

NYT ODENSE UNIVERSITETS HOSPITAL

SYDDANSK UNIVERSITET SUND

VINDERPROJEKT JUNI 2011

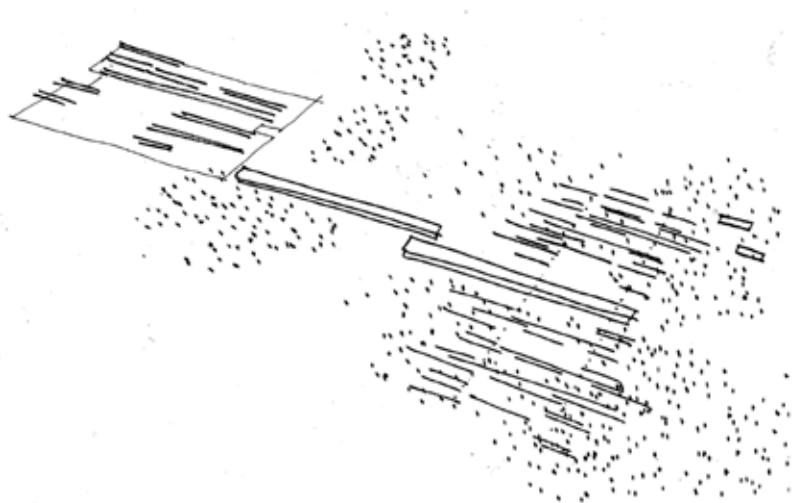
EFTERSKRIFT TIL DOMMERBETÆNKNING

EFTER AFHOLDT UDBUD MED FORHANDLING



Region
Syddanmark
Nyt OUH

Universitets- og
Bygningsstyrelsen
Ministeriet for Videnskab
Teknologi og Udvikling



**Region Syddanmark og
Universitets- og Bygningsstyrelsen (UBST)**

**NYT ODENSE UNIVERSITETSHOSPITAL (NYT OUH)
OG NYT SUNDHEDSVIDENSKABELIGT FAKULTET (SUND)
VED SYDDANSK UNIVERSITET, ODENSE (SDU)**

**PROJEKTKONKURRENCE EFTERFULGT
AF UDBUD MED FORHANDLING**

NYT ODENSE UNIVERSITETS HOSPITAL

SYDDANSK UNIVERSITET SUND

PROLOG Med mennesket i centrum og fokus på patient, medarbejder og studerende vil Region Syddanmarks nye universitetshospital i Odense (Nyt OUH) og Syddansk Universitets sundhedsvidenskabelige byggeri (SUND) naturligt indtage en særlig plads på det sundhedsfaglige og -videnskabelige verdenskort. Den bygningsmæssige sammenhæng mellem universitet og universitetshospital er unik for Danmark og giver optimale forhold for klinisk vidensudvikling, forskningsmiljøet i international særklasse og et stærkt center for undervisning og innovation med SUND som bindeled mellem teori og praksis, mellem forskning og behandling.

Region Syddanmark og Universitets- og Bygningsstyrelsen offentliggjorde den 11. november 2009 en projektkonkurrence i EU-tidende om totalrådgivningsopgave vedrørende Nyt OUH og sammenbygningen med Syddansk Universitet. Udbuddet blev gennemført som en projektkonkurrence efterfulgt af et udbud med forhandling. Seks bredt sammensatte rådgiverteams blev prækvalificeret til at deltage i projektkonkurrencen.

Efter en vurdering af de modtagne konkurrenceforslag fandt dommerkomitéen, at tre projekter ligeværdigt udskilte sig fra de øvrige. De tre projekter blev derfor udpeget som vindere af projektkonkurrencen. De tre vindere har efterfølgende afgivet tilbud og deltaget i udbud med forhandling. De modtagne tilbud er blevet vurderet i forhold til de for udbuddet fastlagte tildelingskriterier. På den baggrund har Region Syddanmark og Universitets- og Bygningsstyrelsen besluttet at tildele opgaven som totalrådgiver til Medic OUH.

Med en bygningsmasse for Nyt OUH på 212.000 m² somatisk hospitalsbyggeri og 22.000 m² psykiatri samt 40.000 m² sundhedsvidenskabeligt byggeri – sammenlagt svarende til bykernen i en større provinsby og et grundstykke på 78 hektar – har det været et væsentligt fokus at gøre mødet mellem menneske og bygning vedkommende og udramatisk. En skalasætning med udgangspunkt i mennesket har vist sig afgørende for, at man kan tro på, at det vil lykkes.

Forud for ibrugtagningen i 2018-2020 ligger et omfattende stykke arbejde, og en lang række tiltag som kommer til at betyde store ændringer for mange mennesker i Odense og i Danmark. Infrastruktur, arbejdspladser, udvikling, uddannelse er kun nogle af de områder, som fremtiden vil bringe.

Projektet er en realisering af visionen for Nyt OUH – "Mennesket først – gennem forskning, uddannelse, udvikling og samarbejde". Det er ønsket om og muligheden for at skabe optimale rammer for de områder som betyder mest for vores hverdag – tryghed og omsorg, viden og udvikling – for os selv og for hinanden.

