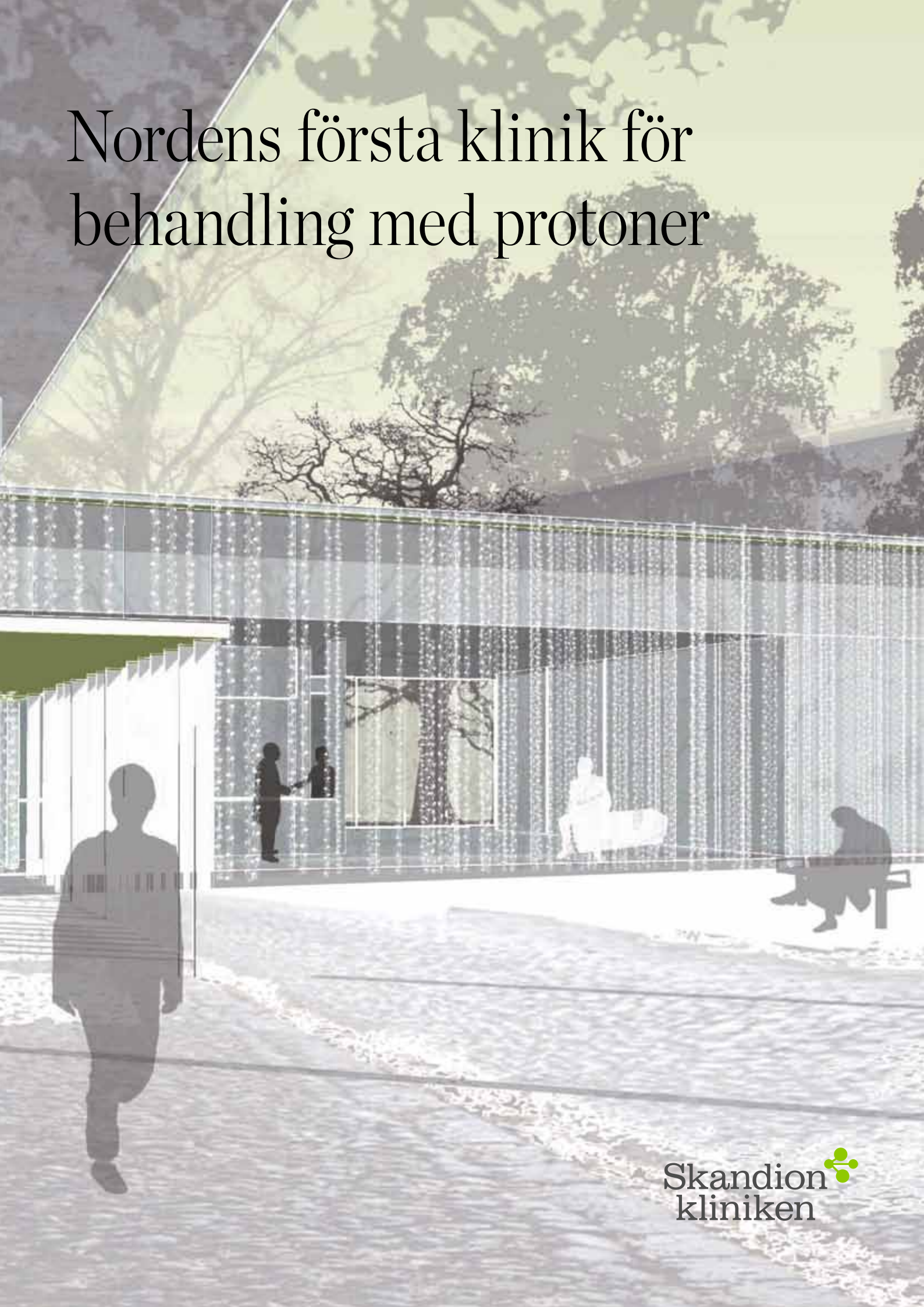


Nordens första klinik för behandling med protoner



En unik byggnad och ett unikt samverkansprojekt

Skandionkliniken är Nordens första klinik för avancerad strålbehandling med protonterapi. Skandionkliniken byggs av Akademiska Hus i samarbete med NCC på uppdrag av landets sju landsting med universitetssjukhus.

PATIENTER FRÅN HELA LANDET

Skandionkliniken är ett unikt projekt som landets sju landsting med universitetssjukhus gemensamt står bakom. Istället för traditionell strålbehandling där man använder röntgenstrålning eller elektronstrålning sker behandlingen på Skandionkliniken med protonterapi.

