



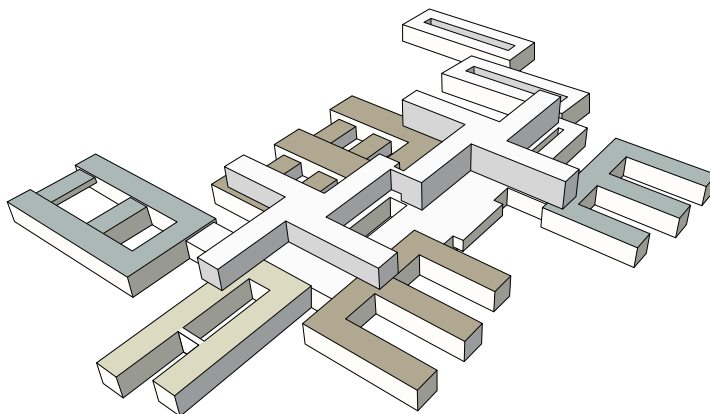
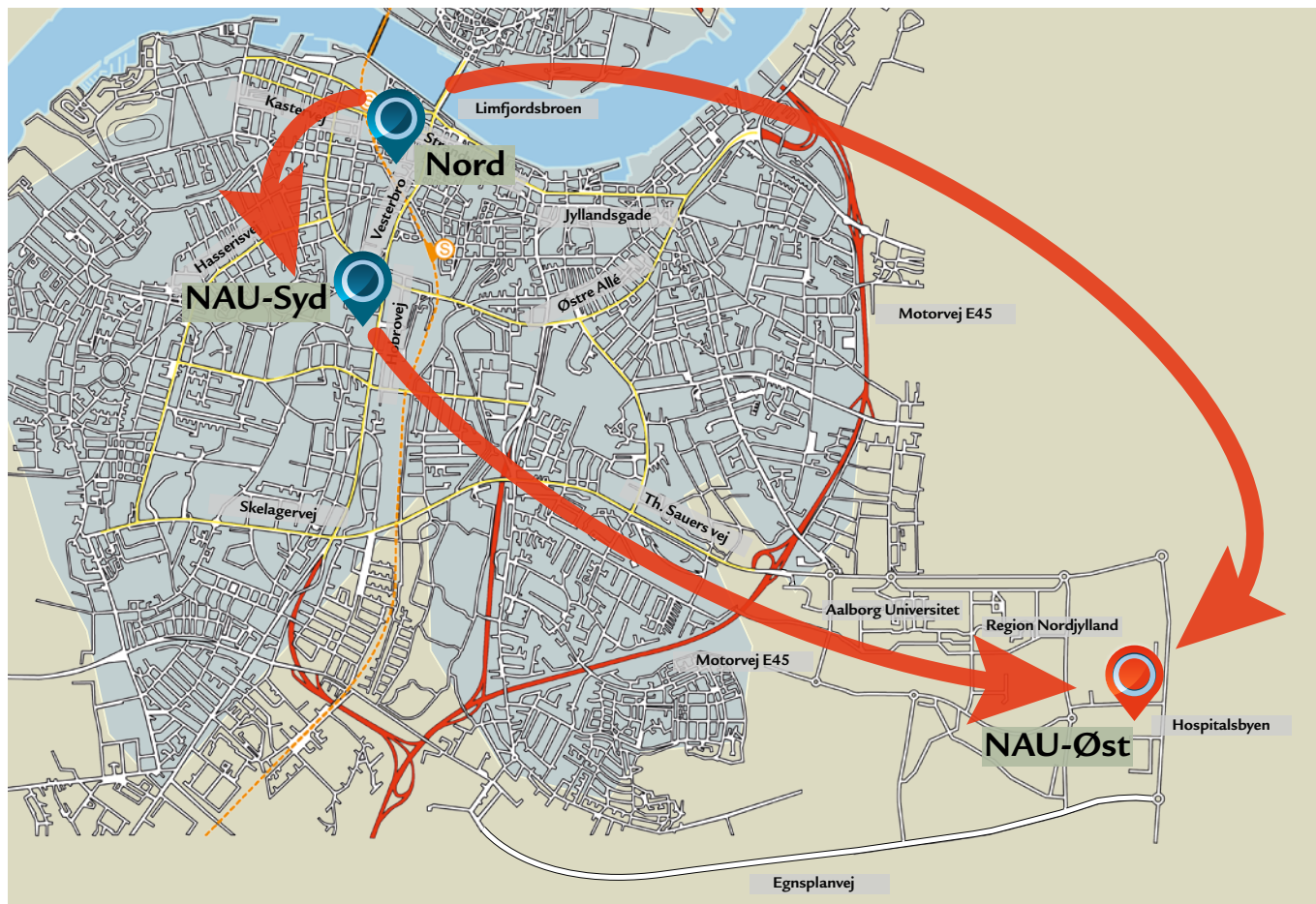
Nyt Aalborg Universitetshospital

INDHOLDSFORTEGNELSE

FORORD	5
INDLEDNING	7
KLAR TIL NAU - PÅ ALLE AALBORG UNIVERSITETSHOSPITALS MATRIKLER	11
MODTAGE- OG ANKOMSTFORHOLD	12
AMBULATORIER, PRØVETAGNING, FYSIO- OG ERGOTERAPI OG ENDOSKOPIENHED	16
BØRNE- OG UNGEHUSET	20
FORSKNING OG UDDANNELSE	24
FÆLLES AKUTMODTAGELSE (FAM)	28
INTENSIV- OG INTERMEDIÆROMRÅDET	32
LABORATORIER	36
OPERATION OG BILLEDDIAGNOSTIK	40
SENGEAFSNIT	46
SERVICEBYEN	52
LOGISTIKSYSTEMER	56
FAKTA TIL PERSONALE	58
LÆS MERE	63

NAU

2018



Kære læser

Region Nordjylland bygger et helt nyt hospital – Nyt Aalborg Universitetshospital (også kaldet NAU-Øst) – i Aalborg Øst på et område vest for Hadsund Landevej. Byggeriet af NAU-Øst på samlet 170.000 m² gør det muligt på sigt at samle de fleste af de funktioner, som i dag ligger på Aalborg Universitetshospital.

Det betyder, at størstedelen af Aalborg Universitetshospitals ca. 7.000 ansatte skal tage den nye matrikel i NAU-Øst i brug i perioden fra 2022, hvor de første medarbejdere skal flytte ind.

Formålet med dette hæfte er at informere om det nye byggeri. Samt sikre, at vi informerer om det, der optager personalet. Om det er den fysiske indretning af hospitalet i form af placeringen af prøvetagningen eller personalets muligheder for at parkere deres cykel på NAU-Øst. Eller det omhandler nye arbejdsgange og teknologi.

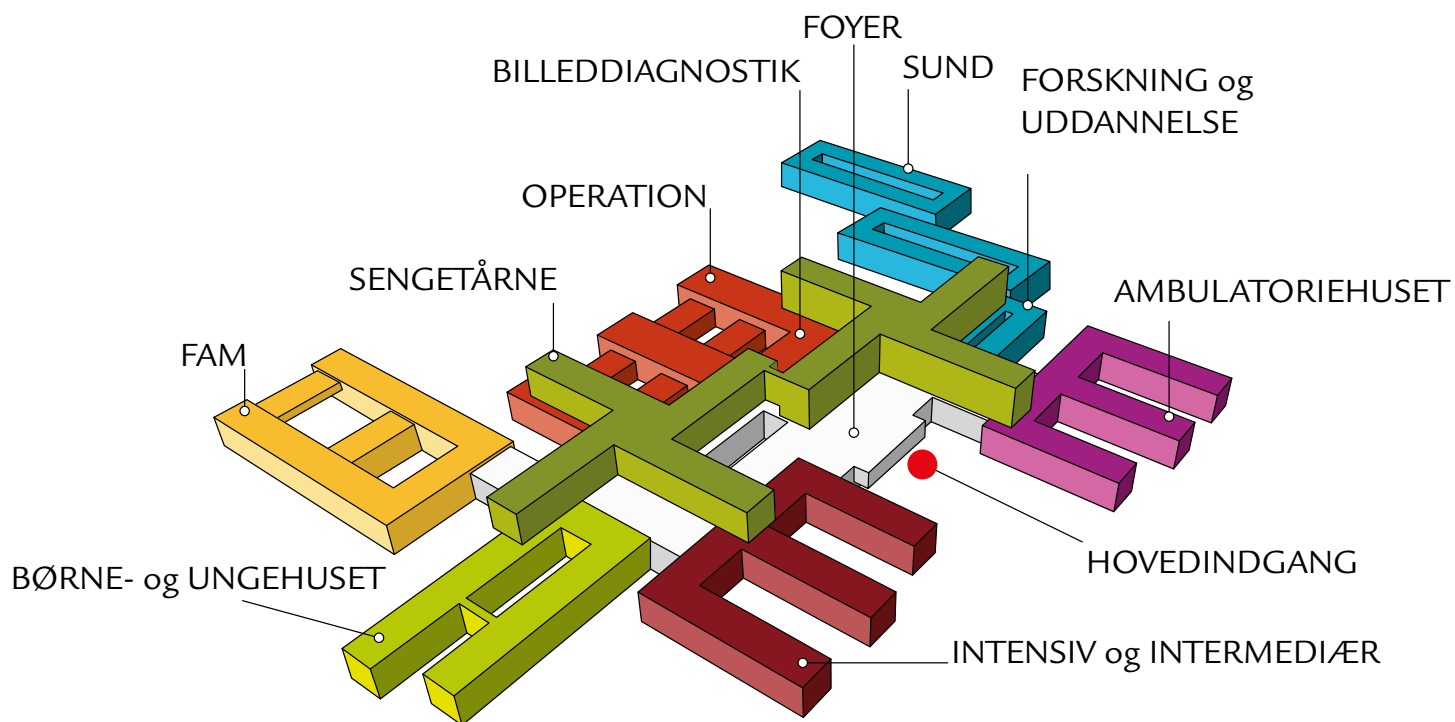
Hæftet kan benyttes til gennemlæsning eller som opslagsværk. Hæftet beskriver hospitalets grundlæggende fysik, overordnede forudsætninger og centrale principper. Hæftet supplerer det materiale, som løbende gives i nyhedsfeltet på PersonaleNettet, på HMU-møder, på hospitalets Klar til NAU-side og på Projektafdelingens hjemmeside.

Vær opmærksom på, at vi i dette hæfte benytter de godkendte specialnavne for Region Nordjylland. Ligesom vi anvender betegnelserne NAU-Øst om nybyggeriet og NAU-Syd om den nuværende sydatrikel.

God fornøjelse med læsningen.

Med venlig hilsen

Aalborg Universitetshospital og Projektafdelingen for NAU



NAU - Et kvalitetsfundsbyggeri

NAU-Øst bliver bygget med tilskud fra Kvalitetsfonden, der hører under Staten. Det er et af 16 hospitalsbyggerier i Danmark, som kaldes "kvalitetsfundsbyggerier". I marts 2012 blev der givet endeligt tilsagn om, at Region Nordjylland får 4,1 mia. kr. i 2009-niveau til Nyt Aalborg Universitetshospital. Målet med de nye fremtidssikrede og fleksible hospitaler er at sikre bedre og mere sammenhængende patientforløb, øget patientsikkerhed, effektivisering og højere kvalitet.

Med udmøntningen af kvalitetsfondsmidlerne er der fastlagt klare krav til aktivitetsudviklingen. Forudsætningerne er udarbejdet på baggrund af forventninger til den demografiske udvikling, sygdomsudviklingen og generelle forventninger til effekterne af omstillingen af hospitalernes aktivitet.

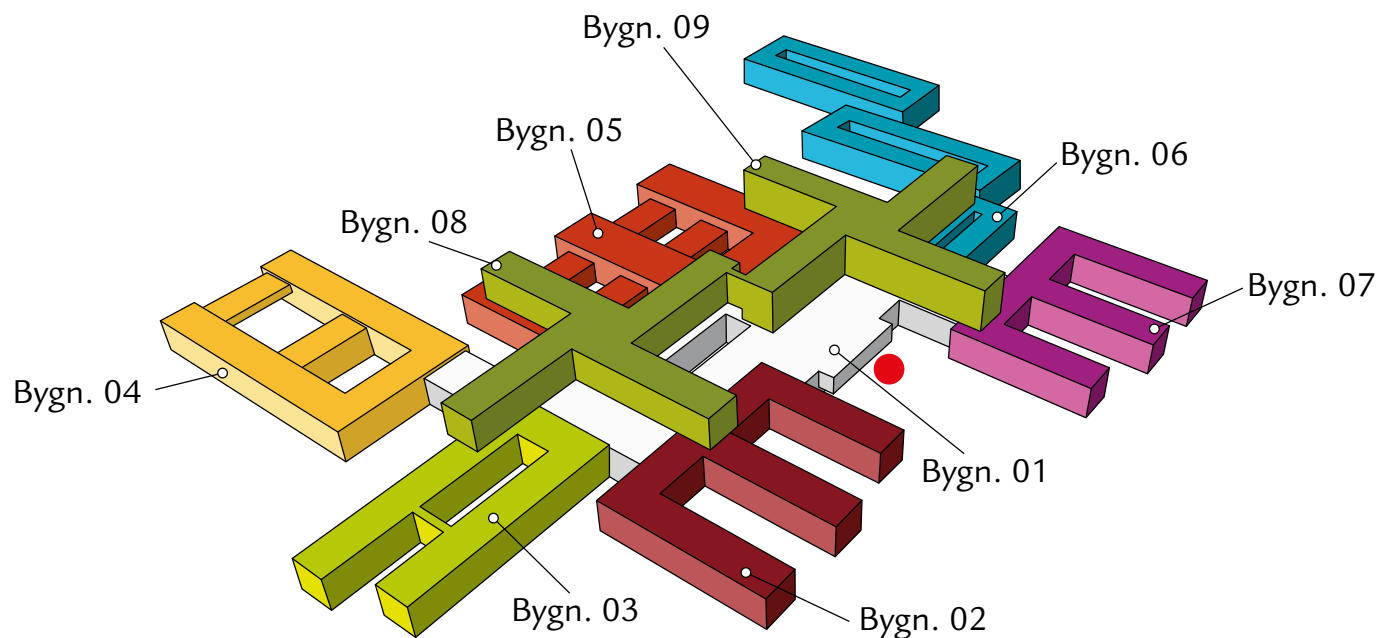
Hospitalets opbygning

De kliniske hovedfunktioner er placeret i "funktionsbygninger" (eks. ambulatorier, operationsområde, billeddiagnostik, børne- og ungehus, intensivområde samt sengetårne), mens de tværgående kliniske funktioner er placeret som horisontale bånd (laboratorier, forskning/uddannelse m.m.).

Alle kliniske funktioner er lokaliseret omkring foyeren, hvor patienter og besøgende ankommer. De ambulante funktioner (inkl. fysio- og ergoterapi samt prøvetagning) er placeret umiddelbart inden for hovedindgangen mod nord og har direkte forbindelse til foyerområdet. Der er kort afstand til både den billeddiagnostiske funktion samt de overliggende sengeetager.

Mange enheder bliver samlet på NAU-Øst. F.eks. opføres:

- En foyer, der forbinder de enkelte bygninger på hospitalet (bygning 01)
- En samlet intensivflade med 31 intensive senge med mulighed for udvidelse til op til 48 intensive senge, 29 intermediære sengepladser og 8 pladser til dialysebehandling af indlagte patienter (bygning 02)
- Et samlet Børne- og Ungehus med 59 sengestuer og 10 ambulatorierum (bygning 03)
- En fælles akutmodtagelse (FAM) med 60 sengepladser, 22 modtage- og undersøgelsespladser (inkl. én fast track-stue, hvor der er 4 pladser), 3 traumestuer, 3 triagepladser samt 3 modtagestuer og 6 sengestuer til børn og unge (bygning 04)
- En samlet operationsflade med i alt 32 operationsstuer samt 96 perioperative pladser (bygning 05)
- En stort set samlet laboratorieflade med fælles prøvemodtagelse, fælles prøvefordeling og et fælles automatiseret analysebånd (bygning 05)
- En central bygning dedikeret til forsknings- og uddannelsesfaciliteter (bygning 06)
- Et samlet ambulatoriehus med i alt 104 ambulatorierum og 30 dagpladser, prøvetagningsenhed, endoskopienhed og fysio- og ergoterapi (bygning 07)
- To sengetårne med i alt 372 standardsenge fordelt på syv sengekryds (bygning 08 og 09) – samt 13 infektionsmedicinske senge, som er placeret i et selvstændigt afsnit (bygning 05)



I tillæg til opførelsen af NAU-Øst opføres onkologifunktion og Steno Diabetes Center Nordjylland. Der vil også blive bygget nyt til Psykiatrien og faciliteter til det Sundhedsvidenskabelige Fakultet (SUND) på AAU. Du kan læse mere på Projektafdelingens hjemmeside: www.nau.rn.dk.

Rummenes fleksible anvendelsesmuligheder

NAU-Øst udformes på en måde, som giver brede anvendelsesmuligheder af de enkelte rum. Disse udformes derfor med en høj grad af standardisering, dvs. ensartede størrelser og (delvist) ensartede indretninger. Standardrum giver genkendelighed for personalet og er samtidig med til at understøtte patientsikkerheden.

Dette gælder eksempelvis for:

- Operationsstuer
- Undersøgelles- og behandlingsrum
- Sengestuer
- Intensiv- og intermediærstuer
- Billeddiagnostiske rum
- Birum

Nye fysiske rammer og hospitalsdrift – at blive ”klar til NAU”

I takt med at ibrugtagningen nærmer sig, er det nødvendigt med et stigende fokus på at geare Aalborg Universitetshospital til at blive ”klar til NAU” – dvs. at være klar til at flytte ind, arbejde effektivt og fungere i de nye rammer på den nye matrikel i øst (NAU-Øst) samt på de øvrige matrikler på Aalborg Universitetshospital.

