

# PRESENTASJON

## MEDVIRKNING FORPROSJEKT - MØTE 3

07\_INTENSIV, POSTOPERATIV OG NYFØDTINTENSIV | AKTIVITET C



## Agenda for medvirkningsmøte 3

1. Velkommen og agenda for dagens møte
2. Godkjenning av referat samt videre håndtering av tilbakemeldinger
3. Status funksjonsplassering
4. Status gjenstående aksjonspunkter fra møte 2
5. Oppsummering av dagens møte og ***veien videre***
6. Eventuelt

## Forberedelse til medvirkningsmøte 3

Til møte 3 bes gruppen vurdere om tilbakemeldinger er tilstrekkelig ivaretatt.

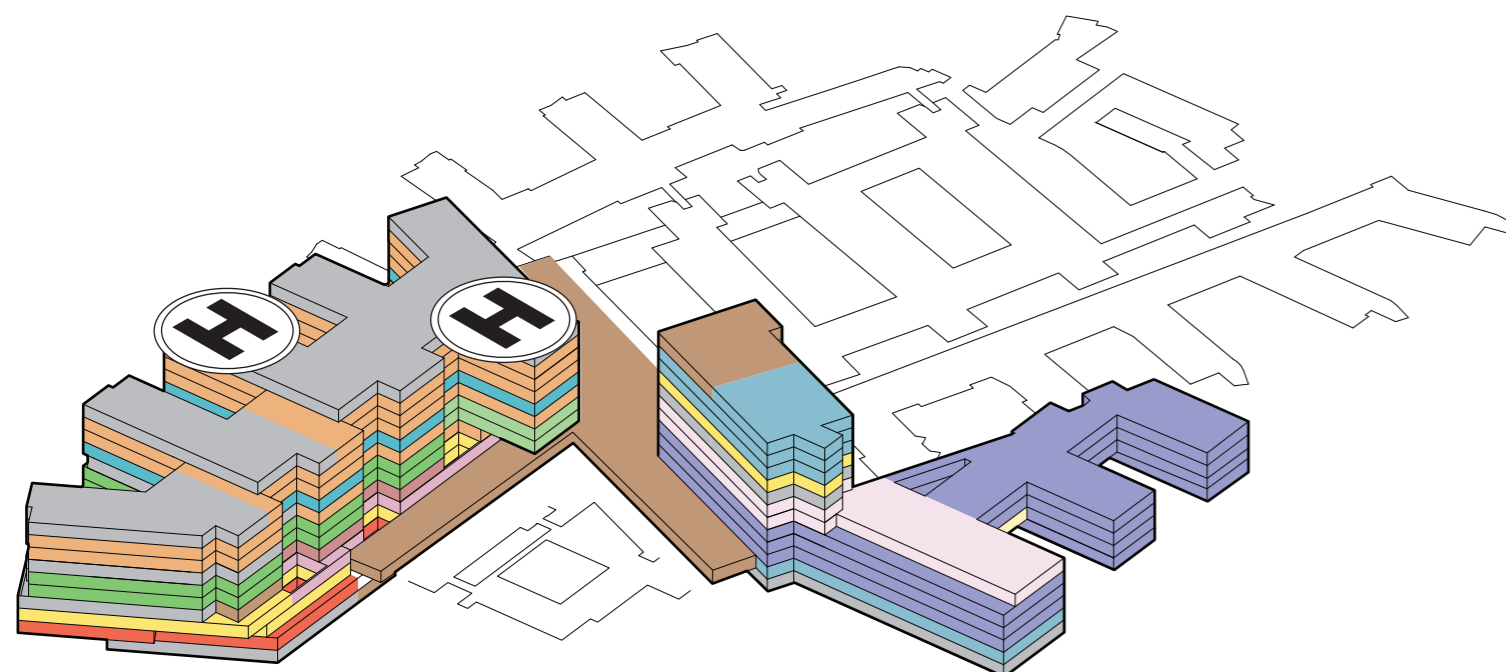
Er ønsker til plassering, funksjonalitet og flyt ivaretatt i det fremsendte materialet?

For grupper der det er relevant vises inspirasjonsmateriale i møtet.

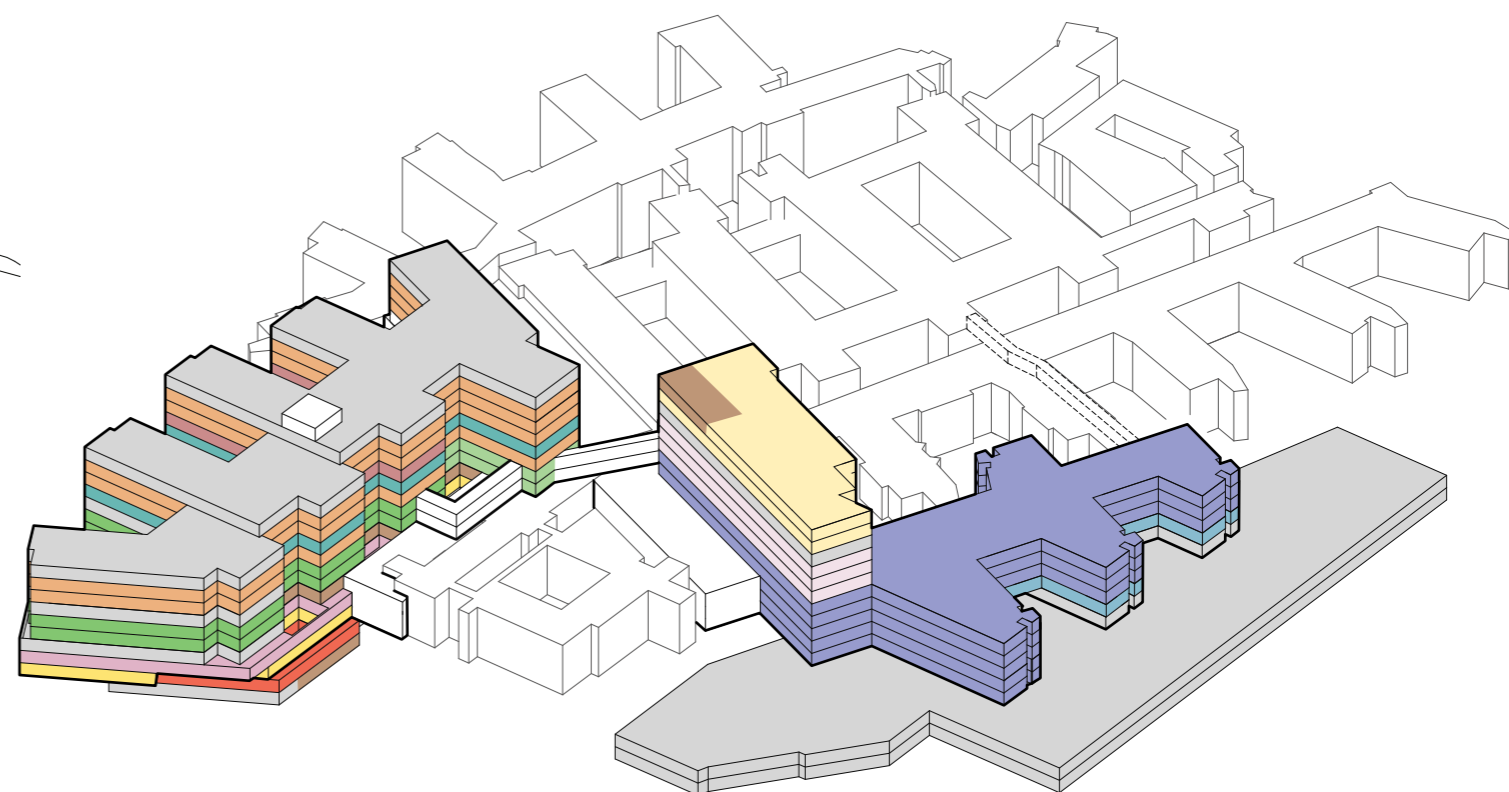
# Nye Rikshospitalet

## Endringer etter møter

### Plassering av funksjoner møte 2



### Plassering av funksjoner møte 3



#### Endringer av funksjonsplasseringer

##### Bygg J:

- Overnatting personale fordelt på plan 4, 5, 7 og 8.
- Overnatting pårørende og overnatting studenter samlet på plan 3.
- Opphold og kontor for renhold er flyttet til plan 3
- Portørsentral er flyttet til plan 3
- Kontor er etablert på plan 3
- Garderober etablert i plan U1
- Føde flyttet til Plan 8
- Prøvetakning overføres til rokadeprojektet

##### Bygg M/N:

- Barn poliklinikk i plan 01 - M2
- Forskning/Undervisning i plan 02 N1 og N2
- Barn poliklinikk i plan 03 - M/N
- Barn poliklinikk i plan 04/05 - M/N
- LAB i plan 06-08 - M2
- LAB i plan 06-08 - M2
- Kantine flyttet på plan 11 - M2 til plan 01 i B
- Velferdsarealer og kontor etablert i plan 11 - M2

##### Bygg B:

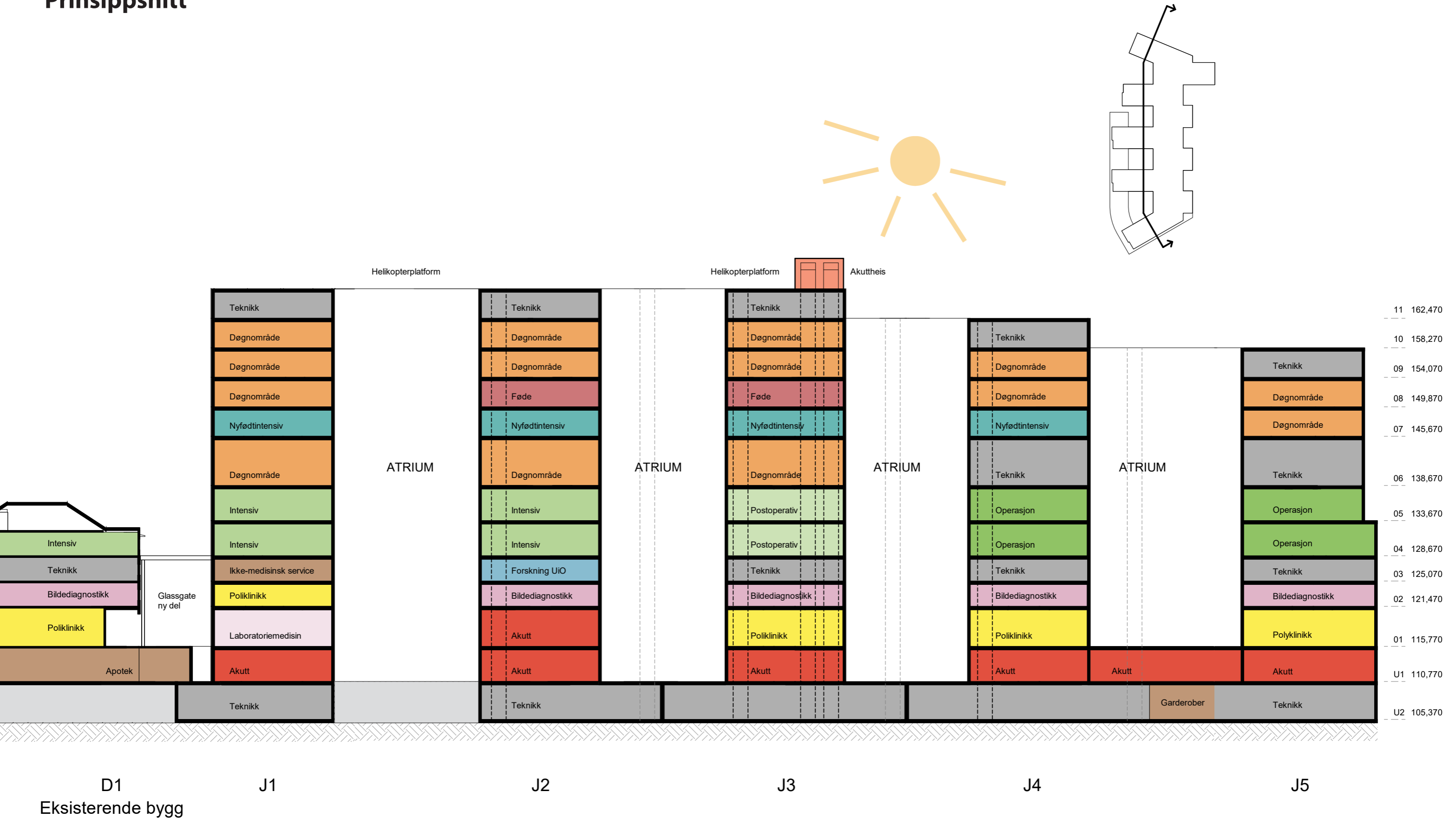
- Kantine flyttet fra plan 11 - M2 til plan 01 i B

AVtalt i samarbeidsmøte fredag 07/05-2021:

Program for dialyse og prøvetaking håndteres av OUS i rokadeprojektet.

# Nye Rikshospitalet

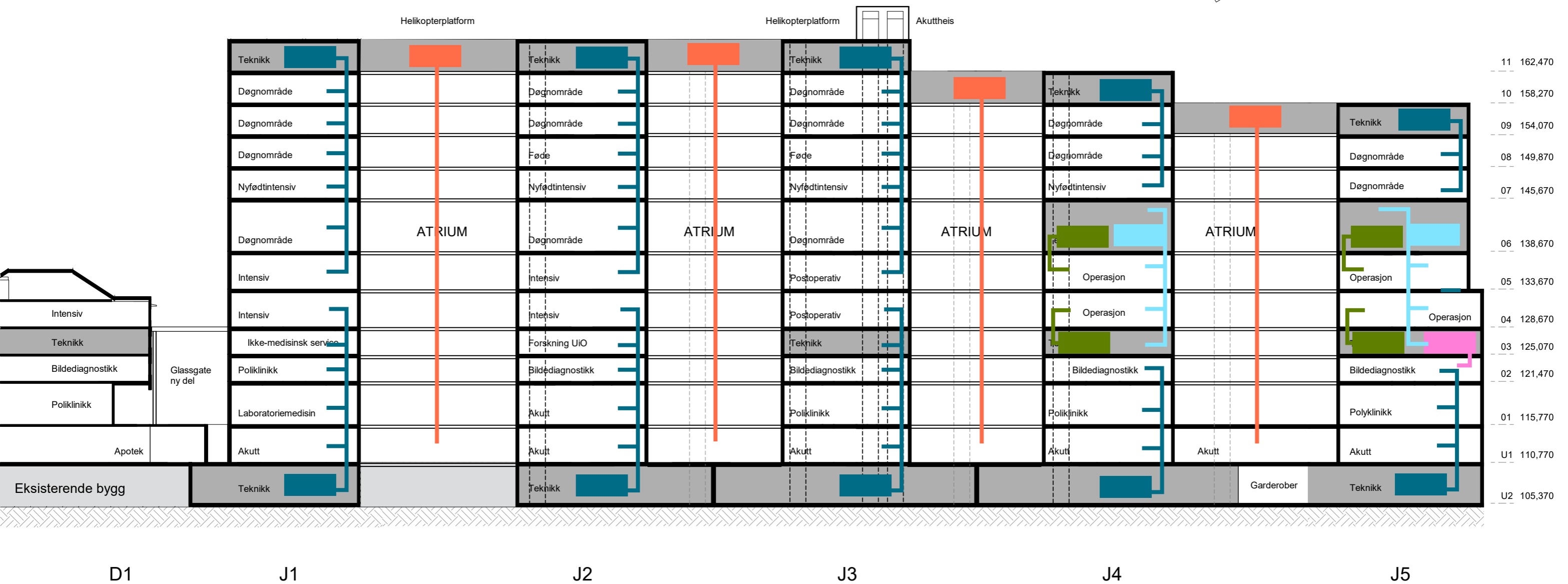
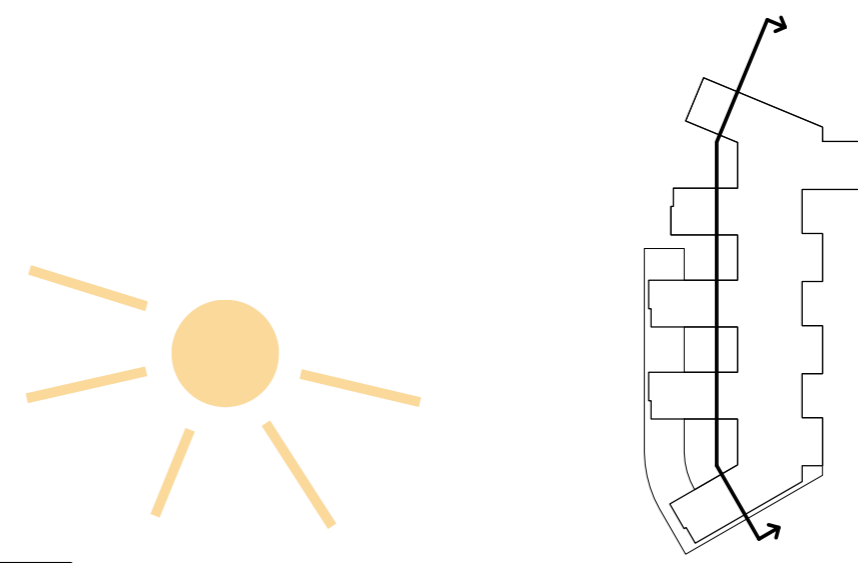
## Prinsippsnitt



# Nye Rikshospitalet

## Prinsippsnitt fra RIV

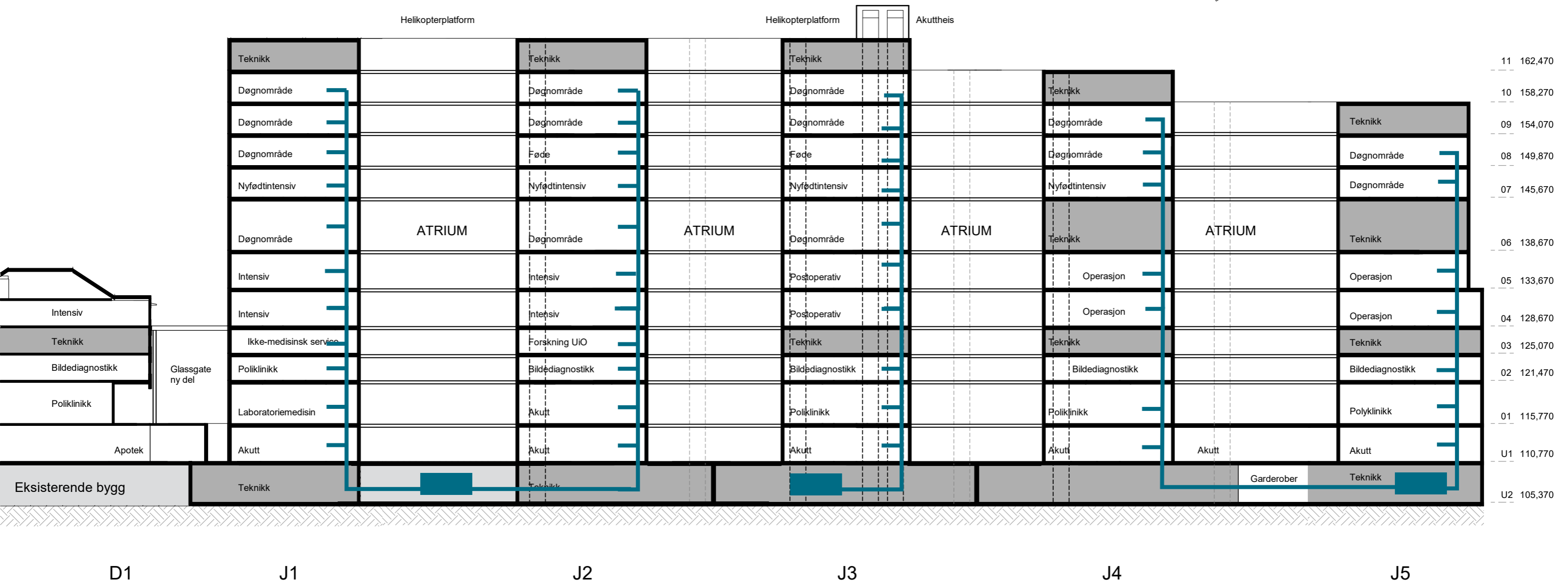
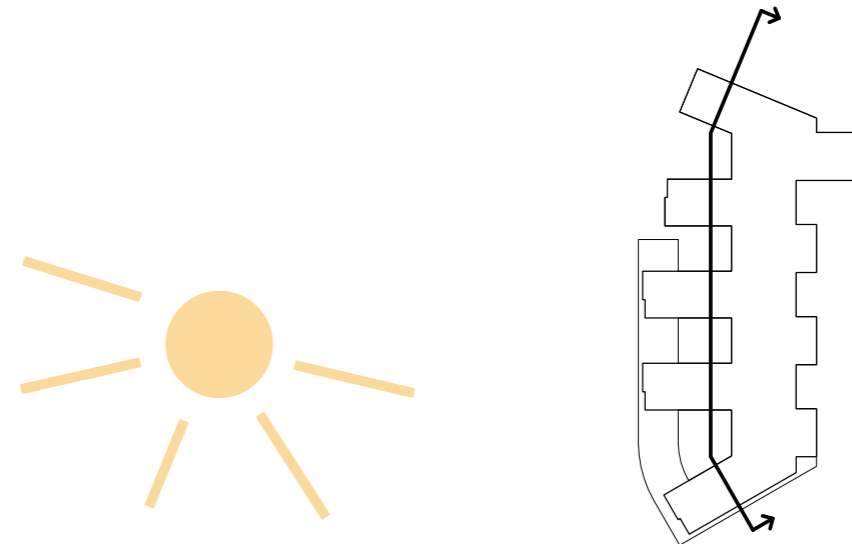
- Normalventilasjon
- Aggregat luftsmitte
- Aggregat operasjon
- Aggregat Intervensjon
- Aggregat Normalventilasjon operasjon
- Tekniske etasjer/mellometasjer



# Nye Rikshospitalet

## Prinsippsnitt fra RIE

EL - teknikk



# Nye Rikshospitalet

## Prinsippplan fra RIV - Typisk plan ventilasjon og rør



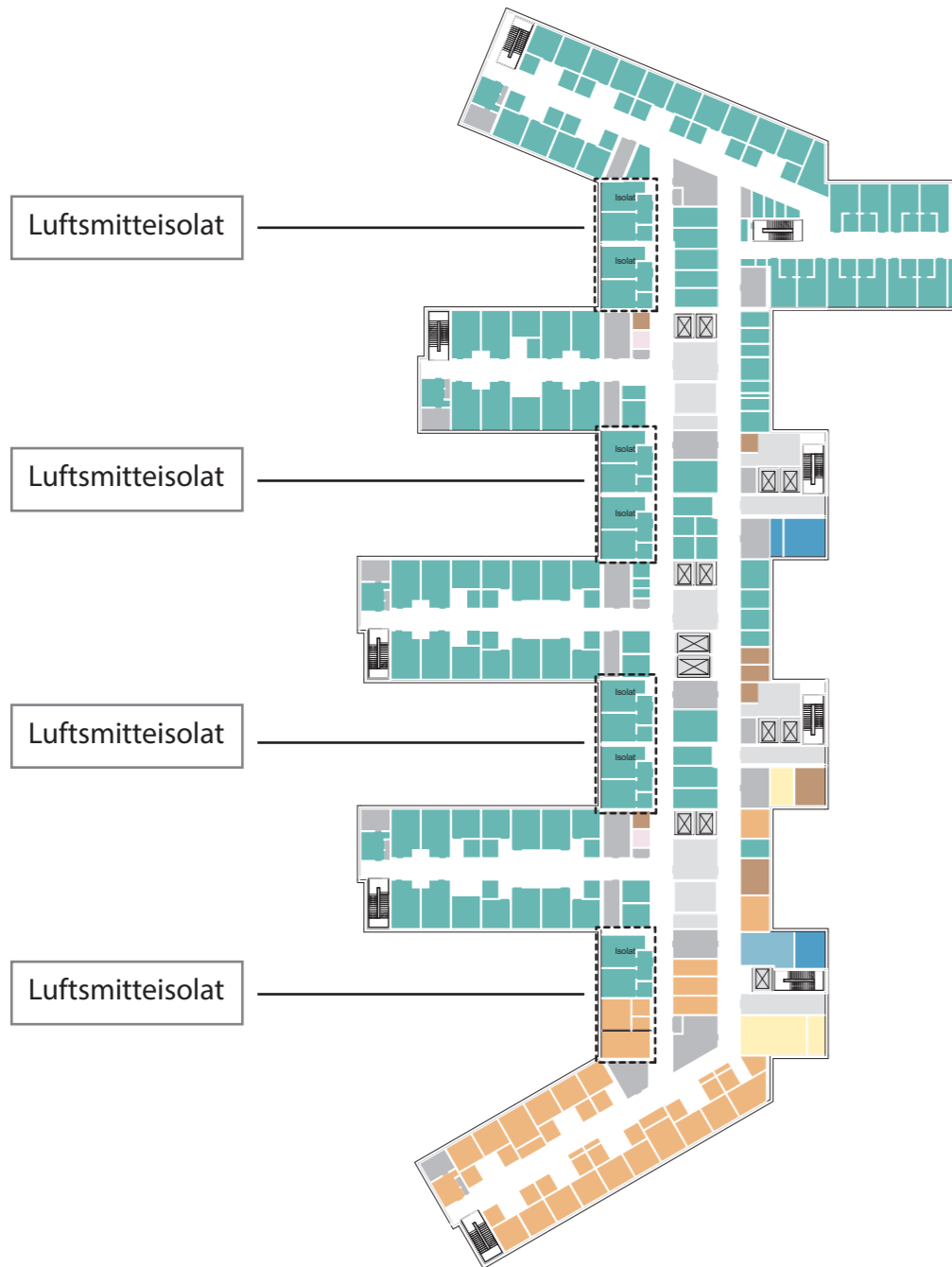
Typisk etasje med sjakter for ventilasjon markert

Luftbehandling er plassert i U2 og i øverste tekniske etasje. De øverste aggregat forsyner etasjene over basen med frisk luft. Aggregat i U2 forsyner etasjer over med frisk luft.