REGION SYDDANMARK OG UNIVERSITETS- OG BYGNINGSSTYRELSEN
Juni 2011

NYT OUH OG SUND

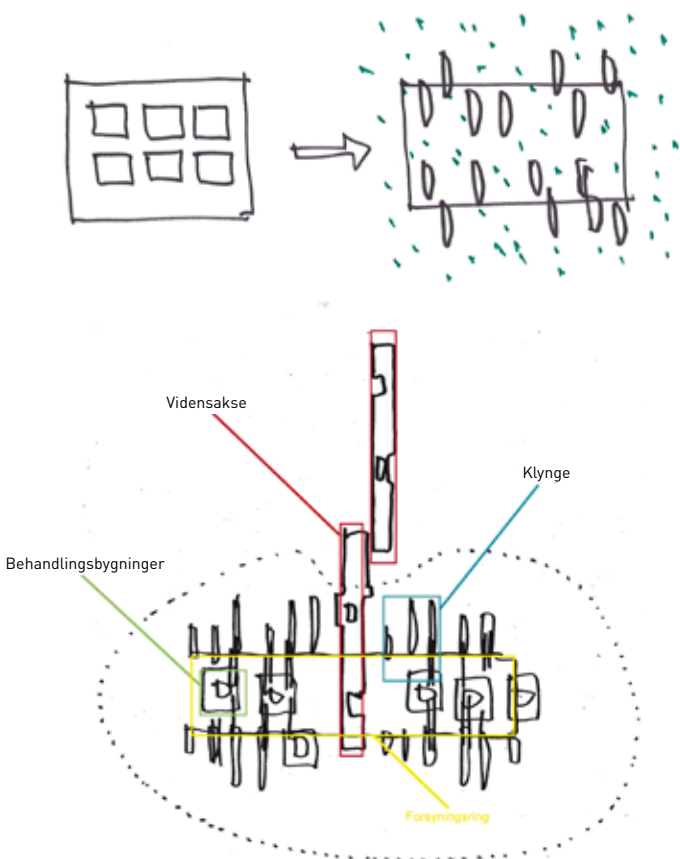
EN NY SAMMENHÆNG MELLEM SUNDHED OG UDDANNELSE

Fremtidens Nyt OUH og SUND tager sit afsæt i de patienter, pårørende, medarbejdere, studerende og forskere som skal give hele projektet liv og mening. Fokus er lagt på det eksisterende universitets arkitektur, som inddrages og videreudvikles. Projektets kompleksitet og robusthed indarbejdes omhyggeligt i området eksisterende landskabelige træk, for at sikre forståelsen og respekten for naturens enestående værdi på dette sted.

Med Nyt OUH skabes der optimale rammer for tre gennemgående temaer: Helhedsorienterede og værdige patientforløb med udgangspunkt i det enkelte menneske, optimale forhold for forskning og uddannelse med udgangspunkt i sammenbygningen med Syddansk Universitet samt stedets eksisterende arkitektur og indbydende landskabelige værdier.

Nyt OUH sætter fokus på, at den enkelte patient kan føle sig set og velkommen. Der tages hånd om genkendelighed og overblik i ønsket om at sikre patienter og pårørende følelsen af nærvær og tryghed. Arkitekturen understøtter denne grundtanke, og Nyt OUH og SUND udformes med udgangspunkt i den menneskelige skala som smalle bygningskroppe i få etager, der giver plads til lys og luft, gør naturen nærværende og sammen med kunst bidrager til at skabe sundhed og trivsel.

Nyt OUH og SUND opbygges som en sammenhængende nord-sydgående struktur, hvor en vidensakse danner det naturlige centrum for projektet og udgør det overordnede og samlende element for de to institutioner. Bygningen skaber de optimale rammer for vidensdeling og interaktion, hvorved forskning og uddannelse tilbydes de bedst tænkelige forhold.





Med enkle, tilgængelige bygninger, der er udtænkt med forståelse for områdets landskabelige værdi, arkitektur samt livet i og mellem bygningerne, skabes fremtidens Nyt OUH og SUND. En stærk sammenhængende enhed, der, som en bydel, udgør en naturlig del af Odense by, og som uanset transportmiddel understøttes af en gennemtænkt og velfungerende infrastruktur. Nyt OUH bliver et grønt sygehus i en menneskelig skala, hvor natur og bevægelse er selvfølgelig komponenter i det helende miljø, og hvor udefrakommende, passerende borgere og motionister aktivt kan deltage i livet omkring den nye bydel således, at den integreres i det liv, der kendetegner Odense som helhed.

