

patientens behov – vores rygrad

/ Politisk følgegruppe møde d. 2. Juni 2017

Konkurrenceprogram

Bedømmelse:

- Funktionalitet
- Organisation
- Arkitektur
- Bæredygtighed
- Anlægsøkonomi
- Honorar



Fakta

Kvadratmeter:	124.000
Senge:	662
Ambulatorier:	130
Effektivisering:	8%
Specialer:	20
Totalbudget:	3.800 mio. kr.

Byggeprogram

Brugerproces:

Brugerinddragelse 2014:

- 186 medarbejdere fra Nordsjællands Hospital
- 13 programgrupper
- 57 møder
- 37 siders outputkatalog

Tilgængelighedsprincipper fastlagt



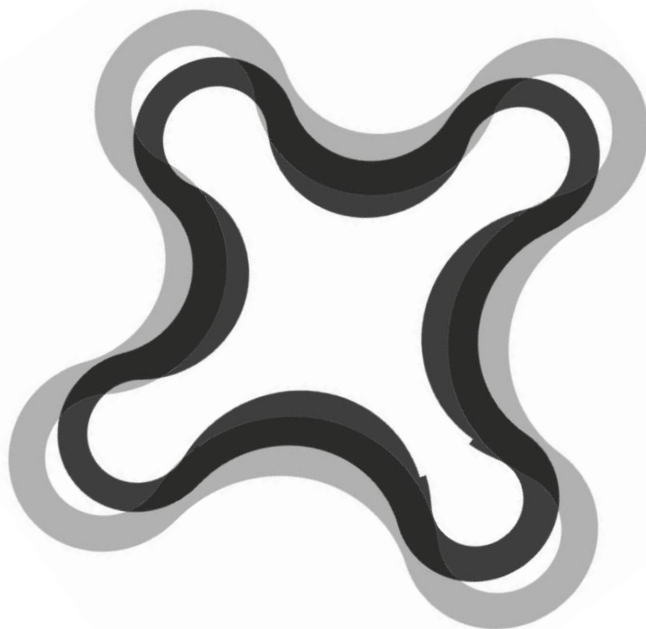
Fakta

Kvadratmeter:	124.000
Senge:	662
Ambulatorier:	130
Effektivisering:	8%
Specialer:	20
Anlægsbudget:	2.135 mio. kr.



Dispositionsforslag

- Nedskalering
- Reduktion af senge
- Reduktion af ambulatorier
- Serviceby ind i huset



Fakta

Kvadratmeter:	112.500
Senge:	570
Ambulatorier:	105
Effektivisering:	8%
Specialer:	20
Anlægsbudget:	2.070 mio. kr.

Projektforslag

- Serviceby reetableres
- Logistikkoncept fastlagt
- Rumdisponering fastlagt
- Value management



Fakta

Kvadratmeter:	115.800
Senge:	570
Ambulatorier:	106
Effektivisering:	8%
Specialer:	20
Anlægsbudget:	2.070 mio. kr.

Tilgængelighed

Tilgængelighed & handicapforhold drøftet på PFG april 2015

Kvalitetsniveau A :	Rettet mod personer med stort plejebehov, f.eks. patienter bundet til en seng Alle patientnære områder
Kvalitetsniveau B :	Ekstra stort fokus på personer med nedsatte funktioner og selvhjulpenhed Alle offentlige områder
Kvalitetsniveau C :	Normalniveau svarende til Bygningsreglementet Skærpede krav til offentlige bygninger Alle områder



Tilgængelighed

Eksempler: Kvalitetsniveau C

Bygningsreglementets skærpede krav til offentlige bygninger rettet mod at sikre, at alle brugere har lige selvhjulpne adgang

Gælder i alle områder, også udvendige

- Niveaufri adgange til og igennem bygningen
- Højdeforskelle udlignes med ramper eller lifte
- Alle døre tillader adgang med manuelt betjent kørestol (10M=fri bredde 0.87m)
- Handicaptolletter
- Information kan suppleres af punktskrift, lyd, lys, ledelinjer og teknologiske løsninger
- Passende kontraster
- Passende overflader, som ikke generer førerhunde og brugen af blindestokke
- Brugerbetjente anlæg for alle
- Teleslynge i alle offentlige rum til fælles aktiviteter



Tilgængelighed

Eksempler: Kvalitetsniveau B

Særligt fokus på at brugere med nedsat funktion skal være selvhjulpne
Gælder i alle offentlige områder, også de udvendige arealer