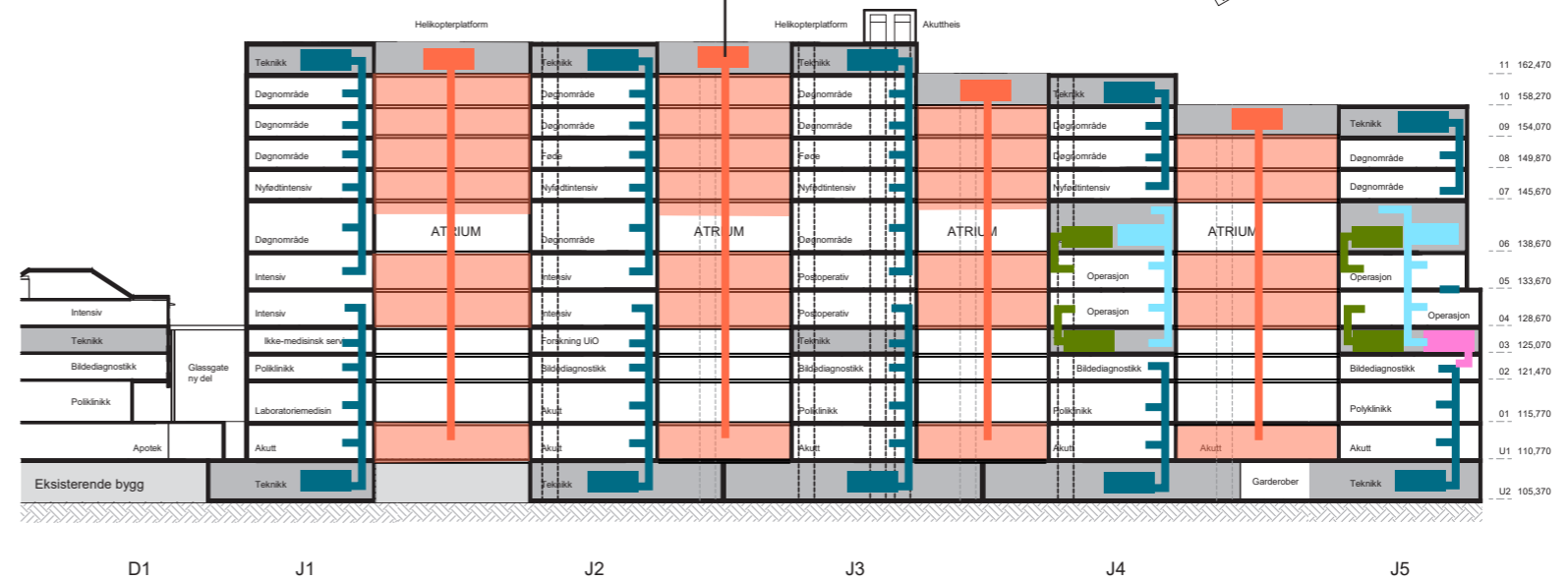
# Nye Rikshospitalet

## Prinsippplan fra RIV



Luftmitteisolat plasseres over hverandre samme sted i planen mellom lamellene. Egne dedikerte luftaggregater for isolatene plasseres i øverste tekniske etasje.

- Normalventilasjon
- Aggregat luftmitte
- Aggregat operasjon
- Aggregat Intervensjon
- Aggregat Normalventilasjon operasjon
- Tekniske etasjer/mellometasjer



# Nye Rikshospitalet

## Prinsipplan fra RIE



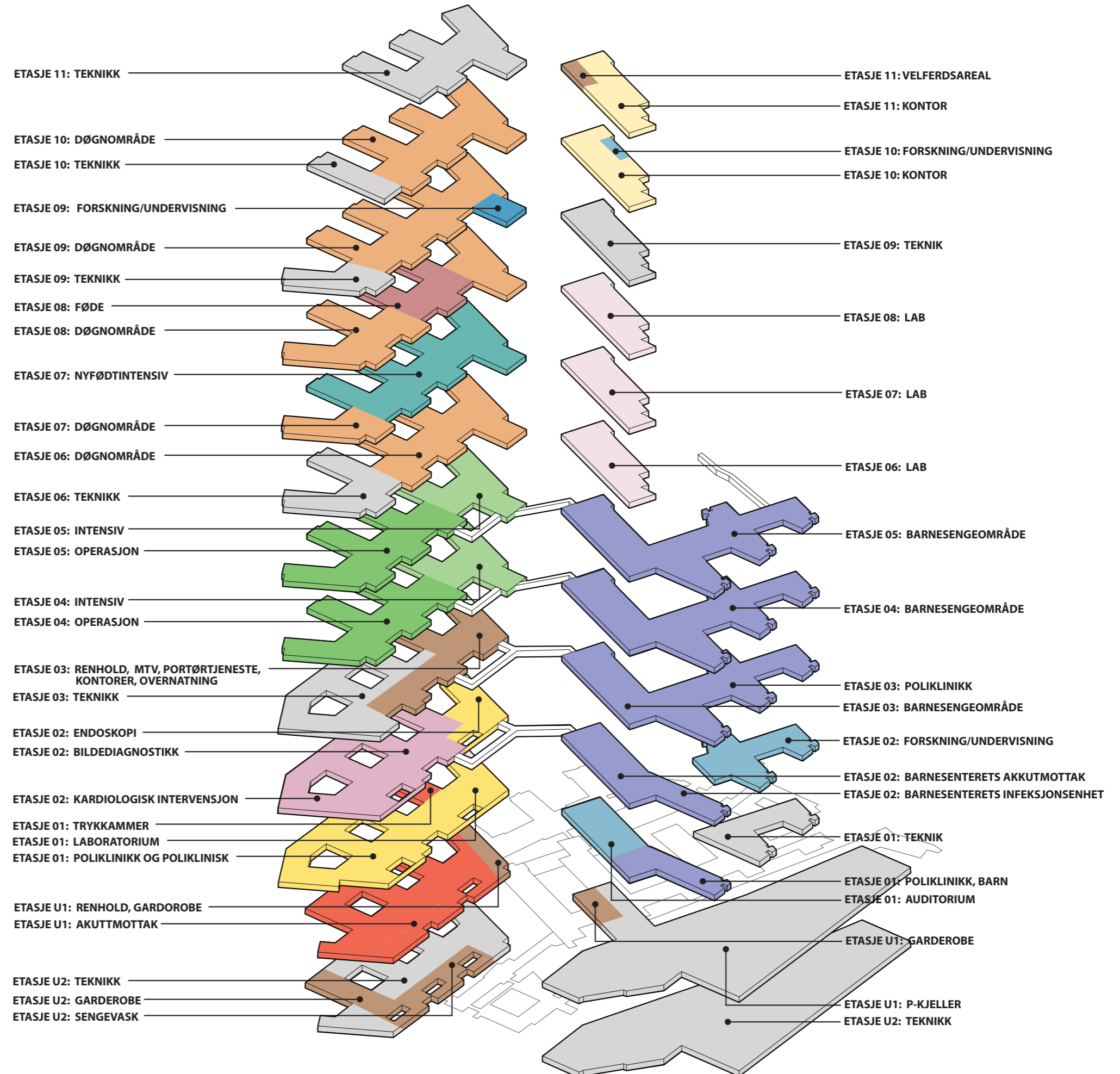
Utsnitt typisk lamell som viser sjakter for IKT og elektro

IKT rom er i tilknytning til hver lamell og er like store i alle etasjer.  
I U2 er det et større rom for IKT.

Elektro har to sjakter i forbindelse med hver lamell.  
I tillegg legges det inn gruppe 2 fordeling der funksjonene krever det.

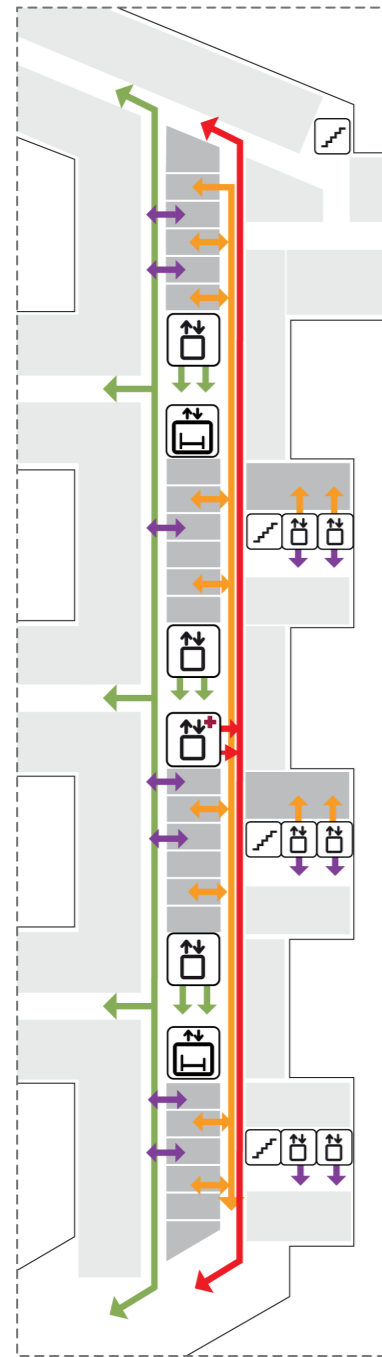
Typisk etasje med sjakter for IKT og elektro markert

# Funksjonsfordeling

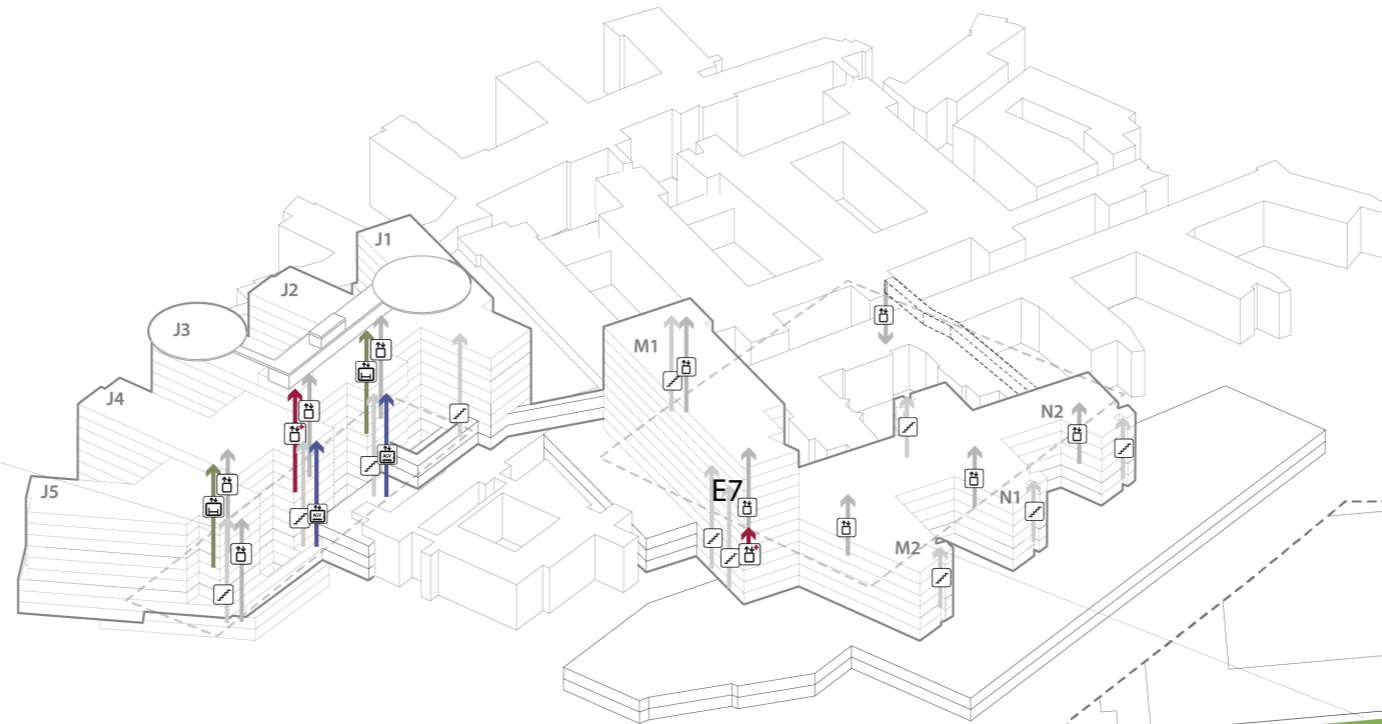


# Flytdiagram

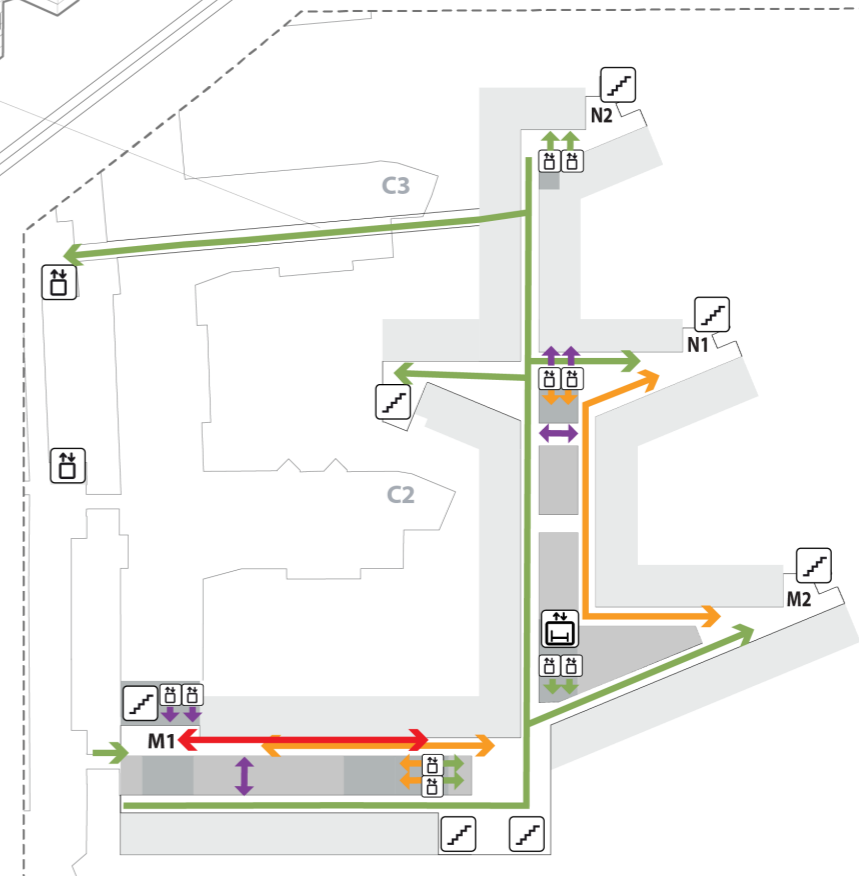
## Horisontale og vertikale forbindelser



- GÅENDE PASIENTER/ BESØKENDE
- VARER
- AKUTT
- PERSONELL



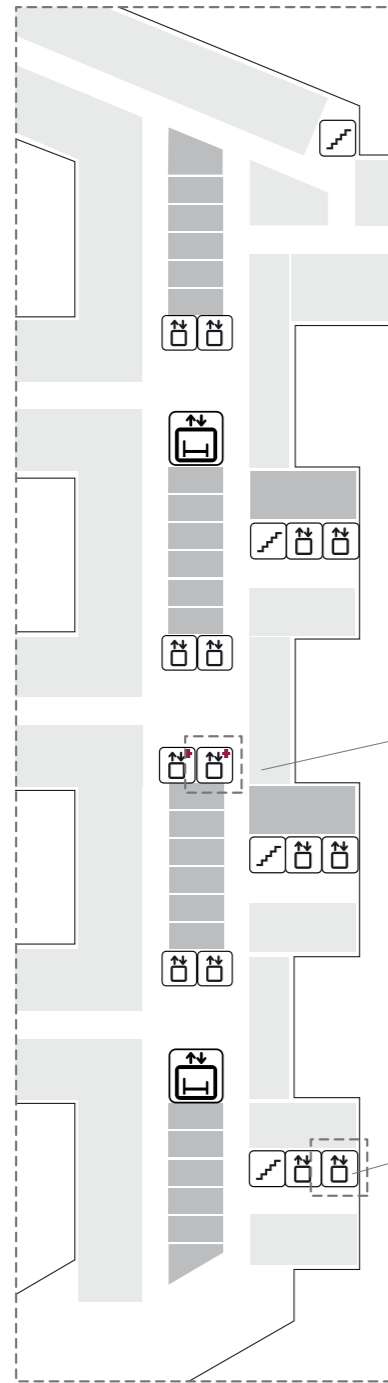
BYGG M/N  
ETASJE 05



- TRAPP
- HEIS
- AGV HEIS
- AKUTTHEIS
- SENGEAUTOMAT

# Nye Rikshospitalet

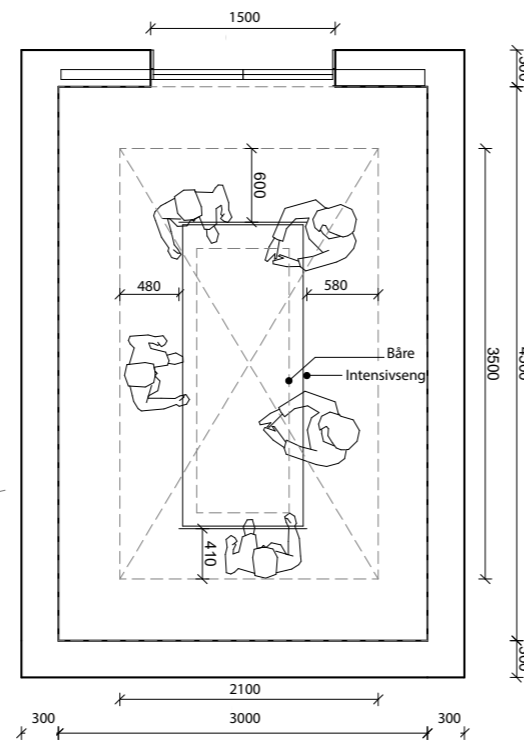
## Prinsippsnitt for heis



**BYGG J**  
Antall Heiser: 12 +2 Akutt

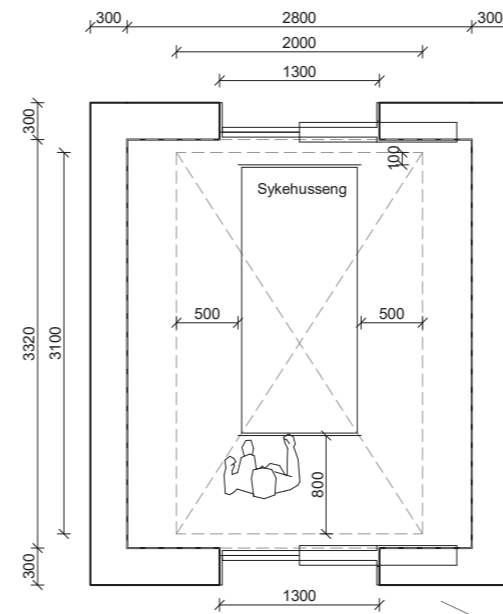
Akutt/Helipad-Heis - Ensidig inngang 1:50

Sjaktmål 3000x4500 mm



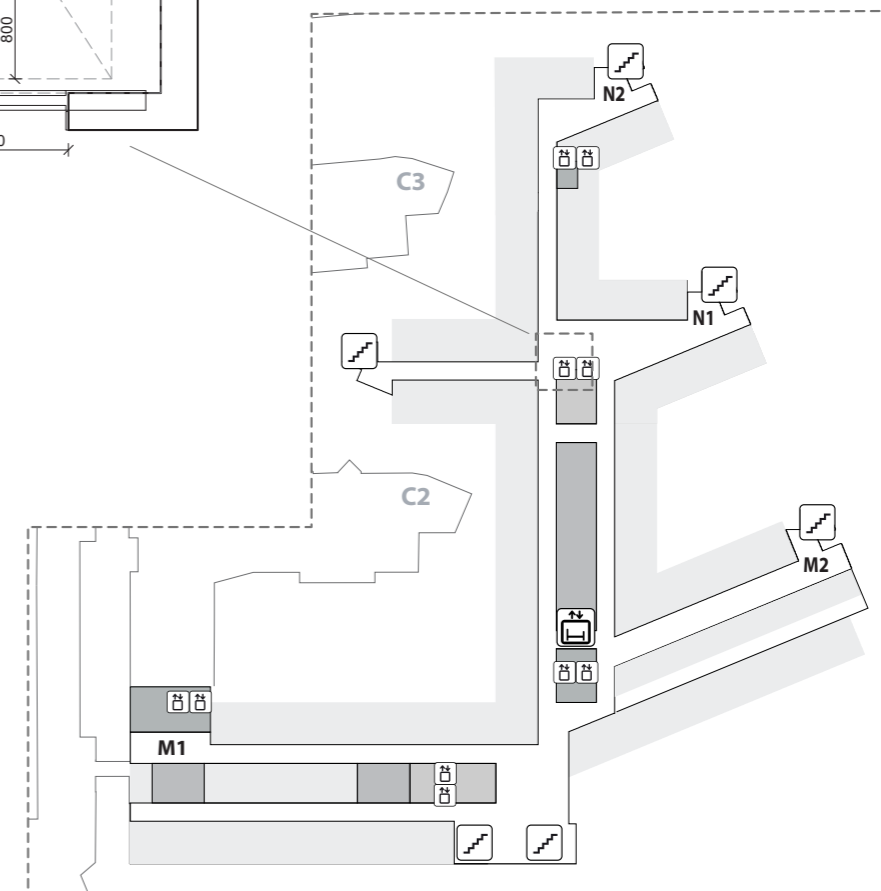
Senge- og personheis med gjennomgang 1:50