I ett första skede kommer cirka 1000 patienter att behandlas här årligen, men på sikt kommer kliniken ta emot cirka 2500 patienter varje år. Alla barn i Sverige som ska strålbehandlas mot sin cancer kommer att behandlas vid Skandionkliniken.

Behandlingen sker i en specialbyggd avdelning på kliniken. Huset inrymmer också ett patienthotell för vila och boende för patienterna under behandlingstiden.

FÖRST I NORDEN

Skandionkliniken är en speciell byggnad och den första i sitt slag i Norden.

»God arkitektur är en ledstjärna för byggandet av Skandionkliniken», säger Tomas Nilsson, projektledare, Akademiska Hus som tillsammans med NCC har fått förtroendet att bygga Skandionkliniken.

Behandlingsmetoden som används på Skandionkliniken ställer höga krav på husets konstruktion och materialval i de delar av huset där patienterna behandlas. Den teknik och utrustning som används på Skandionkliniken kräver avancerad byggnadsteknik och stor hantverksskicklighet.

»Det är en utmaning att bygga ett säkert och funktionellt hus för en så avancerad behandlingsmetod som Skandionkliniken erbjuder», säger Lars-Erik Einerman, affärschef, NCC.

NATIONELLT CENTRUM FÖR PROTONTERAPI

Zahra Taheri arbetar som överläkare inom området onkologi på Sahlgrenska Universitetssjukhuset i Göteborg och ingår i Skandionklinikens medicinska råd. Tillsammans med onkologkollegor runt om i landet kommer hon att kunna erbjuda sina patienter behandling på kliniken.

»Skandionkliniken är ett nationellt centrum och det känns bra att vi kommer att kunna erbjuda cancerpatienter från hela Sverige den bästa strålbehandlingen – oavsett var i landet patienter bor.

Den stora fördelen är att metoden är mer pricksäker och påverkar omkringliggande friska vävnaderna mindre genom att stråldosen från protonerna avges framför allt i tumören. Detta gör metoden till ett bra alternativ när tumören sitter på känsliga ställen i kroppen. Den stora fördelen med protonterapi är också att den innebär mindre biverkningar och man har möjlighet till en bättre tumörkontroll i och med att man kan ge en högre stråldos. Detta är viktigt för alla patienter, men extra viktigt vid behandling av barn som är känsligare än vuxna och i större utsträckning riskerar att få strålorsakade biverkningar.

Behandlingstiden på Skandionkliniken varierar mellan två till sju veckor beroende på om patienten får hela sin strålbehandling med protoner eller ej. Behandlingen pågår dagligen under veckorna med uppehåll under helgen. Det är onkologläkarna på patienternas respektive universitetssjukhus som bedömer vilka patienter som kan behandlas på Skandionkliniken. Det är också på hemmaplan som behandlingen planeras i detalj», säger Zahra Taheri, överläkare, Sahlgrenska Universitetssjukhuset.



Byggnaden sticker upp och sticker ut. Skandionkliniken ger cancersjuka en möjlighet till ny avancerad behandling. Det är också en byggnad som blir ett hem, med vila och ro och en trygg plats under behandlingstiden.

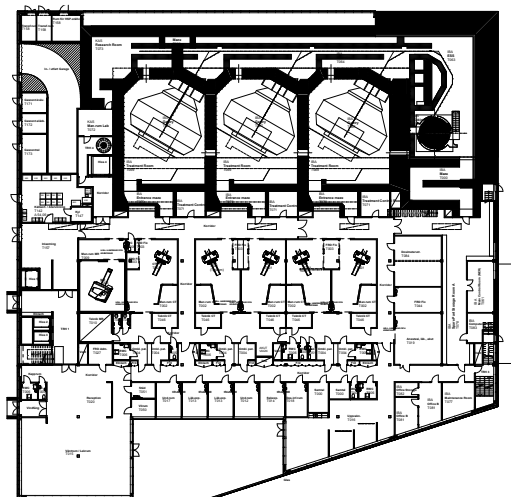


FAKTA OM SKANDIONKLINIKEN

Skandionkliniken är Nordens första klinik för protonterapi. Protonterapi gör det möjligt att behandla cancer effektivare och skonsammare än med traditionell strålning.

Skandionkliniken är ett nationellt projekt som drivs gemensamt av Sveriges sju landsting med universitetssjukhus. Landstingen bildade 2006 Kommunalförbundet Avancerad Strålbehandling.

Kommunalförbundet har till uppgift att bygga upp och driva kliniken, skapa förutsättningar för optimal behandling samt utveckla verksamheten. Bakom anläggningen står Landstinget i Uppsala län, Landstinget i Östergötland, Region Skåne, Västra Götalandsregionen, Stockholms läns landsting, Västerbottens läns landsting, och Örebro läns landsting.