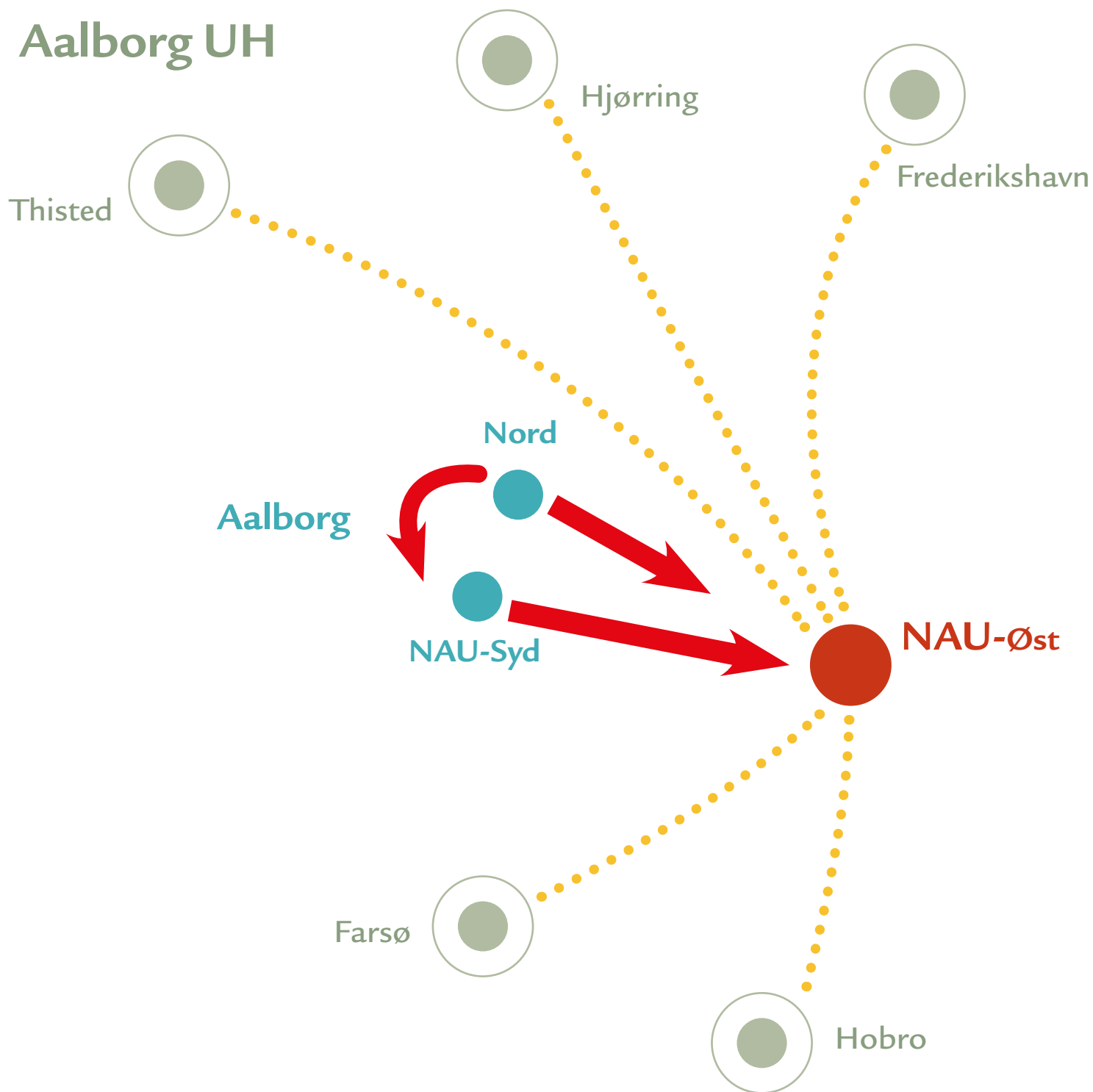
En del af hospitalets nye rammer kræver, at vi skal arbejde anderledes, end vi gør i dag. Eksempelvis er det nyt, at vi får enestuer, får et perioperativt afsnit, et intermediært område, et samlet ambulatoriehus, et børne- og ungehus m.m.

Det er besluttet, at vi følger 10 centrale principper, når vi tilrettelægger arbejdet på NAU, nemlig:

- Vi involverer den faglige ekspertise, der er nødvendig for at opnå den højeste kvalitet.
- Vi integrerer forskning, faglig udvikling og uddannelse i det daglige arbejde.
- Vi sikrer sammenhæng i patientforløb – med respekt for patientens tid og på tværs af matrikler, kommuner og almen praksis.
- Vi dokumenterer sammen med patienten – ”Intet om mig, uden mig”.
- Vi inddrager patienter og pårørende.
- Vi har en fælles kultur på tværs af matrikler.
- Vi udøver fleksibilitet på tværs af de fysiske rammer.
- Vi har et fagligt og fysisk tilhørsforhold.
- Vi anvender eksisterende og ny teknologi optimalt.
- Vi sikrer, at ressourcer og bemanding følger patientforløbet.

Principperne gælder som udgangspunkt for samtlige matrikler, der er en del af Aalborg Universitetshospital.

Aalborg UH



Klar til NAU

- på ALLE Aalborg Universitetshospitals matrikler

Alle hospitalsfunktioner i Aalborgs centrum vil på længere sigt blive flyttet til Aalborg Øst

Som en del af regeringens tilsagn om bevillingen til det nye hospitalsbyggeri gælder, at de nyeste bygninger på det eksisterende Aalborg Universitetshospital fortsat skal være i brug i en årrække. For eksempel vil ca. halvdelen af ambulatoriefaciliteterne og en vis del af kræftbehandlingen fortsat foregå på den eksisterende hospitalsmatrikel i Syd (NAU-Syd), når NAU-Øst står færdigt.

Den del af de kliniske og de teknisk-administrative funktioner, der fortsat skal have til huse i bygninger på NAU-Syd, er en fuldgyltig del af det samlede universitetshospital – selvom dette i en årrække vil skulle fungere på to matrikler – henholdsvis NAU-Syd og NAU-Øst.

Der er mulighed for, at de forskellige bygninger på NAU-Øst kan udvides, hvis der bliver behov for det. Eksempelvis vil foyerområdet ved hovedindgangen kunne udvides mod nord og her skabe forbindelse til endnu et ambulatoriehus, som skal kunne huse de ambulatorier og andet, der i løbet af de kommende år flytter ud fra NAU-Syd.

Matrikel Nord

Matrikel Nord skal lukke – det gælder aktiviteten i alle bygninger, der er kendt som Aalborg UH, Nord. Funktionerne skal flytte til de øvrige matrikler, herunder NAU-Øst. Det endelige tidspunkt for lukningen og udflytningen er ikke fastlagt.

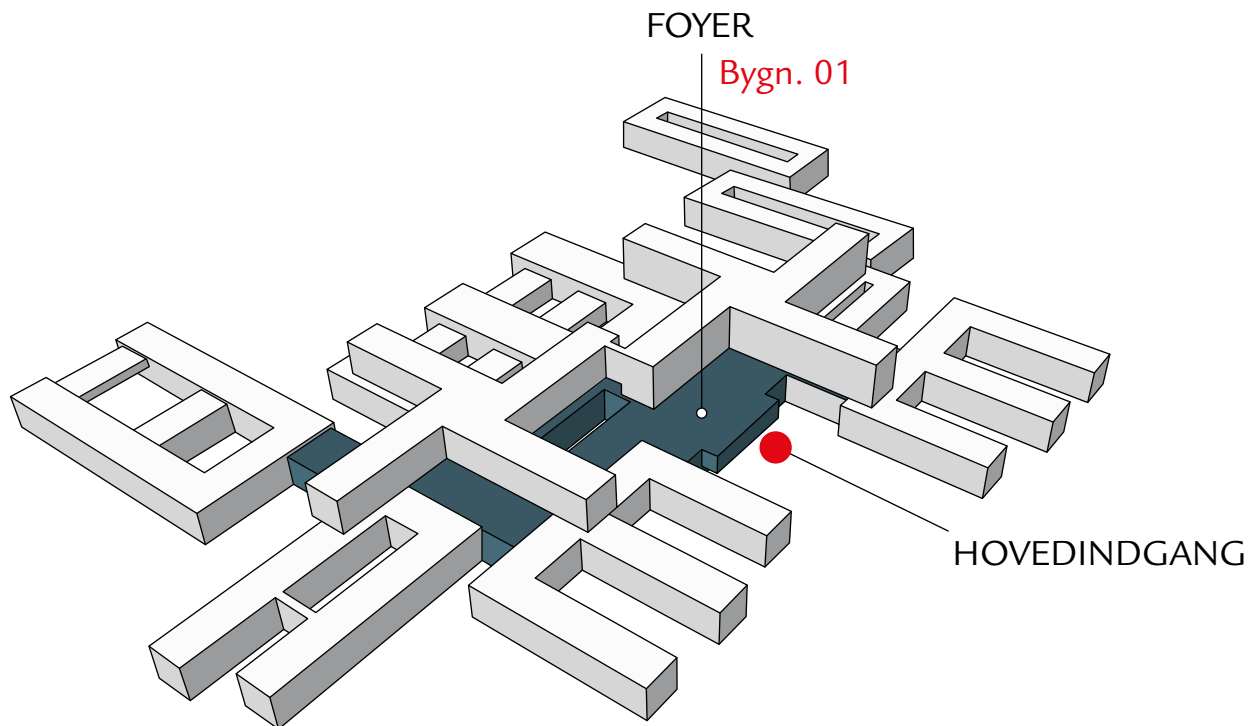
Matrikel Syd

En væsentlig forudsætning fra ”Ekspertpanelet vedrørende sygehusinvesteringer” i forhold til bevillingen til NAU er, at der skal fastholdes drift på NAU-Syd (Medicinerhuset og Onkologibygningen) i en årrække – forventeligt frem til år 2030.

Medicinerhuset vil primært skulle huse ambulante- og dagbehandlinger. I øjeblikket ses der på en samlet plan for anvendelsen af matrikel Syd, f.eks. hvad der skal ske med Højhuset, Forskningens Hus etc.

På de øvrige matrikler

I Hobro, Farsø og Thisted samt i Hjørring og Frederikshavn, hvor Aalborg UH har funktioner, vil der fortsat være hospitalsdrift.



Foyeren indeholder blandt andet:

- 3 primære indgange til patienter og pårørende, heraf
 - 1 hovedindgang
 - 1 indgang mellem Børne- og Ungehuset og den Fælles Akutmodtagelse (FAM)
 - 1 indgang i den nordlige ende med direkte forbindelse til SUND-bygningen
- En række større og mindre venteområder for patienter og pårørende
- 1 hovedinformation og 2 receptioner
- 1 café med tilhørende spiseområder
- 1 kiosk og evt. 1 apoteksudsalg
- Rum til kirkelige formål, koncerter, foredrag m.m.
- Gangbroer forbeholdt patienttransport og personale
- Fælles faciliteter til personale, herunder konferencerum, mødelokaler samt forsknings- og uddannelsesrum



FAKTA

Modtage- og ankomstforhold

På NAU-Øst etableres et foyerområde, der går på tværs af hospitalet. NAU-Øst er struktureret omkring seks selvstændige behandlingsbygninger og to sengetårne. Alle bygningerne er forbundet via foyeren (bygning 01).

Derudover er der gennem foyerområdet forbindelse til Psykiatrien mod syd og til SUND mod nord.

Foyeren er det centrale ankomstområde, og det er hér, patienter og besøgende ankommer og orienterer sig med henblik på fordeling til de enkelte funktioner. Derfor er en række venteområder placeret i foyeren. Mindre venteområder findes i de kliniske områder.

Uniformsbærende personale vil – modsat patienter og pårørende – benytte indgange på niveau k1 (kælderetagen), hvor der er områder til omklædning med direkte adgang til de centrale elevatorkerner og trapper, der fører til de forskellige funktioner, se også side 59.

Området i foyeren vil være åbent for alle 24/7. I øvrigt vil der blive etableret adgangskontrol, så personale via ID-kort kan bevæge sig på områder på hospitalet, hvor patienter og pårørende ikke har adgang.

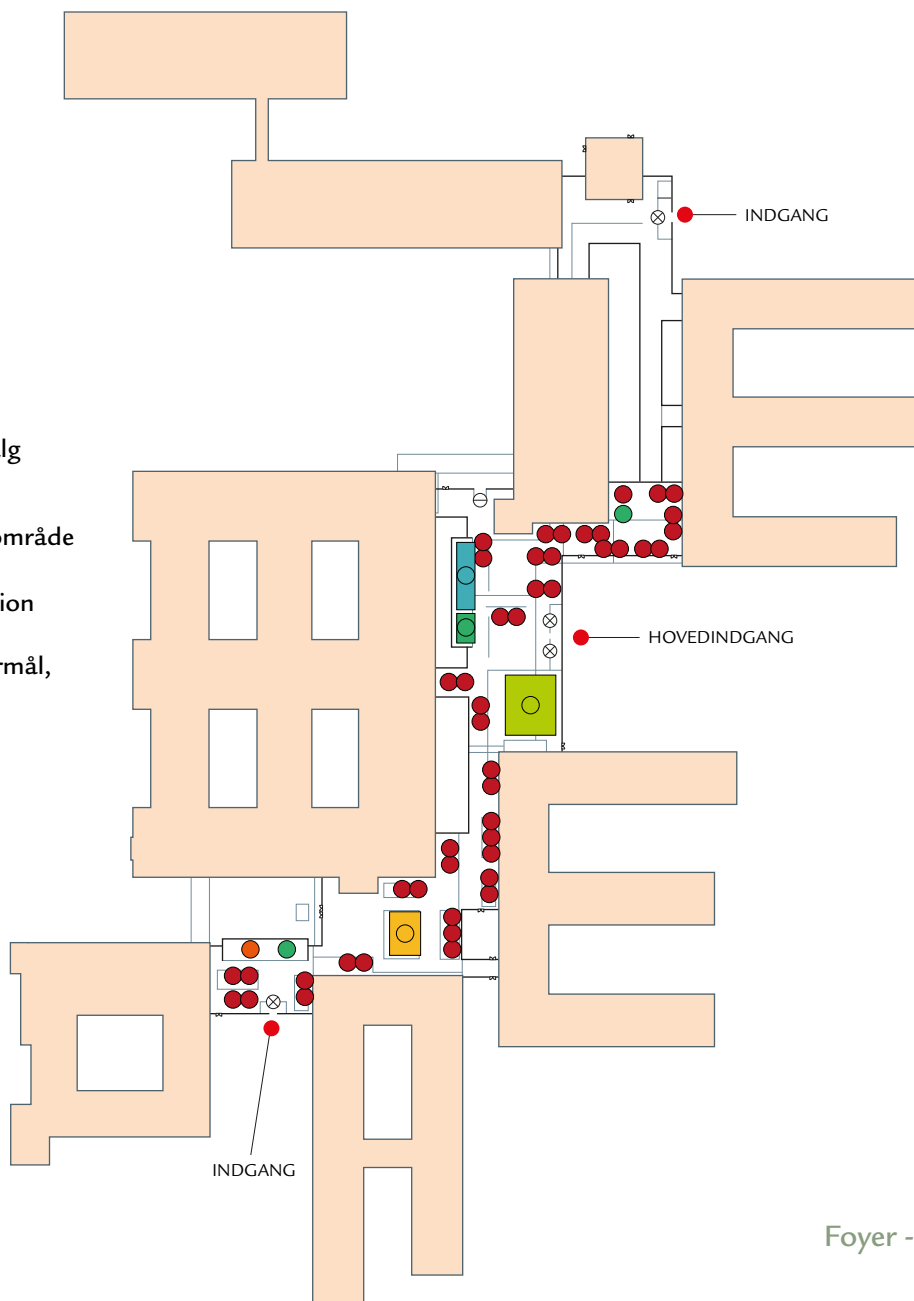
Foyeren udformes i tre plan, der forbinder hospitalets forskellige funktioner såvel vertikalt som horisontalt. Adgangen til sengetårnene kan f. eks. ske via foyerens trafikcentre (elevatorkerner) eller trapper. Videre udformes området som et rumligt varieret forløb med forskellige torve og nicher, hvor der også er en række muligheder for at opholde sig. Således vil der være flere ikke-kliniske funktioner for patienter og pårørende, herunder reception, café, kiosk og rum til kirkelige formål, koncerter, foredrag m.m.

Der er ved udformningen af foyeren lagt vægt på, at personale via foyerens øverste plan kan færdes mellem funktioner på områder, der ikke er tilgængelige for patienter og pårørende. Dette sker eksempelvis via gangbroer og betyder, at patientflow kan adskilles fra personaleflow.

På etage 01 og 02 vil der også være en række fælles lokaler til møde- og konferenceaktivitet såvel som forsknings- og uddannelsesrum.

Se mere på Aalborg Universitetshospitals Klar til NAU-side på [personalenet kortlink.dk/KlartilNAU/tfgs](https://personalenet.kortlink.dk/KlartilNAU/tfgs) under a-å.

-  Kiosk, apoteksudsalg
el. lignende
-  Venteområde/legeområde
-  Information/reception
-  Rum til kirkelige formål,
foredrag, mv.
-  Caféområde
-  Reflektionsrum



Foyer - etage 00

Tegningen er vejledende.

02

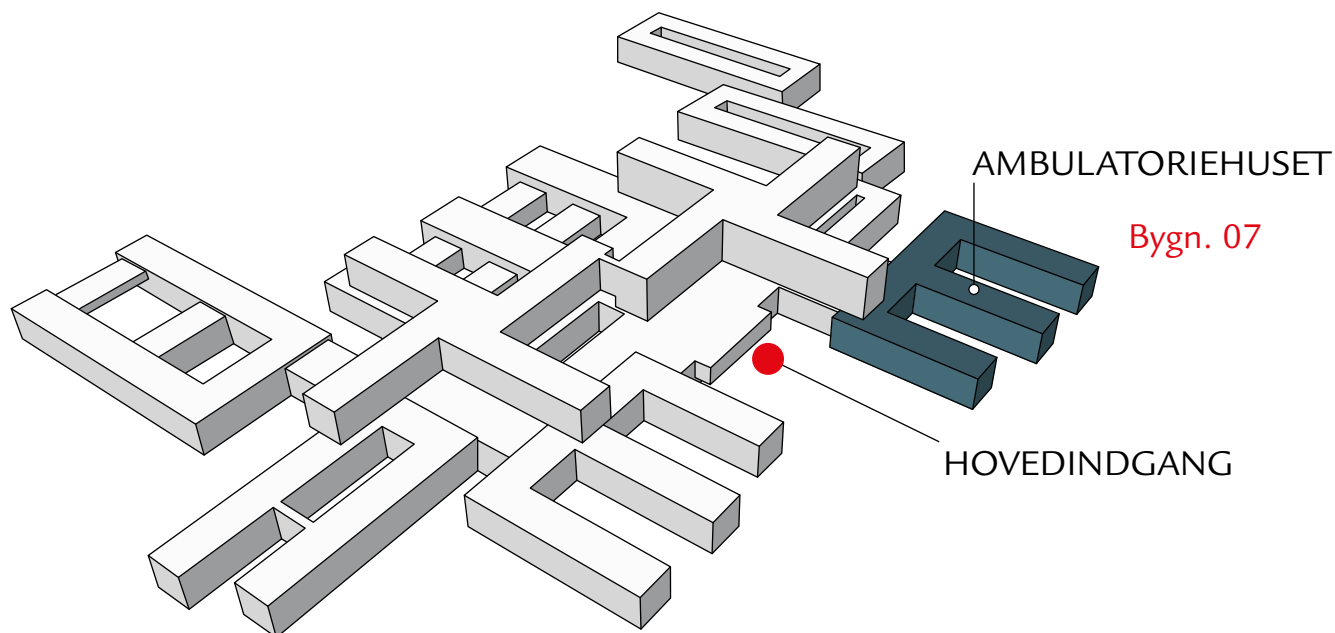
- Gangbroer forbinder de enkelte behandlingsafsnit og er forbeholdt sengeliggende transportere og hospitalets ansatte, således at patientflow adskilles fra personaleflow
- 4 konferencerum
- 7 forsknings- og uddannelsesrum

01

- Gangbroer forbinder de enkelte behandlingsafsnit og er forbeholdt sengeliggende transportere og hospitalets ansatte, således at patientflow adskilles fra personaleflow
- 2 konferencerum

00

- Indgange
- Information/reception
- Venteområder/legeområder
- Område dedikeret til kiosk mm
- Caféområde
- Rum til kirkelige formål, koncerter, foredrag m.m.
Reflektionsrum



Ambulatoriehuset indeholder blandt andet:

- 104 ambulatorierum og 30 dagpladser
- Ambulatorierummene er på henholdsvis 18 m² og 24 m².
- Dagpladserne er fordelt med to eller fire pladser i hvert rum til dagfunktion. Rummene er henholdsvis 24 og 34 m².
- Fysio- og ergoterapi, endoskopienhed og tilhørende skopvask, telemedicinske enheder, prøvetagningsfunktion og forskningslaboratorier
- Stort fælles venteområde med reception placeret i foyeren uden for Ambulatoriehuset, hvor patienter til funktionerne i Ambulatoriehuset venter og ankomstregistrerer sig
- En række koordineringsrum
- 19 kontorer og 6 samtalerum
- Konferencerum på hver etage
- Skyllerum, medicinrum, rent depot, personalerum og dikteringsrum



FAKTA

Ambulatorier, prøvetagning, fysio- og ergoterapi og endoskopienhed

På NAU-Øst etableres en samlet ambulatorieflade med 104 ambulatorierum og 30 dagpladser fordelt på tre niveauer (etage 00, etage 01 og etage 02). Ambulatoriehuset ligger i den nordøstlige del af hospitalet (bygning 07). Adgang til bygningen sker gennem foyeren, hvor der er etableret fælles venteområde og reception til ambulante patienter, til patienter til den centrale fysio- og ergoterapi, til endoskopifunktionen og prøvetagningen. Der er direkte vertikal forbindelse fra Ambulatoriehuset til sengetårnene.