Sjaktmål 2800x3320 mm



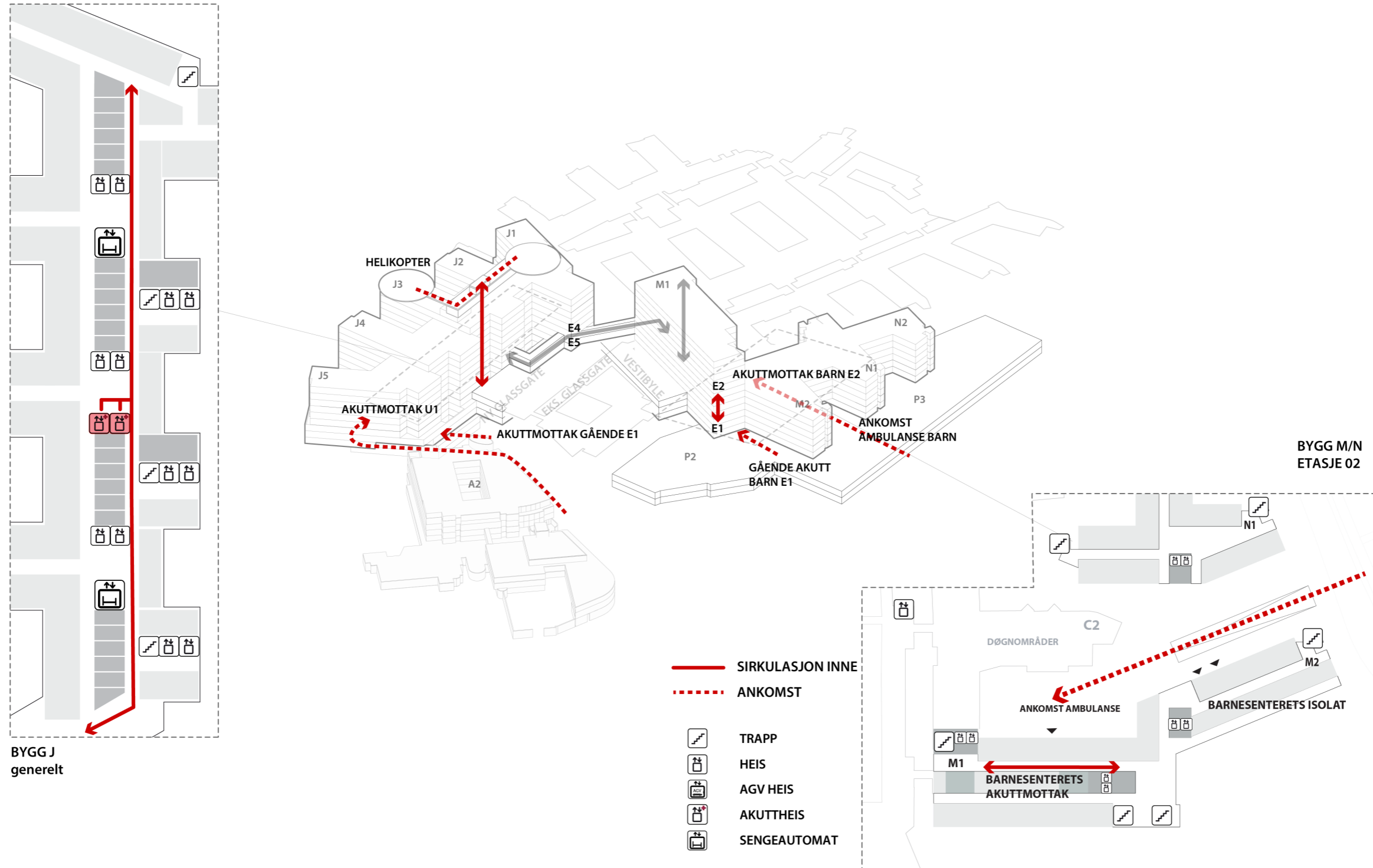
**BYGG M/N**  
Antall Heiser: 10

-  TRAPP
-  HEIS
-  AKUTTHEIS
-  SENGEAUTOMAT



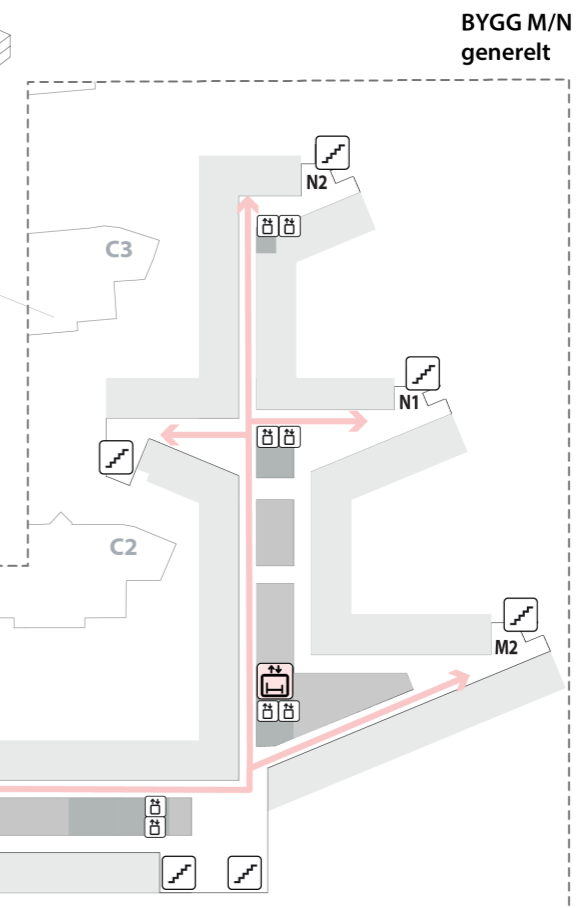
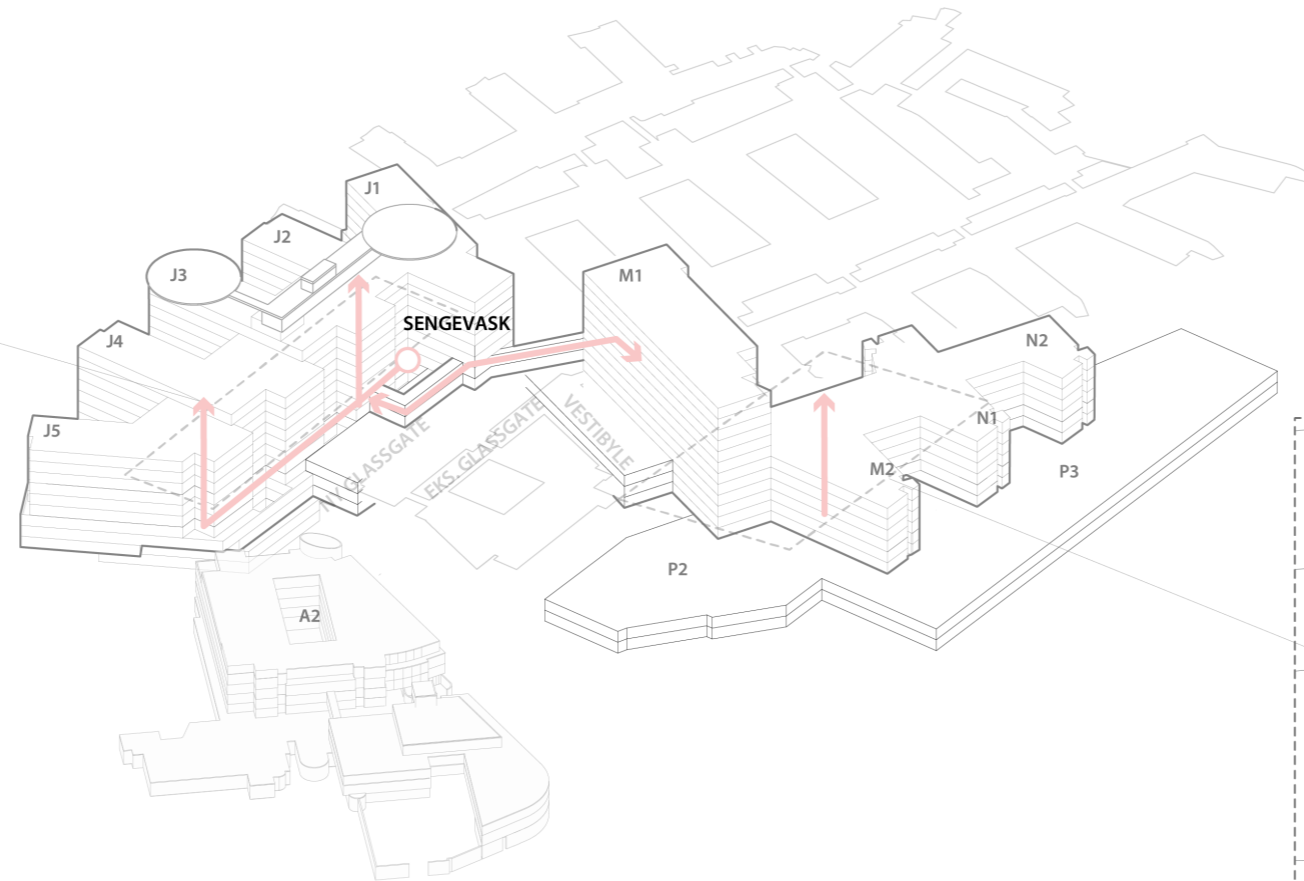
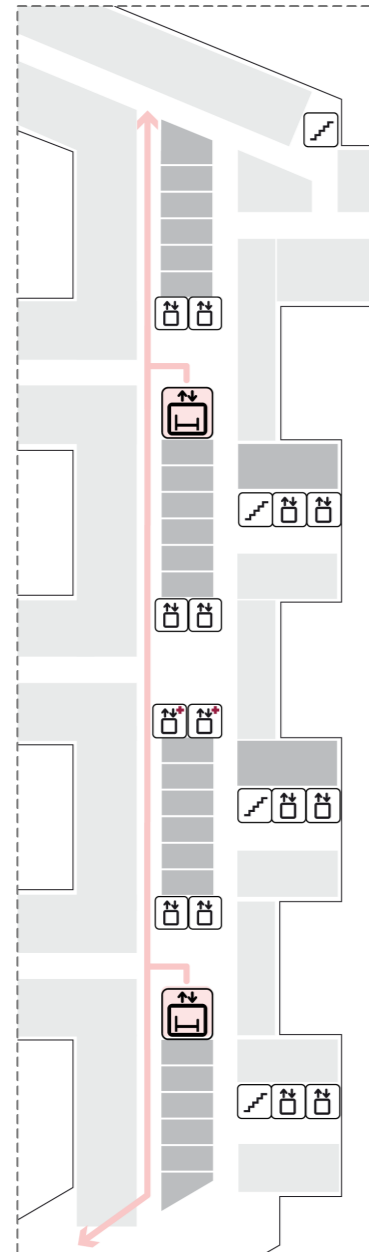
# Flytdiagram

## Akutt



# Flytdiagram

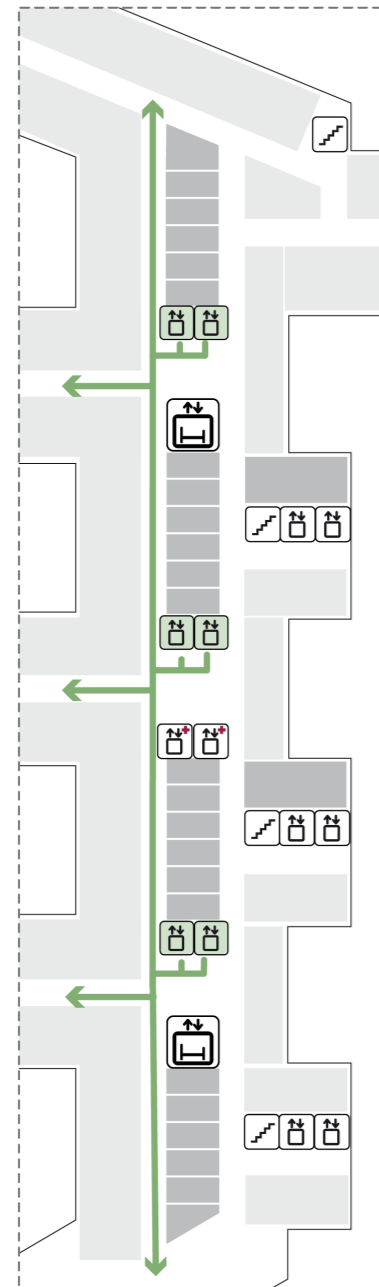
## Senger - Rene/urene



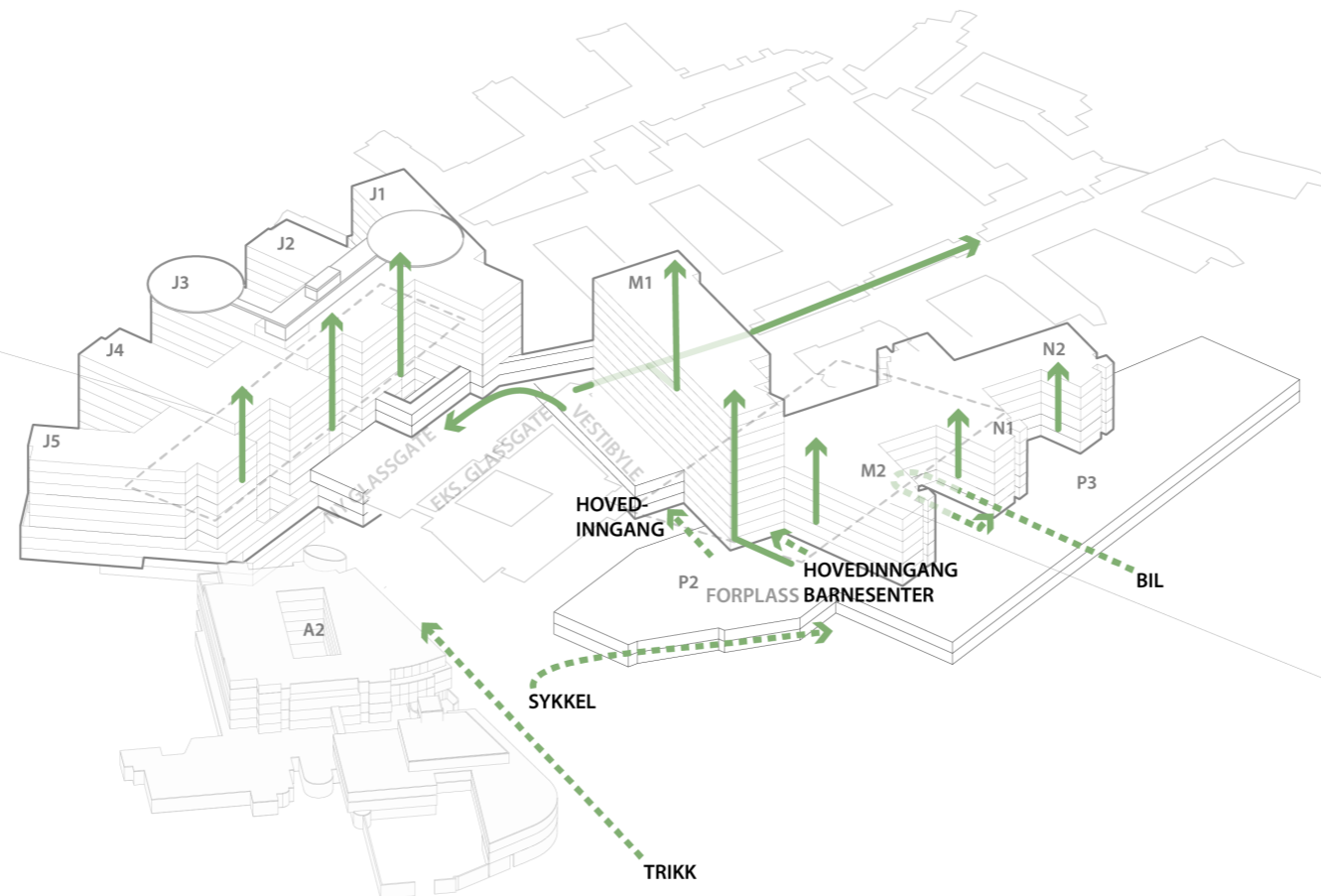
- SIRKULASJON INNE
- TRAPP
- HEIS
- AGV HEIS
- AKUTTHEIS
- SENGEAUTOMAT

# Flytdiagram

## Gående og besøkende



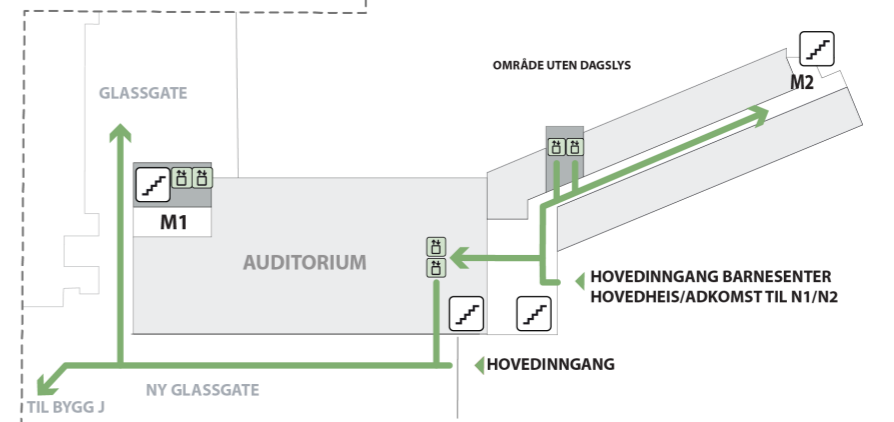
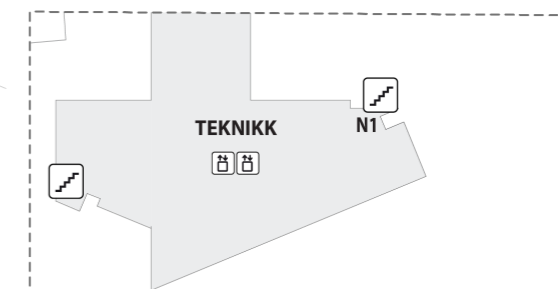
BYGG J  
generelt



