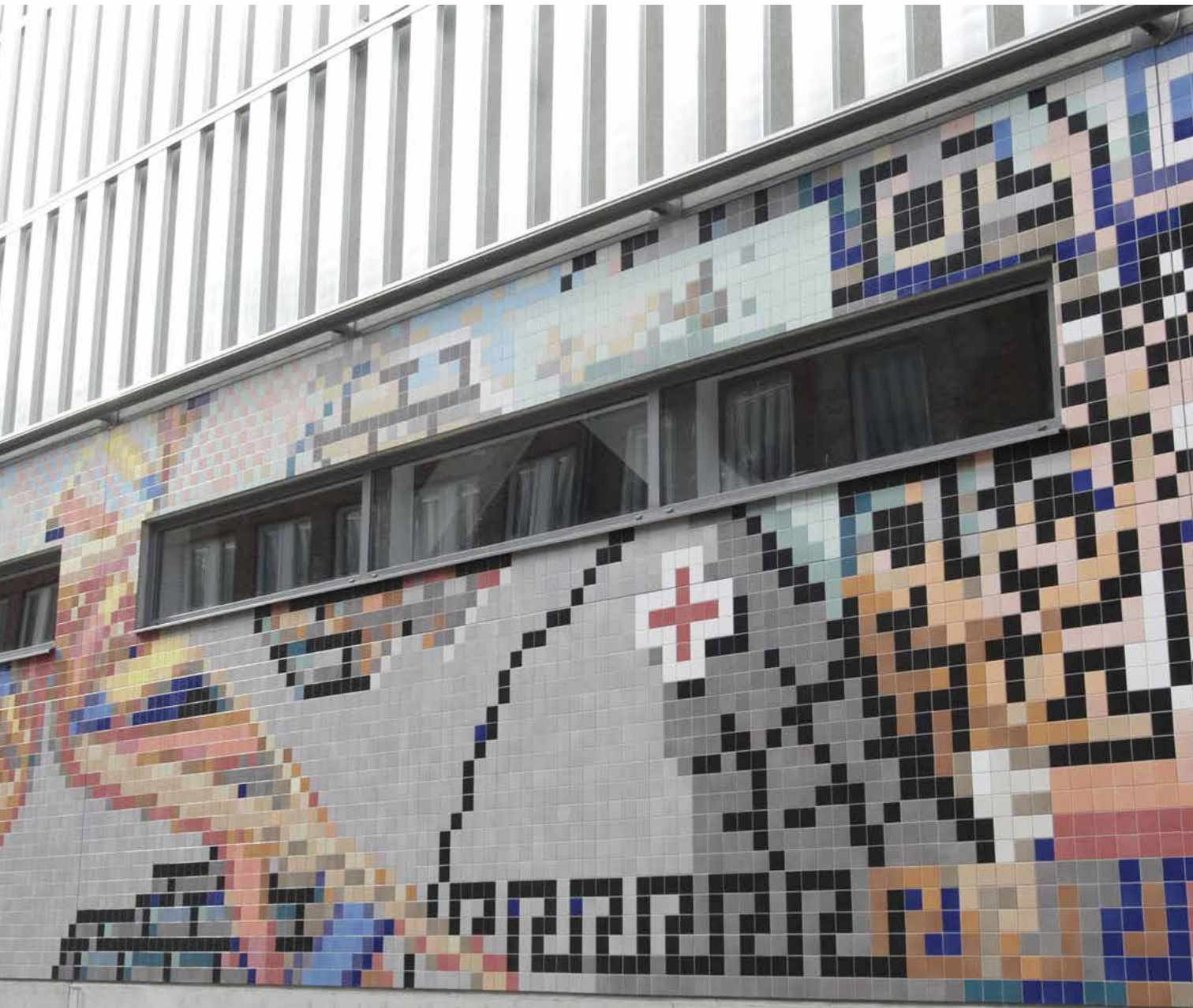
Miljösmarta tjänster och lösningar gör det enkelt för personalen att minska verksamhetens miljöpåverkan. Eftersom byggnaden är flexibel är det möjligt att förändra verksamheten utan större störningar eller ombyggnationer, vilket också bidrar till att skapa ett sjukhus som är hållbart över tid.

”I NKS-projektet har vi utgått från människans behov. Byggnaderna och rummen utformas ändamålsenligt men ger också känslan av välbefinnande.”