Til Ambulatoriehuset er der i foyerområdet etableret et fælles centralt venteområde, jf. side 15. I venteområdet er der fælles reception, hvor patienter til de 18 specialer, prøvetagningen, fysio- og ergoterapien samt endoskopienheden skal ankomstregistrere sig og vente til de bliver kaldt til de mindre decentrale venteområder i Ambulatoriehuset.

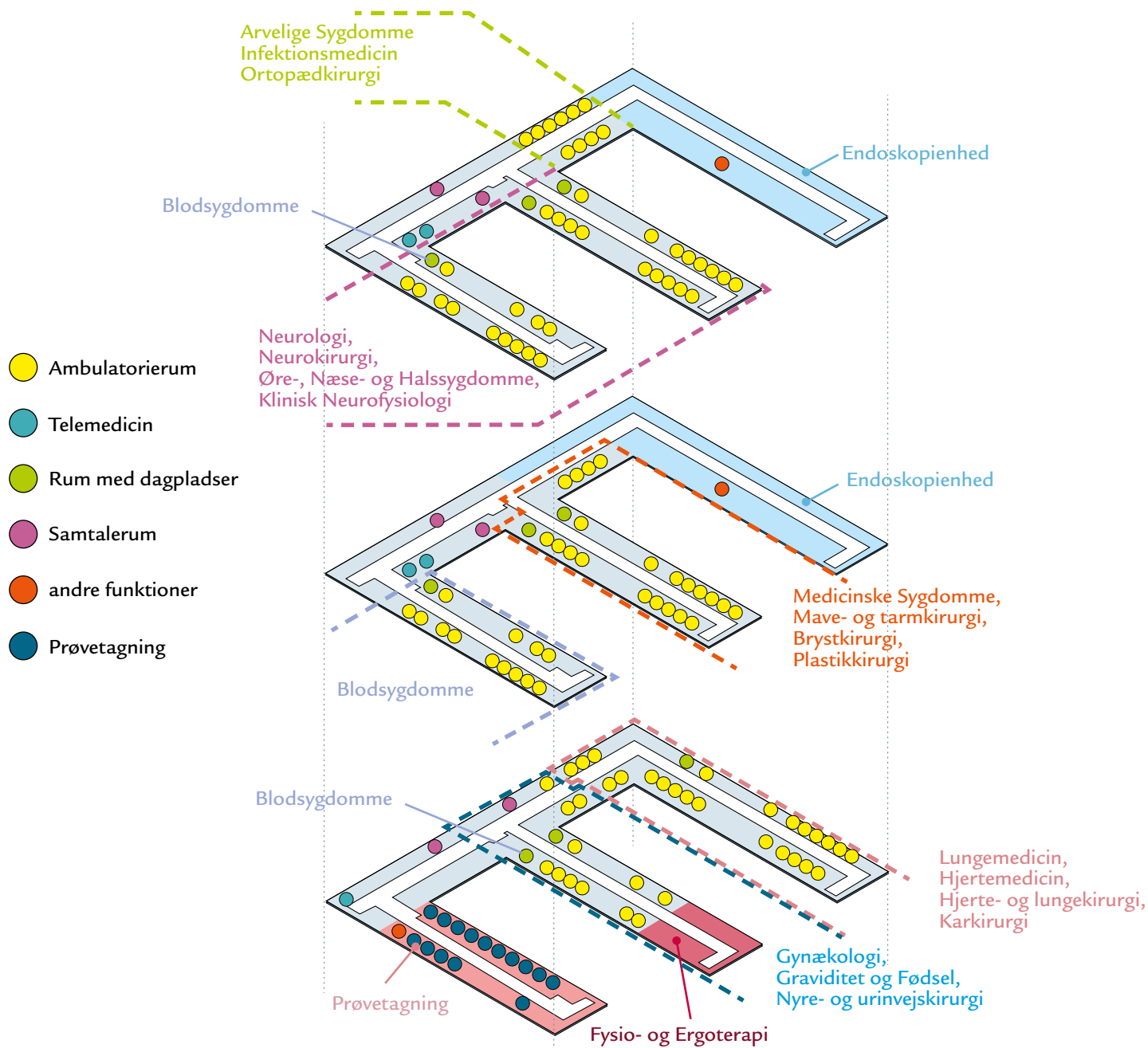
Udover antallet af ambulatorierum og dagpladser i ambulatoriehuset i NAU-Øst vil en tilsvarende andel forblive på hospitalets sydatrium i en længere årrække. På sigt flyttes al ambulatorievirksomhed til NAU-Øst.

Det er besluttet, at ambulatorierum og dagpladser fordeles i ambulatoriefællesskaber og ikke pr. det enkelte speciale. Den kliniske drift skal derfor planlægges og afvikles i specialeenheder. Dette skal blandt andet være med til at sikre en fleksibel anvendelse af kapaciteten, også på tværs af specialer.

Til at understøtte planlægningen og arbejdet i ambulatoriefællesskaberne arbejdes der ud fra en forudsætning om, at booking standardiseres og at der i højere grad bookes på tværs af specialer og på flere parametre (eks. på patienter, rum, personale, udstyr mm.).

Ambulatoriefællesskaberne kan ses på side 18 (næste side) og er sammensat ud fra en række hensyn. Bl.a. at ambulatoriefællesskaberne så vidt muligt skal følge indplaceringer i sengekryds (se også side 48), fysiske hensyn i Ambulatoriehuset i øst, f.eks. specialrum med nagelfast udstyr.

Se mere på Aalborg Universitetshospitals Klar til NAU-side på [personalenet kortlink.dk/KlartilNAU/tfgs](https://personalenet.kortlink.dk/KlartilNAU/tfgs) under a-å.



Tegningen er vejledende. Se detaljeret plantegning på : www.kortlink.dk/tegninger/tfgs

02

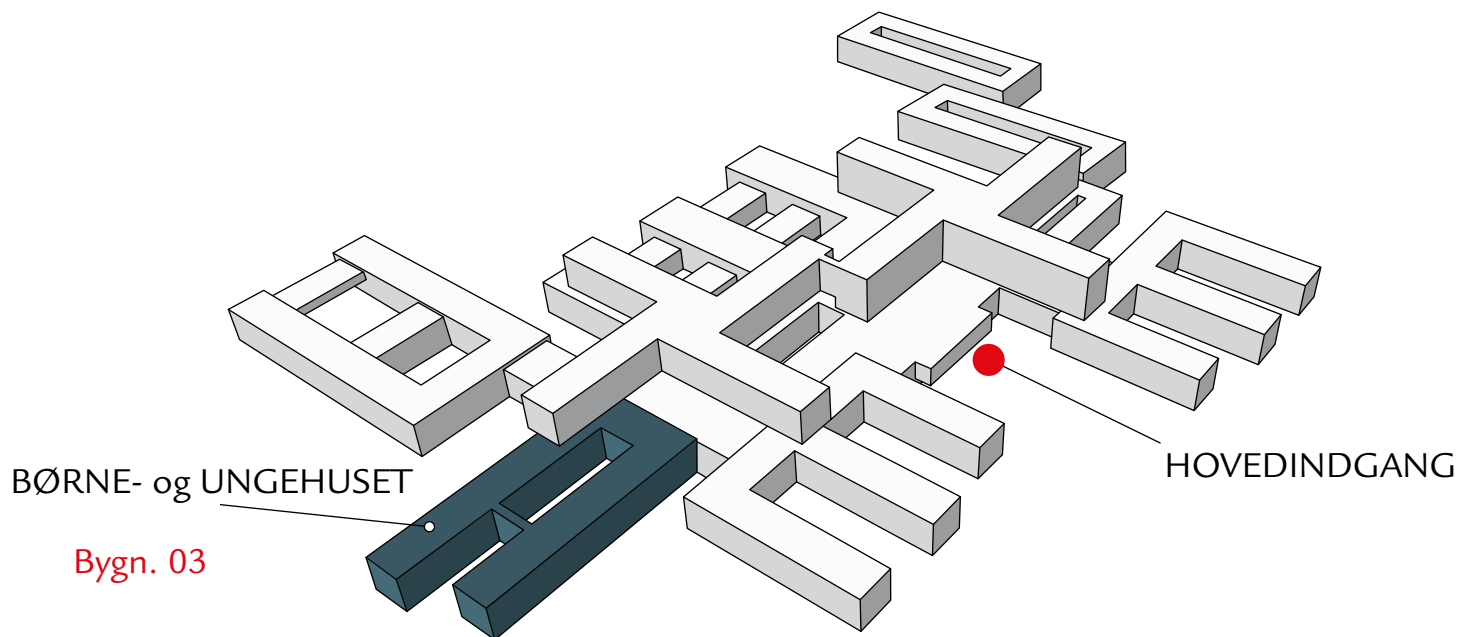
- 40 ambulatorierum (inkl. forskningsambulatorier)
- 10 dagpladser
- 6 endoskopistuer, heraf 3 små stuer på 23 m2 og 3 store på 43-47 m2
- 8 opvågningspladser
- 2 rum til telemedicin

01

- 34 ambulatorierum (inkl. forskningsambulatorier)
- 10 dagpladser
- 6 endoskopistuer, heraf 3 små stuer på 23 m2 og 3 store på 43-47 m2
- 8 opvågningspladser
- Skopvask
- 2 rum til telemedicin

00

- 35 ambulatorierum (inkl. forskningsambulatorier)
- 10 dagpladser
- Fysio- og Ergoterapi (3 undersøgelsesrum og 1 træningsrum)
- Prøvetagningsfunktion (15 rum)
- 1 rum til telemedicin



FAKTA

Børne- og Ungehuset indeholder blandt andet:

- Sengeafsnit med 33 én-sengs stuer med tilknyttet toilet og bad samt mulighed for overnattende forældre
- Ambulatorie- og dagafsnit med 7 standardambulatorier og 3 specialambulatorier
- Fødegang med akutmodtagelse (5 modtagestuer) og fødeafsnit (11 fødestuer)
- Neonatalområde med 26 pladser med faciliteter til forældreovernatning
- 1 reception i Børne- og Ungehuset og 1 fælles reception ved den sydlige indgang i foyeren
- Opholdsarealer samt aktivitetsrum
- Koordineringsrum, skyllerum, medicinrum, rent depot, udstyrsdepot, serveringskøkken, samtalerum, satellitlaboratorium og nicher til linned

Børne- og Ungehuset

På NAU-Øst etableres der et Børne- og Ungehus. Børne- og Ungehuset omfatter funktioner for indlagte børn og unge i alderen 0-18 år, børn og unge i ambulant behandling og fødegang. Børne- og Ungehuset er placeret i den sydlige del af hospitalet i bygning 03.

Børne- og ungefunktionen er placeret på etage 00. Neonatalområdet og Fødegangen er placeret på etage 01 over børne- og ungefunktionen, mens den Fælles Akutmodtagelse (FAM), Billeddiagnostik, operationsområdet, intensivområdet og Psykiatrien ligger i umiddelbar nærhed. Derudover der tæt forbindelse via elevator til hospitalets standardsengeafsnit, som er placeret i to sengetårne på etagerne 4-7.

Børne- og Ungefunktionen har – udover funktioner i selve Børne- og Ungehuset – også et børne- og ungespor, som omfatter tre modtagestuer og seks sengestuer i den Fælles Akutmodtagelse (FAM) (se også side 28).

Visionen for behandlingen i Børne- og Ungehuset er at skabe et univers for børn og unge på hele Aalborg UH – uanset, om de behandles i Børne- og Ungehuset eller andre steder på hospitalet.

Det skal være et univers, hvor behandlingen af børn og unge giver sammenhæng, tryghed og nærvær for såvel

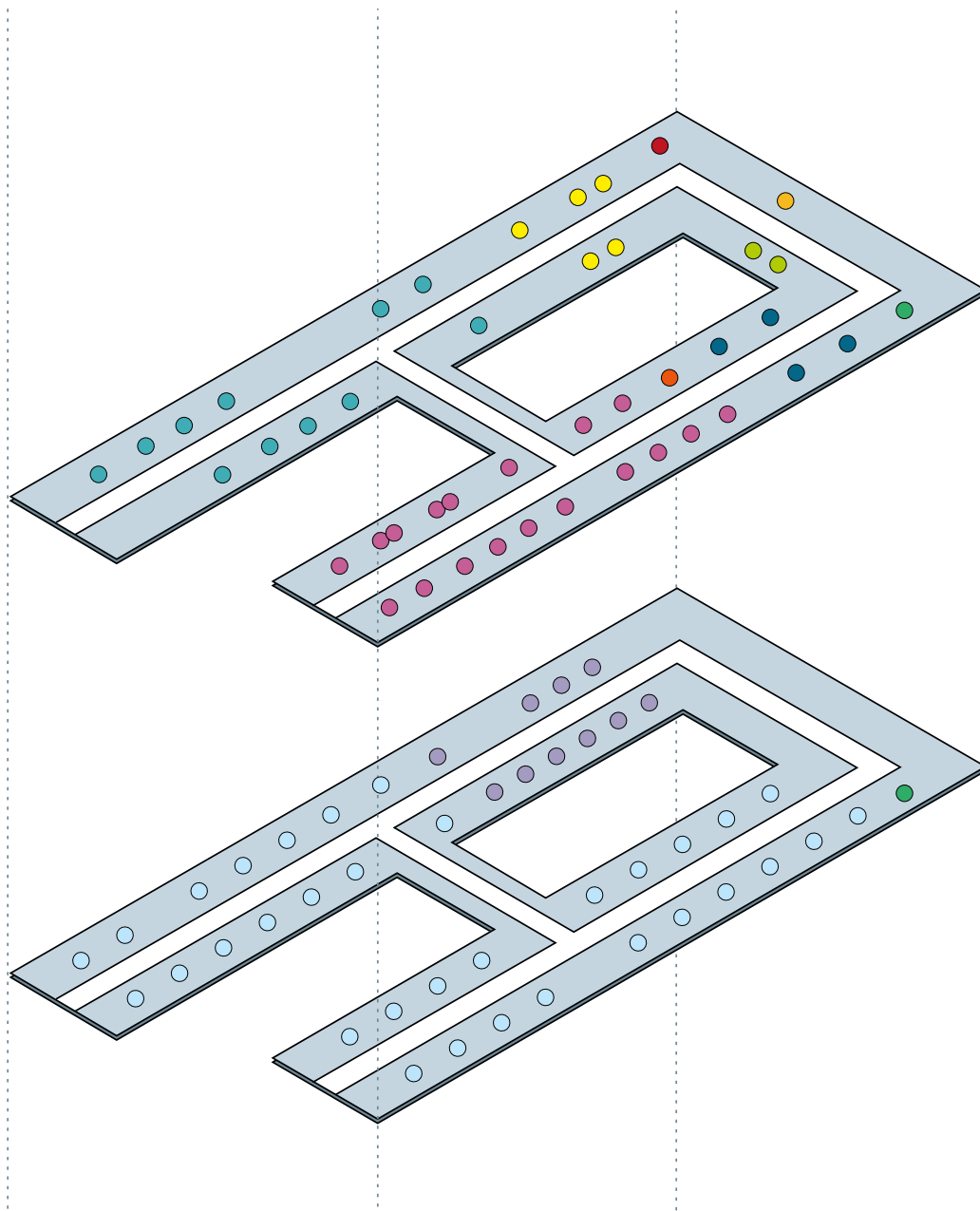
børn og unge som deres familier. Med udgangspunkt i tre principper om ”Børnenes Universitetshospital - med mennesket i centrum” er det besluttet, at:

- Alle børn og unge i aldersgruppen 0-18 år modtages og behandles inden for konceptet ”Børnenes Universitetshospital”
- Børn mødes som børn, unge som unge – sammen med deres familier. Børn og unge behandles derfor af personale med særlige kompetencer indenfor behandling og pleje af børn og unge.
- Børn, unge og deres familier får støtte og inspiration til at håndtere både sygdom og livssituation. Det betyder, at både tilbud og fysisk indretning understøtter, at man som patient og pårørende kan få hjælp til at lære mere, og at man kan lære gennem leg.

Det forudsættes, at fysio- og ergoterapi for Børn og Unge vil foregå på sengestuen, i ambulatorierum og i dedikerede arealer specifikt indrettet til børn (placeret i Ambulatoriehuset). Endvidere kan gange, opholdsrum, udearealer m.m. anvendes. Den ambulante prøvetagning for børn og unge vil foregå i prøvetagningsenheden i Ambulatoriehuset (se side 18).

Se mere på Aalborg Universitetshospitals Klar til NAU-side på [personalenet kortlink.dk/KlartilNAU/tfgs](https://personalenet.kortlink.dk/KlartilNAU/tfgs) under a-å.