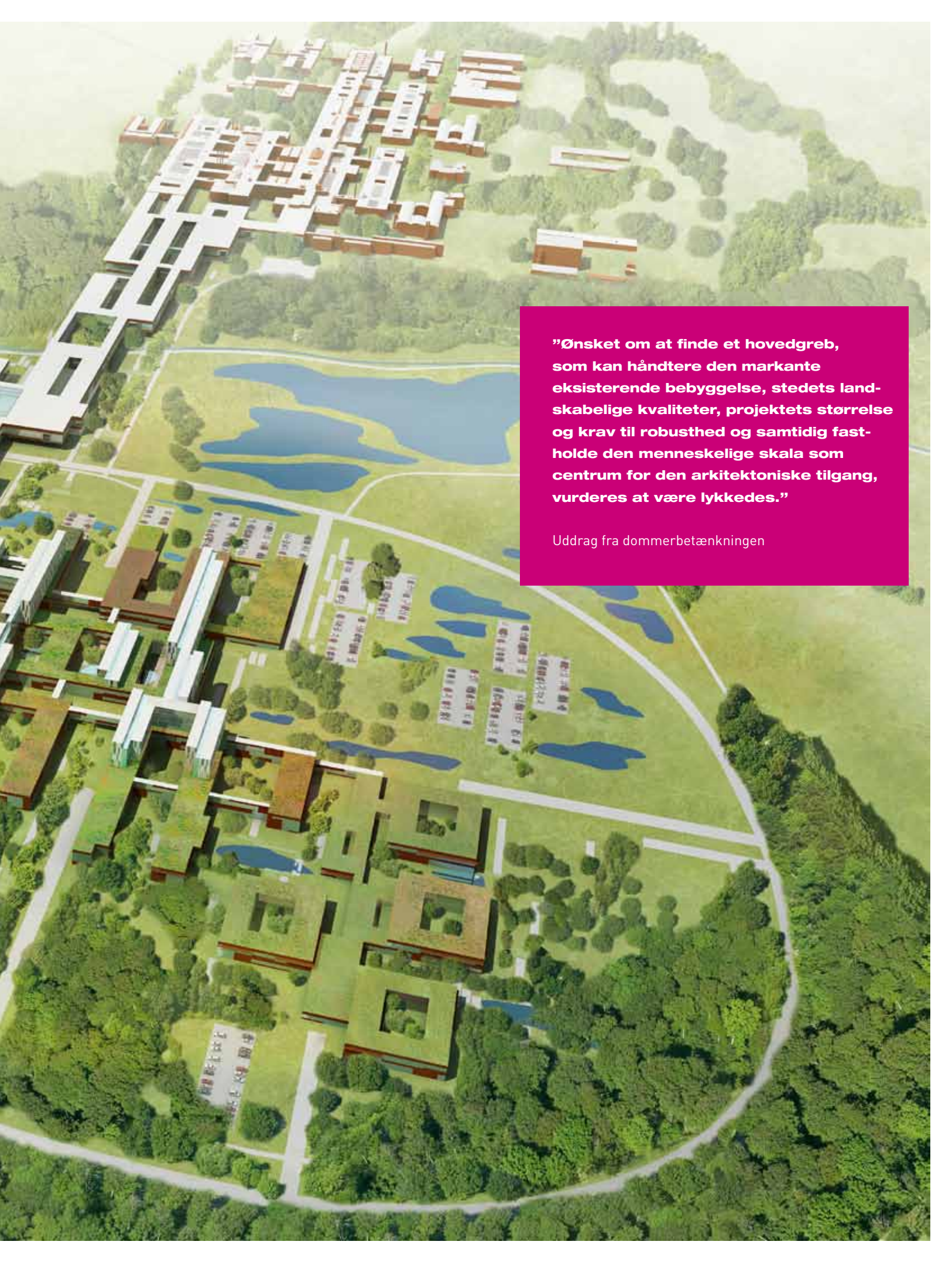
Projektets identitet kan således aflæses direkte i bygningerne, strukturen og i særlig grad ved en yderst loyal og symbiotisk tilgang til SDU i projektets bebyggelsesplan og materialevalg.”

Uddrag fra dommerbetænkningen

HOSPITALET I LANDSKABET LANDSKABET I HOSPITALET

”Gennem en overordnet og entydig tilgang til struktur, bygningshøjder, massivitet, genkendelighed og en tydelig ankomstsituation favnes projektets kompleksitet, og forslaget indfrier ønsket om en helende arkitektur i menneskelig skala.”

Uddrag fra dommerbetænkningen



”Ønsket om at finde et hovedgreb, som kan håndtere den markante eksisterende bebyggelse, stedets landskabelige kvaliteter, projektets størrelse og krav til robusthed og samtidig fastholde den menneskelige skala som centrum for den arkitektoniske tilgang, vurderes at være lykkedes.”

Uddrag fra dommerbetænkningen

NYT OUH

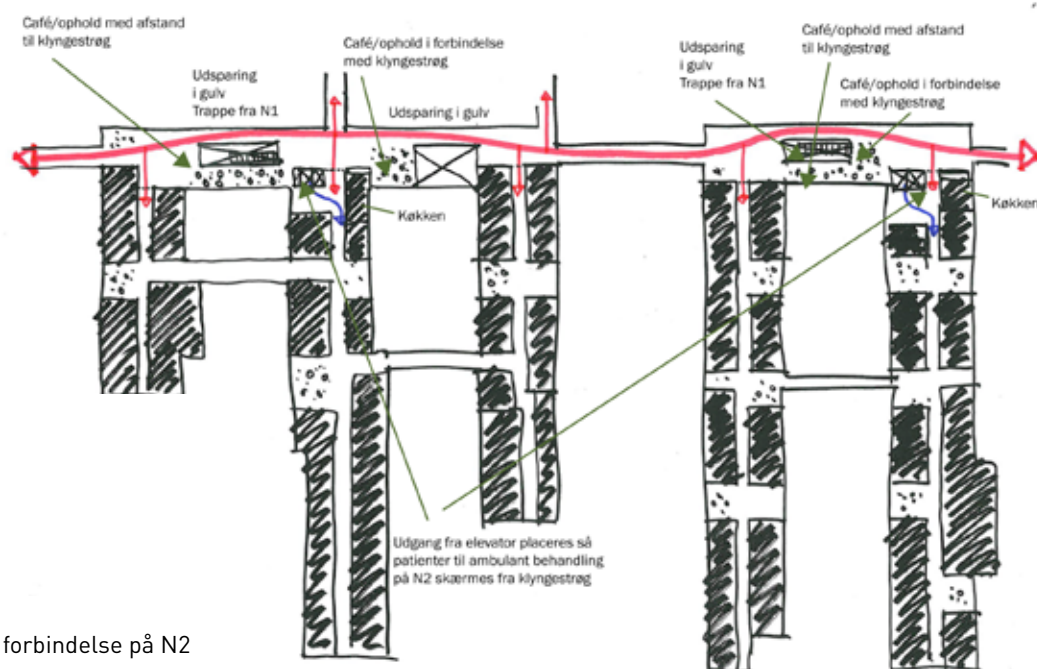
MENNESKET I CENTRUM - DEN MENNESKELIGE SKALA

Nyt OUH er et velfungerende og funktionelt sammenhængende hospital baseret på den nyeste teknologi og udvikling indeholdende en fleksibel struktur forberedt for optagelse af nye og ændrede behandlingsforløb. Nyt OUH er således et hospital med optimalt klinisk flow, hvor den enkelte klynges identitet er i fokus.