CHARLOTTE RUBEN
ARKITEKT
WHITE TENGBOM TEAM



De allmänna ytorna i sjukhuset, där patienter rör sig eller inväntar möte med sjukvårdspersonal omges med glasfasad och utsikt mot staden.



Kakelmosaiken på parkeringshuset är ett av många konstverk som ingår i NKS-projektet.

MÅ BRA AV KONST

Inom NKS-projektet görs en av de största konstsatsningarna någonsin inom svensk offentlig miljö. Konsten kommer att finnas överallt: ute och inne; i personalutrymmen och vårdmiljöer; i trappor och väntrum. Satsningen består av platsbyggda konstverk, ett stort antal målningar, skulpturer och designobjekt.

AMBITIÖSA MILJÖKRAV

Nya Karolinska Solna blir ett av världens mest hållbara och miljövänliga universitetssjukhus och har uppnått högsta klass i Miljöbyggnad, vilket är ett svenskt system för att klassa byggnaders totala miljöprestanda. Anläggningen kommer även att certifieras enligt det internationella miljöklassningssystemet LEED i klassen "Gold".

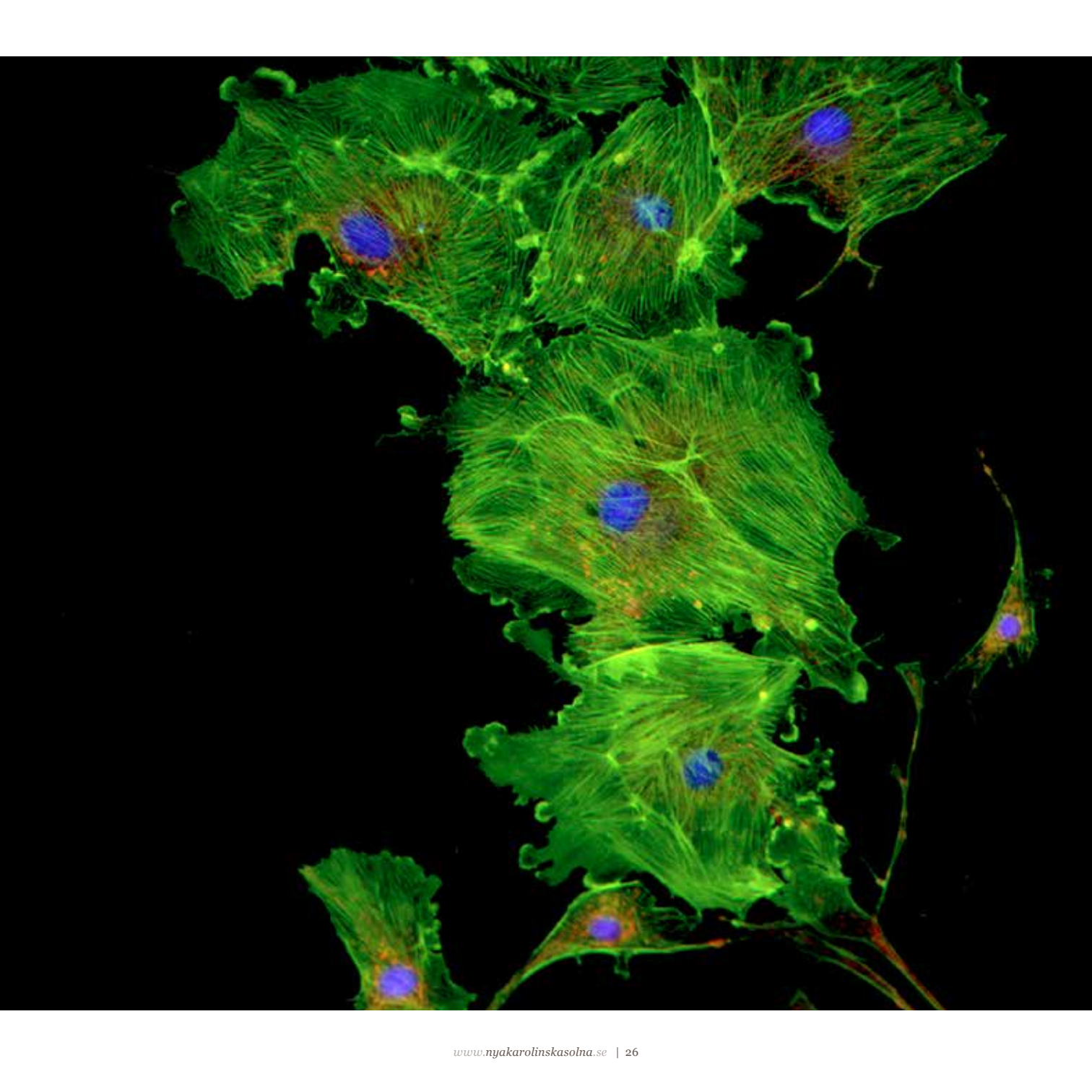


Färger bidrar till att det blir lätt att orientera sig i sjukhuset.