-  Akutmodtagelse med modtagerstuer
-  Fødeafsnit med fødestuer
-  Opholdsareal/ venteområde
-  Reception
-  Undersøgelsesrum
-  Familierum
-  Mælkekøkken
-  To-sengs-stuer
-  En-sengs-stuer
-  Ambulatorier
Specialambulatorier
-  En-sengs-stuer



Tegningen er vejledende. Se detaljeret plantegning på : www.kortlink.dk/tegninger/tfgs

01

Fødegangen:

- 1 akutmodtagelse med 5 modtagestuer
- 1 fødeafsnit med 11 fødestuer
- 1 opholdsareal/ventekområde

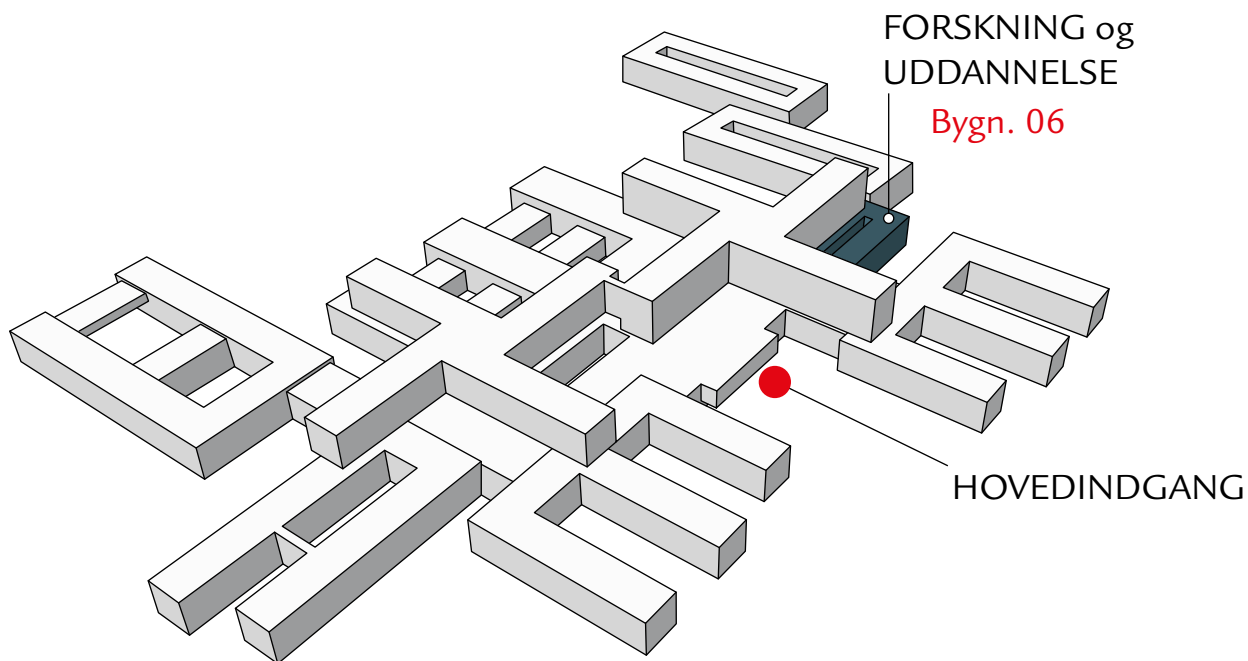
Neonatalområdet:

- 18 én-sengs-stuer, hvoraf 6 er med direkte overvågning
- 4 to-sengs-stuer med direkte overvågning
- 2 familierum til overnattende forældre
- 1 reception samt 1 opholdsrum med mindre køkkenfaciliteter til pårørende
- 1 undersøgelsesrum til ambulant opfølgning efter udskrivelse/åben indlæggelse
- 1 mælkekøkken (Kvindemælkscentral er placeret i kælderen)

00

Børne- og ungefunktionen:

- 33 én-sengs-stuer, heraf:
 - 6 dedikeret til kræftbehandling
 - 12, som kan benyttes som infektionsmedicinske senge (4 med sluse)
 - 2, som kan anvendes til dagfunktion (er indrettet med flystole)
 - 1, som er indrettet som multistue til patienter med særlige plejekrav
- 7 ambulatorier og 3 specialambulatorier
- 1 reception



FAKTA

Den centrale forsknings- og uddannelsesbygning indeholder blandt andet:

- NordSims færdigheds- og simulationslaboratorier samt diverse supportrum
- Forskningslaboratorier (vådlaboratorier)
- Forskningskontorer (tørlaboratorier)
- En række gruppe- og undervisningsrum samt mødefaciliteter
- Bibliotek
- Reception
- Skyllerum og depotfaciliteter

Forskning og Uddannelse

På NAU-Øst etableres der samlet set ca. 4.000 m² til forsknings- og uddannelsesfaciliteter. Ca. halvdelen af disse er fordelt i den centrale forsknings- og uddannelsesenhed, som er placeret i bygning 06, mens den resterende halvdel er placeret decentralt. Der er kort afstand fra den centrale forskningsbygning til Ambulatoriehuset, billeddiagnostikken, operationsområdet og laboratorieenhederne.

Forsknings- og uddannelsesfaciliteter på NAU-Øst omfatter alle fagområder, herunder den kliniske lægevidenskabelige forskning og uddannelse, sygeplejeforskning og uddannelse samt forskning og uddannelse inden for øvrige kliniske fagområder. Det betyder, at der inden for de enkelte kliniske områder, bl.a. i operationsområder, billeddiagnostikken, laboratorier, ambulatorier og i sengeafsnittene er placeret separate forsknings- og uddannelsesfaciliteter. Det gælder også faciliteter, der vil kunne benyttes til eksempelvis laboratorieforskning, direkte patientrelateret forskning, undervisning af studerende, yngre læger, post docs m.v. Der vil også fortsat være forskningsfaciliteter på NAU-Syd.

Der vil fortsat være en stærk integration af uddannelse, forskning og klinisk drift overalt på hospitalet. Det betyder, at:

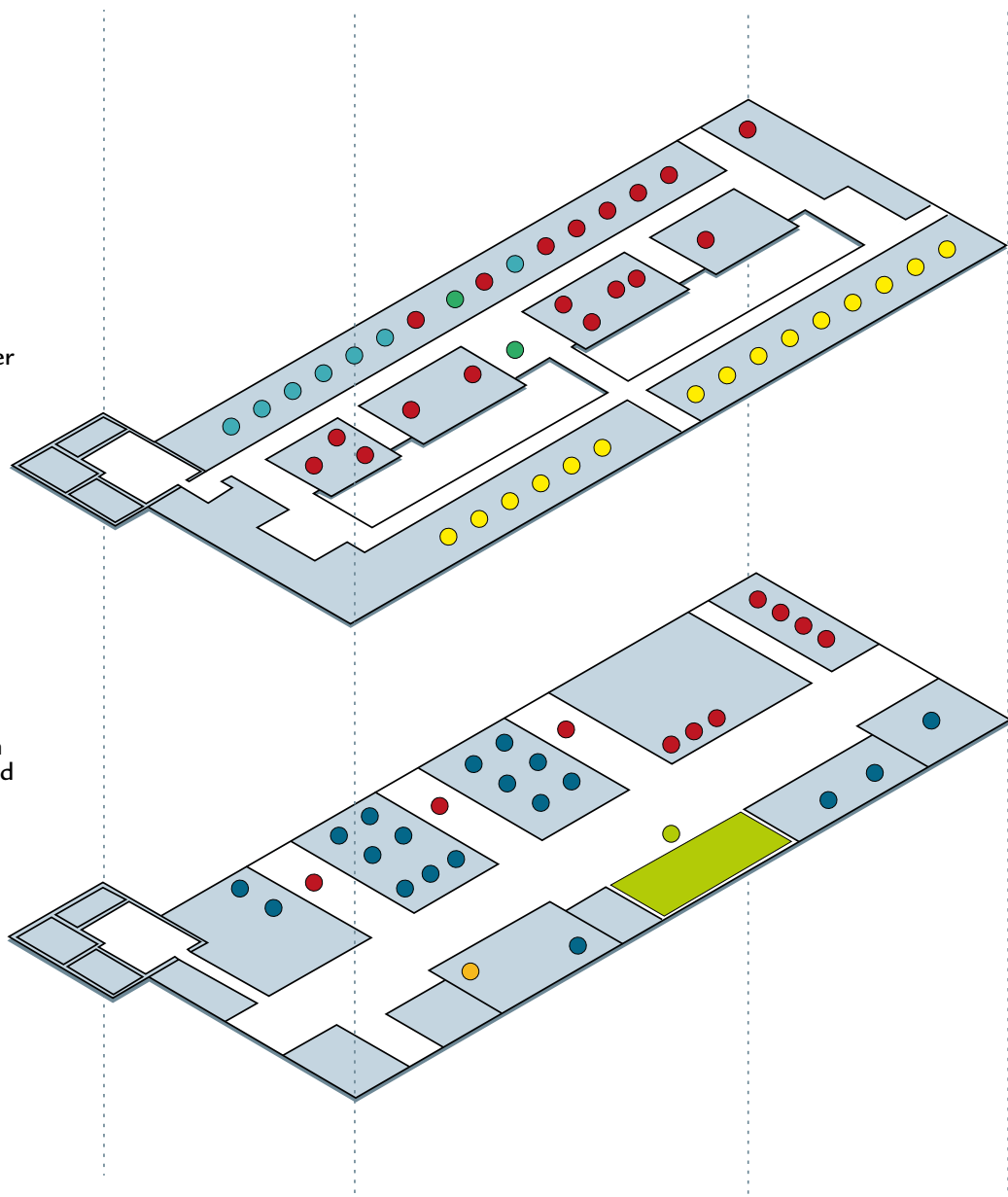
- Uddannelse og forskning skal finde sted der, hvor patienterne befinder sig på hospitalet
- Uddannelse og forskning er en synlig og nødvendig del af hospitalets drift
- Uddannelse og forskning finder sted i alle lokaler

Mod nord etableres SUND (Sundhedsvidenskabeligt Fakultet), som Aalborg Universitet og staten er bygherre på. SUND bliver en integreret del af NAU-Øst via foyeren, der forbinder SUND med hospitalet.

En stor del af forsknings- og uddannelsesfaciliteterne placeres samlet i forskningsbygningen i to etager tæt ved forbindelsesgangen til SUND. Der vil derfor naturligt være store snitflader mellem NAU-Øst og SUND, eks. skal der laves aftaler vedrørende fælles udnyttelse af faciliteter.

Se mere på Aalborg Universitetshospitals Klar til NAU-side på [personalenet kortlink.dk/KlartilNAU/tfgs](https://personalenet.kortlink.dk/KlartilNAU/tfgs) under a-å.

-  Forskningslaboratorier
-  Forskningskontorer
-  Opholds-
og spiseområder
-  Reception
-  Bibliotek inkl. kontor
-  NordSim
-  Gruppe- og møderum
samt fællesarealer med
studiepladser



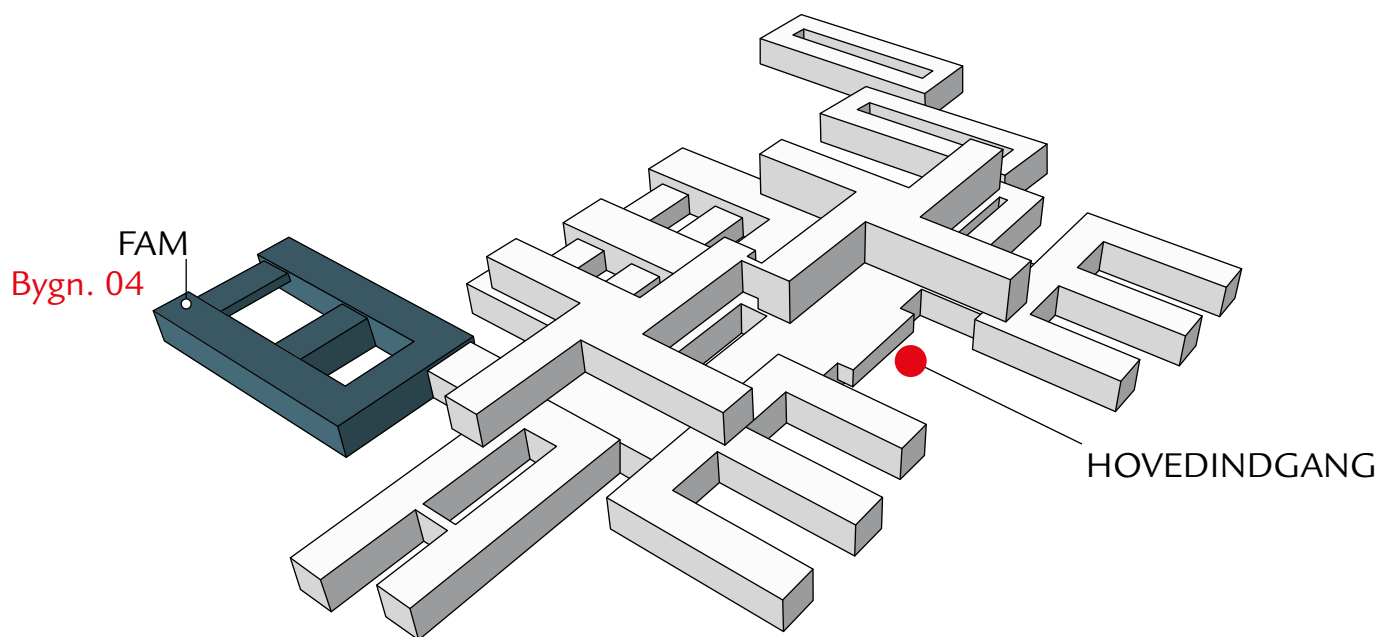
Tegningen er vejledende. Se detaljeret plantegning på : www.kortlink.dk/tegninger/tfgs

01

- 15 forskningslaboratorier (vådlaboratorier)
- 7 forskningskontorer
- 18 gruppe- og møderum
- 2 opholds- og spiseområder

00

- 1 reception
- 1 bibliotek inkl. kontor
- 7 grupperum samt fællesarealer med studiepladser
- NordSim, heraf:
 - 5 simulationsrum
 - 5 operatørrum
 - 4 færdighedslaboratorier
 - 5 debriefingsrum



Den Fælles Akutmodtagelse (FAM) indeholder blandt andet:

- 60 én-sengs-stuer med tilknyttet toilet og bad, heraf
 - 55 diagnostiske sengestuer inkl. Børn og Unge
 - 5 senge/observationsstuer
- 22 modtage- og undersøgelsesrum
- Børne- og ungespor, heraf 3 modtagestuer og 6 sengestuer
- Lægevagt
- Ambulancehal
- Traumefunktion
- Triageringsenhed
- Billeddiagnostisk udstyr, herunder MR- og CT-scanner og konventionelle modaliteter
- Reception på hver etage med tilhørende opholds-/venteområder
- En række koordineringsrum (blandt andet til understøttelse af vagtfunktioner)
- Skyllerum, medicinrum, rent depot, udstyrsdepot, serveringskøkkener, satellitlaboratorium og nicher til linned på hver etage



FAKTA

Fælles Akutmodtagelse (FAM)

På NAU-Øst etableres der en samlet Fælles Akutmodtagelse (FAM) med 60 sengestuer, 22 undersøgelses- og behandlingsstuer, 3 traumestuer og 3 triagepladser og et børne- og ungespor. Den Fælles Akutmodtagelse er placeret i den vestlige del af hospitalet i to niveauer i bygning 04 (det akutte spor på etage 01 og diagnostisk sengeområde (AMA) på etage 02).

Den Fælles Akutmodtagelse (FAM) er placeret på terræn (etage 01), hvor der etableres dedikerede indgange til hhv. akutte 112-indbragte patienter, selvhenvendende patienter til skadestue og lægevagt, voldtægts ofre, brandsårsofre samt kontaminerede patienter. Patienter, der ankommer via helikopter, ankommer direkte fra helikopterplatformen på toppen af det sydlige sengetårn og kan via bygning 05 transporteres til den Fælles Akutmodtagelse (FAM).

Som følge af den korte afstand mellem forskellige funktioner bliver der mulighed for at forbedre sammenhængskraften mellem det akutte område og øvrige områder (f.eks. operationsområdet, det intensive område, diagnostikken og sengeafsnittene). Der vil også være en direkte indendørs forbindelse til Psykiatrien fra Den Fælles Akutmodtagelse (FAM) via etage 01.

Der er besluttet en række principper for, hvilken type patienter, der skal igennem

Den Fælles Akutmodtagelse (FAM) og under hvilke vilkår:

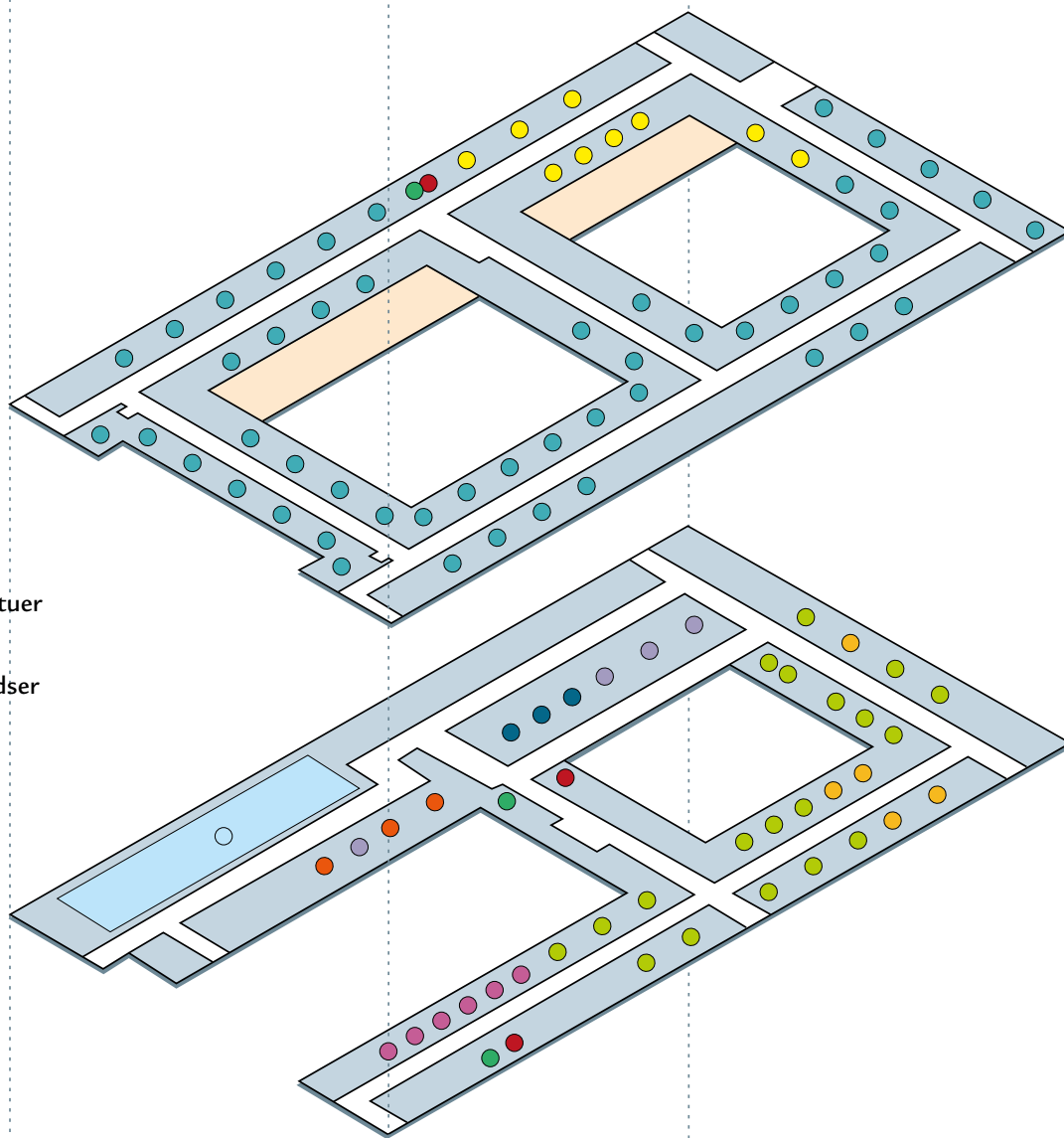
- Akutmodtagelsen er hospitalets indgang for samtlige akutte patienter, dog går enkelte specielt udvalgte patientgrupper direkte til de bagvedliggende specialer (fødsler, PCI, trombektomi).
- I Akutmodtagelsen starter den parakliniske udredning med biokemiske-, mikrobiologiske- og radiologiske undersøgelser.
- Når patienten forlader Akutmodtagelsen er der lagt en plan for det umiddelbart forestående forløb.
- Inden for 4 timer efter ankomst i akutmodtagelsen skal der foreligge en behandlingsplan.