— SIRKULASJON INNE  
 - - - ANKOMST

- TRAPP
- HEIS
- AGV HEIS
- AKUTTHEIS
- SENGEAUTOMAT

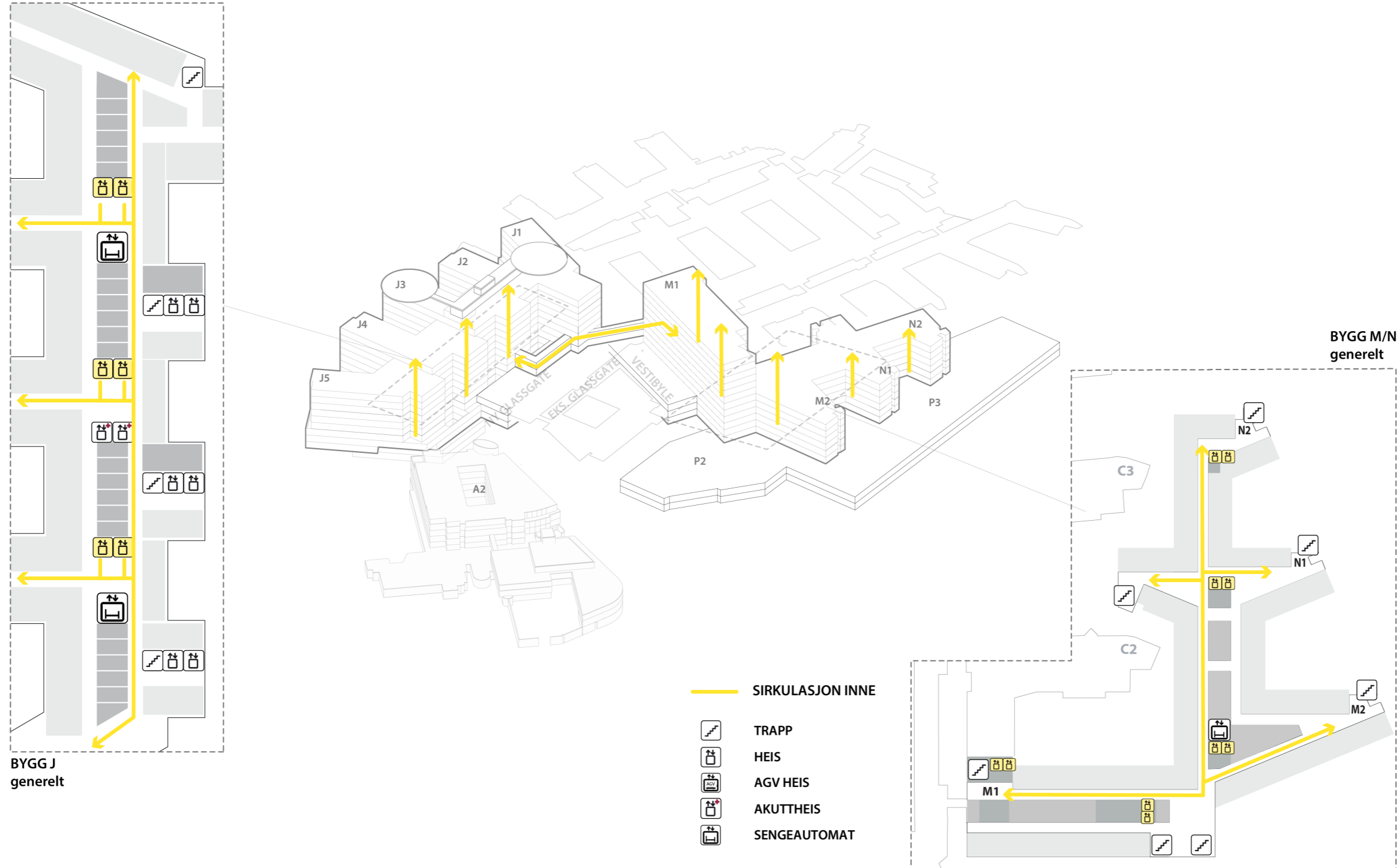
BYGG M/N  
ETASJE 01





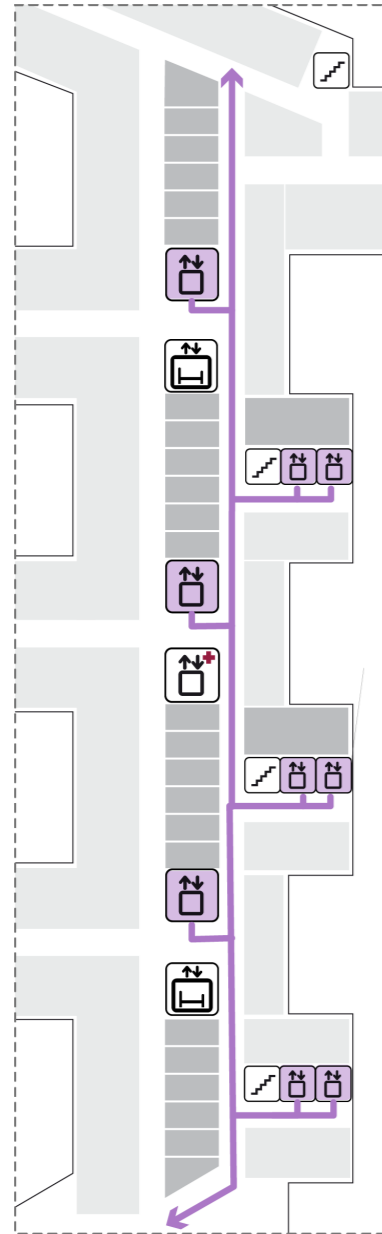
# Flytdiagram

## Pasienter i seng

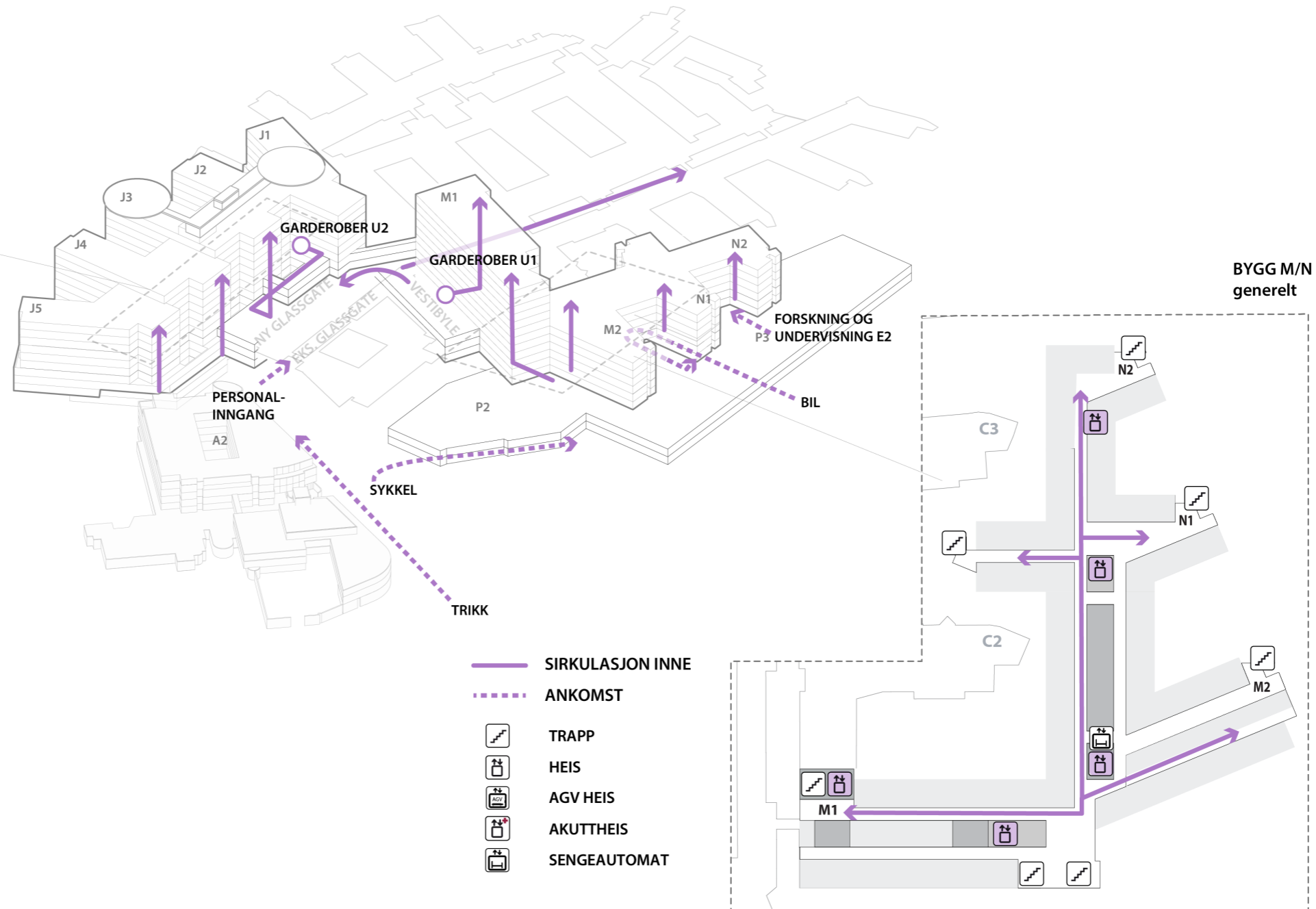


# Flytdiagram

## Personale

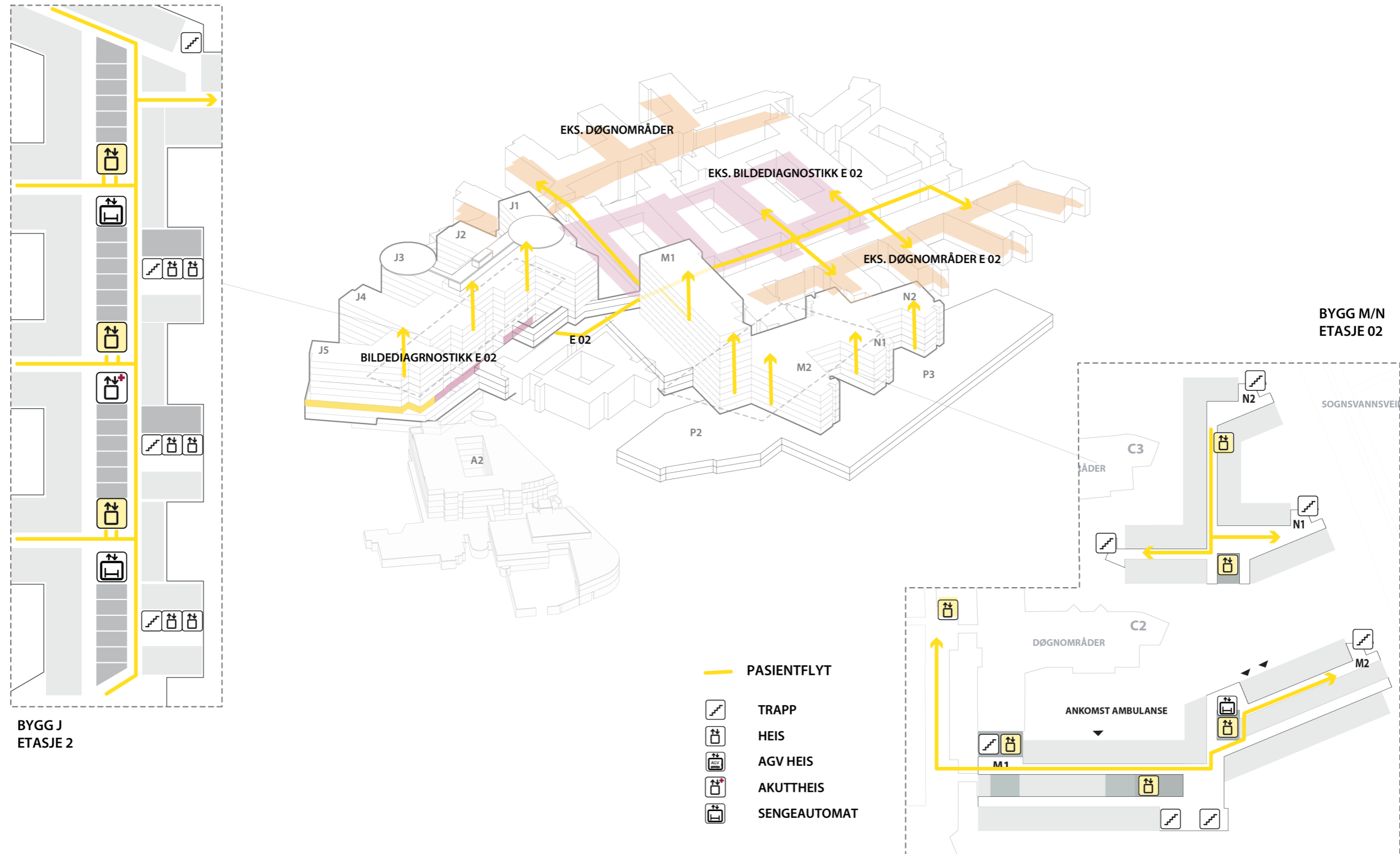


BYGG J  
Alle Etasjer



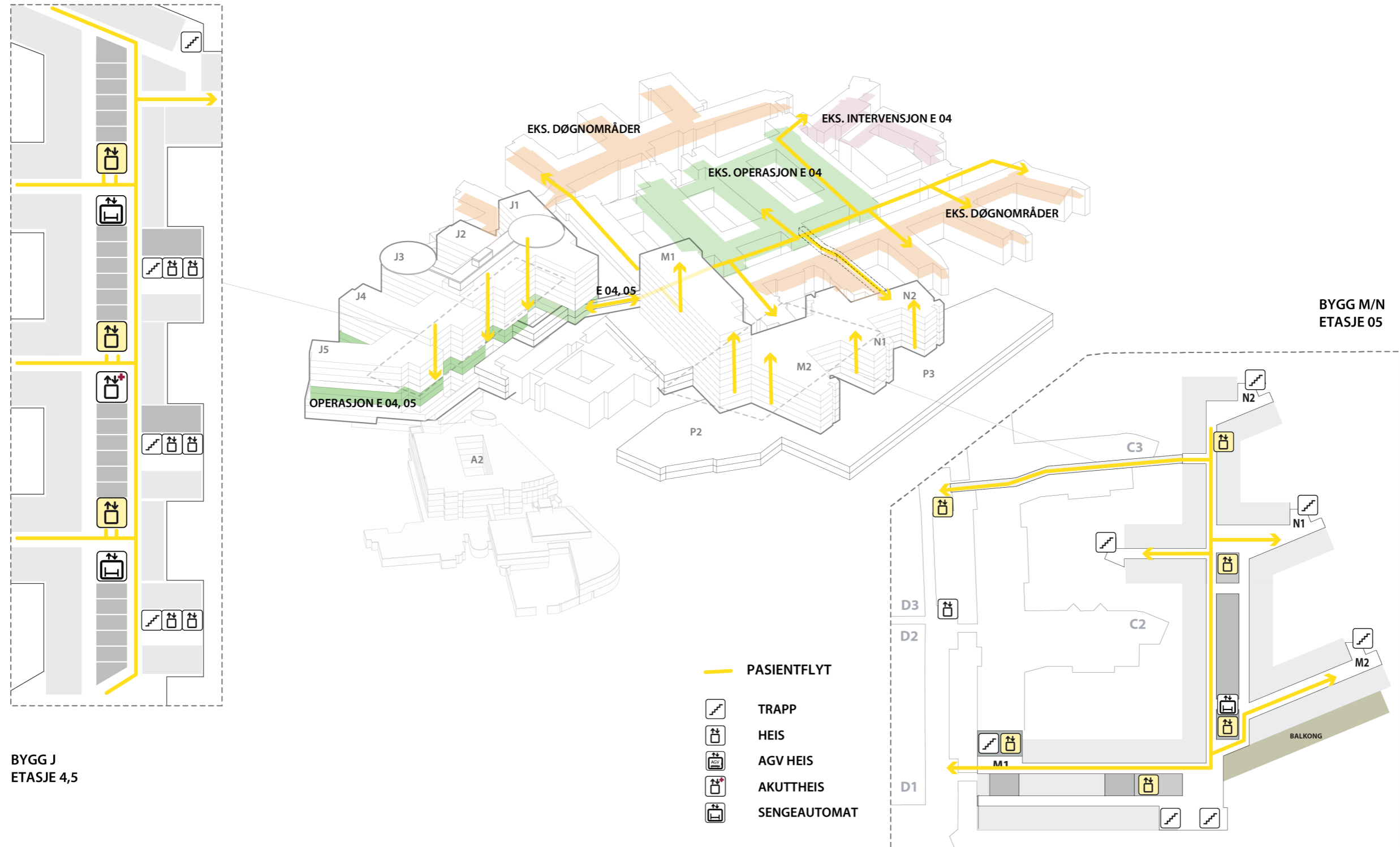
# Flytdiagram

## Pasientflyt mellom nytt og eksisterende bygg E 02



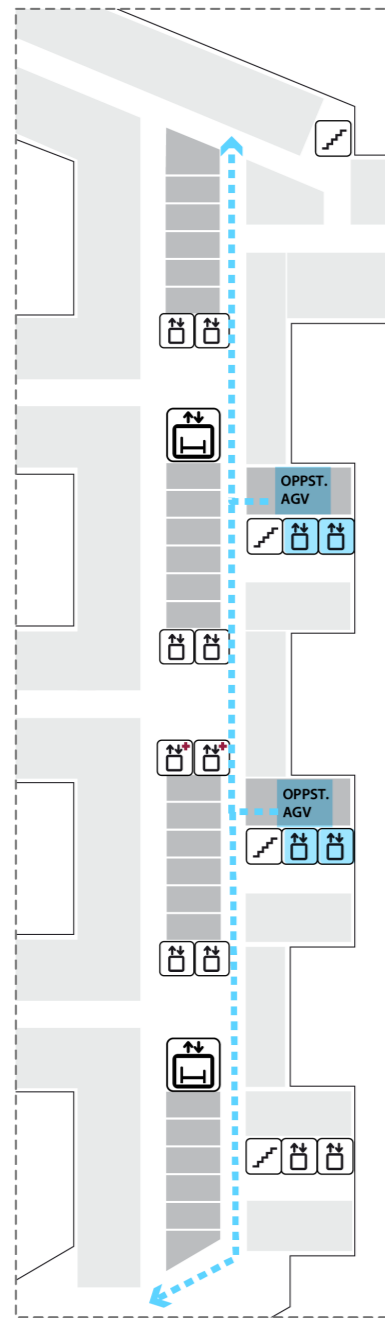
# Flytdiagram

## Pasientflyt mellom nytt og eksisterende bygg E 04

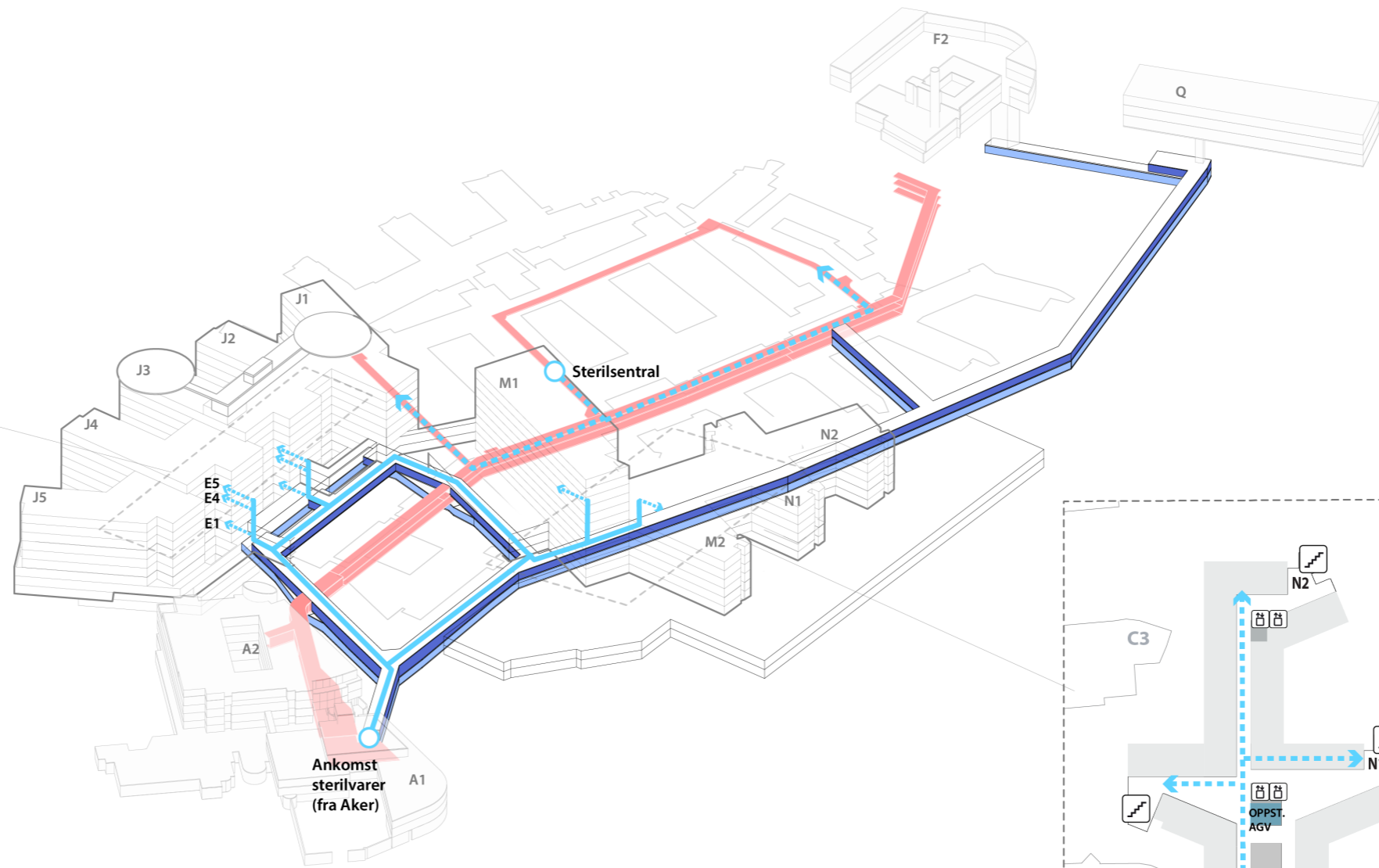


# Flytdiagram

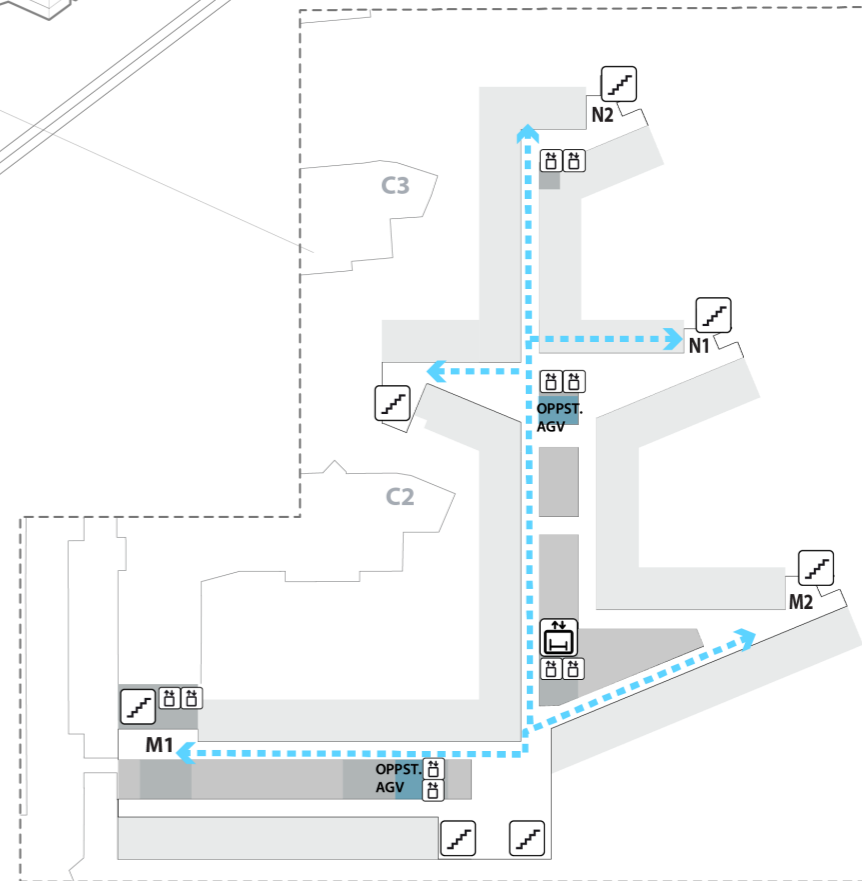
## Sterilvarer



BYGG J  
ETJ. 1,4,5  
(Poliklinikk, Operasjon)



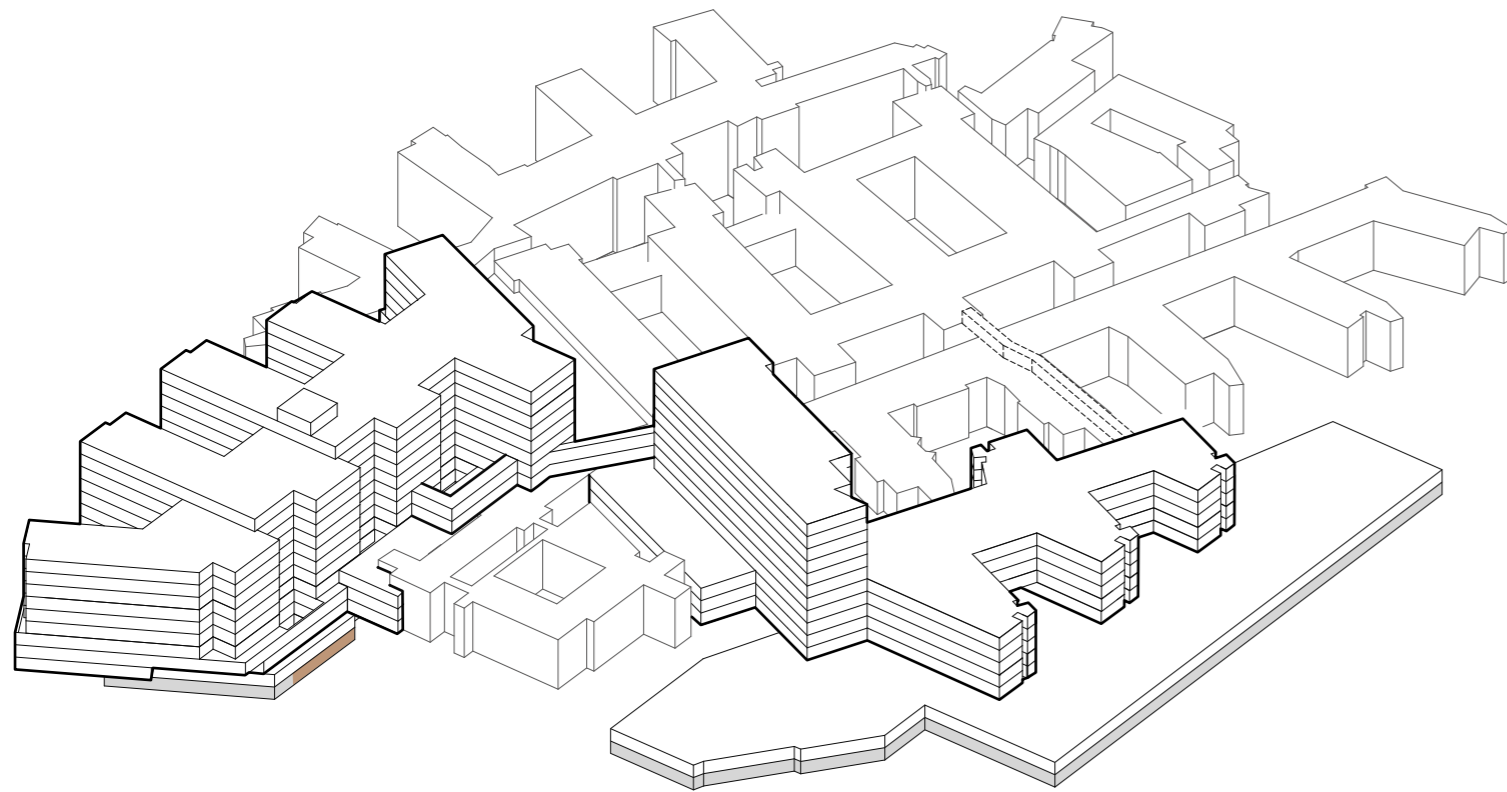
BYGG M/N  
generelt













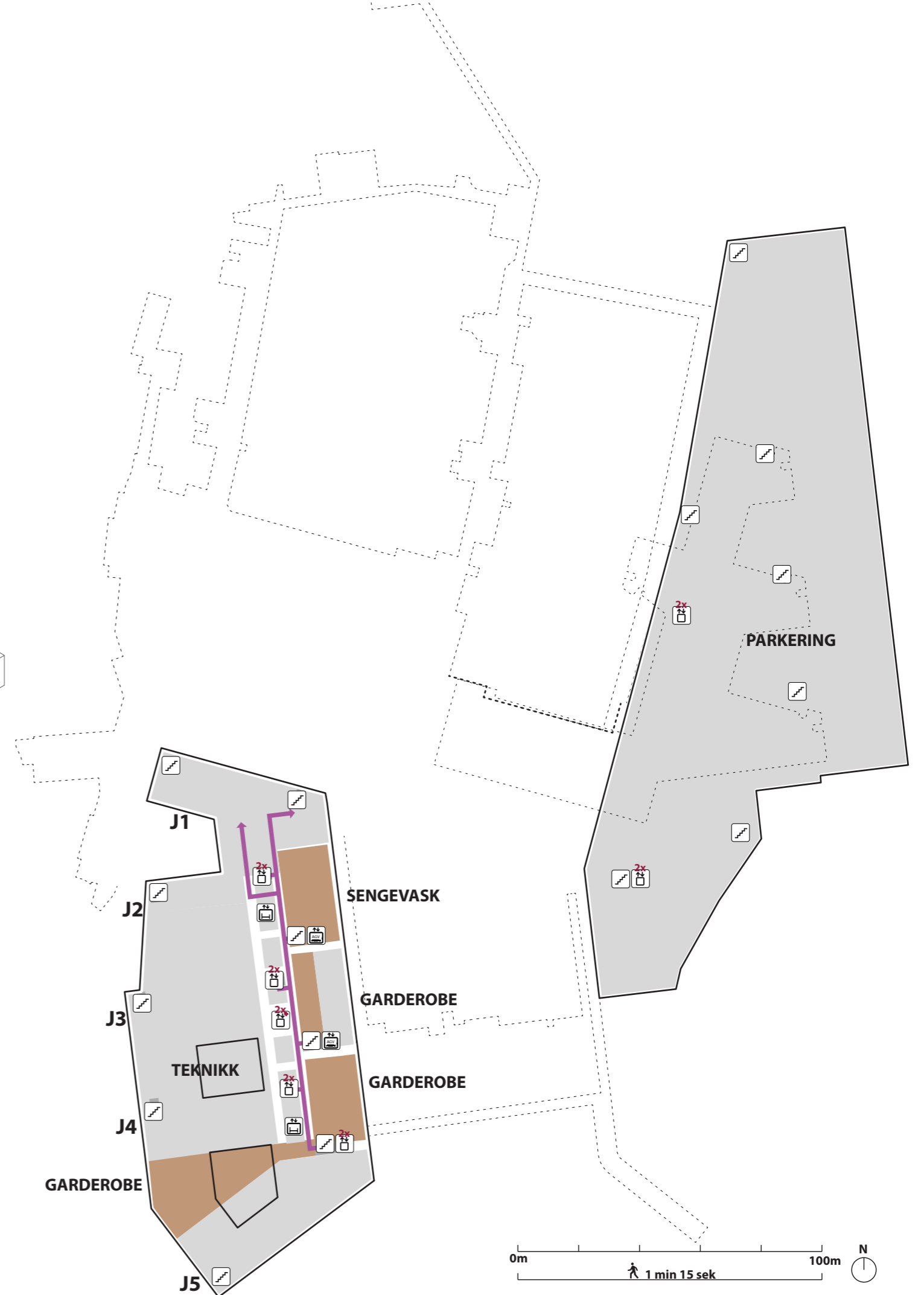
- AGV TRANSPORT
- - - MANUELL TRANSPORT
- TRAPP
- HEIS
- AGV HEIS
- AKUTTHEIS
- SENGEAUTOMAT
- EKSISTERENDE KULVERT
- NY TRANSPORTKULVERT
- NY RØRKULVERT

# Funksjonsfordeling

## Etasje U2

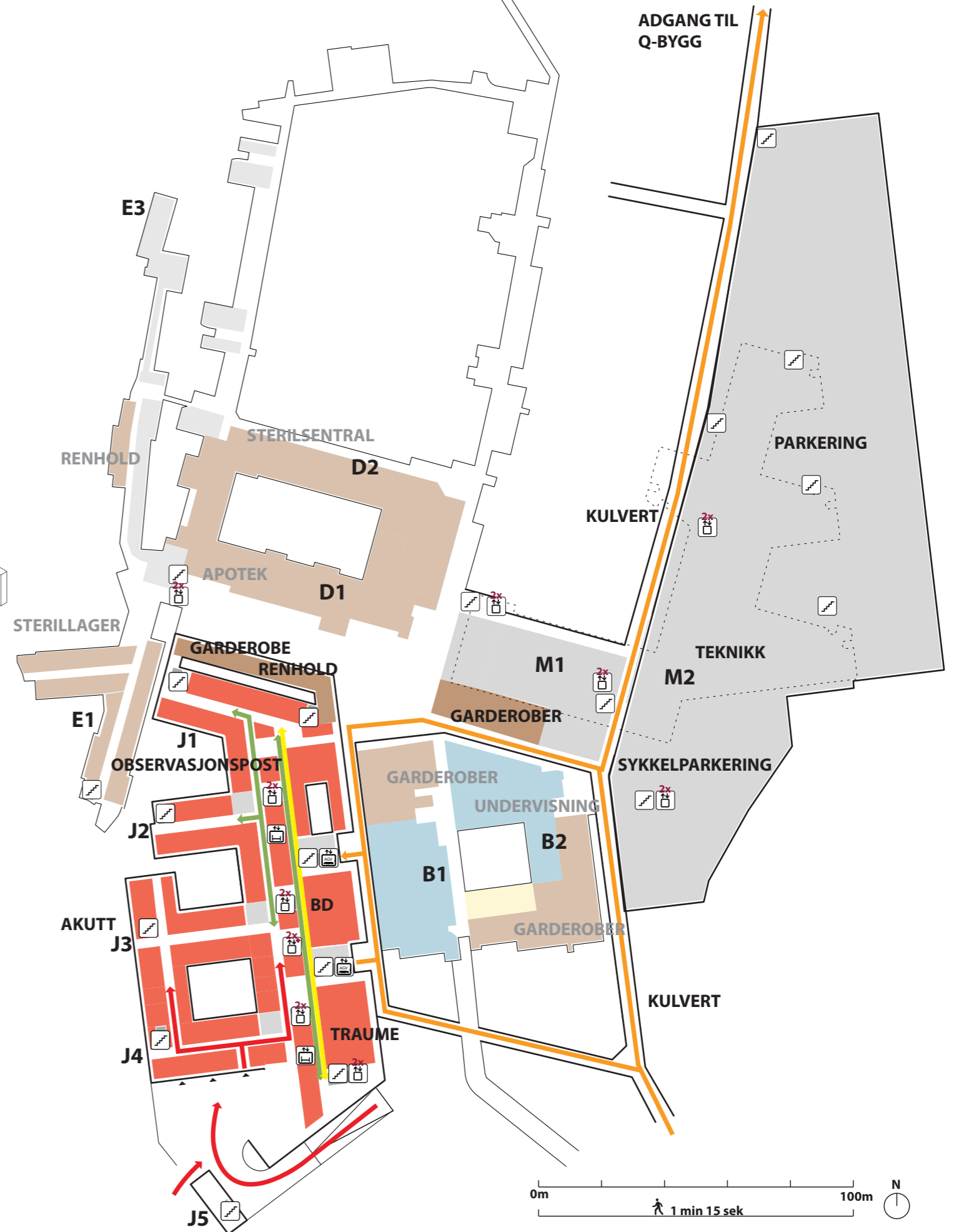
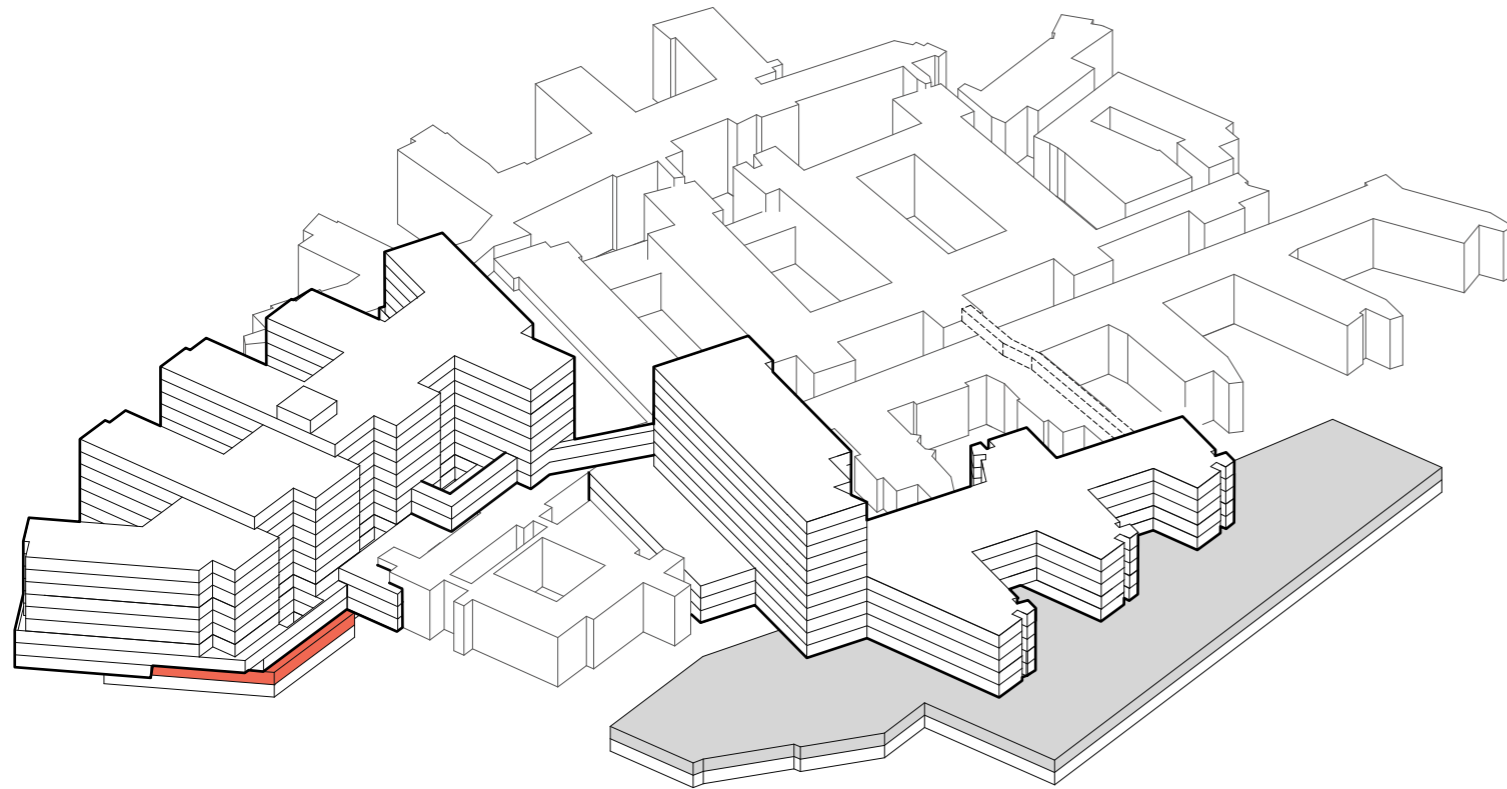


-  TRAPP
-  HEIS
-  AKUTT HEIS
-  AGV HEIS
-  SENGEAUTOMAT
-  GÅENDE PASIENTER OG BESØK
-  LIGGENDE PASIENTER, SENGER
-  VARER
-  AKUTT
-  PERSONAL