De kliniske klynger er hospitalets grundsten og fremtræder hver især som decentrale selvstændige enheder, alle hægtet op på Nyt OUHs øvrige funktioner via en oplevelsesrig indre ringforbindelse. Klyngerne er alle landskabsnære og velfungerende helheder, hvor der tages hånd om den enkelte patients særlige ønsker og behov. Sengestueafsnittene er placeret øverst og i direkte sammenhæng med klyngerne. Via en øst-vestvendt orientering er alle patienter tilgodeset med udsigt, lys og luft. Forhold som har en dokumenteret effekt på patienter og ansattes fysiske og psykiske velbefindende.

Behandlingsbygningerne udgør bygningsanlæggets tværgående akse og er placeret som bindeled mellem klyngerne med fokus på optimale arbejds- og behandlingsforhold. Indretningen af behandlingsbygningerne er optimeret ud fra ønsket om høj grad af effektivitet og fleksibilitet mellem funktioner, således at patienter og ansatte til en hver tid kan forvente de bedst tænkelige forhold. En ramme der sikrer nærhed og samarbejde mellem specialer samt stor fleksibilitet i forhold til fremtidens behandlingsformer og patientforløb.

Akutte patienter ankommer til det centralt placerede og let tilgængelige FAM (Fælles Akut Modtagelse), som indeholder alle fornødne faciliteter til at foretage hurtig diagnosticering og behandling. Således vil mange patienter kunne tage hjem direkte herfra uden videre kontakt til det øvrige hospital.



Klyngestrøg
– den tværgående forbindelse på N2



Nyt OUH får en struktur, hvor man som patient gradvist bevæger sig længere ind i hospitalet. Fra den offentlige hovedindgang og klyngernes ankomstområder over ambulatoriernes lokale opholdsmiljøer og behandlingsbygningernes skærmede sfære til den nærværende stemning i sengeafsnittets stressfrie zoner. Et hospital, hvor institutionspræget er fjernet og der i stedet tilbydes oplevelsesrige rumforløb, uden at kompromittere det effektive og logistisk optimerede flow, der er essentielt for hospitalets funktionalitet og personalets arbejds gange.

Kendt viden og nye forskningsresultater viser, at naturen og det grønne i sig selv kan have smertestilende og afstressende virkning. Igennem evidensbaseret design spiller arkitekturen en central rolle som understøttende faktor i den menneskelige helbredelsesproces, og med udgangspunkt i menneskets oplevelse af rum og arkitektur gives både patienter, pårø-

"Projektets komposition med en lav base i to etager, hvorpå sengeafsnittene placeres med rigelig afstand, sikrer lys og luft, ikke bare til de funktioner, som har mest brug for det, men til hele projektet. Bygningerne skaber et overbevisende miljø, fri for trafik med fokus på det helende element."

Uddrag fra dommerbetænkningen

rende og personale de bedst mulige rammer for deres væren og virke i Nyt OUHs bygninger og anlæg. I projektet fokuseres på dagslysets kvalitet, rummenes stemning, farver, lyd, kunst og øvrige sanseindtryk samt muligheden for privathed og socialt samvær – alle bærende elementer i helende arkitektur.