For AMA gælder:

- AMA er for patienter med et forventet forløb på under 48 timers indlæggelse.
- Enkelte specielt udvalgte patientgrupper går direkte til de bagvedliggende specialer.
- Patienter, som har en forventet liggetid på mere end 48 timer, eller har behov for specialistsygepleje, skal visiteres til bagvedliggende speciale hurtigst muligt.
- Hurtigst muligt, men inden for max 12 timer efter modtagelse i AMA, skal der træffes beslutning om, hvorvidt patienten skal forblive i AMA eller visiteres til bagvedliggende speciale.

Se mere på Aalborg Universitetshospitals Klar til NAU-side på [personalenet kortlink.dk/KlartilNAU/tfgs](https://personalenet.kortlink.dk/KlartilNAU/tfgs) under a-å.

-  Børne- og ungespor
-  Diagnostiske én-sengs-stuer
-  Venteområde
-  Reception
-  Senge/observationsstuer
-  Modtage- og undersøgelsespladser
-  Traumestuer
-  Triageringsenhed
-  Lægevagt
-  Billeddannende modaliteter
-  Ambulancehal



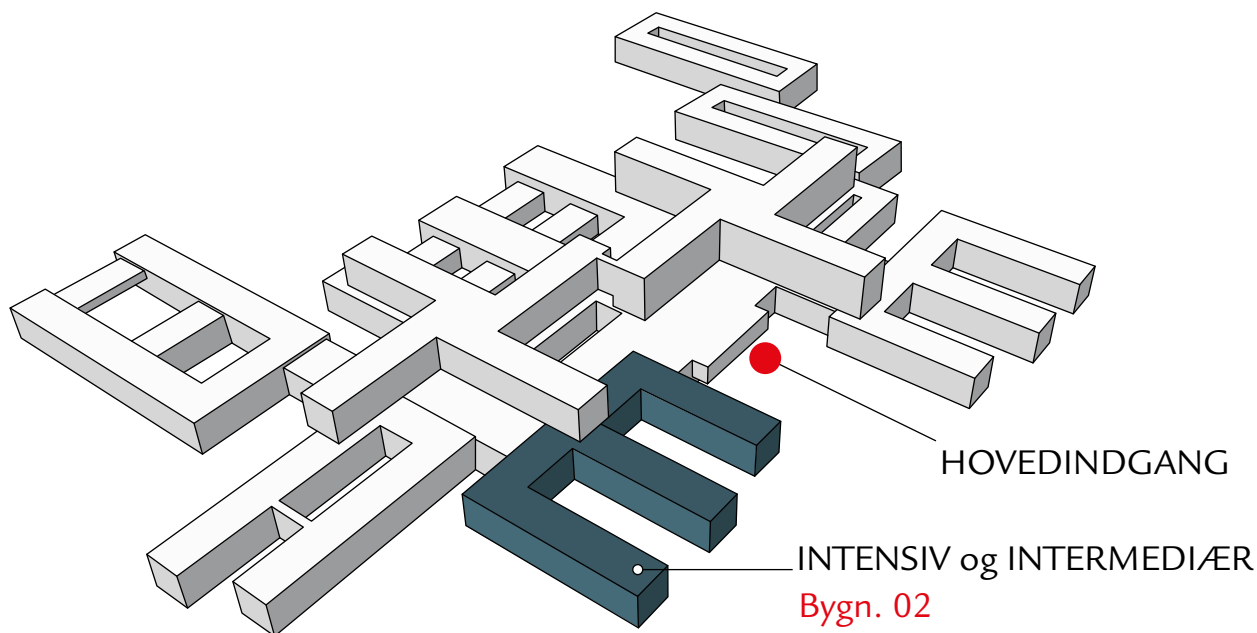
Tegningen er vejledende. Se detaljeret plantegning på : www.kortlink.dk/tegninger/tfgs

02

- 55 diagnostiske én-sengs-stuer med eget bad og toilet (heraf 6 dedikeret til Børn og Unge)
- Børne- og ungespor, heraf:
 - 3 modtagestuer
 - 6 sengestuer
- 1 reception med vente- og opholdsområde i tilknytning hertil
- 1 venteområde for sengeliggende udskrevne patienter med 5 senge

01

- 22 modtage- og undersøgelsespladser
- 5 senge/observationsstuer med eget bad/toilet
- 3 traumestuer (2+1+1 pladser) inkl. CT-scanner mellem rummene
- 1 triageringsenhed med 3 pladser
- Lægevagt
- 1 ambulancehal med plads til 8 ambulancer samt akutlægebil
- Billeddannende modaliteter
- 2 receptioner (modtagelse af patienter til skadestuen samt patienter til lægevagten) samt større venteområde i tilknytning hertil



Intensivområdet indeholder blandt andet:

- 31 intensive senge med mulighed for udvidelse til op til 48 intensive senge
- 8 senge reserveret til dialysebehandling af indlagte patienter
- Reception samt opholdsareal på hver etage
- Koordineringsrum placeret centralt
- 2 familierum på hver etage med mulighed for overnattende pårørende
- Sekretariatsfunktion og dikteringspladser
- 2 vagtværelser på hver etage
- Kontorfaciliteter og samtalerum på hver etage
- Personalerum er placeret centralt
- Skyllerum, rent depot, udstyrsdepot, satellitlaboratorium med ABL og nicher til linned er placeret centralt



FAKTA

Intensiv- og intermediærområdet

På NAU-Øst etableres der et samlet intensivområde med 31 senge fordelt på to niveauer (etage 01 og 02). Det intensive område ligger i den sydøstlige del af hospitalet i bygning 02. I samme bygning i den nordlige ende etableres et intermediært område med 29 senge.

Der er tæt forbindelse til Den Fælles Akutmodtagelse (FAM), operationsområdet og billeddiagnostikken. Adgang til etage 01 og 02 sker fra foyeren enten via trappe eller elevator. Patienter kan ankomme til området via gangbro fra Den Fælles Akutmodtagelse (FAM) m.v. og via elevatorforbindelse til overliggende sengeafsnit.

På alle intensivstuer er der overvågningsrum med direkte indkik til patienterne.

Det intermediære område bestående af 29 senge fordelt på hhv. to- og tre-sengsstuer er et afsnit, hvor voksne patienter med et større observations- og behandlingsbehov end svarende til et almindeligt sengeafsnit og med et mindre behov end svarende til en intensiv behandlingsplads, behandles. Det kan blandt andet betragtes som en step-up i forhold til almindeligt sengeafsnit eller som en step-down mulighed i forhold til intensiv medicinsk terapi. Det forudsættes derfor, at patienterne, der ankommer til afsnittet, er patienter, der kræver øget overvågning, hvorfor der etableres overvågningsrum med pc samt overvåningsskærme med direkte indkik til patienterne.

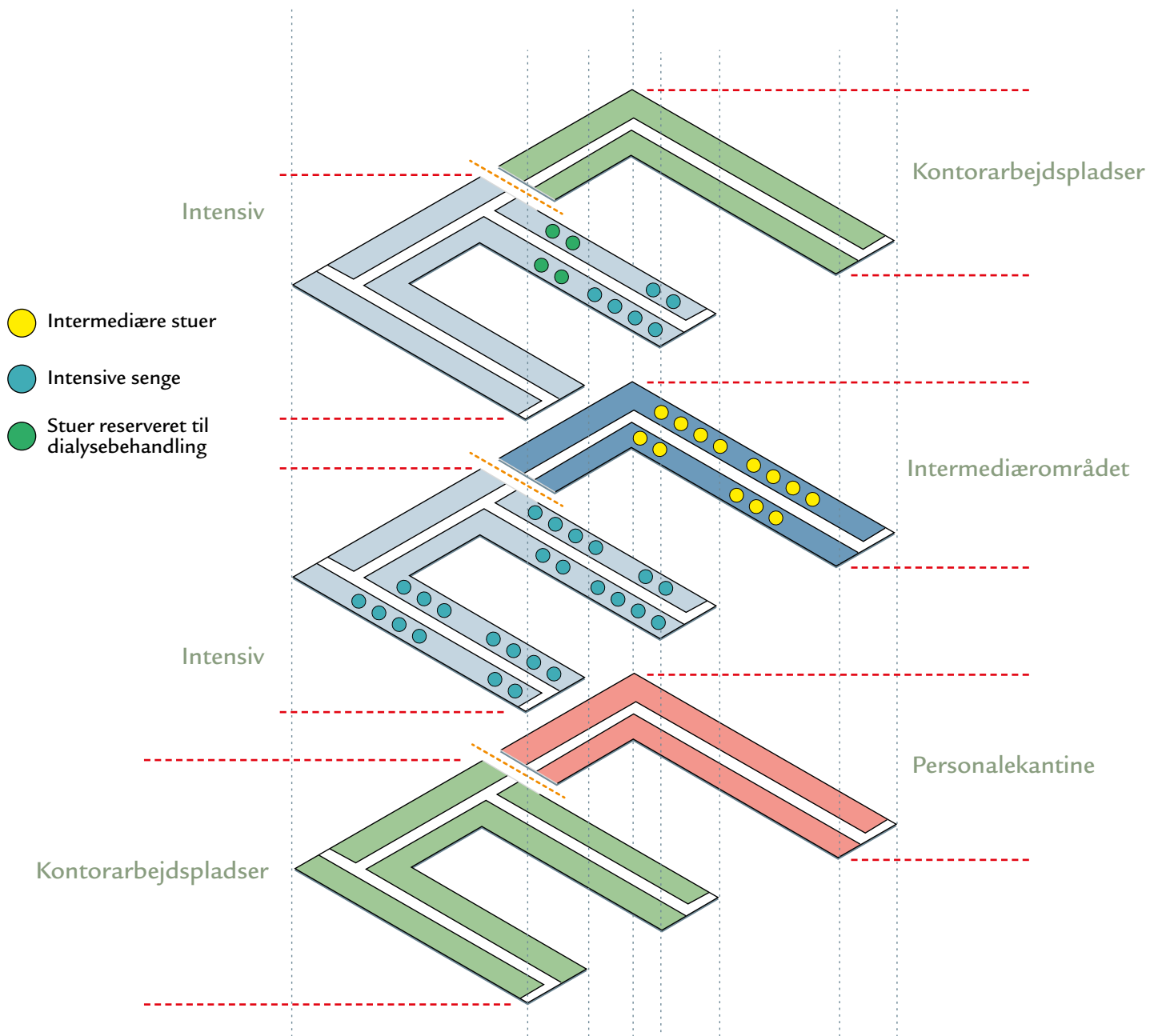
Der vil på sigt være mulighed for at etablere op til samlet 48 intensive senge på NAU-Øst.

FAKTA

Intermediærområdet indeholder blandt andet:

- 29 senge fordelt på 3 tre-sengsstuer og 10 to-sengsstuer
- Koordineringsrum er placeret ved indgangen til afsnittet
- Kontorfaciliteter placeret i tværgangen
- 1 personalerum
- 1 fælles serveringskøkken til patienter
- Fælles samtalerum
- Skyllerum, medicinrum og rent depot er placeret centralt med et udstyrsdepot placeret ved indgangen til afsnittet

Se mere på Aalborg Universitetshospitals Klar til NAU-side på [personalenet kortlink.dk/KlartilNAU/tfgs](https://personalenet.kortlink.dk/KlartilNAU/tfgs) under a-å.



Tegningen er vejledende. Se detaljeret plantegning på : www.kortlink.dk/tegninger/tfgs

02

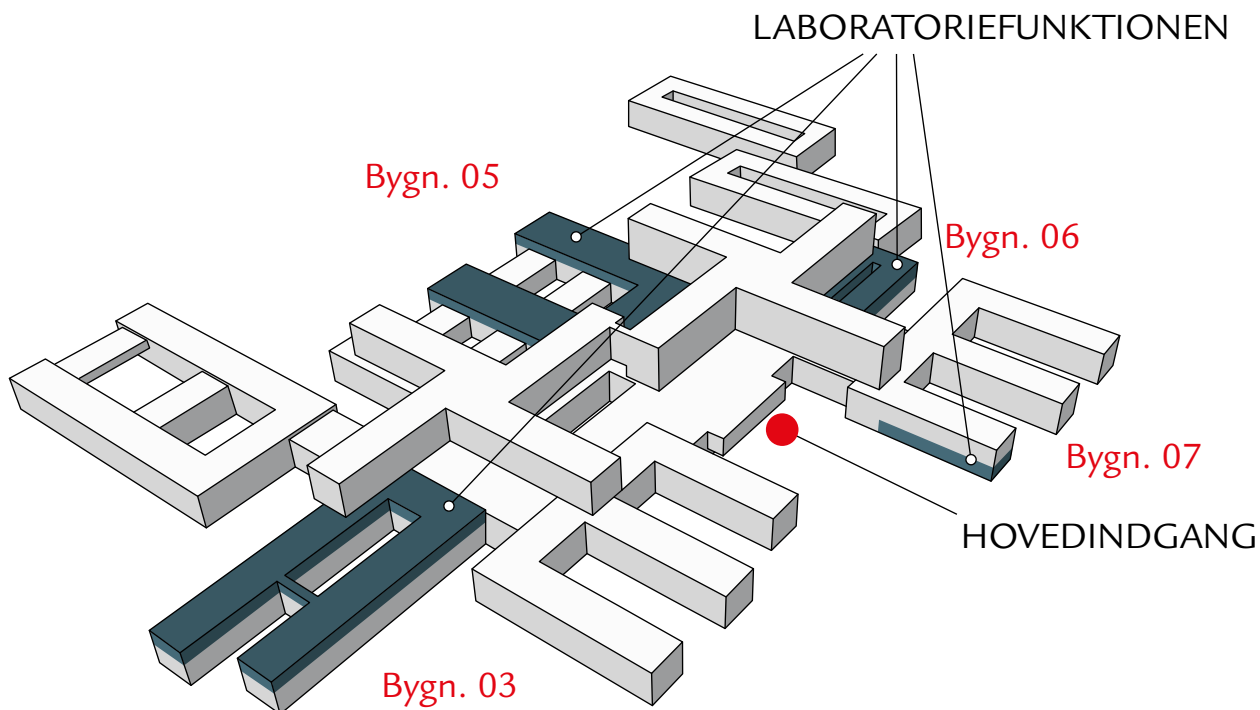
- Område dedikeret til kontorarbejdspladser
- 6 intensive senge
- 4 stuer med 8 sengepladser reserveret til dialysebehandling af indlagte patienter

01

- 29 intermediære senge fordelt på 13 rum
- 25 intensive senge

00

- Personalekantine (direkte adgang fra foyer)
- Område dedikeret til kontorarbejdspladser



Laboratorieområderne indeholder blandt andet:

- Særskilte områder dedikeret til henholdsvis Klinisk Mikrobiologi, Klinisk Biokemi, Klinisk Immunologi, Afsnit for Molekylær Diagnostik, Arvelige Sygdomme og Patologi.
- Fælles faciliteter, herunder:
 - Analysehal med analysebånd
 - Prøvesortering af prøver internt fra hospitalet
 - Prøvemodtagelse af prøver fra praksis, andre sygehuse m.m
 - Prøveindlevering
 - Større undervisningsfaciliteter
- Rørpoststationer i alle fællesområder og laboratorieområder
- Mange speciallaboratorier
- Kontorer/tørlaboratorier



FAKTA

Laboratorier

På NAU-Øst etableres alle laboratoriespecialer med høj grad af nærhed – alle er placeret på etage 02 på tværs af bygningerne (bygning 03, 05 og 06).

Klinisk Biokemi, Klinisk Immunologi, Afsnit for Molekylær Diagnostik og Arvelige Sygdomme er placeret i bygning 05 i hospitalets midte. Det er også her, at hovedparten af fællesfaciliteterne for alle laboratoriespecialerne er placeret. Det omfatter en stor analysehal med automatiseret analysebånd, fælles prøvesortering samt fælles større undervisningsfaciliteter. Øvrige fælles faciliteter for laboratoriespecialerne er placeret i kælderniveau, hvor der foregår indlevering og udpakning af prøver fra praksis og andre sygehuse m.v. samt videre distribution af prøvemateriale til analyse.

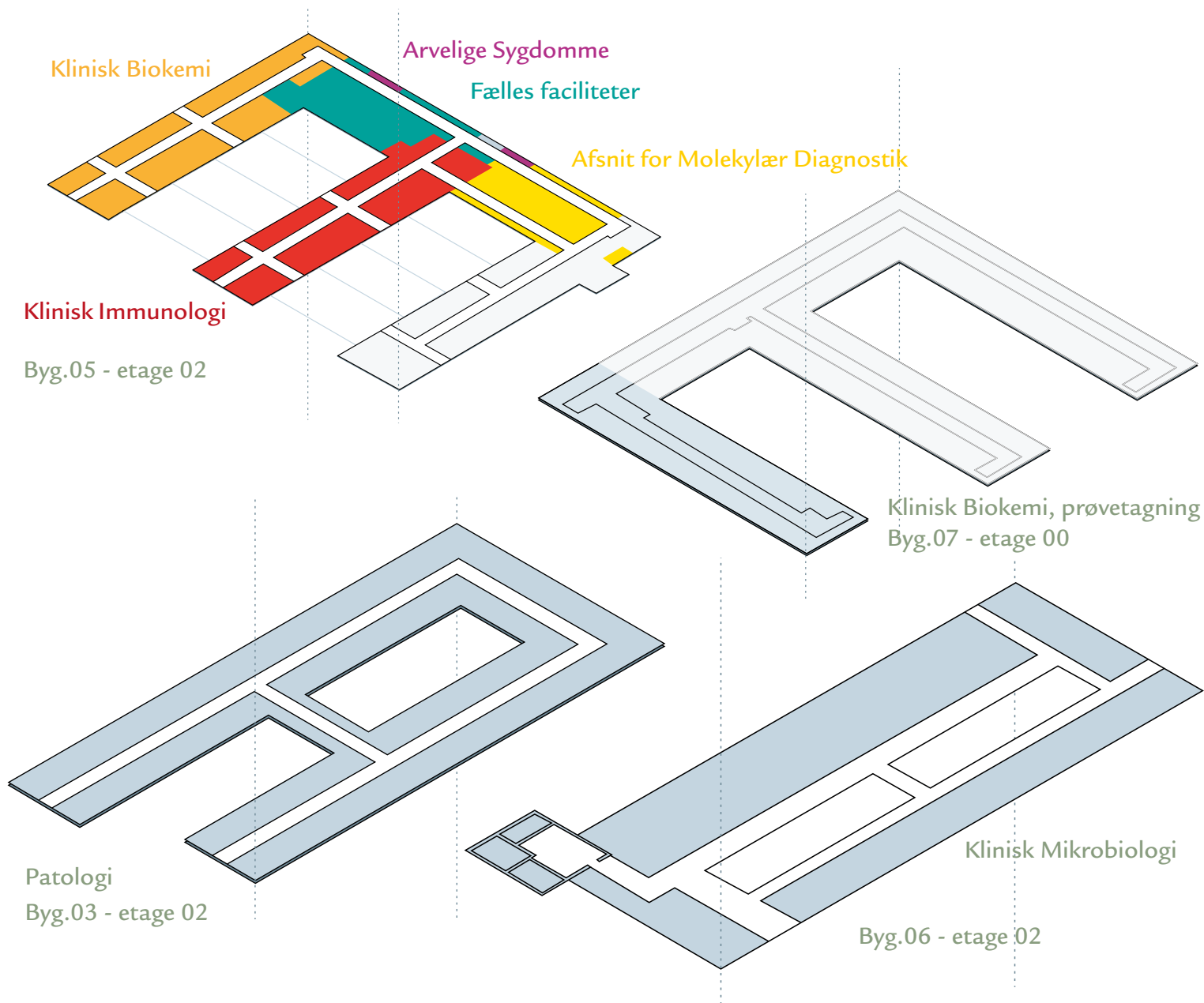
Klinisk Mikrobiologi er placeret i bygning 06 og Patologi i bygning 03. Blodprøvetagningen er placeret i Ambulatoriehuset (bygning 07) på etage 01 i nærhed til hospitalets hovedindgang (se side 18). Der er adgang til prøvetagningen direkte fra foyeren via en fælles reception.