# Funksjonsfordeling

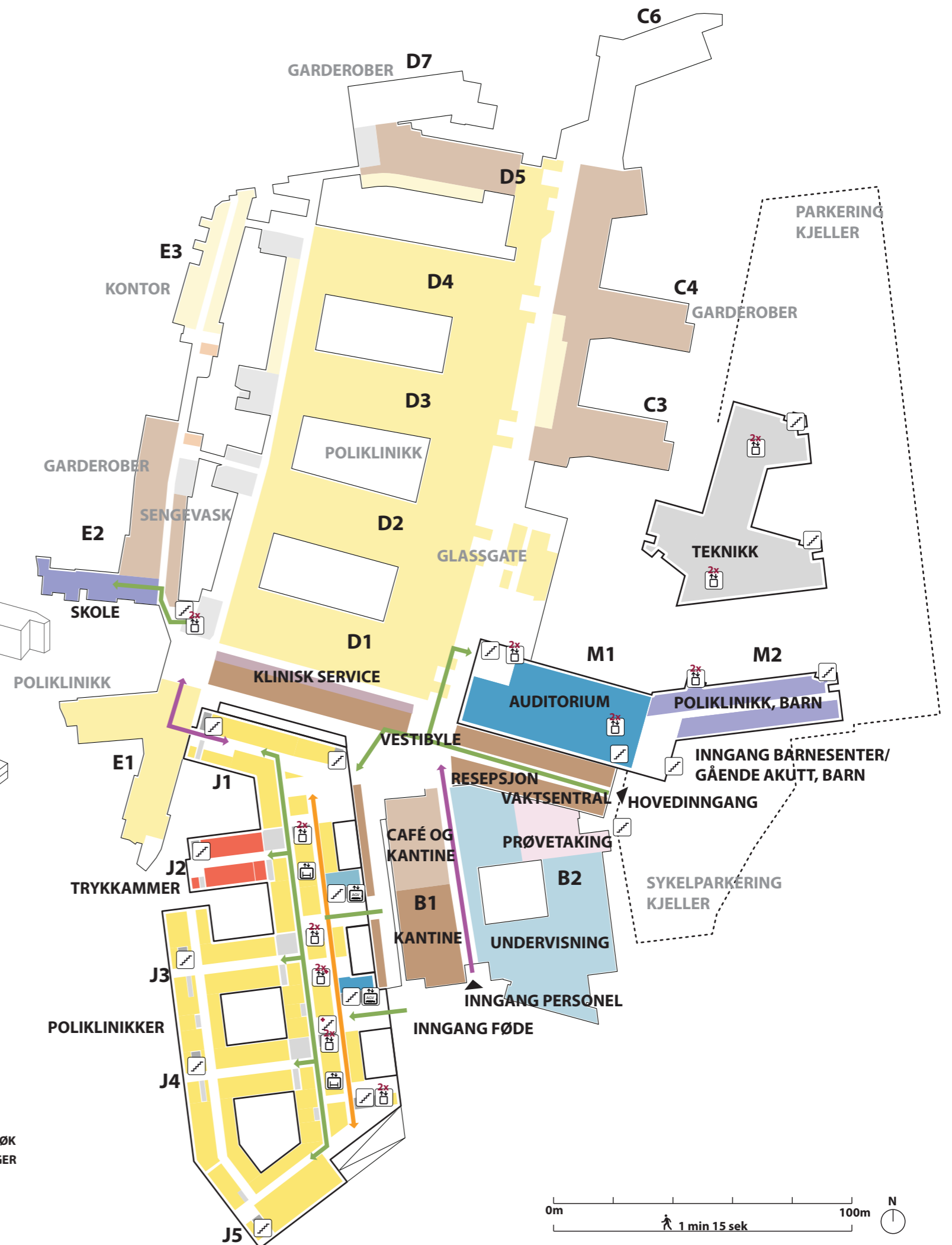
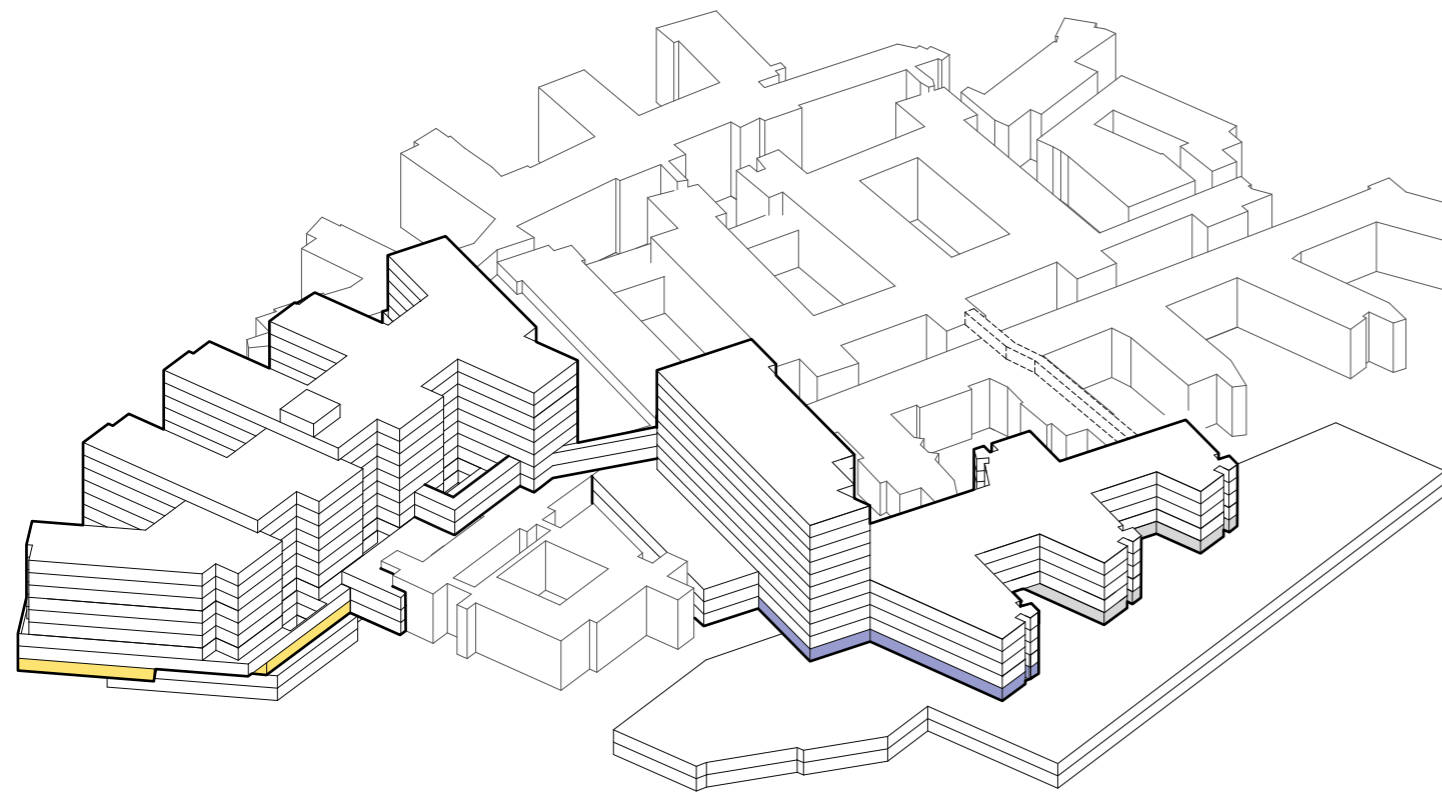
## Etasje U1













- TRAPP
- HEIS
- AKUTT HEIS
- AGV HEIS
- SENGEAUTOMAT
- GÅENDE PASIENTER OG BESØK
- LIGGENDE PASIENTER, SENGER
- VARER
- AKUTT
- PERSONAL

# Funksjonsfordeling

## Etasje 01

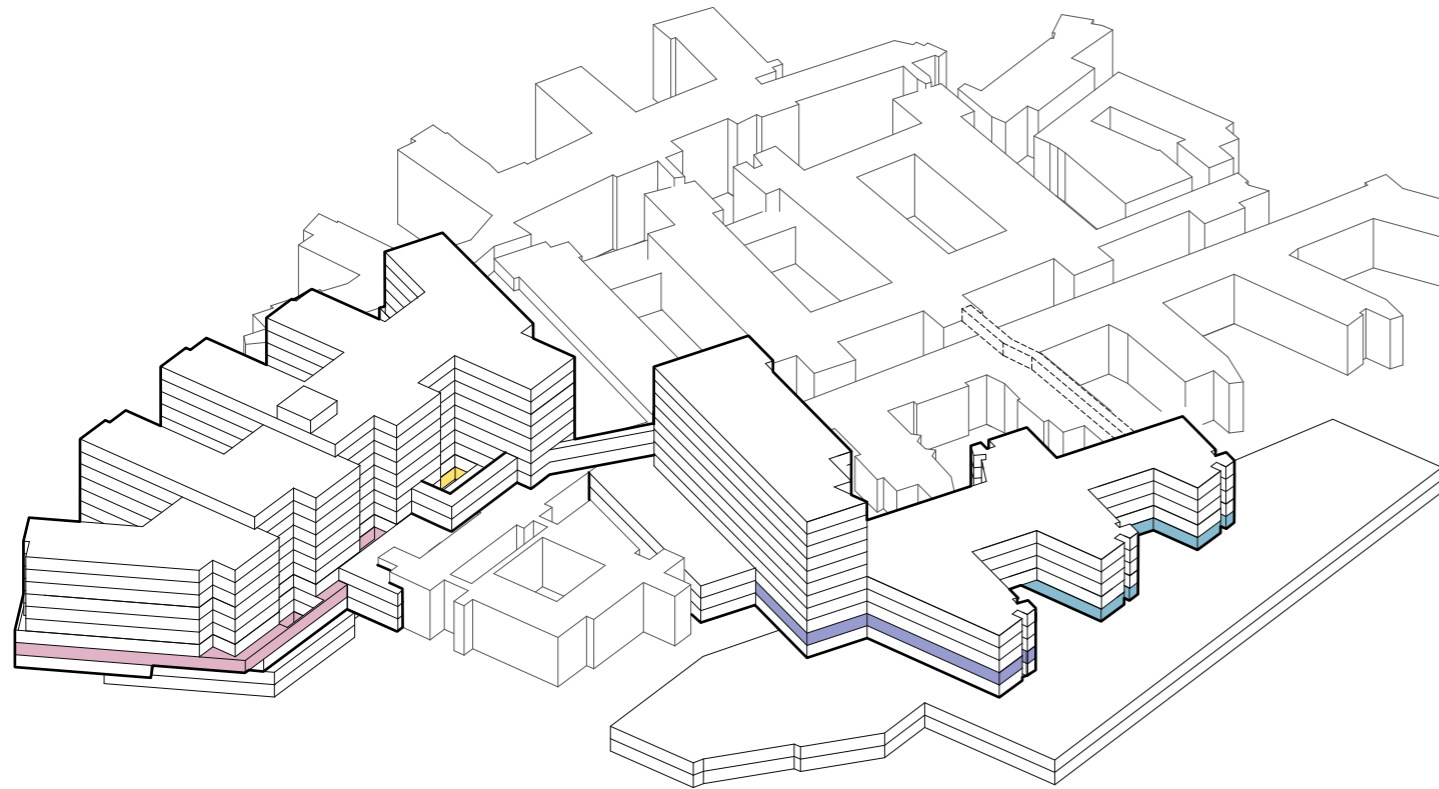


-  TRAPP
-  HEIS
-  AKUTT HEIS
-  AGV HEIS
-  SENGEAUTOMAT
-  GÅENDE PASIENTER OG BESØK
-  LIGGENDE PASIENTER, SENGER
-  VARER
-  AKUTT
-  PERSONAL



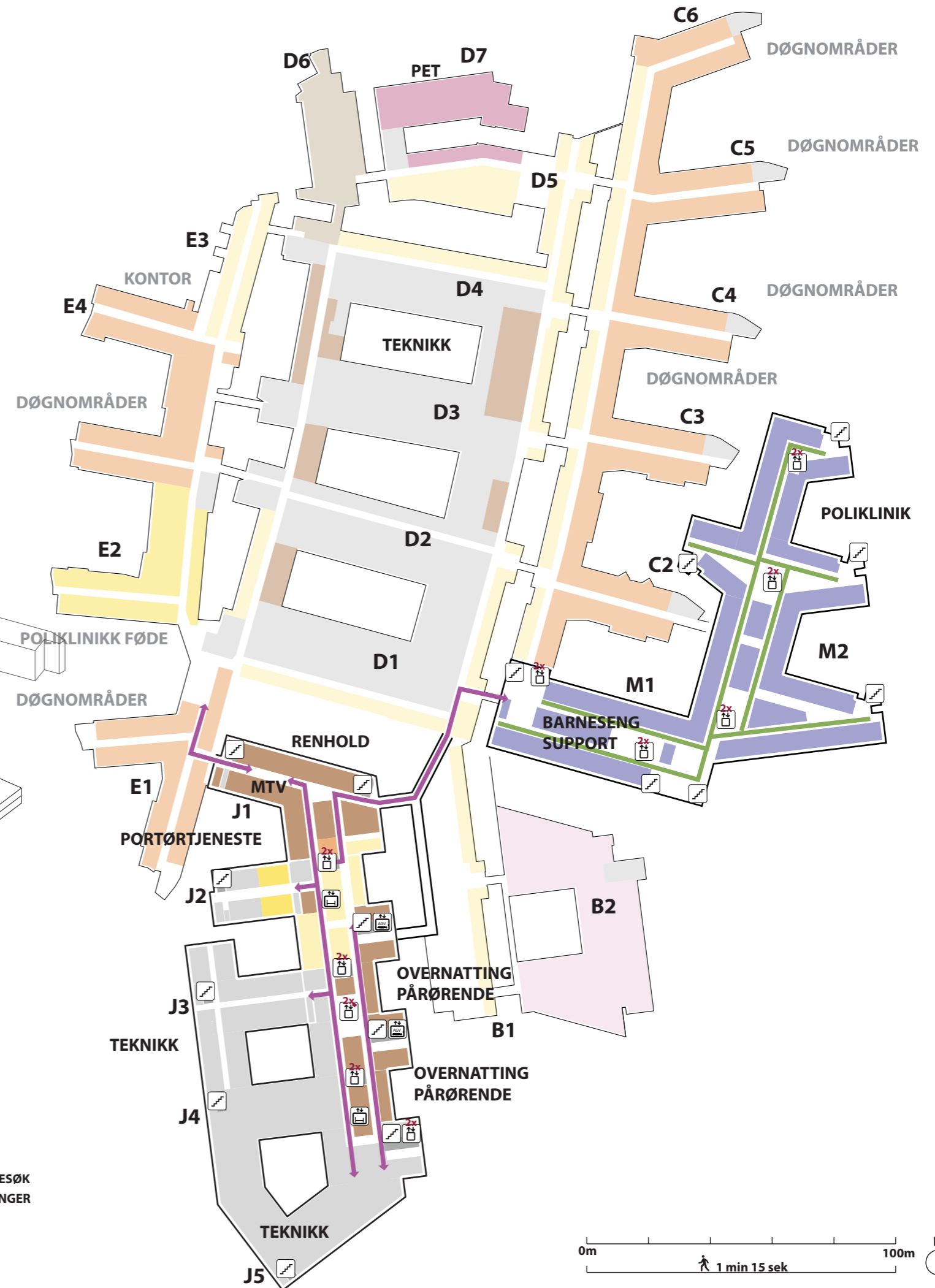
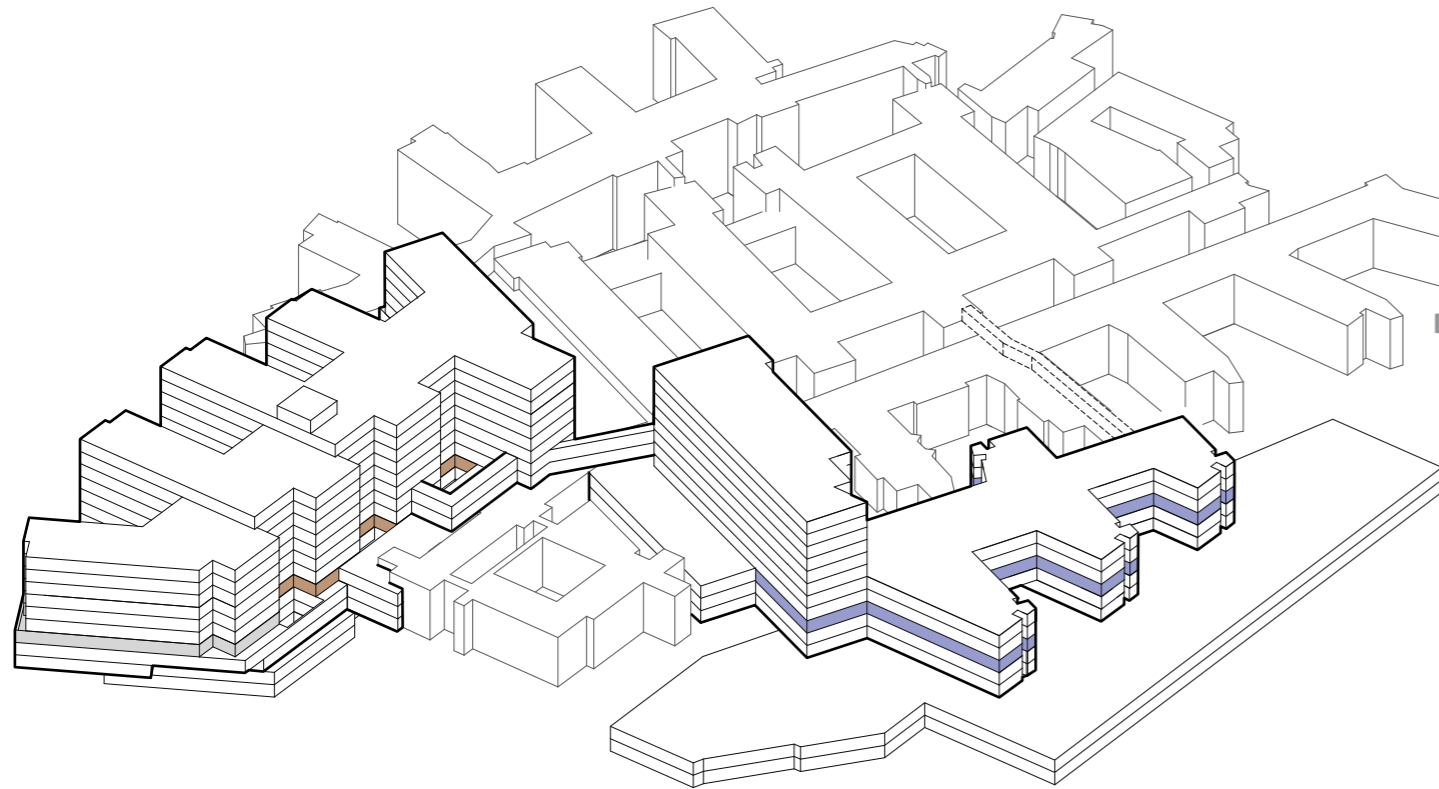
# Funksjonsfordeling











## Etasje 02

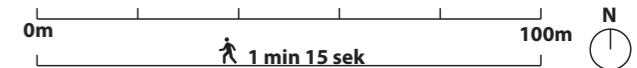


# Funksjonsfordeling

## Etasje 03

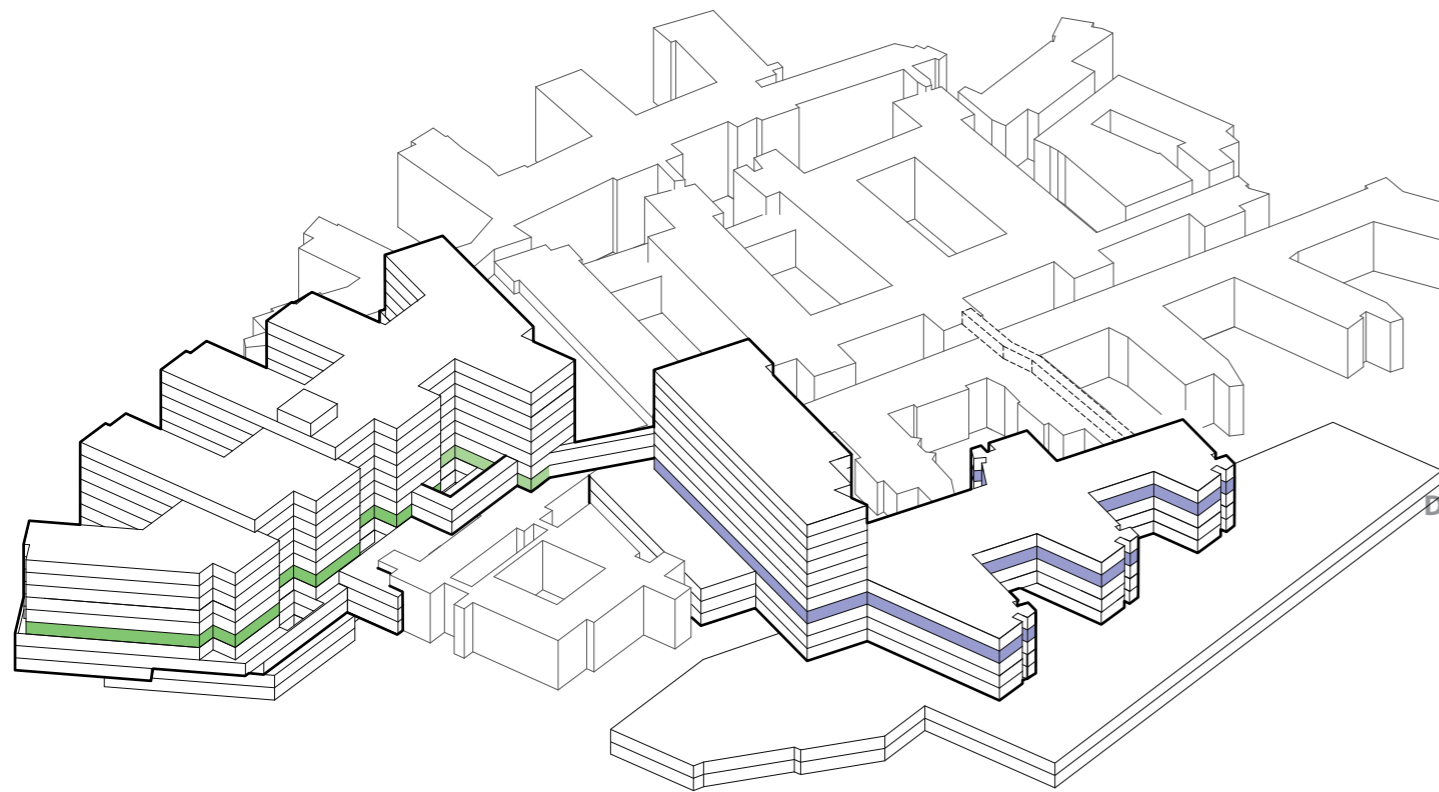







-  TRAPP
-  HEIS
-  AKUTT HEIS
-  AGV HEIS
-  SENGEAUTOMAT
-  GÅENDE PASIENTER OG BESØK
-  LIGGENDE PASIENTER, SENGER
-  VARER
-  AKUTT
-  PERSONAL

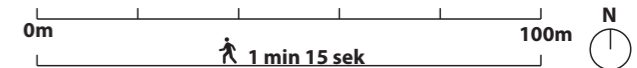


# Funksjonsfordeling

## Etasje 04

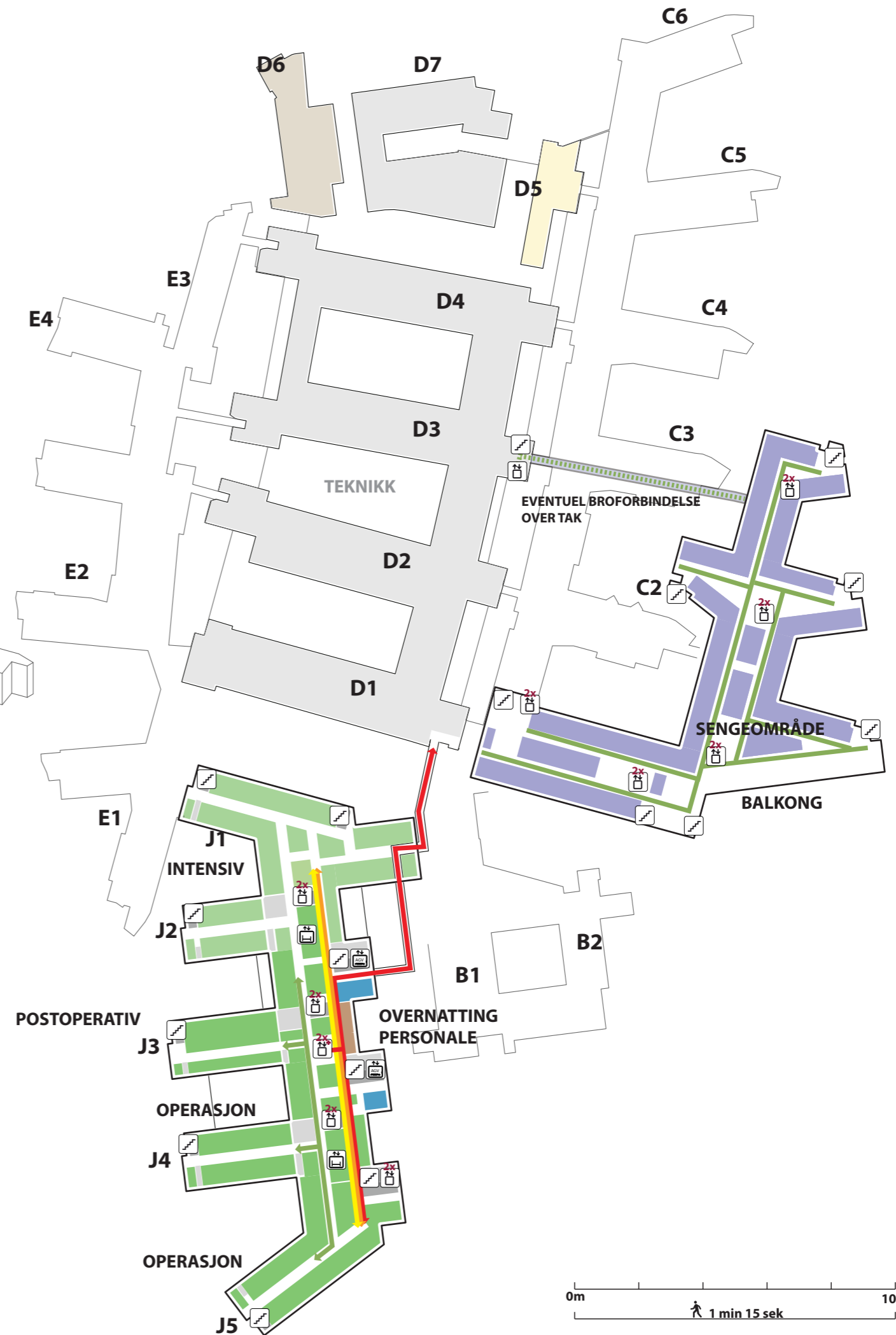
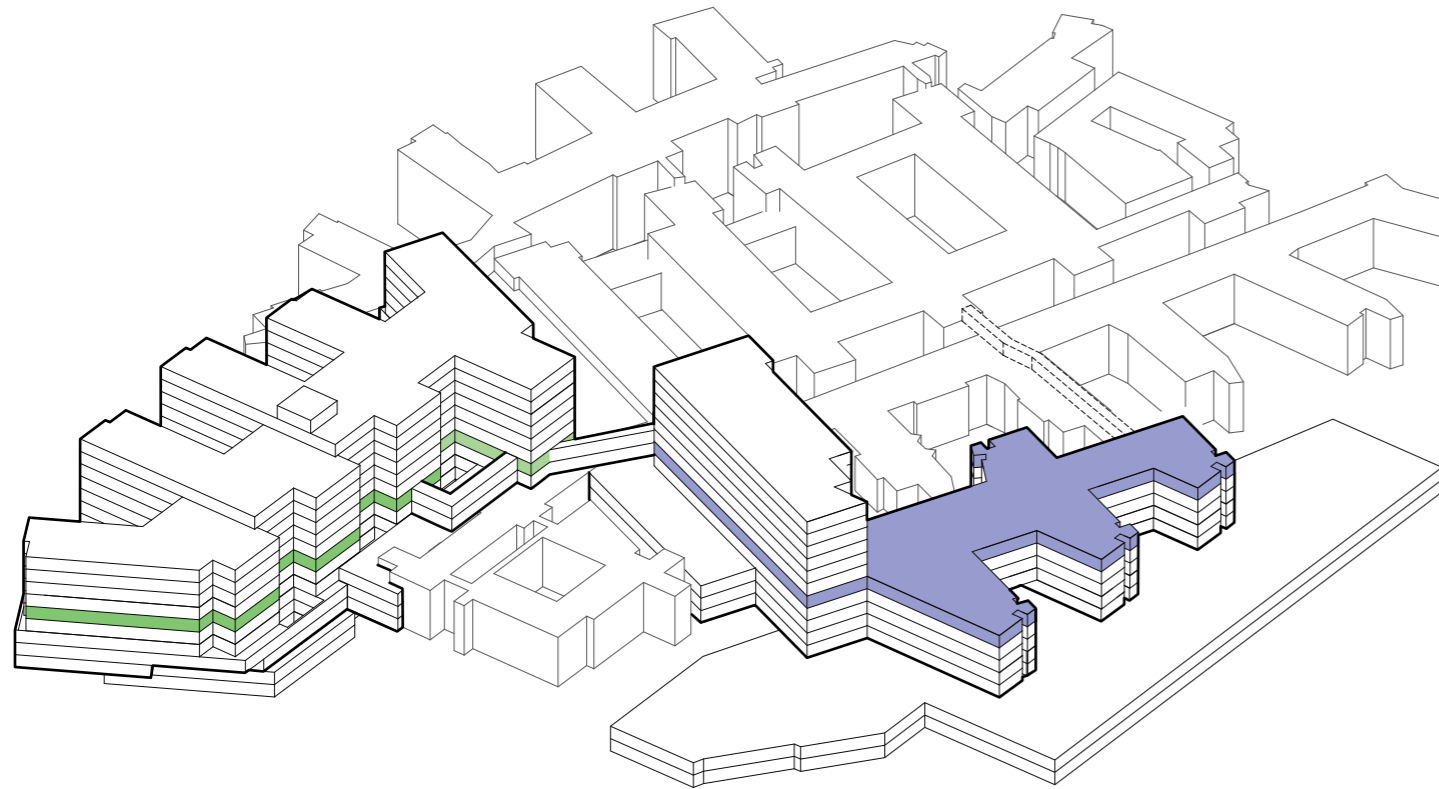