NYT OUH

MED SAMMENHÆNG OG
FLEKSIBILITET PÅ ALLE PLANER

OUH

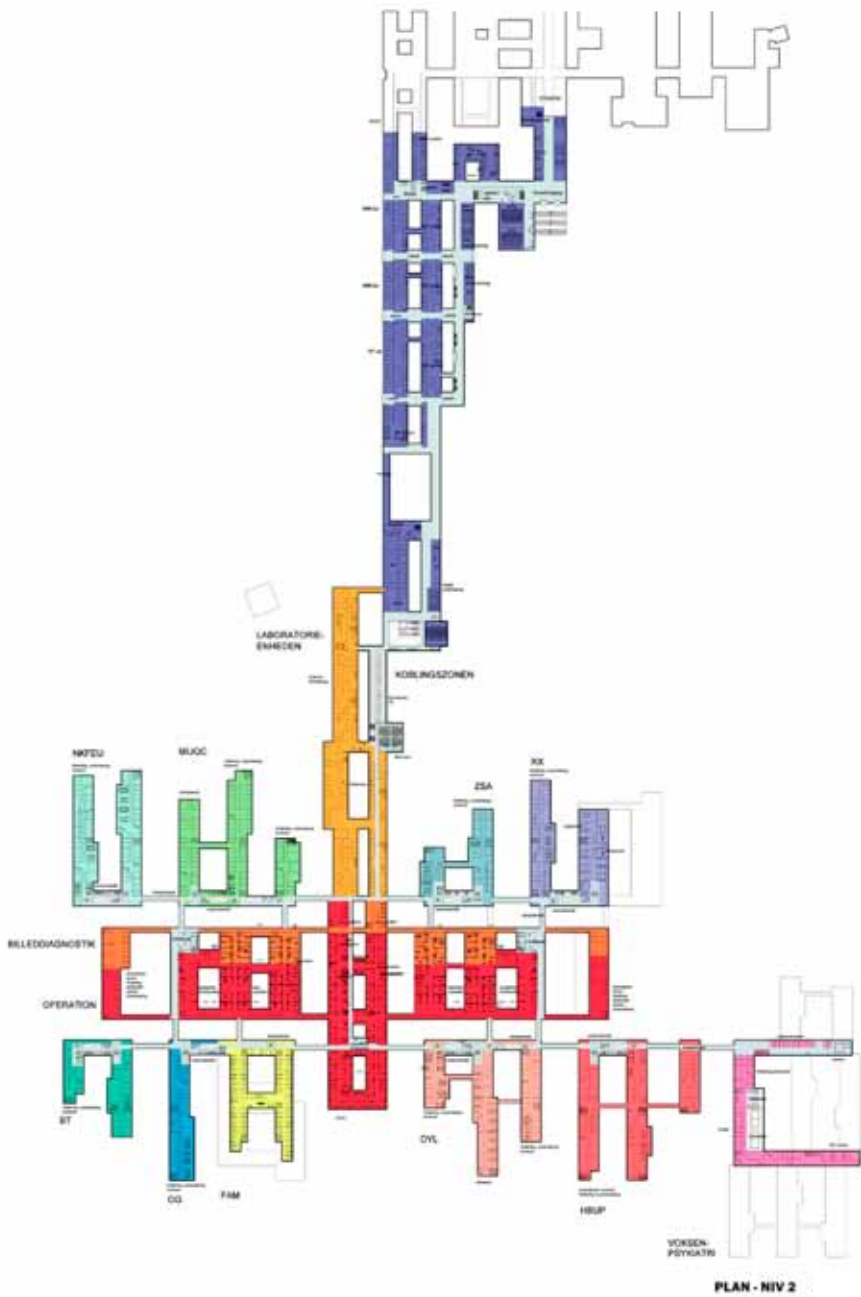
Hovedplaner



Plan OUH niveau 1

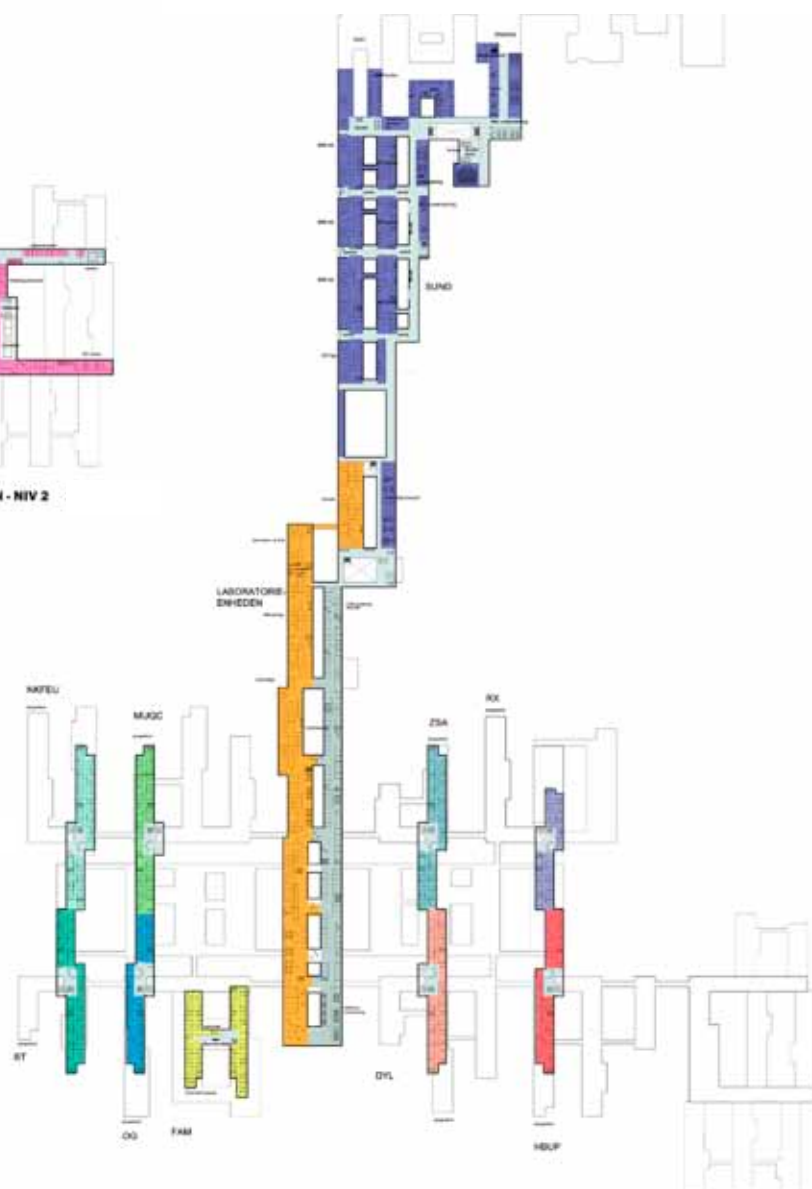
”Ambitionen har fra starten været at skabe et hospital i menneskelig skala, at skabe helende landskabsrum og forbinde disse i en helhed.”

Uddrag fra dommerbetænkningen



PLAN - NIV 2

PLAN - NIV 3



Sengeafsnittene som afbilledet på niveau 3 gentages på niveau 4 og 5.