Der vil i områderne være en høj grad af automatisering, hvad angår behandlingen af prøver og blodkomponenter, herunder transport, modtagelse, udpakning, sortering mm.

Transport af prøver og blodkomponenter foregår primært med automatiserede rørpostsystemer, så manuelle transporter så vidt muligt minimeres. Der er placeret rørpoststationer i den fælles prøvemodtagelse, ved den fælles prøveindlevering og ved de decentrale prøvemodtagelser i flere af de enkelte laboratorieområder. Der er endvidere placeret decentrale satellitlaboratorier på hele hospitalet, herunder ved alle sengekryds, operationsafsnit, diagnostiske funktioner, i Servicebyen m.v. Disse er indrettet med rørpoststation til forsendelse af laboratorieprøver mv. Det er således muligt at sende materiale via rørpost internt på hele hospitalet.

Den fælles prøvemodtagelse påregnes i stor udstrækning automatiseret i forhold til modtagelse, udpakning, håndtering og videreforsendelse af analyseprøver via rørpost til det fælles analysebånd og øvrige modtagestationer i laboratoriespecialerne. En stor del af prøverne modtaget i den fælles prøvemodtagelse forventes transporteret med rørpost til den automatiske sorteringsfunktion, hvor der dels vil foregå en automatisk tømning af rørpost-cylindrene og dels ske en sortering af prøverne i forhold til, hvorvidt disse skal på det fælles analysebånd eller sorteres ud til analyse i speciallaboratorier. Analysehallen ligger i tilknytning til den fælles prøvesortering.

Se mere på Aalborg Universitetshospitals Klar til NAU-side på [personalenet kortlink.dk/KlartilNAU/tfgs](https://personalenet.kortlink.dk/KlartilNAU/tfgs) under a-å.



Tegningen er vejledende. Se detaljeret plantegning på : www.kortlink.dk/tegninger/tfgs

Bygning 5, etage 02

- Klinisk Biokemi
- Klinisk Immunologi
- Afsnit for Molekylær Diagnostik
- Arvelige Sygdomme
- Fælles faciliteter

Bygning 6, etage 02

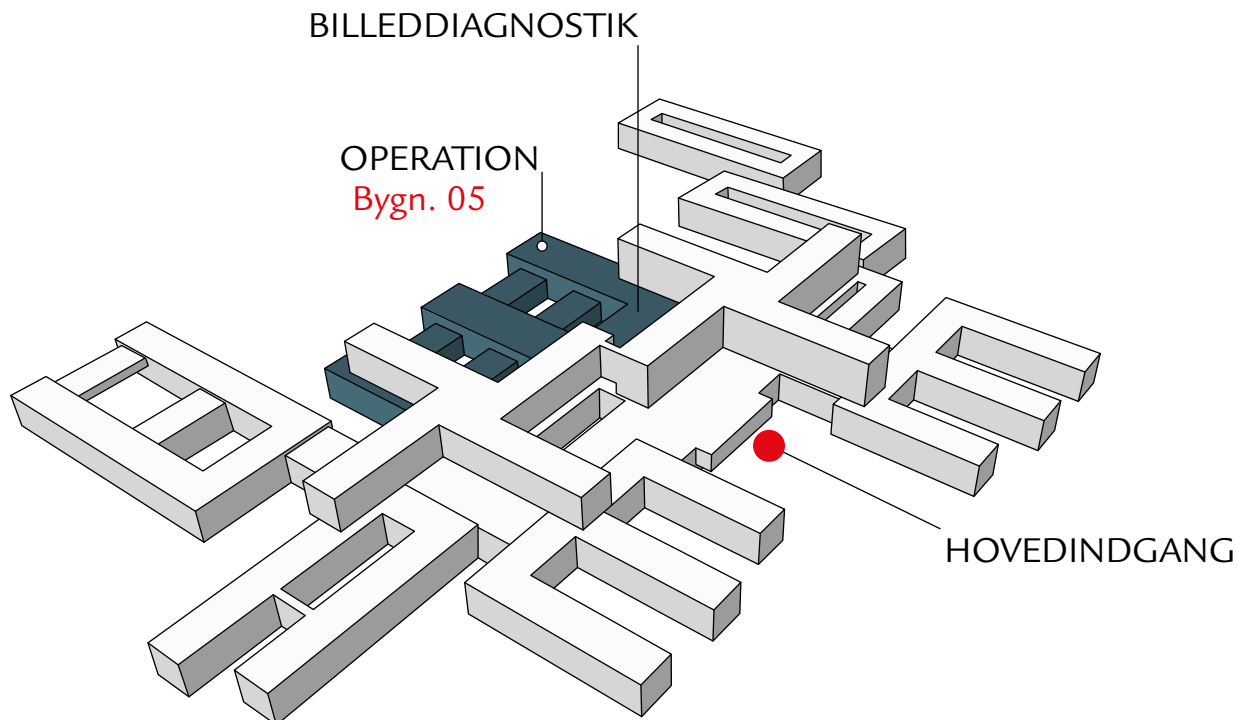
- Klinisk Mikrobiologi

Bygning 3, etage 02

- Patologi

Bygning 7, etage 00

- Klinisk Biokemi



Operation og Billeddiagnostik indeholder blandt andet:

- 32 operationsstuer, heraf:
 - 28 operationsstuer på 60 m²
 - 4 hybridstuer på 80 m² med betjeningsrum på 24 m²
- 96 perioperative pladser
- Reception samt omklædningsfaciliteter til modtagelse af patienter på hver etage
- Kontorer, personaletrum, undervisningsrum og konferencerum på hver etage
- Vagtværelser placeret på etage 00 under den Fælles Akutmodtagelse (FAM) med umiddelbar nærhed til operationsområdet
- Billeddannende modaliteter (CT, MR, konventional røntgen og UL)
- Skyllerum, medicinrum, rent depot, sterilt depot og satellitlaboratorie med ABL samt rørpost på hver etage



FAKTA

Operation og Billeddiagnostik

På NAU-Øst etableres der et samlet operationsområde bestående af i alt 32 operationsstuer (heraf 4 hybridstuer og 4 stuer til kardiologiske patienter) og 96 perioperative pladser. Området er placeret i den vestlige ende af hospitalet i to niveauer (etage 00 og 01) i bygning 05.

Operationsområdet ligger i samme bygning og ryg mod ryg til Billeddiagnostikken (etage 00 og 01), der blandt andet indeholder en række billeddannende modaliteter såsom CT, MR, konventionel røntgen og UL.

Operationsområdet ligger tæt på Den Fælles Akutmodtagelse (FAM), fødegangen og intensivområdet. Der er adgang til operationsområdets etage 00 via foyerområdet. Etage 01 er forbundet via gangbro til FAM med kort afstand til fødegang og intensivområdet. Operationsstuer til modtagelse af kejsersnit samt stuer til modtagelse af traumepatienter placeres i tæt forbindelse til den Fælles Akutmodtagelse (FAM) og Fødegangen.

Dagkirurgiske patienter vil fortrinsvis ankomme via foyeren på etage 00. Øvrige patienter ankommer via elevatorer eller gangarealer fra sengeafsnittene i sengetårnene, sengeafsnit i den Fælles Akutmodtagelse (FAM) eller fra områderne med intensive

og intermediære patienter. Patienterne modtages enten direkte på operationsstuen eller i det perioperative område.

Det perioperative område er tiltænkt:

- Anæstesisforberedelse
- Opvågningsfunktion for patienter, der har været i anæstesi
- Modtagelse, opvågnings- og hjemsendelsesområde for dagpatienter til kirurgi og invasive diagnostiske indgreb

Der er etableret udpakningsrum i forbindelse med operationsstuerne, så et udpakningsrum er indplaceret mellem to operationsstuer. I udpakningsrummene klargøres assistancebordene til operationen, hvorefter de køres ind på operationsstuen. Det giver mulighed for højere driftstid på selve operationsstuen.

Alle operationsstuer er som udgangspunkt identiske, hvilket sikrer den fleksible brug af rummene. I overensstemmelse med de overordnede principper for Klar til NAU på hospitalet er det derfor besluttet, at der er brugsret – ikke ejerskab – i forhold til operationsstuer. Operationsstuekapaciteten til de enkelte specialer justeres kvartalsvis. Der tilstræbes samling af aften/nat kirurgi på én etage ud fra hensynet til bedst mulig personaleudnyttelse.



Alle instrumenter, linned, medicin, væsker og øvrige varer ankommer med AGV (selvkørende robotter, jf. også s. 56) via elevatorer efter princippet ”just in time”- og leveres i separate AGV-rum. Dette gælder også for de øvrige behandlingsafsnit på hospitalet.

I operationsfladen er der tre elevatorkerner, hvor den midterste elevatorkerne er leveringssted for sterile instrumenter og sterile engangsartikler fra sterilcentralen til operationer. I operationsområdet er der tre elevatorkerner, hvor den midterste elevatorkerne

er leveringssted for sterile instrumenter og sterile engangsartikler fra sterilcentralen til operationer. De lukkede vogne med sterile varer leveres i udpakningsrummene til den enkelte operation. Her åbnes containeren og engangspakning og klargøres til operation.

Anvendte instrumenter sendes retur til sterilcentralen via elevatorkerner i den nordlige del af operationsafsnittet - ligeledes i lukkede vogne.

Se mere om AGV'er på side 56.

Se mere på Aalborg Universitetshospitals Klar til NAU-side på personalenet kortlink.dk/KlartilNAU/tfgs under a-å.

● Operationsstuer

● Omlædningsfaciliteter

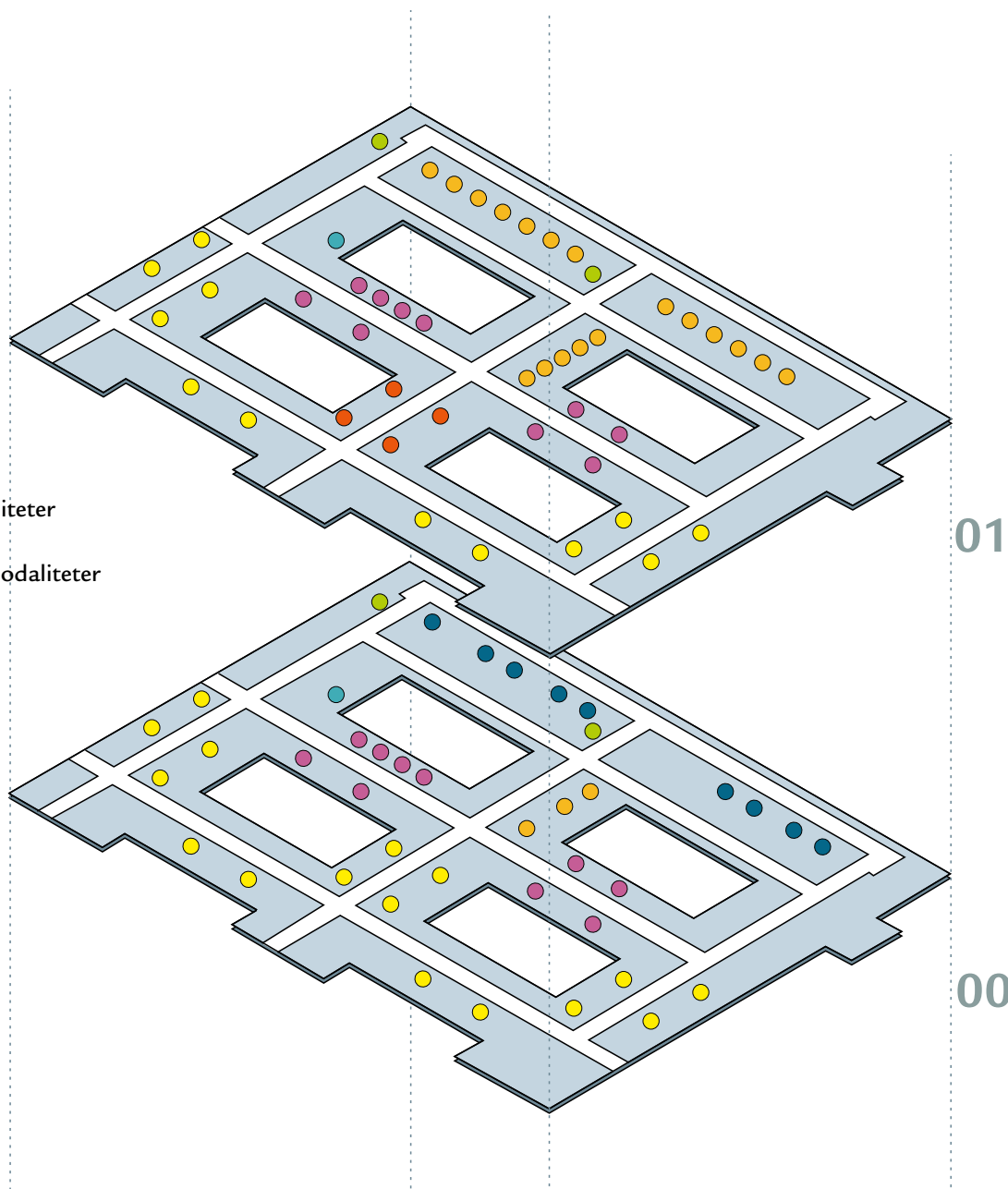
● Billeddannende modaliteter

● Reception

● Kard-LAB

● Nuklearmedicin

● Perioperative
pladser



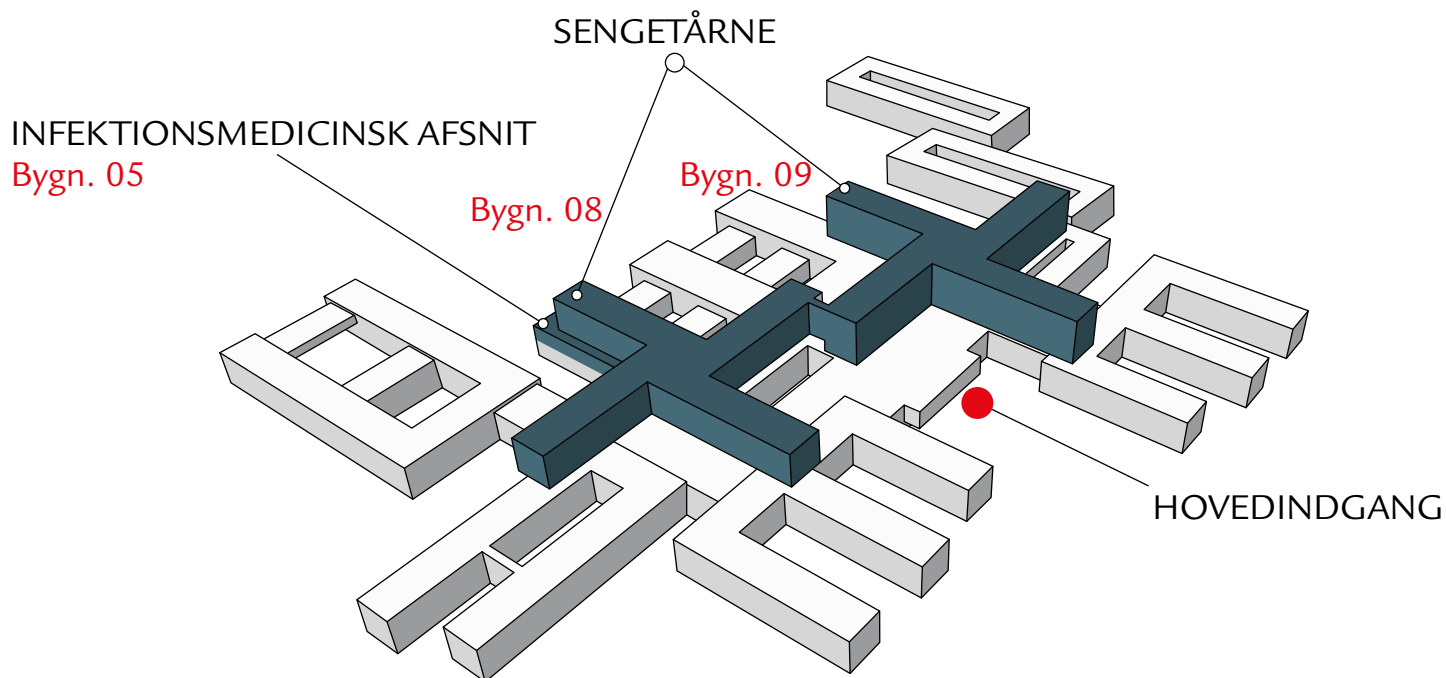
Tegningen er vejledende. Se detaljeret plantegning på : www.kortlink.dk/tegninger/tfgs

01

- 16 operationsstuer, heraf 2 hybridstuer
- 4 kardiologiske stuer
- 48 perioperative senge/hvilestole
- 2 receptioner
- Omklædningsfaciliteter til patienter
- Billeddannende modaliteter (CT, MR, konventionel røntgen og UL)

00

- 16 operationsstuer, heraf 2 hybridstuer
- 48 perioperative senge/hvilestole
- 2 receptioner
- Omklædningsfaciliteter til patienter
- Nuklearmedicinske modaliteter (PET/CT og SPECT/CT) og UL



Sengeafsnittene indeholder blandt andet:

- 2 sengetårne, heraf:
 - Nordligt sengetårn 4 etager og 54 senge pr. etage (bygning 08)
 - Sydligt sengetårn med 3 etager og 52 senge pr. etage (bygning 09)
- 372 én-sengs-stuer med tilknyttet toilet og bad fordelt i de to sengetårne
- Direkte forbindelse mellem sengeafsnit i de to sengetårne
- 28 større multistuer til patienter med særlige plejekrav (4 stuer på hver etage)
- 13 infektionsmedicinske senge i én-sengs-stuer med tilknyttet toilet og bad placeret i et selvstændigt afsnit i hospitalets sydvestlige område på etage 02 (heraf 7 med sluse)
- Helikopterplatform etableres på toppen af det sydlige sengetårn



FAKTA

Sengeafsnit

På NAU-Øst etableres 385 standardsenge. Standard-sengene er fordelt i to sengetårne med i alt 372 senge fordelt på syv sengekryds (bygning 08 og 09) samt et selvstændigt afsnit med 13 infektionsmedicinske senge (bygning 05, etage 02).