”Konst och kultur i alla former har både förebyggande och rehabiliterande effekter. På det nybyggda sjukhuset kommer konsten att bidra till den medicinska verktygslådan.”

GUNNAR BJURSELL
 PROFESSOR EMERITUS
 KAROLINSKA INSTITUTET
 INITIATIVTAGARE TILL PROJEKTET
 "DEN KULTURELLA HJÄRNAN"





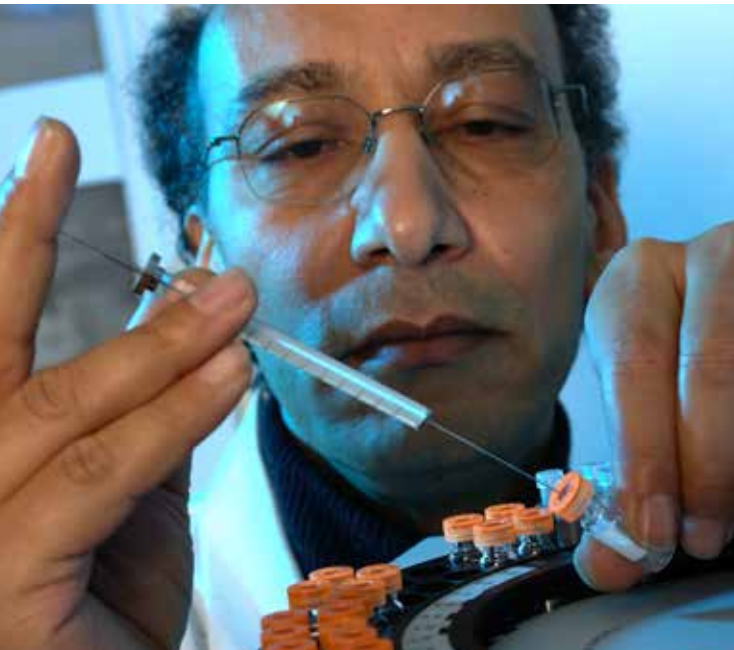
INTEGRERAD VÅRD FORSKNING OCH UTBILDNING

Vid det nybyggda universitetssjukhuset kommer vård, forskning och utbildning att vara ännu mer integrerat. Tack vare närheten till Karolinska Institutet, KI, placering av laboratorier och planering av vårdbyggnaden med forskningsplatser, och inte minst enkelrummen, kommer detta bli möjligt. Målet är att detta ska leda till medicinska genombrott och nya behandlingsmetoder.

Det finns en gemensam nämnare bakom stora medicinska upptäckter – framgångsrik forskning är ofta utförd vid en institution som har ett nära samarbete med sjukvården. Forskarna bakom rönen är ofta tvärvetenskapliga i sitt förhållningssätt, och har kontakter med såväl andra forskare som med olika företag. I den nya stadsdelen Hagastaden kommer sjukvården att knytas ihop med akademien (forskning och utbildning) och näringslivet.

PATIENTNÄRA FORSKNING

När vården är organiserad i teman blir det lättare för forskare och studenter att berika varandra med kunskap. Enkelrummen gör det möjligt att ta prover och genomföra intervjuer med patienter i forsknings- eller utbildningssyfte. Ytterligare en förutsättning är de analysrum som finns placerade på vårdavdelningarna, så att prover kan omhändertas snabbt och på bästa sätt. När forskning blir en del av den vanliga verksamheten överförs kunskap och erfarenheter på ett mer naturligt och snabbare sätt. Det bildas även naturliga informella mötesplatser mellan vården och akademien som stimulerar nya kontakter.



ENKLARE PROVTAGNING

Idag måste en patient som önskar vara med i en forskningsstudie uppsöka provtagningsmottagningar minst en gång extra för att ta ett särskilt forskningsprov. På det nybyggda sjukhuset kommer både kliniska prover som läkaren behöver och forskningsprover att kunna tas vid ett och samma tillfälle. En modell som förväntas leda till att fler vill delta i forskningsstudier.