SUND

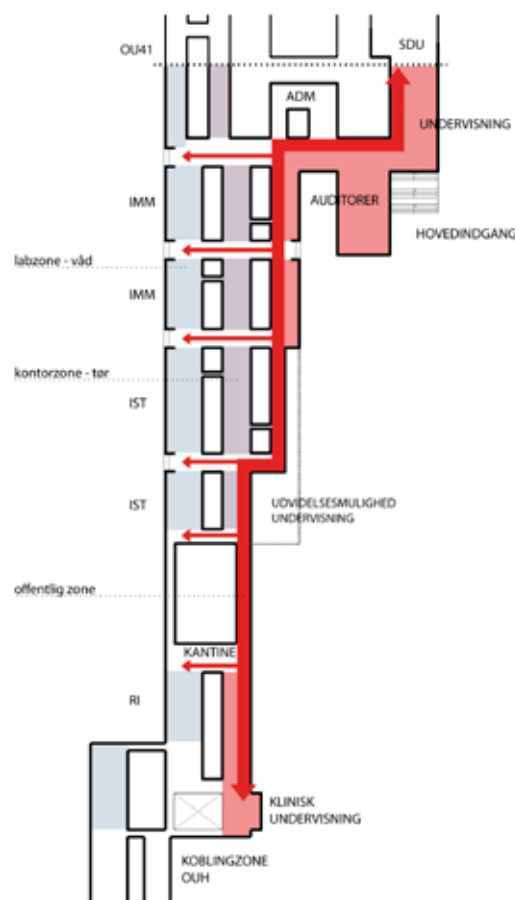
UDBYGNING AF SYDDANSK UNIVERSITET

”SUND underlægger sig ikke blot SDU’s eksisterende arkitektur og materialitet, derimod viderebearbejdes arkitekturen gennem en forståelse af SDU, landskabet omkring Killerup Rende og en arkitektonisk vision for Nyt OUH”

Uddrag fra dommerbetænkningen

Udbygningen af Syddansk Universitet med SUND tager udgangspunkt i en videreførelse af Campus Odenses klare bygningstruktur og arkitektoniske formsprog. SUND kobles direkte til universitetets eksisterende bygningsmasse, og den nye bygningsstruktur tager højde for en krydsning af Killerup Rende, der griber mindst muligt ind i naturen via uhindret passage under bygningen i hele dens udstrækning. Det er en struktur, der tilgodeser stedets dyreliv samtidig med, at det giver plads på terræn til aktiviteter, der underbygger active living til glæde og gavn for studerende og medarbejdere.

I SUND såvel som Nyt OUH tages der afsæt i universitetets facadeprincipper og idéen om at bruge materialernes iboende stoflige kvaliteter, som arkitektonisk



virkemiddel. Den tætte forbindelse til det eksisterende SDU understreges, og det unikke samarbejde mellem SDU og Nyt OUH markeres igennem den tætte arkitektoniske sammenhæng.

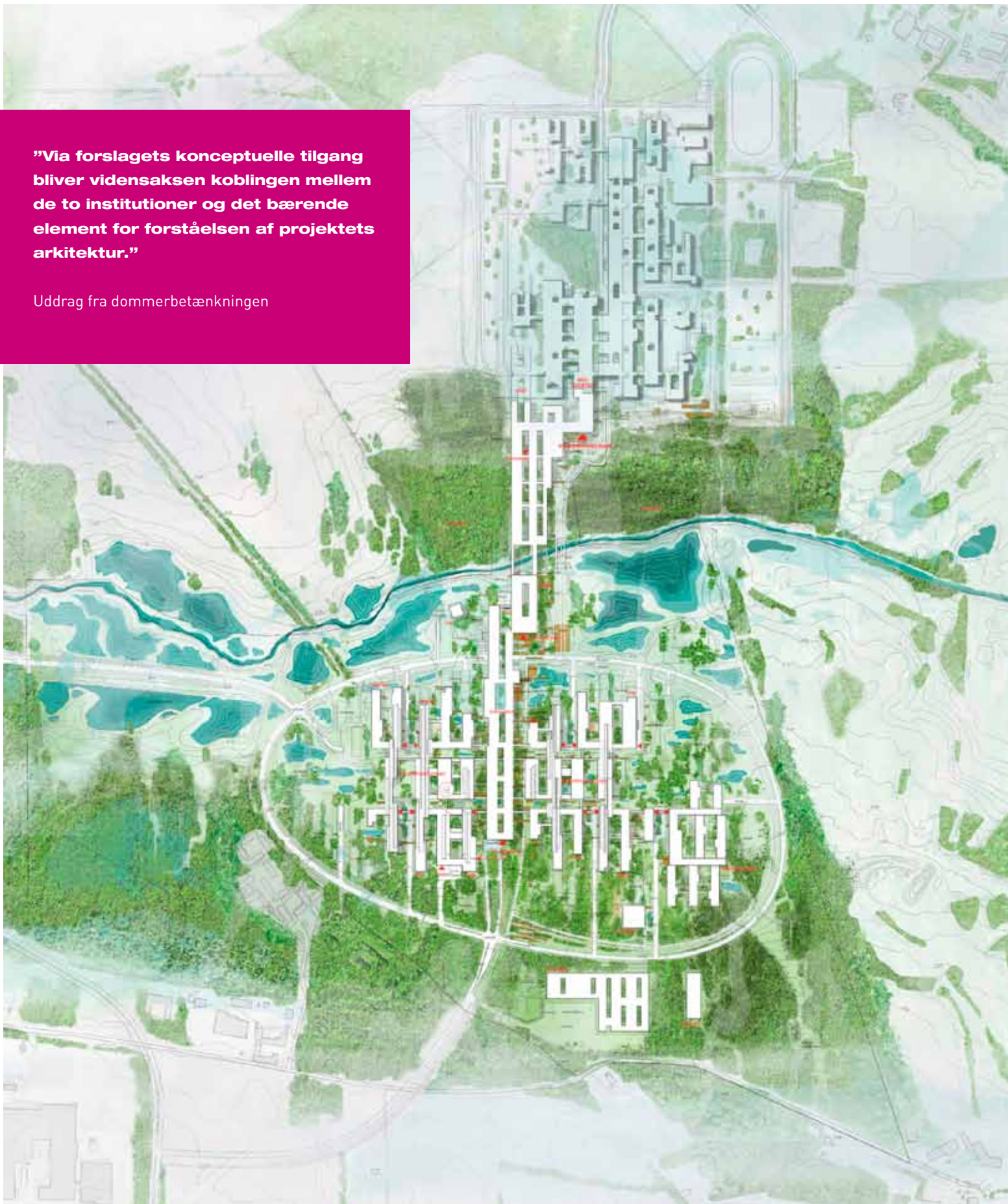
SUND’s direkte tilhørsforhold i vidensaksen, som et aktivt bindeled mellem SDU og Nyt OUH, giver en bygning med optimale rammer for studerende og medarbejdere, der i fremtiden kan udføre deres studier og arbejde i smukke omgivelser i en helhedsorienteret dagligdag med tydelige muligheder for samarbejde og ny inspiration.