De 13 infektionsmedicinske senge er placeret på etagen lige under det sydlige sengetårn. Infektionsmedicin er endvidere placeret tæt på den Fælles Akutmodtagelse (FAM), det intensive område, billeddiagnostikken og det samlede laboratorieområde. Adgang til Infektionsmedicin kan enten ske direkte fra terræn, via gangforbindelse fra FAM, via elevator fra de overliggende sengekryds eller via foyeren.

Fra foyeren kan pårørende og besøgende komme direkte til sengeafsnittene i sengetårnene via de to centrale elevatorkerner eller via trappe. Det er ligeledes let at komme fra et sengekryds i det ene tårn til et sengekryds i det andet tårn, da alle etager er forbundet via en forbindelsesgang på knap 30 meter.

Sengekrydsene er placeret over hospitalets kliniske områder med elevatorforbindelse til de enkelte klinisk-diagnostiske enheder, hvorfra patienter kan bringes til

og fra sengeafsnittene. Adgang til sengeafsnittene for pårørende og besøgende foregår via elevatorforbindelse eller trappe fra de to centrale torve i foyerområdet.

De to sengetårne indeholder henholdsvis tre og fire etager. I hvert sengekryds er der plads til 52-54 senge.

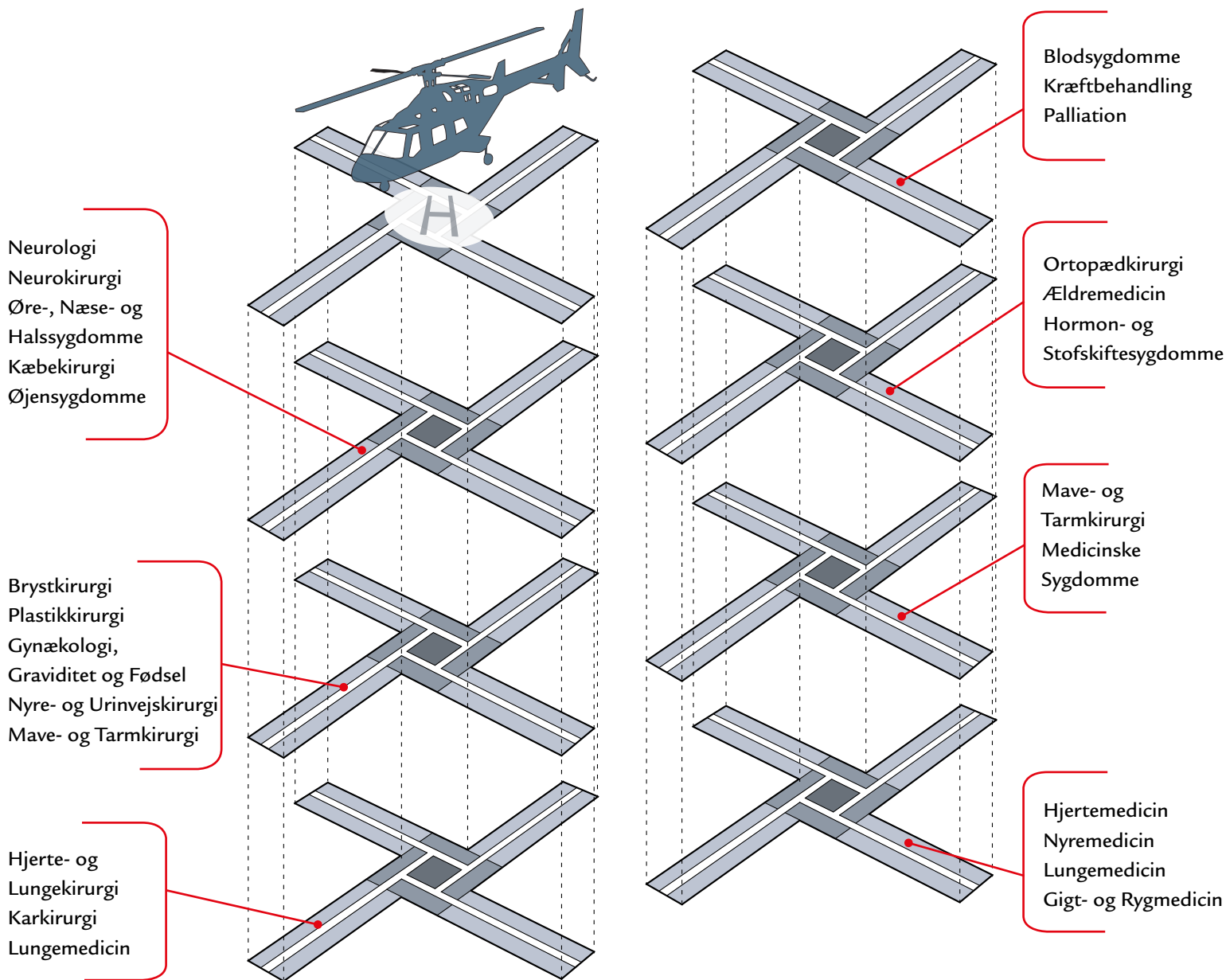
Aalborg Universitetshospital har arbejdet med forskellige scenarier for sammensætningen af sengekryds. Der er bl.a. afholdt flere møder med alle sengebærende specialer. På den baggrund blev der efter en bred høring i december 2017 taget beslutning om sammensætning af specialer i sengekryds (se næste side).

Alle stuer er en-sengs-stuer, der er indrettet ens, med tilknyttet bad og toilet samt mulighed for, at en pårørende kan overnatte på stuen i en pårørendeseng. 28 sengestuer fordelt på alle sengekryds indrettes som større multistuer til patienter med særlige plejebehov.

Det er en forudsætning for det nye hospitalsbyggeri, at der etableres enestuer. De eneste sengestuer på Nyt Aalborg Universitetshospital, der ikke etableres som enestuer, er stuerne med de intermediære senge og enkelte neonatalsenge.

Se mere på Aalborg Universitetshospitals Klar til NAU-side på [personalenet kortlink.dk/KlartilNAU/tfgs](https://personalenet.kortlink.dk/KlartilNAU/tfgs) under a-å.

Specialer i sengekryds



Tegningen er vejledende. Se detaljeret plantegning på : www.kortlink.dk/tegninger/tfgs

Enestuer har mange fordele, blandt andet kan nævnes

- Færre infektioner
- Øget patientsikkerhed
- Mere privatliv
- Diskretion ved stuegang, samtaler og undersøgelser
- Bedre nattesøvn

Enestuernes design betyder, at det ikke er muligt at placere flere patienter på samme stue. Blandt andet er der blot etableret ét sengepanel til én patientseng pr. stue.

I overensstemmelse med de overordnede principper for Klar til NAU på er det besluttet, at

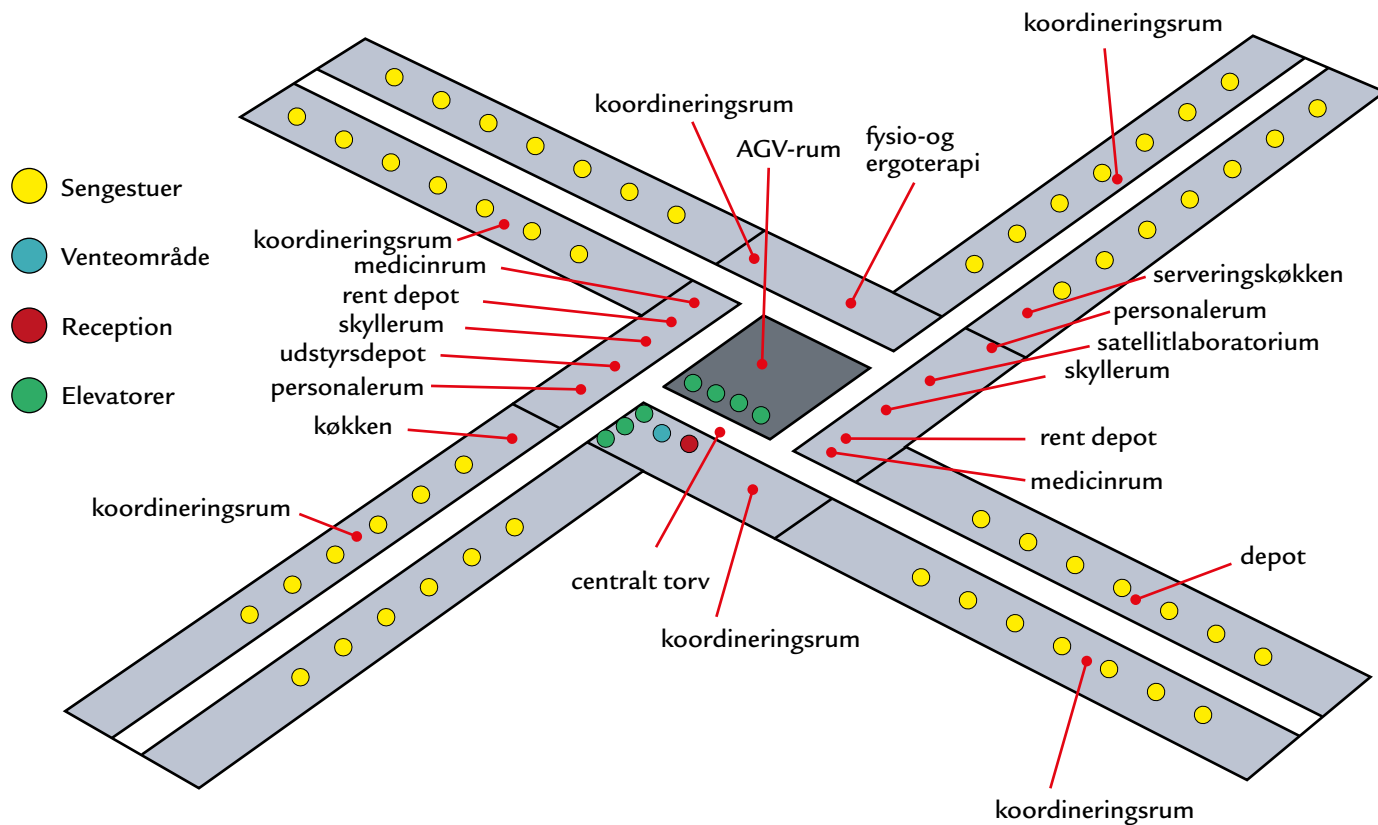
- Mest muligt foregår sammen med patienten på enestuen (stuegang, dokumentation, beslutninger, rehabilitering, forskning, uddannelse m.v.).
- Pårørende er en vigtig del af patientforløbet/-behandlingen.
- Vi arbejder på tværs af senge, ambulatorier og andre funktioner, hvor det er fagligt meningsfuldt.
- Specialerne har brugsret – ikke ejerskab – i forhold til senge, rum og apparatur.

Principperne er udgangspunkt for det samarbejde, som der skal ske på tværs af specialer og særligt i de enkelte sengekryds, hvor specialerne er indplaceret.

Det forudsættes endvidere, at fysio- og ergoterapi skal foregå på sengestuen, toilet/bad, gange og udeområder. Der er herudover decentrale områder dedikeret til fysio- og ergoterapi på hver sengeetage, placeret centralt i sengekrydset, mens der etableres træningskøkkener i de to sengekryds på etage 05.

Den centrale fysio- og ergoterapi (med træningssal og tilhørende udstyrsdepot, to undersøgelsesrum og et undersøgelsesrum for test af daglige aktiviteter, samt et handicap toilet med bade faciliteter) er placeret i forbindelse med hospitalets ambulatorier i Ambulatoriehusets midterste ”ben” på etage 00 i bygning 07. Derudover indplaceres rehabiliteringsfaciliteter på NAU-Syd.

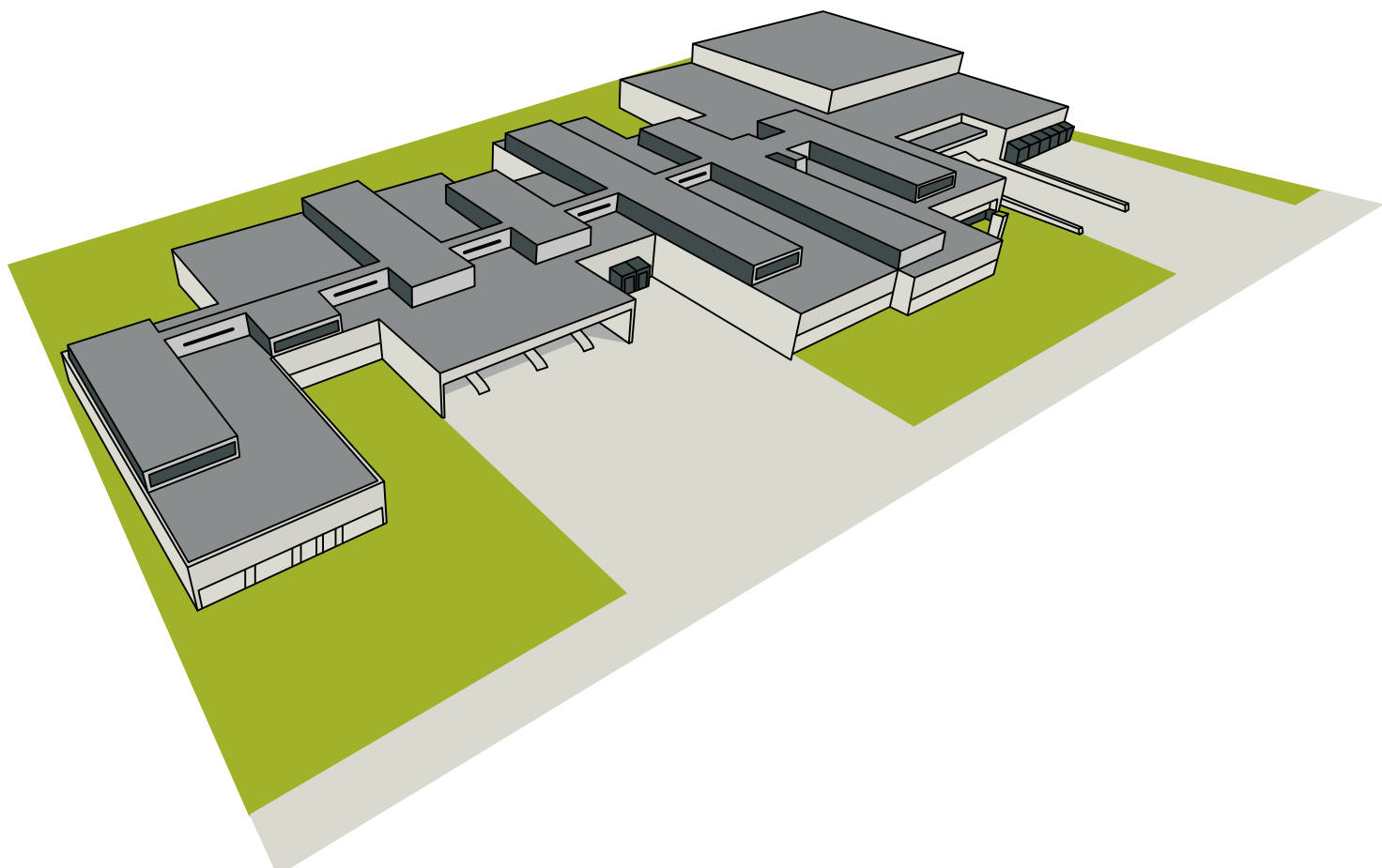
De enkelte sengekryds er opbygget omkring et centralt torv med AGV-rummet i centrum. Patienter og pårørende ankommer via trappe eller elevator, hvor de ankommer til en fælles reception for sengekrydset, inklusiv et venteområde. Hvert sengekryds er opbygget således, at fælles faciliteter, herunder diverse birum, er placeret centralt i krydssets kerne, mens sengestuerne er placeret i krydssets enkelte ”ben”. Der findes også to koordineringsrum i den centrale kerne samt et koordineringsrum i alle ”ben” i krydsene. Endvidere er også stillerum og samtalerum placeret ude i sengekrydsbenene (se næste side for indretningen af et sengekryds).



Tegningen er vejledende. Se detaljeret plantegning på : www.kortlink.dk/tegninger/tfgs

Et sengekryds består af:

- 52-54 én-sengs-stuer
- 6 koordineringsrum (2 centralt placeret, 4 placeret i senge”benene”)
- 2 skyllerum
- 2 medicinrum
- 2 rent depot
- 2 personalerum
- 2-3 stillerum
- 2 kontorer
- 1 samtalerum
- 1 forsknings- og uddannelsesrum
- 1 serveringskøkken
- 1 køkken
- 1 reception med tilknyttet venteområde (centralt placeret)
- 1 udstyrsdepot
- 1 satellitlaboratorie
- 1 rum til fysio- og ergoterapi (inkl. træningskøkken på etage 05)
- 1 AGV-rum
- 1 nedkastningsskakt til affald og urent linned
- 7 elevatorer, heraf:
 - 3 til gående
 - 2 til sengeliggende
 - 2 til AGV’er og rene/urene senge



Servicebyen

Servicebyen er placeret nord for hospitalet som en selvstændig bygning med to etager over terræn (etage 00 og etage K1) og en kælderetage (etage K2). Herfra transporteres størstedelen af leverancer til hospitalets afdelinger i form af eksempelvis mad, sterilvarer, linned, depotvarer m.v. med AGV'er (kørende robotter). Som hovedregel leveres alle eksterne forsyninger til hospitalet via Servicebyen. Der etableres en direkte indkørsel for vareleverancer m.m. fra Hadsund Landevej til Servicebyen.

Transporterne mellem hospitalet og Servicebyen foregår via en underjordisk tunnel – den er ca. 300 meter lang. Det største areal i Servicebyen er beliggende på terrænniveau, hvilket er det samme niveau som kælderetagen (K1) på hospitalet.

En stor del af de ikke-kliniske servicefunktioner er placeret i Servicebyen - der færdes hverken besøgende eller patienter her.

Der er faciliteter til blandt andet regionens Centrallager, Sterilcentral, Produktionskøkken, Teknisk Afdelings værksteder, Affaldscentral m.m. (se næste side) samt tilhørende faciliteter for Servicebyens personale såsom kontorer, mødefaciliteter, personalekantine, omklædning og personalegarderober.

Andre ikke-kliniske servicefunktioner er placeret i kælderetagen på selve hospitalet (etage K1). Dette gælder eksempelvis for rengøringsfunktioner og vaskeri, diverse køkkenfunktioner, Sengecentral, Portørcentral, Hjælpemiddelcentral samt Teknisk Afdeling.

I forlængelse af Servicebyen etableres endvidere:

- Et anlæg til rensning af hospitalets spildevand
- Et nødstrømsanlæg til hospital og serviceby, i tilfælde af strømudfald på det offentlige el-net
- En kølecentral til køling af hospitalets og servicebyens bygninger

Se mere på Aalborg Universitetshospitals Klar til NAU-side på [personalenet kortlink.dk/KlartilNAU/tfgs](https://personalenet.kortlink.dk/KlartilNAU/tfgs) under a-å.