-  TRAPP
-  HEIS
-  AKUTT HEIS
-  AGV HEIS
-  SENGEAUTOMAT
- GÅENDE PASIENTER OG BESØK
- LIGGENDE PASIENTER, SENGER
- VARER
- AKUTT
- PERSONAL



# Funksjonsfordeling

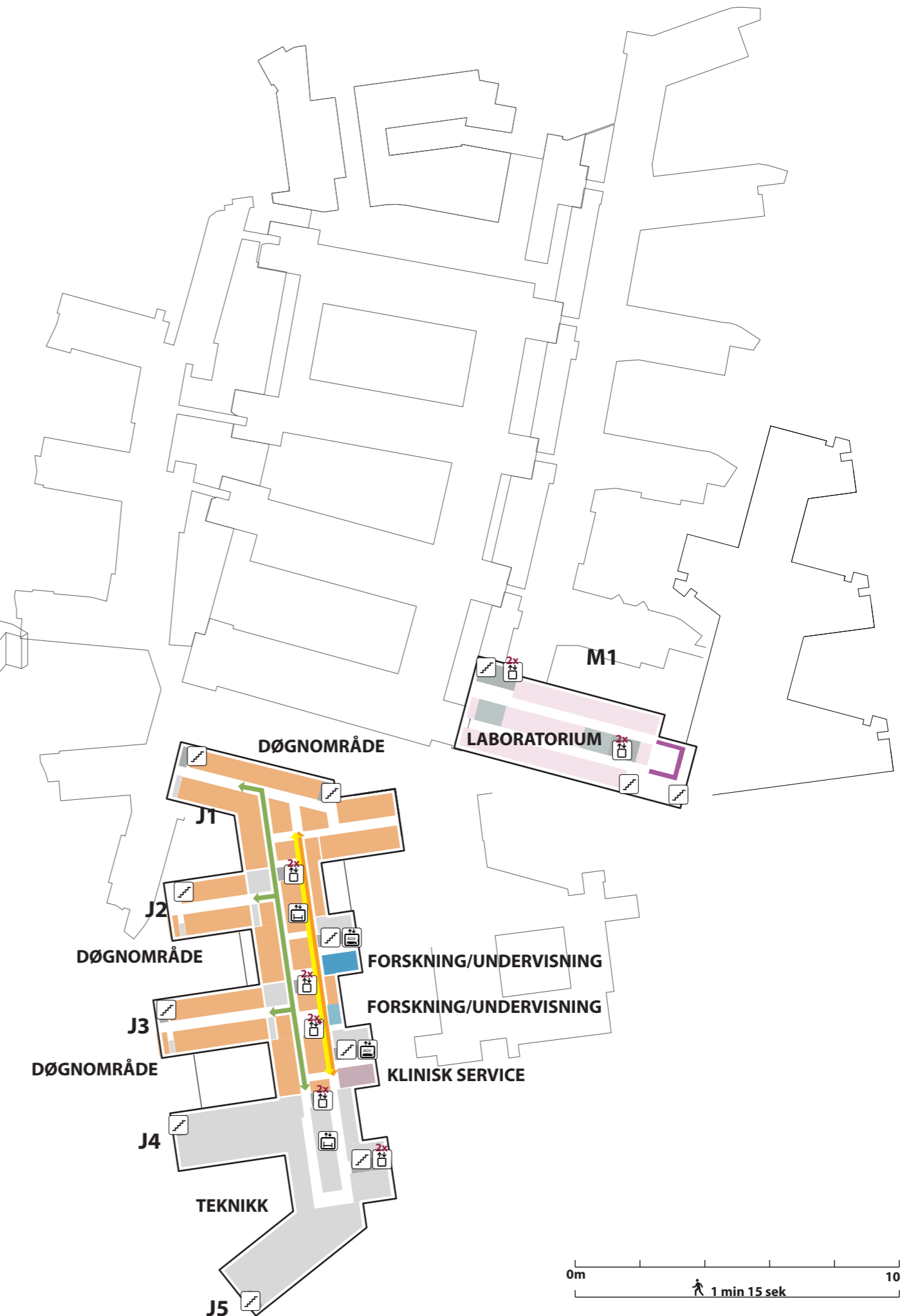
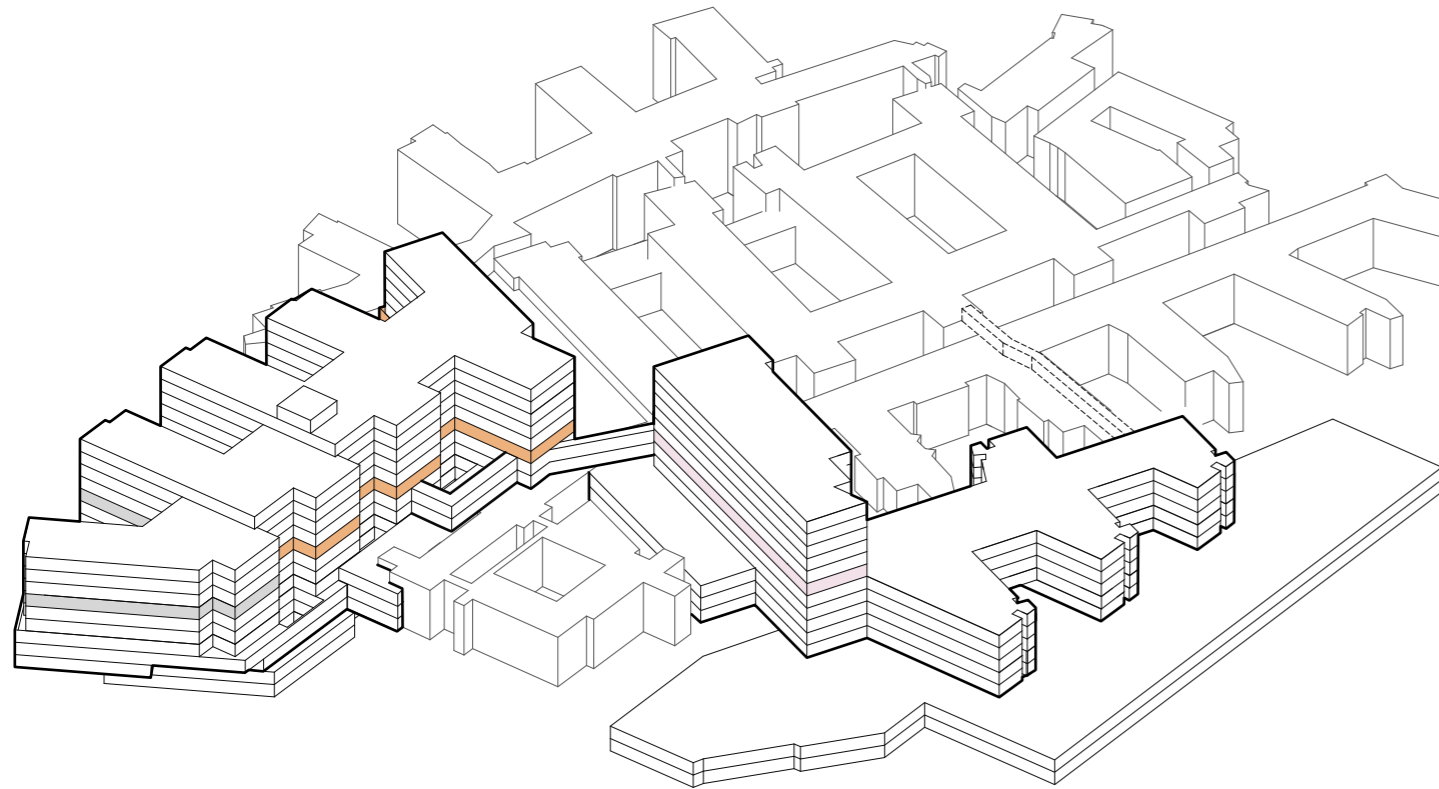
## Etasje 05



-  TRAPP
-  HEIS
-  AKUTT HEIS
-  AGV HEIS
-  SENGEAUTOMAT
-  GÅENDE PASIENTER OG BESØK
-  LIGGENDE PASIENTER, SENGER
-  VARER
-  AKUTT
-  PERSONAL

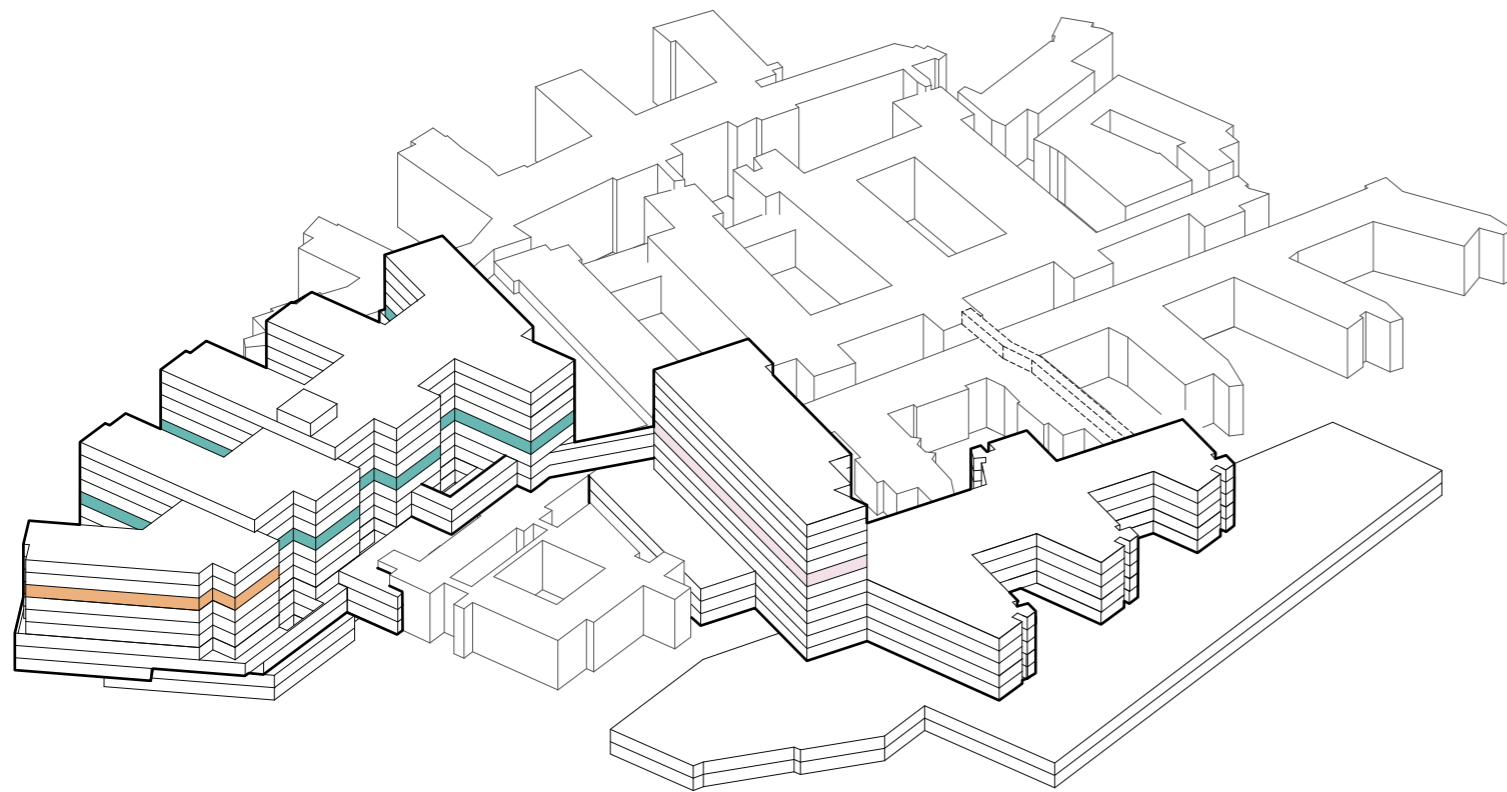
# Funksjonsfordeling











## Etasje 06

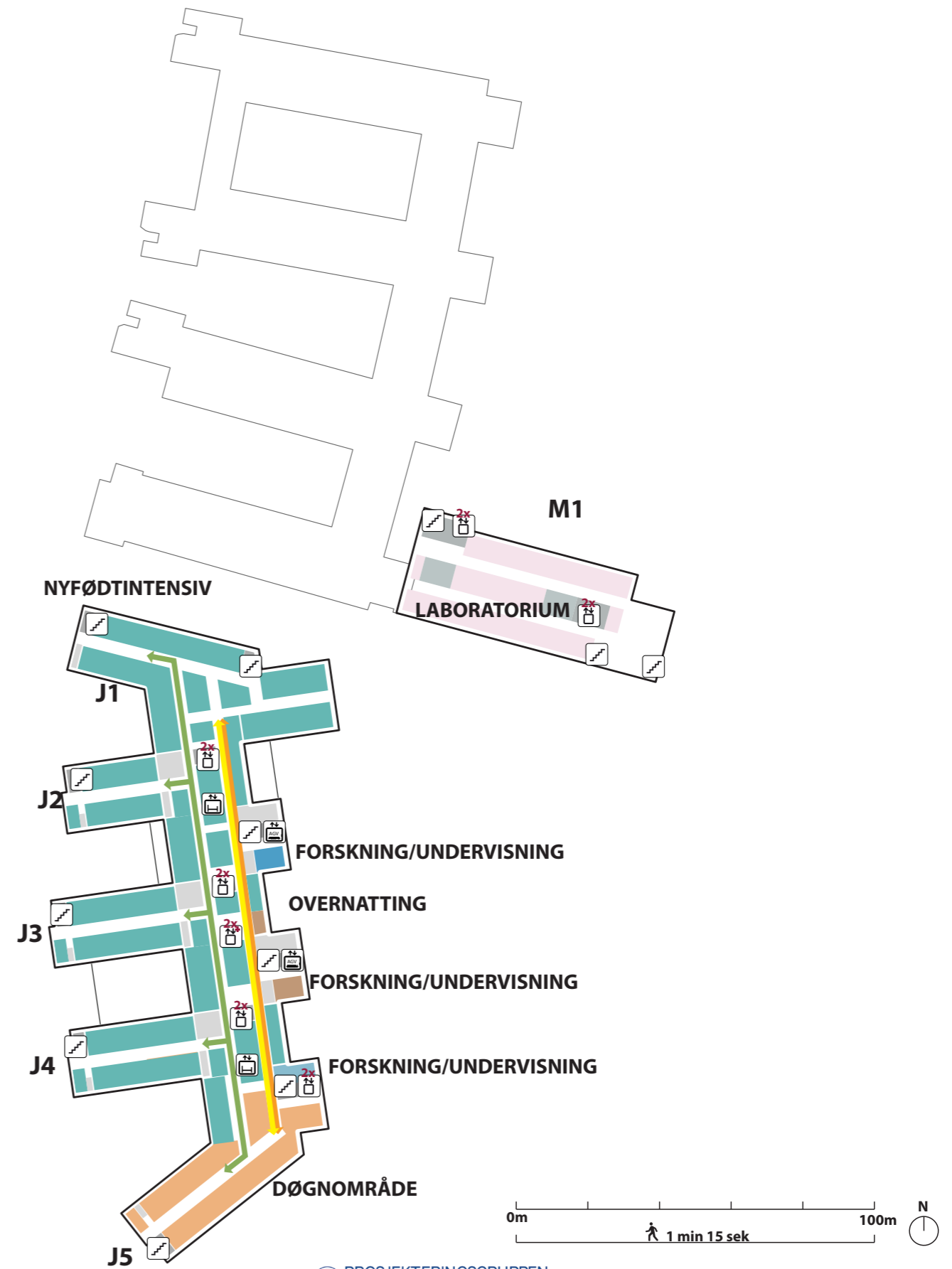


# Funksjonsfordeling

## Etasje 07

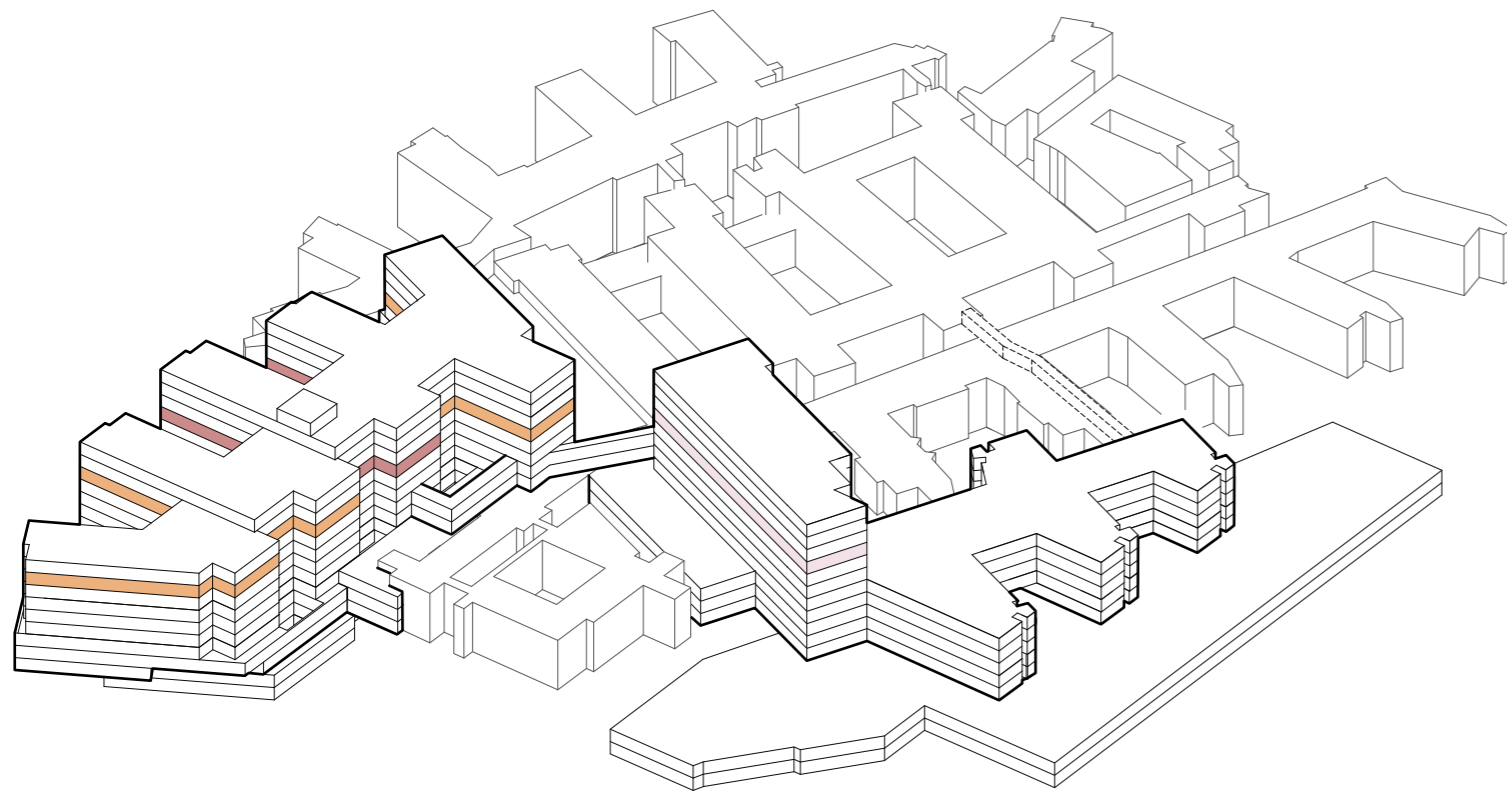












-  TRAPP
-  HEIS
-  AKUTT HEIS
-  AGV HEIS
-  SENGEAUTOMAT
-  GÅENDE PASIENTER OG BESØK
-  LIGGENDE PASIENTER, SENGER
-  VARER
-  AKUTT
-  PERSONAL

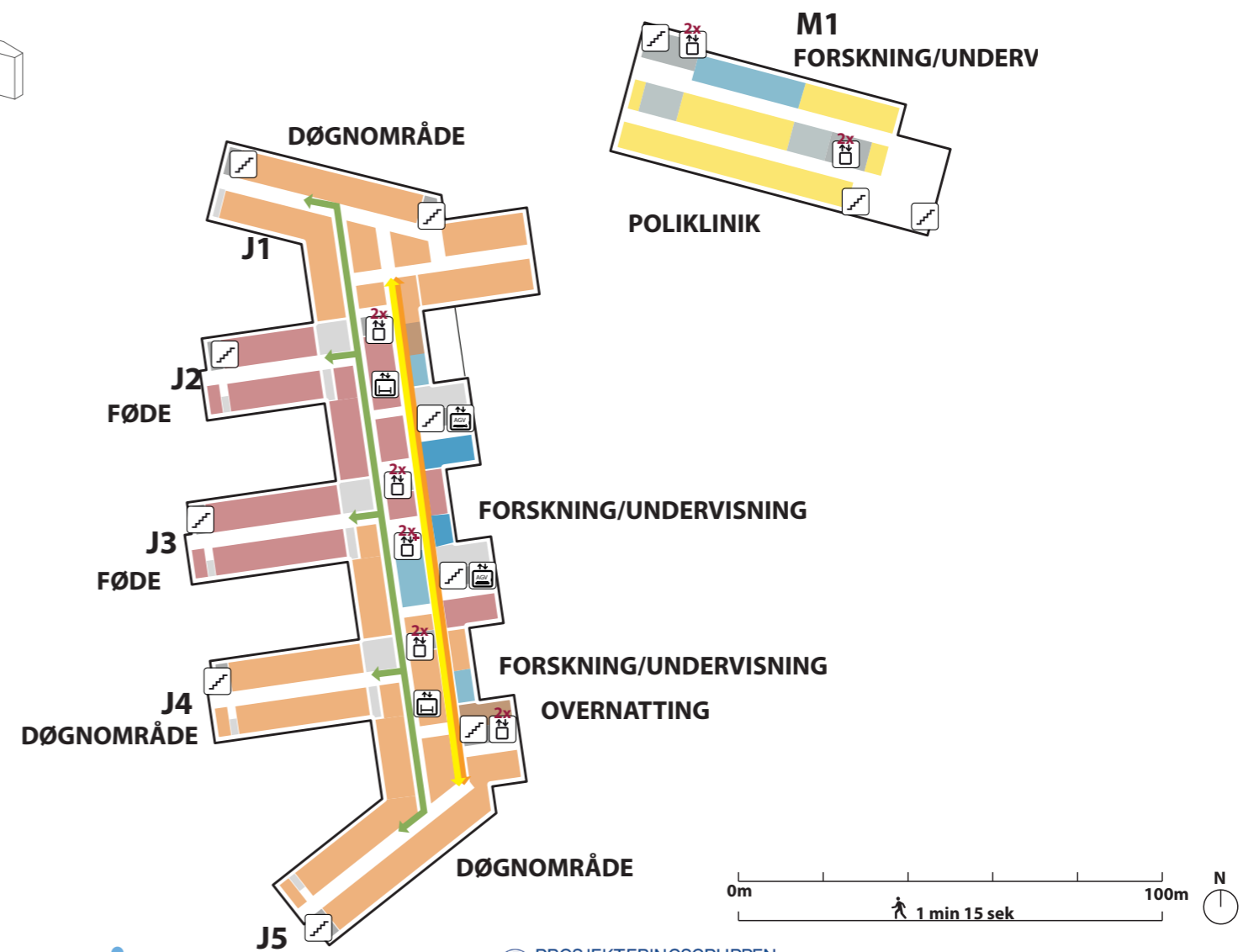


# Funksjonsfordeling

## Etasje 08

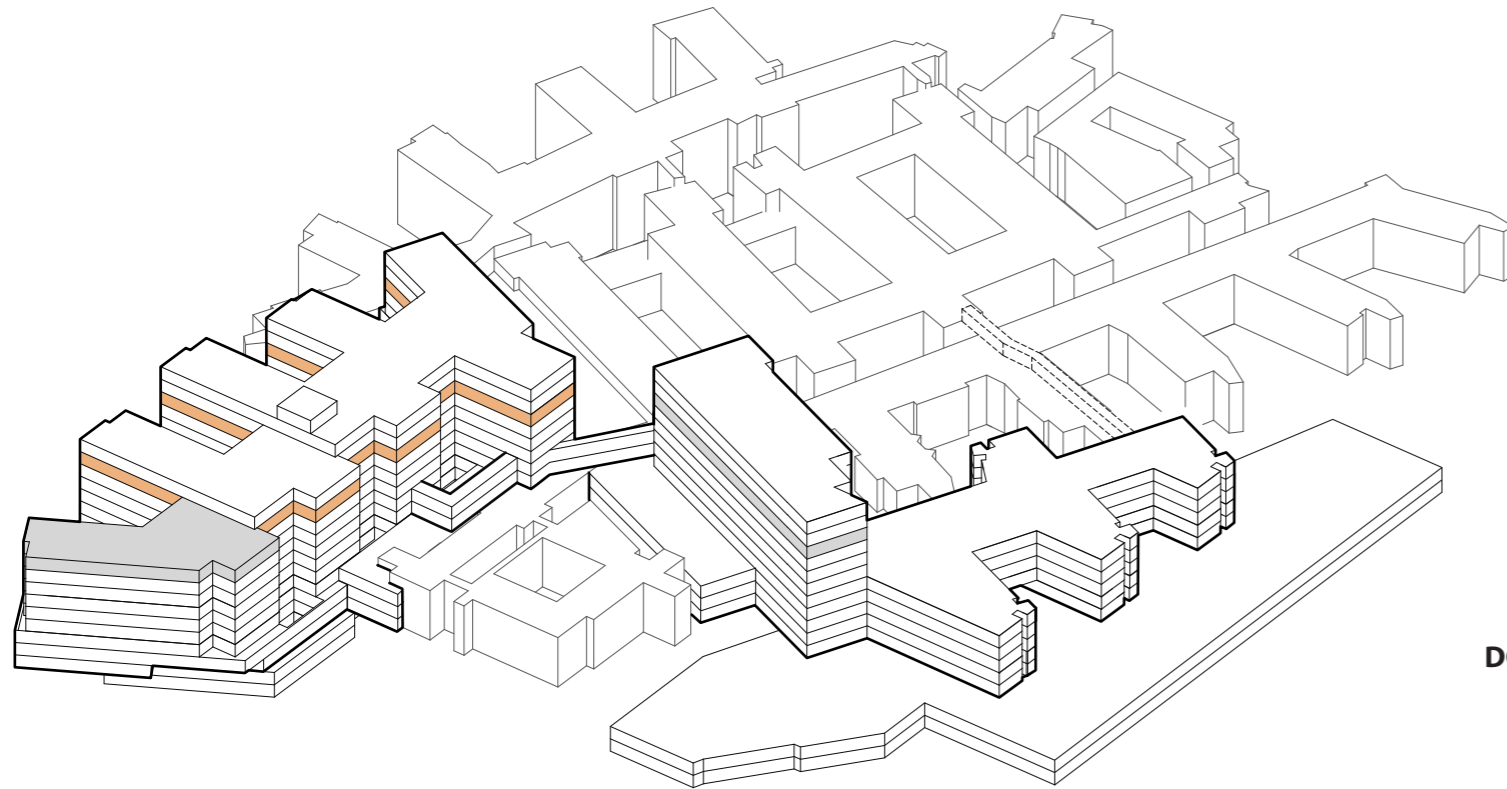












-  TRAPP
-  HEIS
-  AKUTT HEIS
-  AGV HEIS
-  SENGEAUTOMAT
-  GÅENDE PASIENTER OG BESØK
-  LIGGENDE PASIENTER, SENGER
-  VARER
-  AKUTT
-  PERSONAL