"Via forslagets konceptuelle tilgang bliver vidensaksen koblingen mellem de to institutioner og det bærende element for forståelsen af projektets arkitektur."

Uddrag fra dommerbetænkningen



KOBLINGS ZONEN

OMDREJNINGSAKSE FOR SAMLIVET MELLEM NYT OUH OG SUND

Koblingszonen mellem Nyt OUH og SUND er mere end et fysisk tilgængeligt område. Det er forståelsen af og respekten for den helt unikke situation, som en direkte sammenbygning mellem Nyt OUH og SDU kommer til at betyde. Den tætte kobling mellem Nyt OUH og SUND har stor betydning for fortsat at kunne tiltrække de bedste kompetencer til organisationerne samt fastholde og videreudvikle det høje faglige niveau, som kendetegner den sundhedsvidenskabelige forskning i dag.

Igennem vidensaksens centrale placering i bygningsanlægget anerkendes betydningen af det værdifulde samarbejde. I fremtiden vil forskere, studerende og ansatte ved Nyt OUH og SDU kunne bevæge sig uhindret mellem forskning og praksis via en oplevelsesrig og social sammenhæng mellem undervisningslokaler, arbejdsrum og studiezoner fra nord til syd i vidensaksen. Bygningen udgør den fremtidige omdrejningsakse for de synergieffekter, der vil opstå i møderne mellem studiemiljø, forskning, laboratorier og hospitalsdrift – en nervebane for udveksling og integration af faglig viden og udvikling.



SOCIALT, MILJØMÆSSIGT OG ØKONOMISK

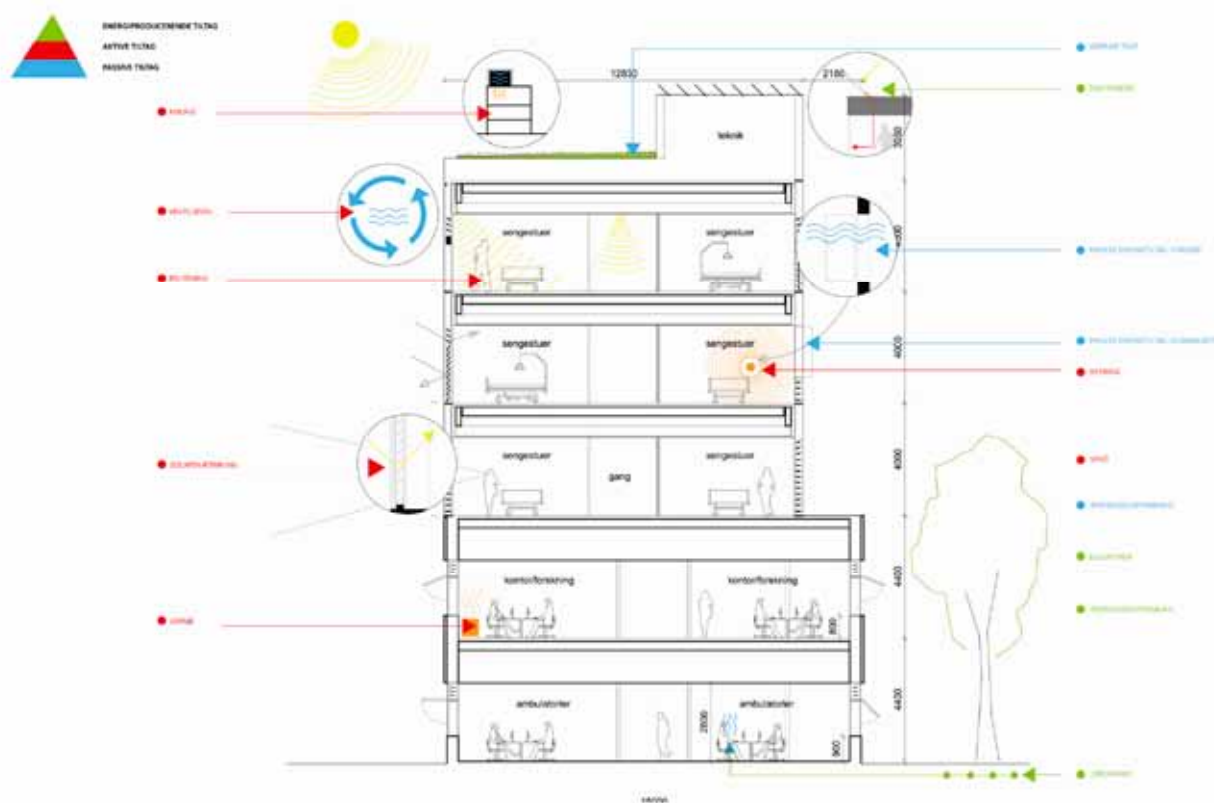
Bæredygtighed udtrykt gennem de tre overskrifter social, miljømæssig og økonomisk bæredygtighed er sammenvævet med alle aspekter i bygningsanlægget.