GRÄNSÖVERSKRIDANDE FORSKNING

I Hagastaden skapas ett Life Science-kluster som blir ett Europas största. Banden stärks mellan Karolinska Universitetssjukhuset, Karolinska Institutet och andra lärosäten. Life Science är vetenskaperna som beskriver och utforskar livet och hälsan för människa, djur och natur.



Forskning som bygger på nära och ömsesidigt utbyte med den kliniska vården av patienter kallas för translationell forskning. Forskningen utgår från patienternas aktuella hälsotillstånd beroende på sjukdomsproblem, och har som mål att snabbt uppnå resultat som kan leda till säkrare diagnoser eller behandlingar. Tack vare vårdens fysiska närhet till både KI, forskningsbyggnaden och andra laboratorier på sjukhusområdet ökar möjligheterna för den här typen av forskning.

UTBILDNINGSMILJÖ FÖR FRAMTIDA PEDAGOGIK

Behovet av sjukvård ökar i takt med att befolkningen växer och blir äldre. Även gruppen multisjuka och kroniskt sjuka blir större. Alla prognoser pekar på att vårdyrken som läkare, sjuksköterska, undersköterska med flera hör framtiden till. Från och med 2017 kommer många sjuksköterskor, läkare och personer med andra vårdyrken att få sin grund- och vidareutbildning på det nya universitetssjukhuset och KI. Den stora skillnaden i undervisningsmiljöerna är att de är mer anpassade till dagens pedagogik, baserad på dialog istället för monolog i hörsalar. Även mottagnings- och vårdrum kan räknas in i undervisningsmiljön, eftersom de är tillräckligt stora för att ge plats åt studenter som praktiserar kliniskt.

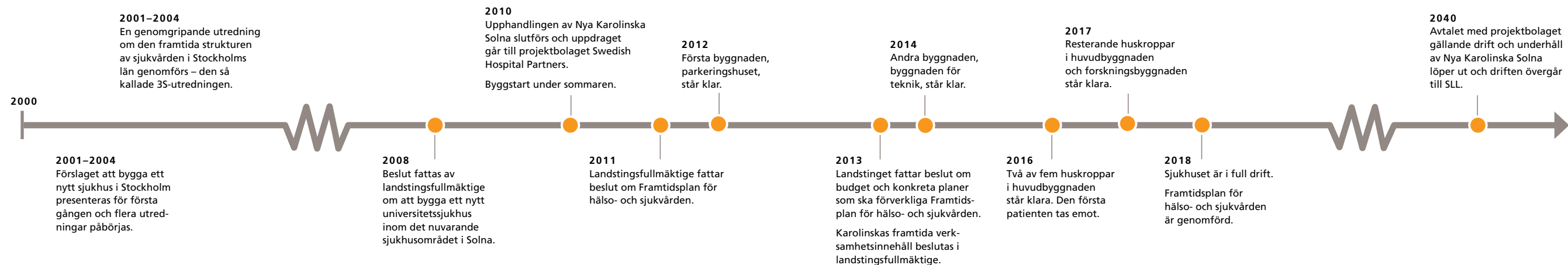
”Skapandet av ett vetenskapskluster, runt KI och det nya universitetssjukhuset, ger oss unika möjligheter att snabbare utveckla nya diagnosmetoder och behandlingar.”

HANS FORSSBERG
PROFESSOR I NEUROVETENSKAP OCH FOUU-ANSVARIG
KAROLINSKA INSTITUTET





På helikopterplattan finns plats för två helikoptrar, där en kan landa eller starta medan det står en parkerad.



WOULD YOU LIKE TO KNOW MORE ABOUT THE NKS PROJECT?

Kom gärna och besök oss i vårt Showroom vid Karolinska Universitetssjukhuset i Solna.
Eller ladda ner vår app genom att söka på NKS i App Store eller Google Play.



DEN HÄR QR-KODEN TAR DIG
DIREKT TILL APP STORE.



DEN HÄR QR-KODEN TAR DIG
DIREKT TILL GOOGLE PLAY.

När du laddat ner appen kan du även se NKS i 3D-modell med hjälp av Augmented Reality-symbolen nedan.
Gå in på www.nyakarolinskasolna.se för mer information.