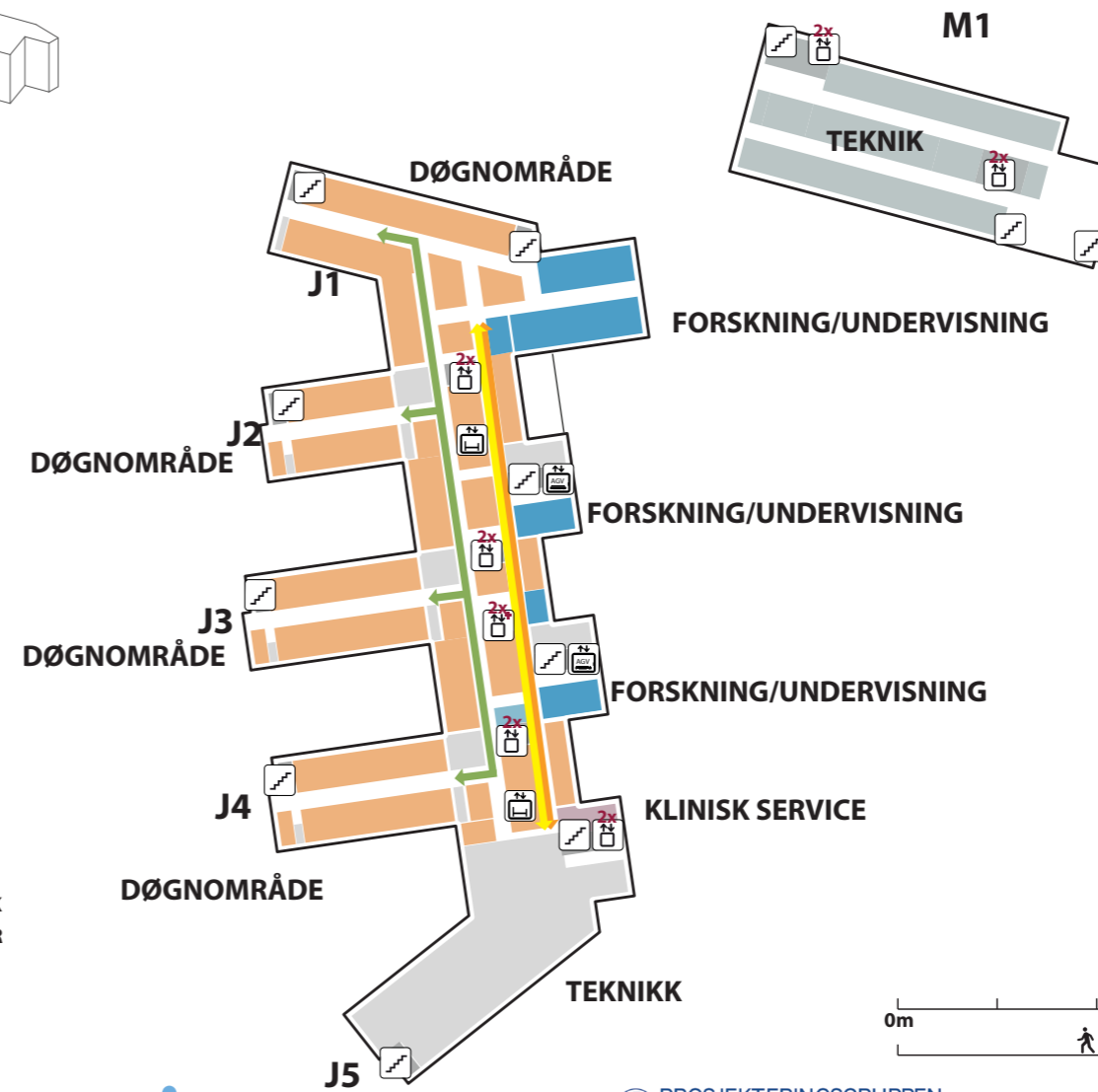


# Funksjonsfordeling

## Etasje 09



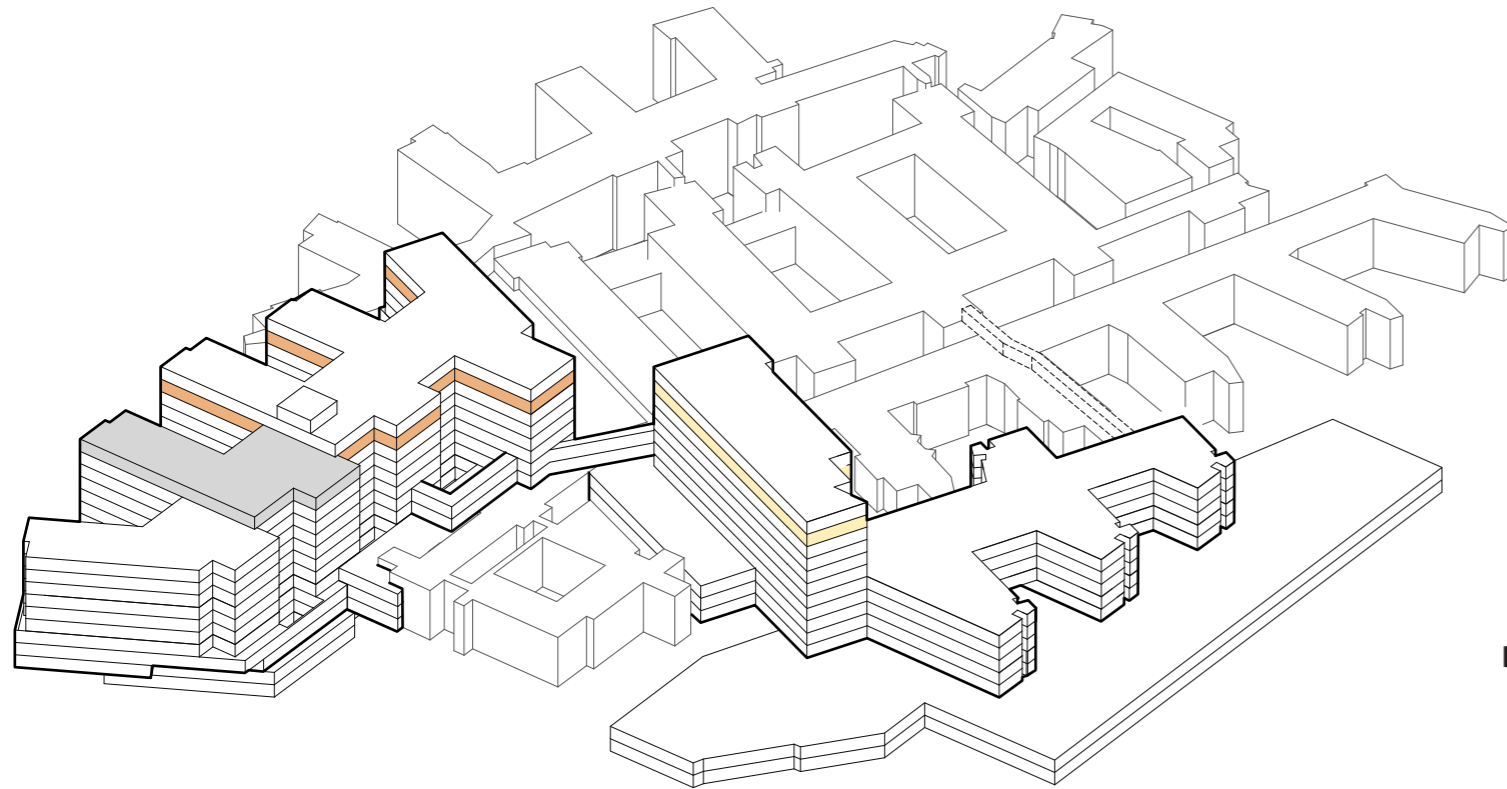
-  TRAPP
-  HEIS
-  AKUTT HEIS
-  AGV HEIS
-  SENGEAUTOMAT
-  GÅENDE PASIENTER OG BESØK
-  LIGGENDE PASIENTER, SENGER
-  VARER
-  AKUTT
-  PERSONAL













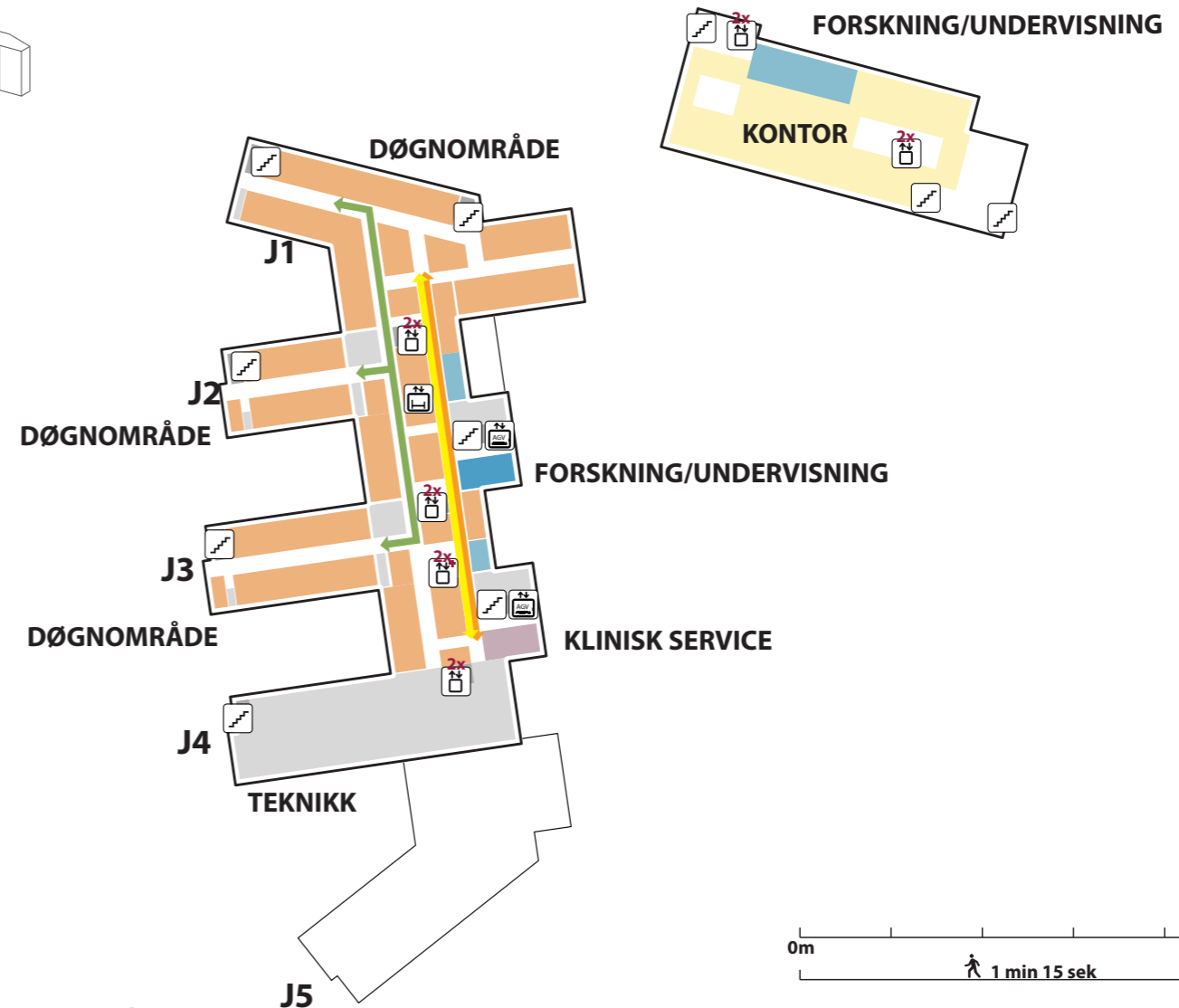


# Funksjonsfordeling

## Etasje 10

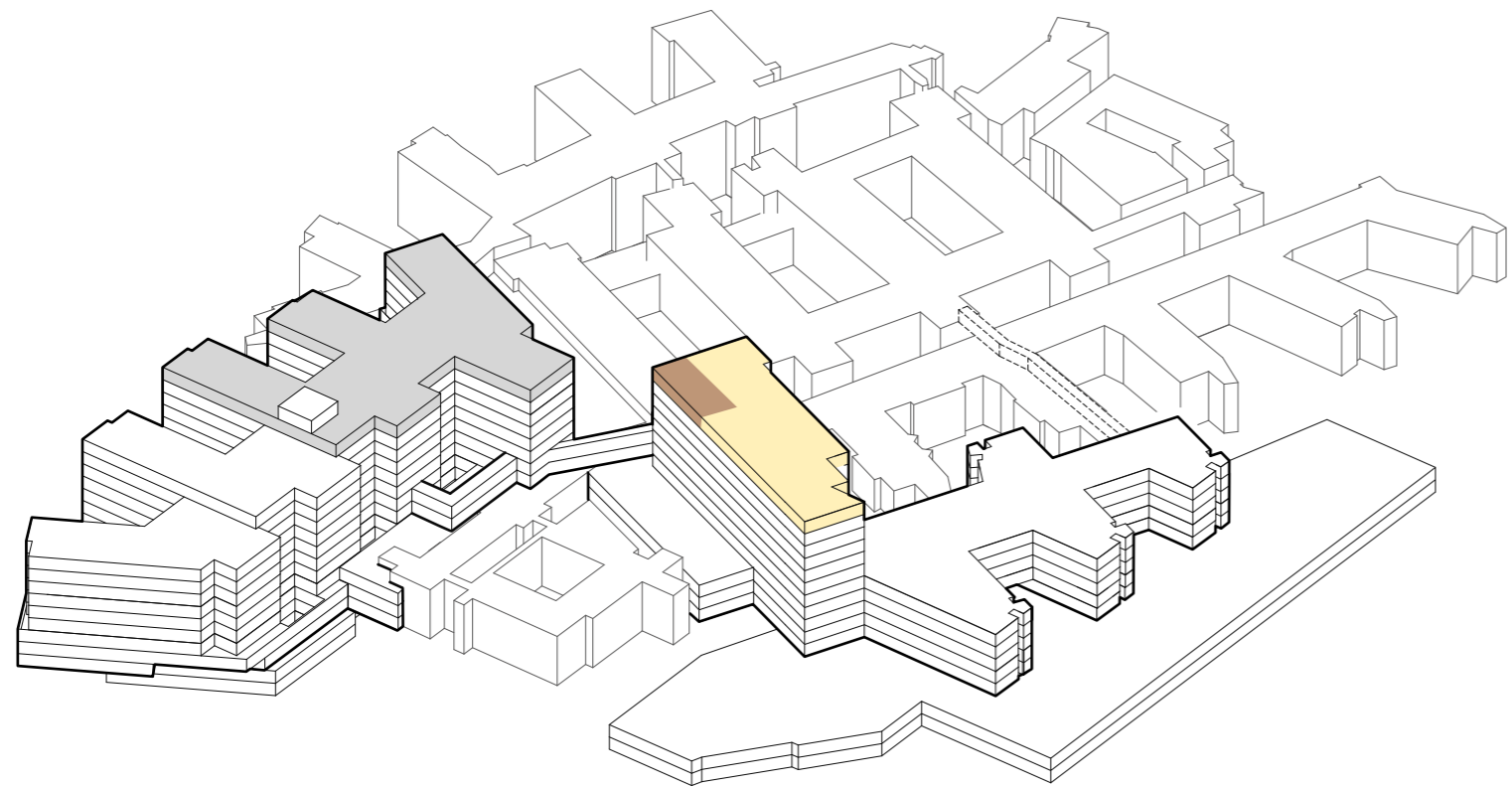












-  TRAPP
-  HEIS
-  AKUTT HEIS
-  AGV HEIS
-  SENGEAUTOMAT
-  GÅENDE PASIENTER OG BESØK
-  LIGGENDE PASIENTER, SENGER
-  VARER
-  AKUTT
-  PERSONAL

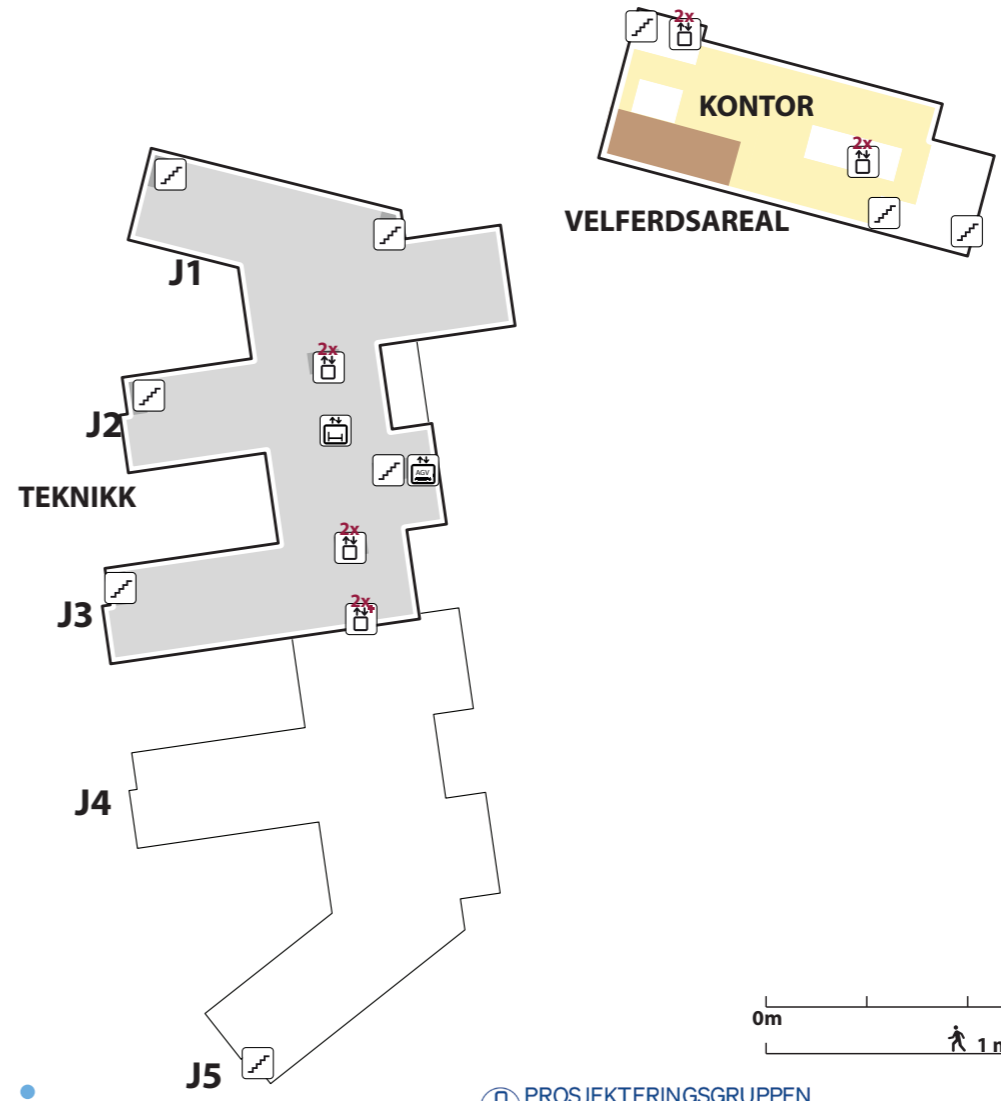


# Funksjonsfordeling

## Etasje 11



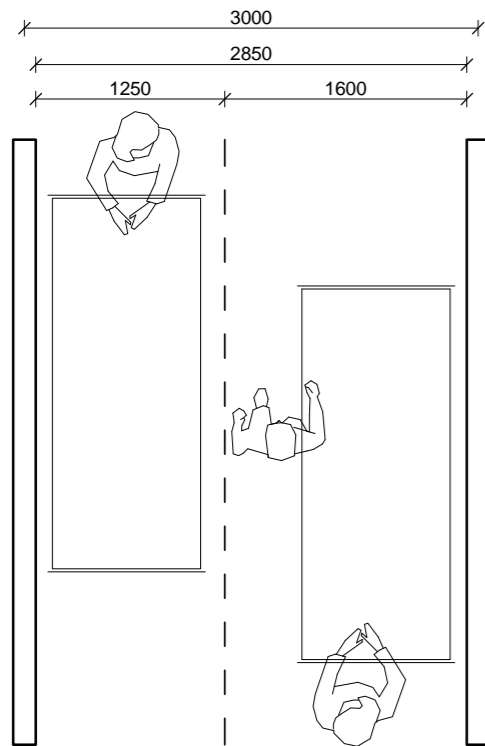
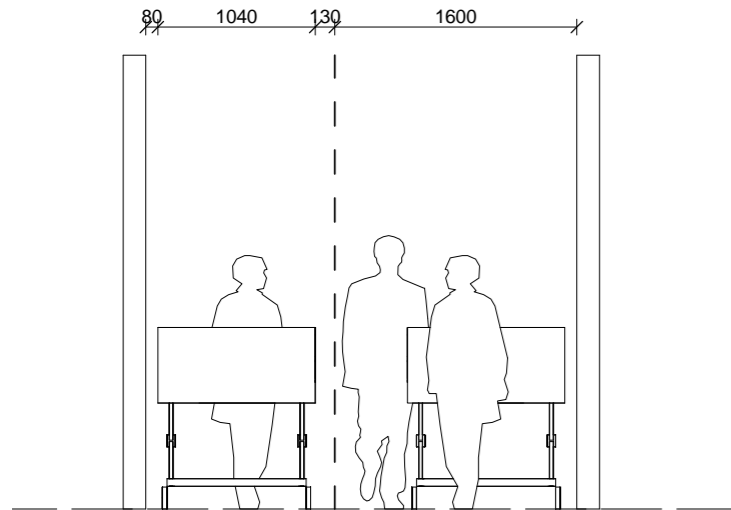
-  TRAPP
-  HEIS
-  AKUTT HEIS
-  AGV HEIS
-  SENGEAUTOMAT
-  GÅENDE PASIENTER OG BESØK
-  LIGGENDE PASIENTER, SENGER
-  VARER
-  AKUTT
-  PERSONAL