Den sociale bæredygtighed er et centralt begreb for projektets hovedgreb og grundholdning omkring mennesket i centrum og skalaskift fra det overordnede til det nære. Gennem vidensaksen synliggøres den faglige sammenhæng og videndeling mellem Nyt OUH og SUND, som grundlag for sund og helbredende tankegang og praksis.

Nulløsningen for regnvand er et stærkt miljømæssigt bæredygtigt islæt. Landskabets iboende kvaliteter ved vådområdet om Killerup rende og de grønne landskabelige bånd – forstærkes i projektets landskabeli-

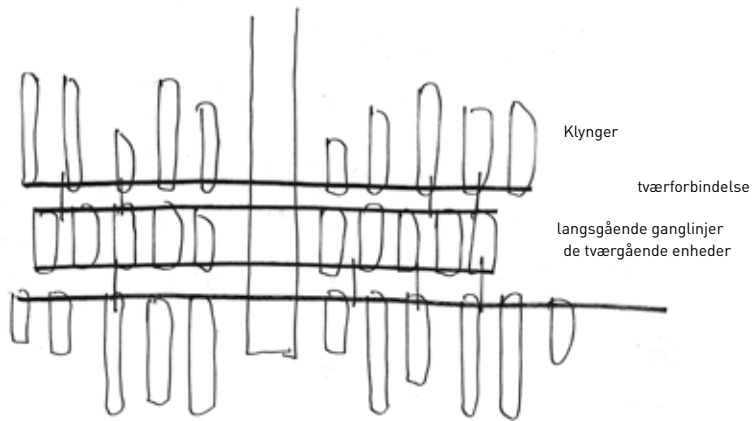
ge struktur og skaber afsættet for at kunne tale om
hospitalet i landskabet og landskabet i hospitalet.

Nyt OUH og SUND er forberedt til i fremtiden at kunne blive klimaneutralt i forhold til energiforbrug. Som udgangspunkt i forhold til energiforbrug er byggeriet et lavenergibyggeri, og det kan ved etablering af solvarme- jordvarme og solcelleanlæg, når disse løsninger bliver rentable, opgraderes.



ROBUSTHED

FUNKTIONELT OG ARKITEKTONISK FLEKSIBELT



Projektets struktur og facadekompositioner vurderes at være særdeles velegnet til såvel større fremtidige udvidelser som mindre ombygninger.

Uddrag fra dommerbetænkningen

Bygningsanlæggets placering på grunden med udgangspunkt i en stærk central midterakse skaber grundlaget for, at fremtidige udvidelser kan ske, fra simple forlængelser af bygningslængderne til store udvidelser med nye klynger i direkte arkitektonisk og funktionel sammenhæng med den eksisterende bygningsmasse. En hvilken som helst funktion kan udvikles uden at skubbe til andre funktioner og uden at forringe hospitalets interne og eksterne logistik og de landskabelige og bygningsmæssige kvaliteter.

Fremtidens behandlingsformer og fornyede arbejdsgange og maskinel medfører behov for "løbende" ændringer i bygningsstrukturen. Nærværende projekts robusthed er kendetegnet ved, at bygningerne har brede anvendelsesmuligheder, mulighed for ændringer i bygningsindretningen, samt at fremtidige ombygninger og tilbygninger kan integreres stilfærdigt i den allerede opførte bygningsmasse.

I konkurrencen er projektets robusthed indirekte blevet testet gennem ændringer såvel lokalt i klyngerne som generelt i overordnede funktionsdisponeringer med et godt resultat.



KONSORTIET

MEDIC OUH

EKJ Rådgivende Ingeniører A/S

KHR Arkitekter A/S

White Arkitekter A/S

White Arkitekter AB

Dall & Lindhartsen A/S

WSP Sverige AB

Oluf Jørgensen A/S

Underrådgivere

Søren Jensen Rådgivende Ingeniørfirma A/S

Balslev Rådgivende Ingeniører A/S

Lohfert & Lohfert A/S

Schönherr A/S (+ Viatrafik)

Konsulenter

mtre

Scandinavian Training Design

Transsolar Energietechnik GmbH

Professor Jens Kvorning

Arpe og Kjeldsholm

Nielsen og Thomsen





EFTERSKRIFT TIL

DOMMERBETÆNKNING AF JANUAR 2011

Redaktion: **Projektorganisationen nyt OUH**

Grafisk tilrettelæggelse: **Jens V. Nielsen**

Produktion: **Vilhelm Jensen & Partnere**

Oplag: **2.000**

Udgivelsesdato: **28. juni 2011**

Publikationen er fremstillet på miljøvenligt papir
og trykt på svanemærket trykkeri.