- Dørbredder, som tillader brug af manuelt betjente kørestole med udvendige drivringe
- Gangbredder, som tillader en gående og en kørestol at passere hinanden
- Krav på detailniveau vedr. f.eks. dørgreb og trykknapper
- Trapper med lukkede stødtrin
- Ledelinjesystem som understøttelse af naturlige ledelinjer
- Belysning og lyd som retningsgivende hjælp
- Øget antal handicap-p-pladser



Tilgængelighed

Eksempler: Kvalitetsniveau A

Er rettet mod brugere med stort plejebenhov og patienter i senge
Gælder i alle patientnære områder

- Selvåbnende døre i adgangsveje
- Ekstra brede døre til sengepassage
- Ekstra brede gange til håndtering af senge
- Venderadier for kørestol, som tillader brug af hjælper
- Plads til assistance f.eks. på toilettet



Tilgængelighed

Eksempler: SBI

Tabel 2. Fri passagebredde afhængig af kvalitetsniveau for tilgængelighed.

Tilgængelighed	Fri passagebredde
Kvalitetsniveau C	Min. 0,77 meter
Kvalitetsniveau B	Min. 0,87 meter. Tillader bl.a. at drivringe på manuelle kørestole kan bruges i døråbningen.
Kvalitetsniveau A	Min. 1,07 meter. Anvendes, hvor almindelige plejesenge og bredere hjælpemidler skal kunne passere. Meget bred dør deles evt. op i asymmetrisk, tofløjet dør, hvor ene dørblad opfylder krav om 0,77 eller 0,87 meter fri passagebredde min 1,5 meter. Anvendes i sundheds- og plejeorienteret byggeri for stærkt overvægtige (bariatriske) personer.

Nyt Hospital Nordsjælland:

- **Mindste dørbredde:**
Fri bredde 0,87m (undtagen enkelte mindre specialrum)
- **Mindste dørbredde til sengestuer:**
Fri bredde 1,41m
- **Dørbredde til specialsengestuer:**
Fri bredde 1,6m
- **Dørbredde til sengeområde:**
Fri bredde 2,2m



Tilgængelighed

Eksempler: SBI

Tabel 3. Højde af dørtrin afhængig af kvalitetsniveau for tilgængelighed.

Tilgængelighed	Højde af dørtrin
Kvalitetsniveau C	Maks. 2,5 cm
Kvalitetsniveau B	1,5 cm, anvendes fx ved indgangsdøre i tilgængeligt boligbyggeri, som skal være egnet for personer med gangbesvær, i kørestol eller med rollator
Kvalitetsniveau A	0 cm, anvendes fx indendørs i tilgængelige boliger og ved alle døre i plejeorienteret byggeri

Nyt Hospital Nordsjælland:

- Alle adgange til bygningen og indenfor er uden dørtrin og dermed helt niveaufri



Tilgængelighed

Eksempler: SBI

Tabel 4. Åbningskraft for døre afhængig af kvalitetsniveau for tilgængelighed.

Tilgængelighed	Åbningskraft
Kvalitetsniveau C	Åbningskraft, der sikrer tilgængelighed for alle
Kvalitetsniveau B	Maks. 25 N (svarende til en vægt på ca. 2,5 kg). Evt. dørpumpe justeres til så lav lukkekraft som muligt
Kvalitetsniveau A	Selvåbnende dør, dvs. aktivering via føler

Nyt Hospital Nordsjælland:

- Alle adgangsdøre til sengeområder er automatiske.
- Alle døre til affald, skylle- og medicinrum er automatiske af hygiejne- og personalehensyn
- Alle døre til sengestuer er manuelle, men asymmetriske og lav lukkekraft.



Tilgængelighed

Eksempler: SBI

Tabel 5. Bredde af fælles adgangsveje afhængig af kvalitetsniveau for tilgængelighed.

Tilgængelighed	Bredde af fælles adgangsveje
Kvalitetsniveau C	Min. 1,3 meter
Kvalitetsniveau B	Min. 1,5 meter, tillader en gående og en kørestolsbruger at passere hinanden. Tillader omkring 80 % af alle kørestolsbrugere at vende på adgangsvejen
Kvalitetsniveau A	Min. 1,8 meter. Tilgodeser hyppigere trafik af gående i begge retninger. Desuden kan to kørestolsbrugere nemt passere hinanden

Nyt Hospital Nordsjælland:

- Fælles adgangsveje er typisk også flugtveje.
- Alle offentlige og patientnære områder har gangbredder i fællesadgangsveje på min. 2,5m
- Off stage korridorer er 3m