00

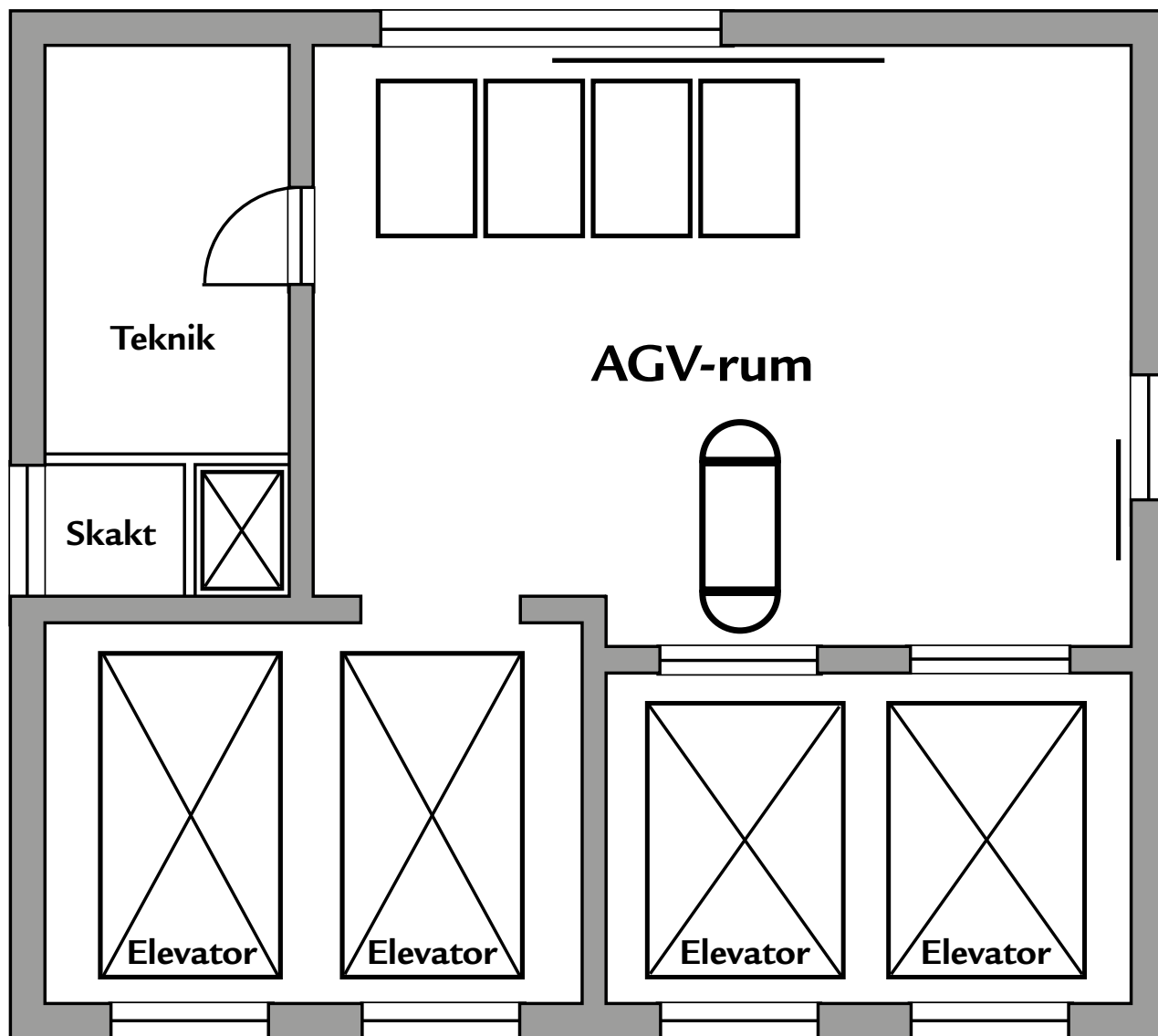
- Kontorer og mødelokaler
- Omklædningsrum
- Kontrolrum til overvågning af hospitalets automatiske sikkerheds-, logistik- og styringssystemer
- Personalekantine

K1

- Regionens centrallager
- Sterilcentral
- Produktionskøkken til kold og varm mad
- Teknisk Afdelings værksteder
- Affaldscentral
- Linnedmodtagelse
- Medicinmodtagelse
- Pakning af væskevogne
- Postmodtagelse
- Bufferlager til transportvogne
- Automatisk vaskeanlæg til transportvogne

K2

- Bufferlager til transportvogne
- Automatisk vaskeanlæg til transportvogne



Tegningen er vejledende. Se detaljeret plantegning på : www.kortlink.dk/tegninger/tfgs

Logistiksystemer

På NAU-Øst etableres en række nye automatiserede logistiksystemer.

AGV

En AGV er en selvkørende robot, der kan flytte vareforsendelser fra et sted til et andet. Varerne placeres eksempelvis i et trådnæt, en case-cart, en madvogn eller en affaldscontainer. AGV'en løfter vognen og kører den til bestemmelsesstedet.

Den finder selv vej mellem hospitalet og Servicebyen (via en 300 meter lang tunnel), og den kan selv tage AGV-elevatoren op i klinikken til den endelige destination. Typisk vil det være vareforsendelser fra en af Servicebyens "virksomheder" til det AGV-rum i klinikken, der ligger nærmest stedet, hvor varen skal bruges. AGV-rum findes i alle afsnit på hospitalet. Derudover vil der være returvarer og affald fra klinikken til Servicebyen. AGV'en kører på gangene i Servicebyen, gennem tunnelen og videre i gangene i kælderetagen på hospitalet. Patienter, pårørende og besøgende vil aldrig møde en AGV, og personalet vil kun møde AGV'er på gangene i kælderetagen og i Servicebyen. Til bestilling af en transport med AGV etableres et særskilt elektronisk bestillingssystem.

Rørpost

Rørpostanlægget er til hurtig og effektiv transport af mindre vareforsendelser og prøvemateriale mellem

hospitalets afsnit. Der er planlagt godt 85 rørpoststationer, fordelt i klinikken og i Servicebyen, til afsendelse og modtagelse af forsendelser. Rørpoststationerne betjenes direkte på et display med indtastning af modtagestation. Rørpoststationerne er som hovedregel placeret i satellitlaboratorier, som findes i alle afsnit. I intensivafsnittet er der endvidere rørpoststationer på gangen.

Sengevasketunnel

Sengevasken er placeret på etage 00 på hospitalet, og her er der en automatisk sengevasketunnel, der kan rengøre alle standardsenge og -madrasser. Efter sengevask vil sengen blive redt op på ny og gjort klar til brug.

Sengeelevators

For transport af senge til og fra sengevask etableres en ekstra elevatorstol i to elevatorer i hvert sengetårn og i to elevatorer i den Fælles Akutmodtagelse (FAM).

Når man i sengeafdelingen har en uren seng, der skal til sengevask, skubber man den ind i den ene af de ekstra elevatorstole. Elevatoren kører selv til nederste kælderetage (K2), hvor sengen automatisk trækkes ud og transporteres til sengevask på en AGV. Når man på sengeafdelingen skal bruge en nyvasket og opredt seng, henter man den i den anden af de ekstra elevatorstole, hvor den automatisk er skubbet ind.

Ankomst til NAU-Øst og parkeringsforhold

Offentlig transport

+BUS: Ny bustype, der kan medtage 150-200 passagerer, kører i eget bustrace og har afgang hyppigt. Det er planen, at +BUS skal køre mellem Vestbyen via Midtbyen til NAU-Øst, hvor den vil få vendeplads og stoppested foran hovedindgangen til hospitalet. Der vil også være et stoppested ved Servicebyen.

Bybus: Der vil være stoppesteder på Selma Lagerløfs Vej og Hadsundvej.

Regionalbus: Der vil være et stoppested foran hovedindgangen for de regionalbusser, der har rute forbi hospitalet.

Cykeltransport og -parkering

Der etableres et cykelstisystem omkring hospitalet, som

kobles sammen med de eksisterende cykelstisystemer gennem universitetsområdet og Hadsundvej.

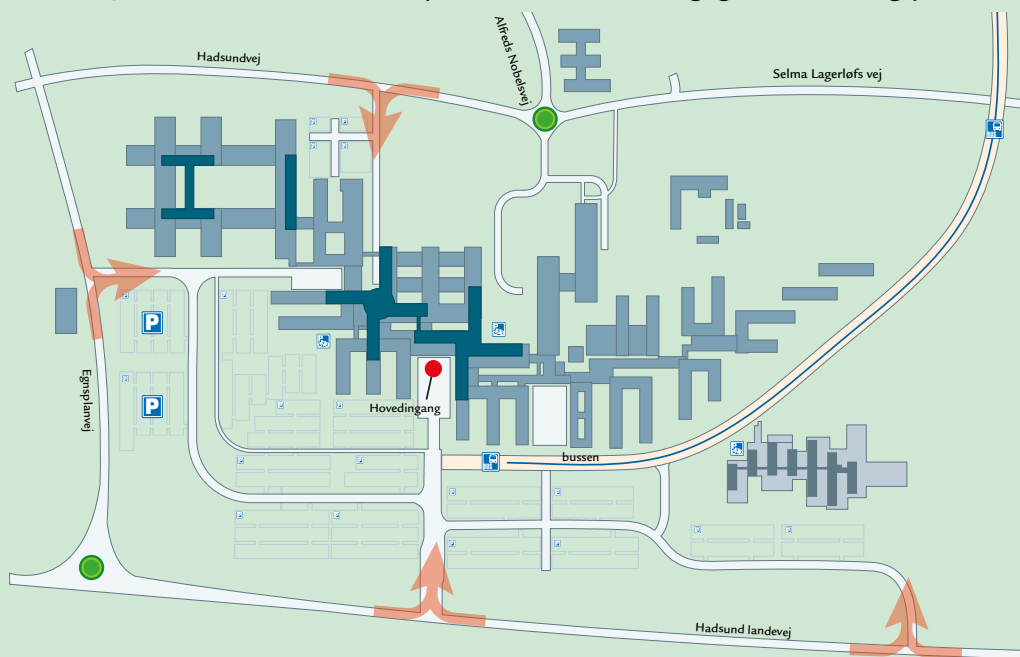
Cykelparkering vil findes ved alle indgange til hospitalet. Personalet vil typisk parkere ved indgangene til kælderetagen, hvor personaleomklædningen er placeret. For medarbejdere i Servicebyen er der cykelparkering på vestsiden af Servicebyen.

Biltransport og -parkering

Adgangsvejene til P-pladserne er fra østsiden via Hadsund Landevej og fra sydsiden via Egnsplansvej. Der er ca. 3500 P-pladser beliggende øst og syd for hospitalet. Der vil ikke være P-pladser til personale via Selma Lagerløfs Vej/Hadsundvej. Der etableres parkeringsarealer tæt på hospitalet dedikeret til dårligt gående samt vagtpersonale.



Tegningen er vejledende.



Personaleforhold

Personalerum

Der findes personalerum i alle afsnit. I personalerum kan personalet blandt andet holde spisepauser og der findes tekøkkener her. Det kliniske arbejde planlægges og koordineres i dertil indrettede koordineringsrum i de kliniske funktionsområder.

Personaleomklædning

På NAU-Øst etableres der personalegarderober/omklædningsfaciliteter i kælderetagen (K1) i hospitalet samt i Servicebyen. Uniformsautomater, bad, toilet m.m. findes i tilknytning til omklædningen.

Faciliteterne er til det uniformsbærende personale, og man tildeles eget skab som fastansat. Der er herudover skabe til studerende, vikarer m.m., som ikke er personlige. Disse skabe indeholder en nøgle, som man skal bruge og opbevare på den dag, hvor man er på arbejde - dette er tilsvarende procedurerne i en svømmehal.

På hospitalet er omklædningsrummene placeret lige under operationsområdet samt centreret omkring trafikcentrene, der fører direkte op i sengetårnene. I Servicebyen er personalegarderober/omklædningsfaciliteter placeret på etage 01 over køkken og sterilcentral.

Værdibokse

På NAU-Øst placeres værdibokse til personalet ude på de enkelte afdelinger med henblik på opbevaring af personlige ejendele såsom pung og telefon.

Hver værdiboks måler 15x30x40 cm. Værdiboksene er ikke personlige. Værdiboksene indeholder en nøgle, som man skal bruge og opbevare på den dag, hvor man er på arbejde - dette er tilsvarende procedurerne i en svømmehal. Det er forudsat, at der er lige så mange værdibokse, som der er personale på arbejde på samme tid.

Kantiner

På NAU-Øst etableres en personalekantine beliggende i bygning 02, niveau 00 (se side 34). Personalekantinen er placeret centralt i forhold til kliniske afdelinger, og der er direkte adgang hertil fra foyeren. I umiddelbar nærhed til kantinen - i selve foyerområdet - findes også en café, som både patienter/pårørende samt personale kan benytte (se side 14). Endelig findes der også en mindre personalekantine i Servicebyen (se side 54).

Selve køkkenfunktionen etableres i Servicebyen, hvor maden til både patienter, pårørende og personale produceres. Maden transporteres fra Servicebyen og til hospitalet via AGV'er (automatiserede vogne).



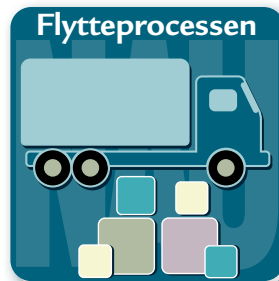


FAKTA

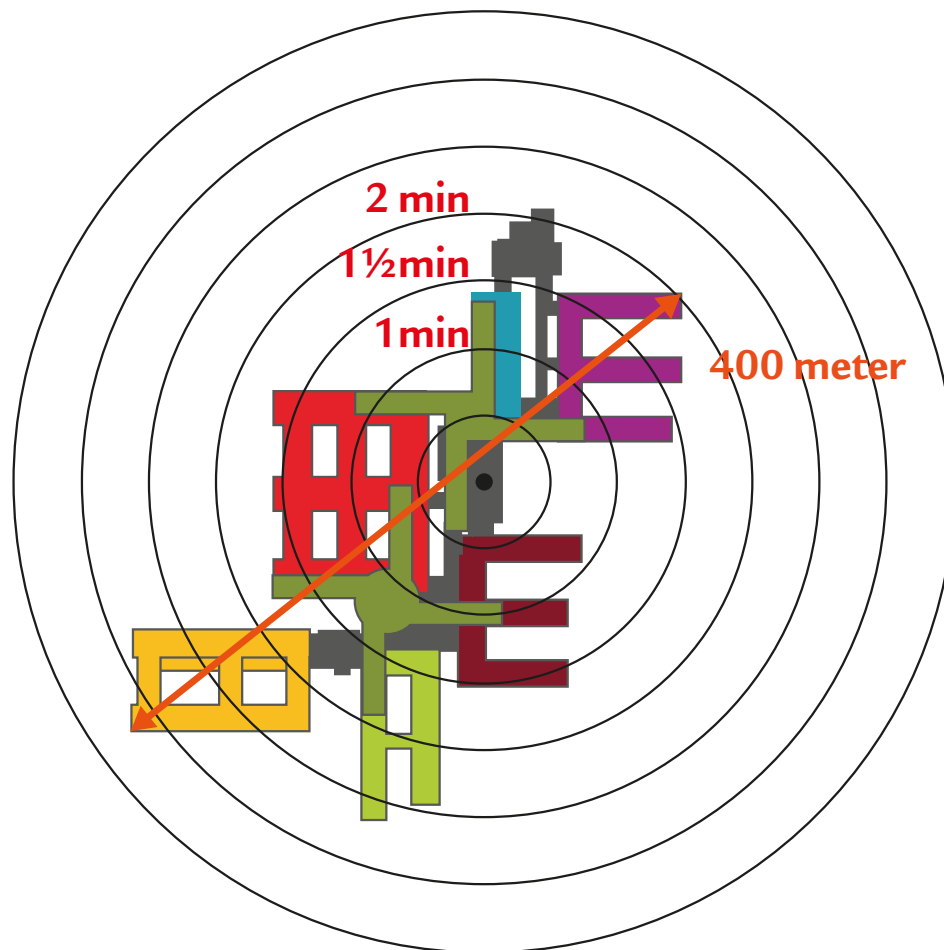
NAU-Øst i tal

- 170.000 m² bygges til hospitalet og Servicebyen
- 4,857 mia. kr. afsat til byggeriet (2018 niveau)
- I 2022 flytter de første medarbejdere ind på NAU-Øst
- 572 senge på NAU-Øst, heraf:
 - 385 standardsenge (heraf 13 infektionsmedicinske senge)
 - 31 intensivsenge med mulighed for udvidelse til op til 48 intensive senge
 - 8 senge reserveret til dialysebehandling af indlagte patienter
 - 29 intermediære senge
 - 60 akut/modtagesenge
 - 59 børne- og ungesenge (heraf 26 neonatalsenge)
- 32 OP-stuer (heraf 4 stuer indrettet til kardiologiske patienter)
- 96 perioperative pladser
- 104 ambulatorierum
- 30 dagpladser
- 12 endoskopistuer

Læs mere om Aalborg UHs arbejde med at blive klar til NAU på kortlink.dk/KlartilNAU/tfgs:



Afstande på NAU-Øst



NAU-Øst er i høj grad karakteriseret ved at være et kompakt byggeri. Der er lagt vægt på, at der er nærhed mellem funktionerne på hospitalet mellem de enkelte specialer, således at arealer, rum og udstyr nemt kan tilgås af personale, patienter og pårørende.

Ovenstående illustration viser, hvor lang tid det ca. vil tage at tilbagelægge konkrete afstande på hospitalet med udgangspunkt i et gåtempo på 5 km/t. Tegningen viser

blandt andet, at afstanden mellem de to yderste punkter i den nye hospitalsbygning, det vil sige fra det yderste punkt i det nye FAM og til yderste punkt i det nye Ambulatoriehus, kun er ca. 400 meter – en afstand i fugleflugtslinje svarende til afstanden mellem Forskningens Hus og Medicinerhuset på eksisterende matrikel i syd. Skal man med elevator tager det ca. 30 sekunder at komme fra nederste til øverste etage.

Læs mere

Nau.rn.dk

Region Nordjyllands hjemmeside om byggeriet af NAU-Øst. Her kan du finde generelle fakta samt fakta om byggeriet og de forskellige faser og udbud. Du kan også se plantegninger, der viser indretningen af de forskellige kliniske områder på det nye hospital, jf. kortlink.dk/tegninger/tfgr.



kortlink.dk/KlartilNAU/tfgr

Aalborg Universitetshospitals Klar til NAU-side på personalenet (intern side for hospitalets personale), hvor du kan finde svar på, hvordan Aalborg Universitetshospital gør sig klar til at flytte ind, arbejde effektivt og fungere i de nye rammer.



NAU 2018

Nyt Aalborg Universitetshospital
Forudsætninger
Principper
Oversigtstegninger

Redaktion:

Klar til NAU-kontoret og
Kommunikation, Aalborg UH
Projektafdelingen,
Region Nordjylland

Layout:

Philippe Petitjean
Kommunikation
Aalborg UH

Yderligere oplysninger:
klarTilNAU@rn.dk

Version 1 - juni 2018

ISBN: 978-87-90880-84-2



AALBORG UNIVERSITETSHOSPITAL
– i gode hænder