Behandlingsdelen är en sluten del av byggnaden med upp till 3,7 meter tjocka betongväggar. Patienthotellet rymmer bl a sällskapsrum, läsrum, cirka 90 hotellrum och en restaurang.

2015 kommer Skandionkliniken att stå klar att ta emot patienter från hela landet.

Protonterapi minskar risken för att friska organ skadas. Metoden kan tillämpas vid de vanligaste cancerformerna och erbjuder fördelar när man behandlar nära strålkänsliga vävnader.

Protoner är positivt laddade vätejoner som ges en hög energi i en accelerator. Denna energi styrs in på önskat djup och patienten får en idealiskt placerad stråldos.

Källa: skandionkliniken.se



FOKUS PÅ PATIENTEN

Fokus på patienten har varit ledstjärnan för arkitektens arbete. Roger Larsson, LINK arkitektur AB är tydlig med att det är ett angeläget uppdrag där viktigaste målsättningen har varit att med omsorg forma en miljö som patienten ska uppleva som ett stöd. »Skandionkliniken är en väldigt stor ekonomisk satsning och en nationell symbol för samarbetet inom sjukvården. Det centrala läget är uppfordrande. Skandionkliniken byggs bara några hundra meter från Slottet och jag hoppas Uppsalaborna ska tycka om huset och vara stolta över det», säger Roger Larsson.

BEHANDLING OCH PATIENTHOTELL

Byggnaden rymmer två delar – behandling och patienthotell. I markplanet finns behandlingsdelen som är en sluten del av byggnaden med upp till 3,7 meter tjocka betongväggar. Behandlingsdelen är planerad helt utifrån de krav tekniken ställer. På nästa plan finns kontorsrum, personalrum och konferensrum.

Från plan tre och uppåt ligger patienthotellet. Längst upp ligger restaurangen och på taket en terrass med vidstäckt utsikt. Patienthotellets långsmala byggnadskropp är upplift ovanför behandlingsdelen. Eftersom behandlingen på Skandionkliniken kan pågå under flera veckor har hotellrummen utformats mer som en hemmiljö. Här finns sällskapsrum, rum att sitta och läsa i och cirka 90 hotellrum.

»Hotelllets standard är precis som för ett vanligt hotell. Receptionen ligger högst upp intill restaurangen. Alla rum är dubbelrum och de är flexibla och kan kombineras som sviter. Alla har stora fönsterdörrar som öppnas inåt och släpper in sol och vind. Spetsgardinmönstrade skjutdörrar i aluminium fungerar som sol- och insynsskydd och regleras inifrån rummet», säger Roger Larsson.

ETT SAMVERKANSPROJEKT

Byggandet av Skandionkliniken är ett samverkansprojekt där Akademiska Hus och NCC arbetar nära de sju landstingen via Kommunalförbundet Avancerad Strålbildning som kommer att stå för verksamheten på Skandionkliniken.

»För oss är det naturligt att ha ett nära samarbete i byggprocessen för att nå bästa möjliga lösning för hur huset ska stötta verksamhetens alla delar. Täta avstämningar, gemensamma workshops, visualiseringsprogram med bygghandlingar i 3D som konkret och tydligt visar husets konstruktion och hela byggprocessen, är viktiga delar i samarbetet. Skandionkliniken är ett stort projekt med exakta tidsplaner, det kräver ett aktivt och intensivt samarbete. Att alla är med från början i processen ökar förståelsen för varandras arbete och förenklar styrningen av projektet», säger Tomas Nilsson, Akademiska Hus.

Första spadtaget för kliniken tas i juni 2011 och 2015 kommer kliniken att stå klar att ta emot patienter från hela landet.

Ytterväggarna är tjocka med ett grafiskt mönster som kombineras i fasadens glasskivor och täta delar. Naturmaterial så som textil, trä, sten och andra taktila material präglar innemiljön. Vid väntrummet finns en grön innergård med växter, vattendamm, vackra stenar och träd.

FÖR YTTERLIGARE INFORMATION KONTAKTA:

Skandionkliniken
Leif Lyttkens
telefon: +46 18 14 14 10
e-post: leif.lyttkens@skandion.se

Akademiska Hus
Tomas Nilsson
telefon: +46 18 68 31 17
e-post: tomas.nilsson@akademiskahus.se

NCC
Johan Wiberg
telefon: +46 18 16 15 83
e-post: johan.wiberg@ncc.se