Tilgængelighed

Eksempler: SBI

Tabel 7. Indvendig størrelse af elevatorer afhængig af kvalitetsniveau for tilgængelighed

Tilgængelighed	Indvendig størrelse af elevator
Kvalitetsniveau C	1,1 x 1,4 meter eller mere
Kvalitetsniveau B	1,1 x 1,7 meter eller mere
Kvalitetsniveau A	1,85 x 2,4 meter eller mere

Nyt Hospital Nordsjælland:

- Alle sengeelevatorene svarer til kvalitetsniveau A
- Alle øvrige elevatorer svarer til kvalitetsniveau B



Bæredygtighed

Byggeprogrammets konkrete bæredygtighedsmål for
NHN/Projektforslagets løsninger:

- Sundt indeklima
- Gårdhaver udgør et attraktivt ude miljø
- Energieffektive løsninger og minimeret energiforbrug
- Energisynergi
- Minimeret påvirkning af procesenergi
- Reduceret energiforbrug til procesenergi
- Vandbesparelser og regnvandshåndtering
- Fremtidssikrede materialer og konstruktioner
- Fremtidssikret design
- Totaløkonomi

Konkurrenceprogrammets
visioner:

- Sundt indeklima og godt arbejdsmiljø
- Minimeret byggeriets energiforbrug og udledning af drivhusgasser
- Byggeriets samlede livscyklus er klima og ressourcebevidst
- Minimeret rent drikkevand og regnvandshåndtering

Drift og vedligeholdelseshensyn

Fokus på dokumentation af overholdelse af krav

- Hygiejne og rengøring
- Servicetilgængelighed
- Minimering af vedligeholdelse

Fokus på afprøvning

- Mock ups af klimaskærm
- Mock up af loft, tilgængelighed og plads til installationer
- Test af trægulv i eks. hospital

Alle overflader er vurderet i forhold til:

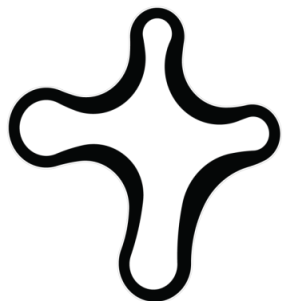
- Akustik
- Rengøring/hygiejne
- Drift/vedligeholdelse
- Miljø
- Gasemission fra materialer
- Livscyklus

Involvering og brugerinddragelse

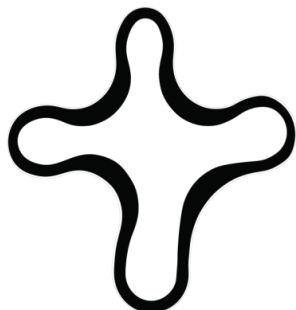
Brugerinddragelse 2017:

- 52 brugermøder siden nytår 16/17
- 24 workshops i første kommenteringsrunde
- 10 workshops i anden kommenteringsrunde
 - layout, rumindretning, udstyr
- Ekstra workshops omkring hygiejne, patientsikkerhed, arbejdsmiljø og logistik
- Afprøvninger i Virtual Reality

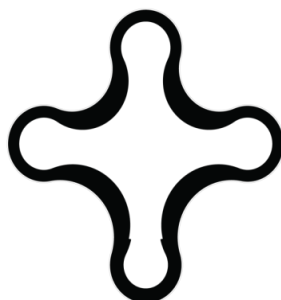




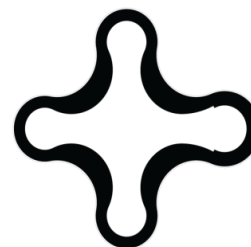
KONKURRENCE
FØRSTE FASE



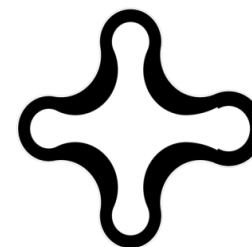
KONKURRENCE
ANDEN FASE



DISPOSITIONS
FORSLAG



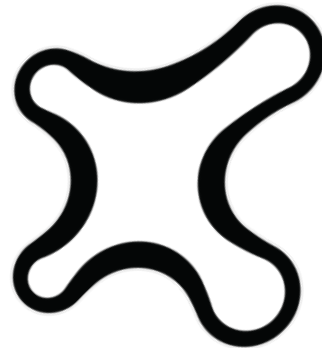
KONSOLIDERINGS
FASE



PROJEKT-
FORSLAG



Status



Projektet er intakt