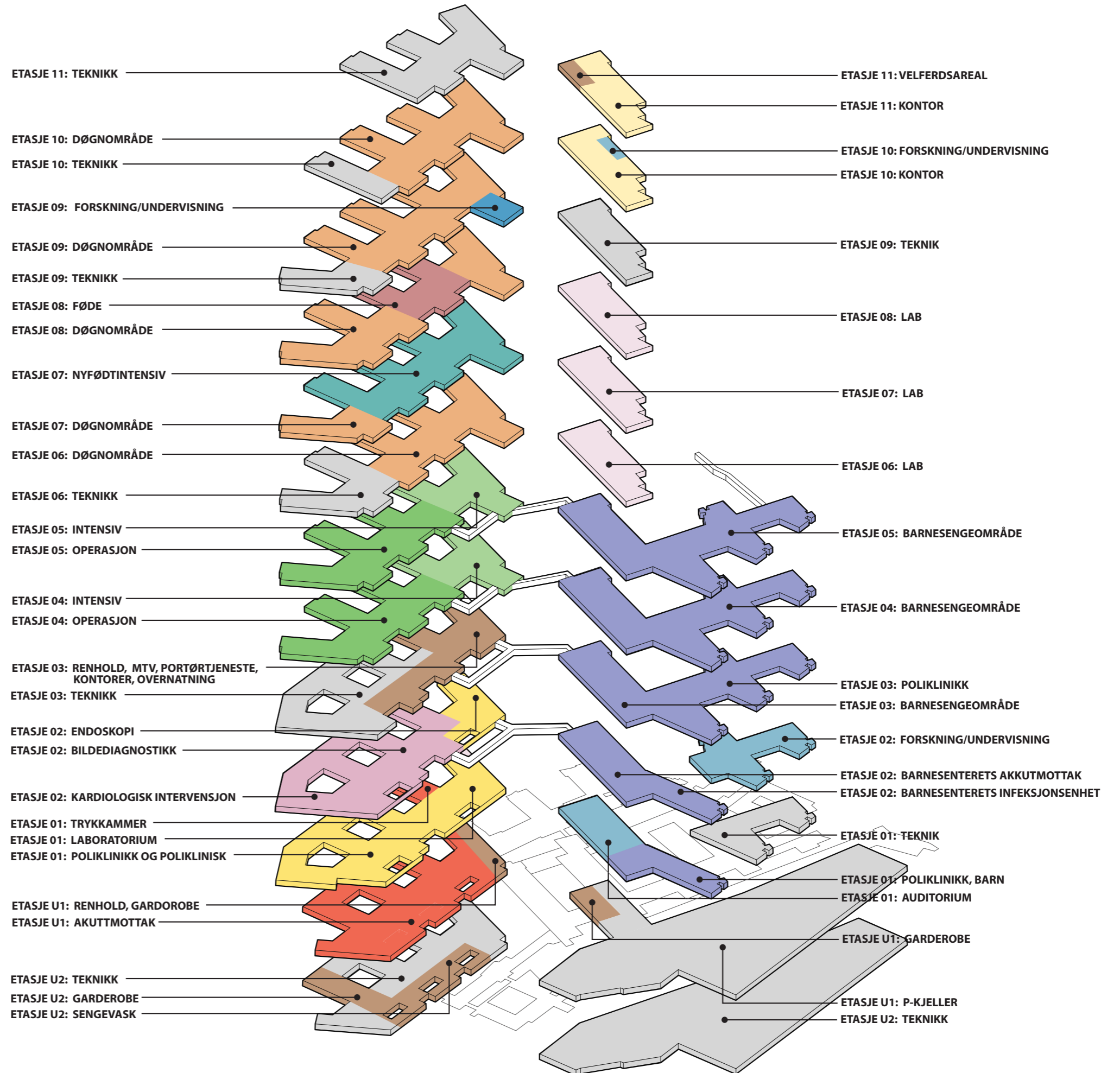
# **GRUPPE 7**

## **INTENSIV, POSTOPERATIV OG NYFØDTINTENSIV**

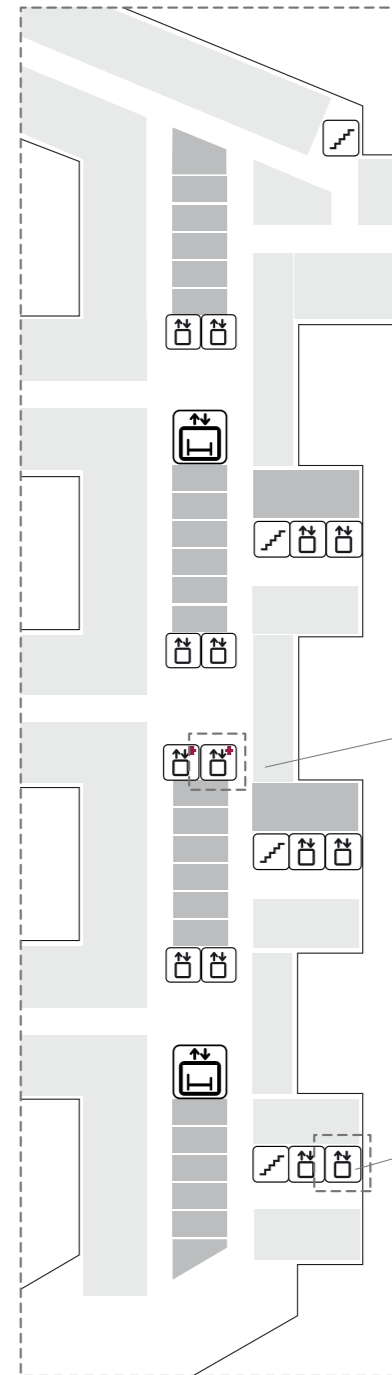
# Funksjonsfordeling



Prinsipp bredde broer og korridorer med sengetransport



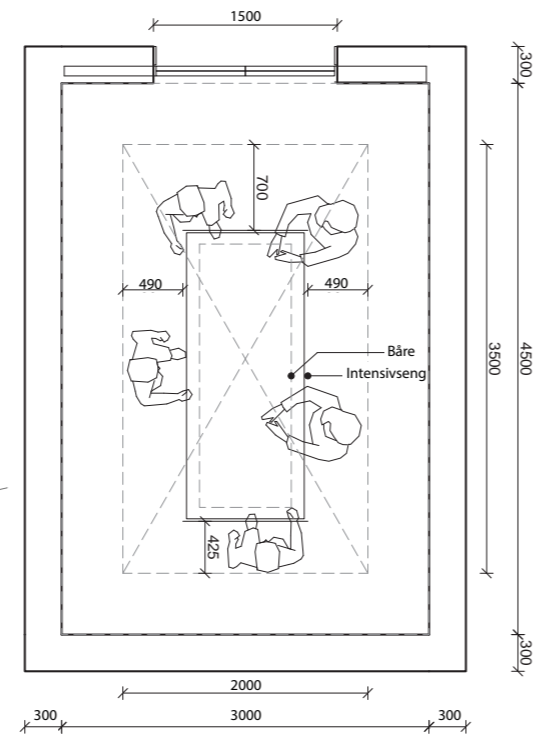
# Prinsipp for heis - størrelse og antall



**BYGG J**  
Antall Heiser: 12 +2 Akutt

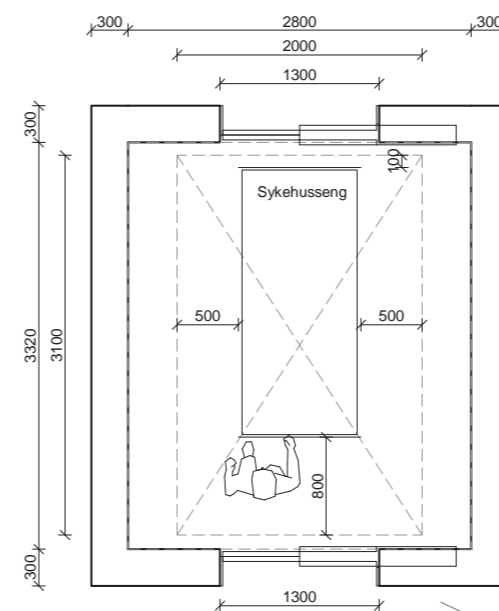
Akutt/Helipad-Heis - Ensidig inngang

Sjaktmål 3000x4500 mm



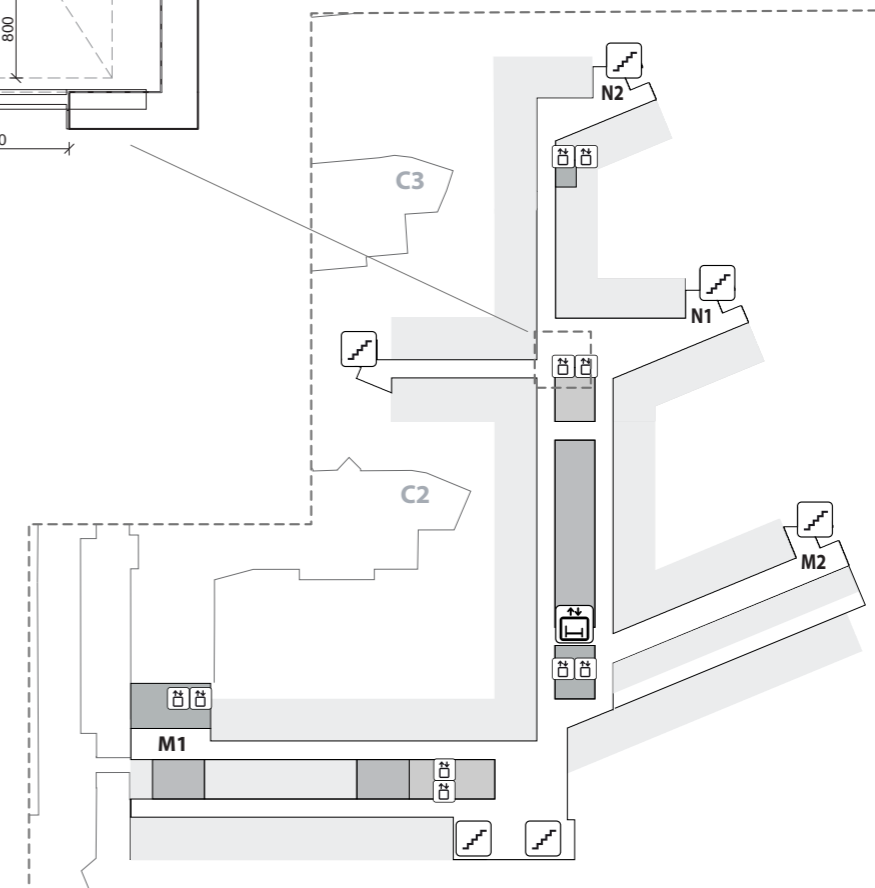
Senge- og personheis med gjennomgang

Sjaktmål 2800x3320 mm



- TRAPP
- HEIS
- AKUTTHEIS
- SENGEAUTOMAT

**BYGG M/N**  
Antall Heiser: 10



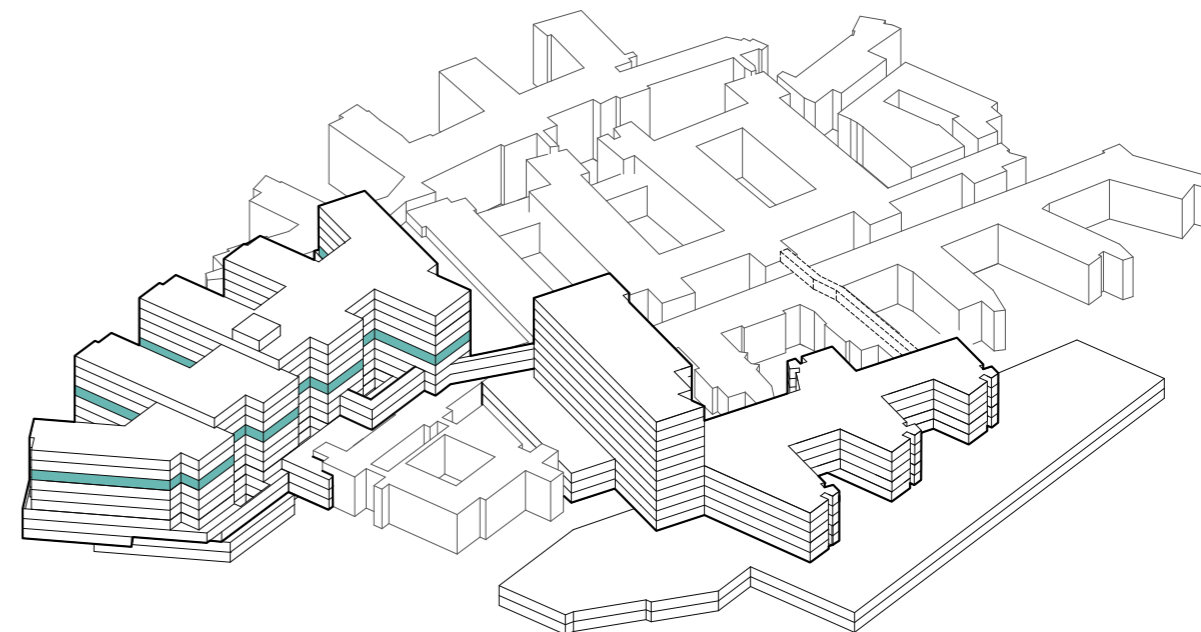
Når funksjonene får sin endelig plassering i bygget vil heisanalysen revideres med oppdaterte tall for trafikk. Det kan medføre en endring i antall heiser og plassering av dem.

Noen funksjoner, som føde, har meldt behov for egen, dedikerte heis. Behovet tas med videre i prosjekteringen og i revisjoner av heisanalysen.

# Nyfødtintensiv

## KAPASITET OG AREAL I HENHOLD TIL KONSEPTRAPPORT

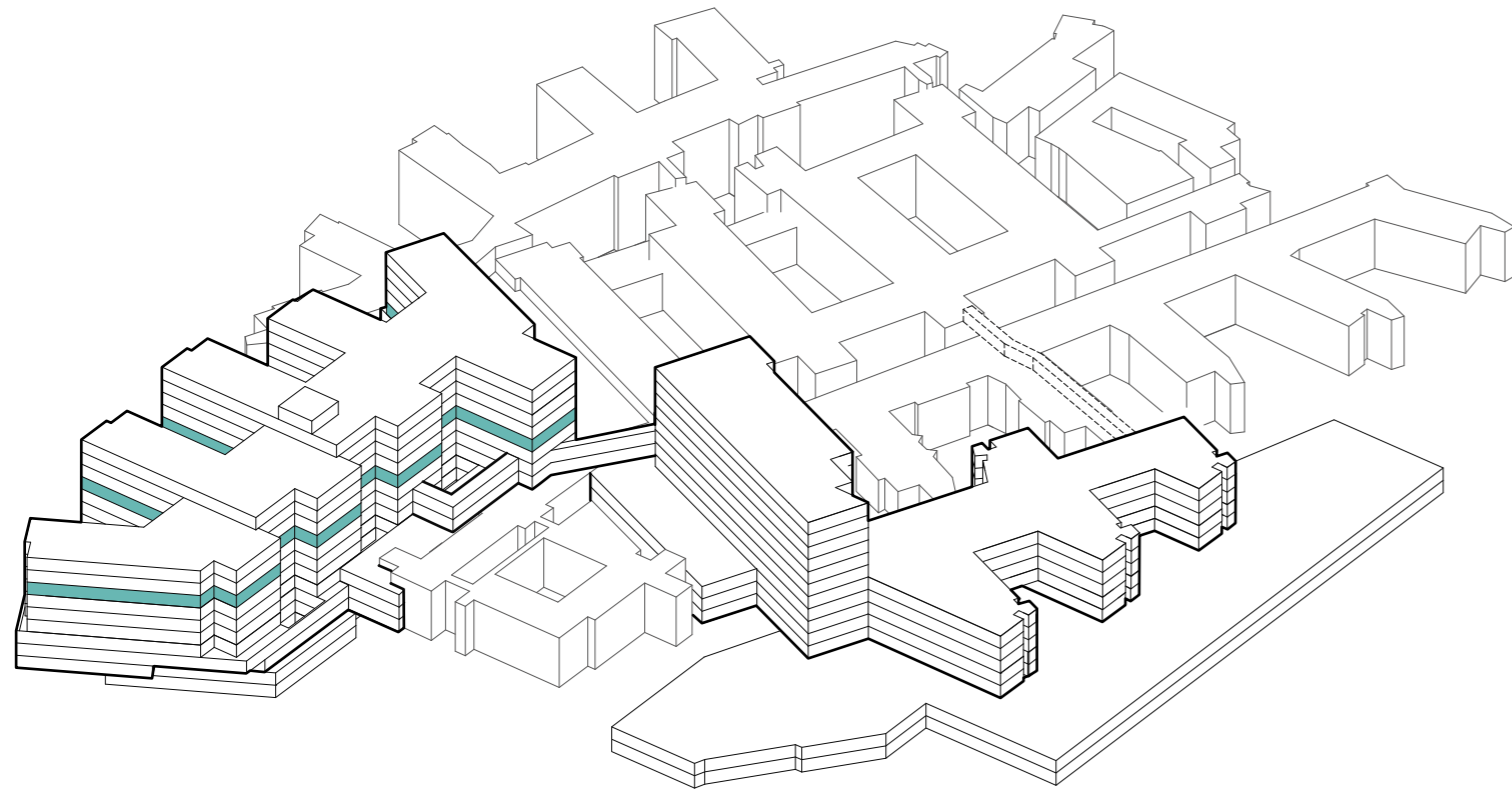
Funksjon	Kapasitet	Nettoareal
Nyfødtintensiv	42	2.100 m <sup>2</sup>
I alt		2.100 m <sup>2</sup>



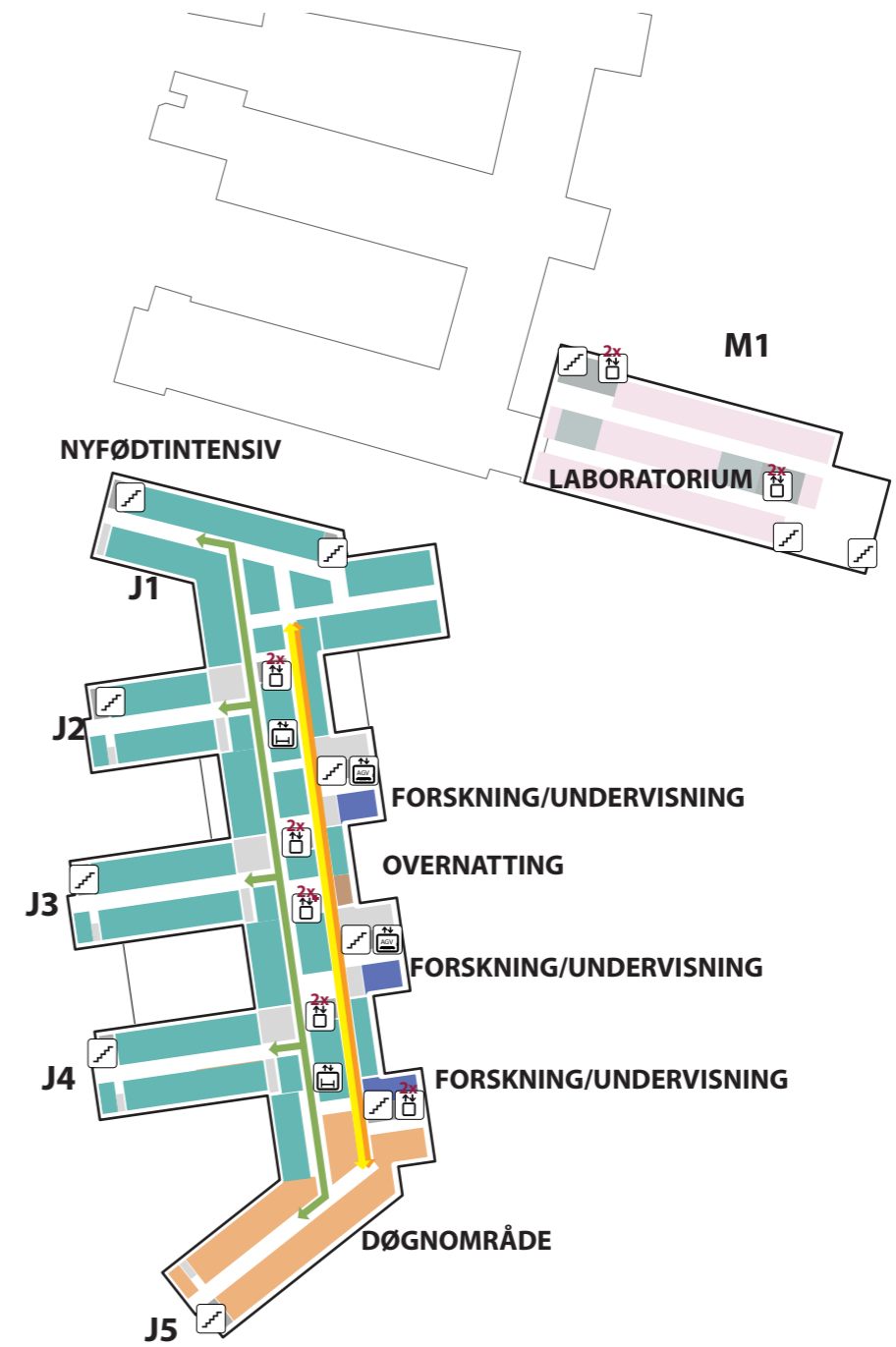
## FUNKSJONELLE KRAV

- Enheten skal legge til rette for at barn med behov for høy grad av overvåking og behandling kan samles i ett område og barn i en mer stabil fase i en annen sone.
- Nyfødtintensiv skal utformes slik at barnet kan ivaretas i en familiebasert omsorgsmodell
- Arbeidsstasjonen skal plasseres sentralt med visuell kontakt til pasienter og lett tilgang til kollegastøtte
- Lager og forsyning skal plasseres i kort gangavstand for de ansatte

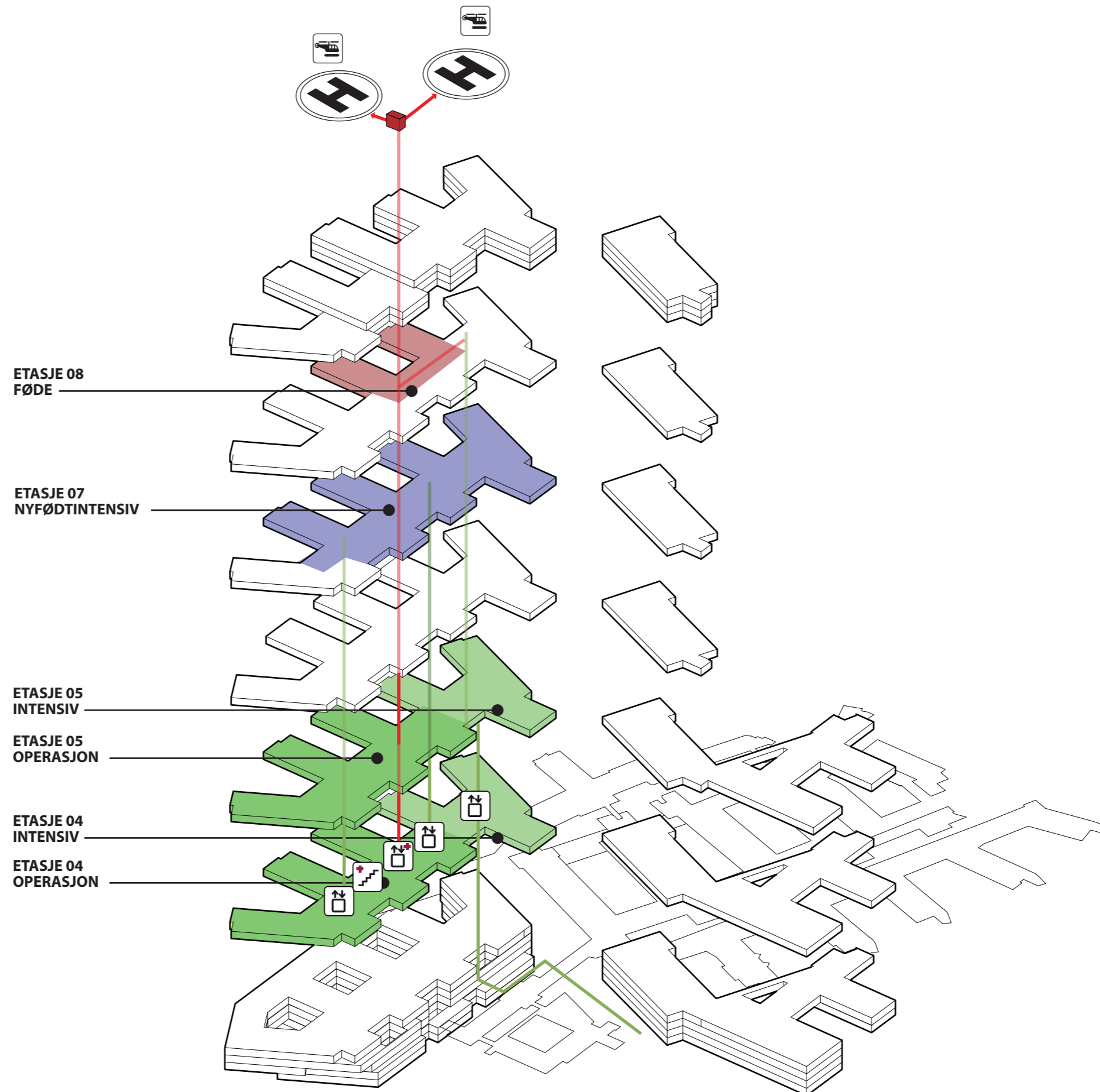
# Nyfødtintensiv



## Etasje 07



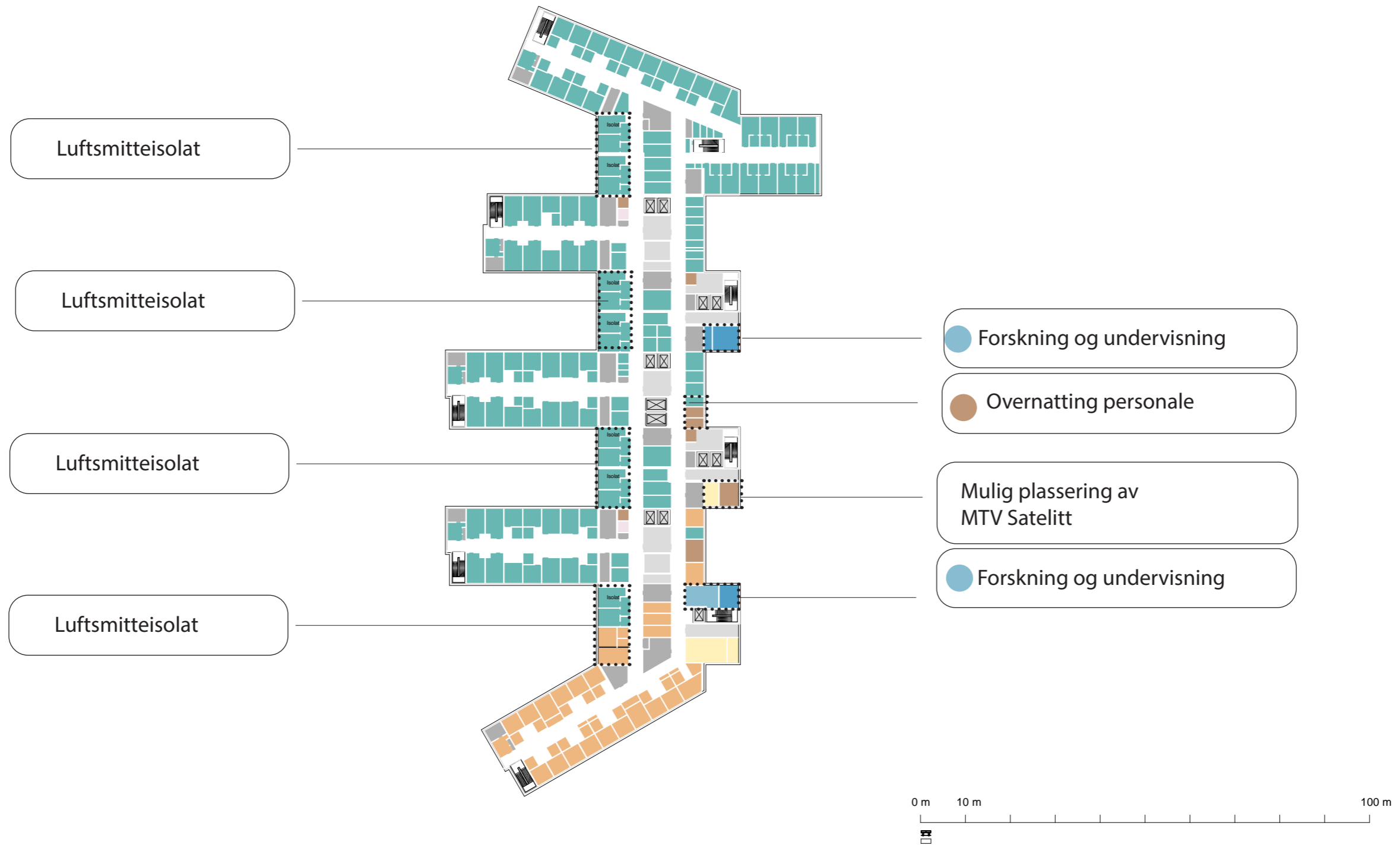
# Sammenhenger





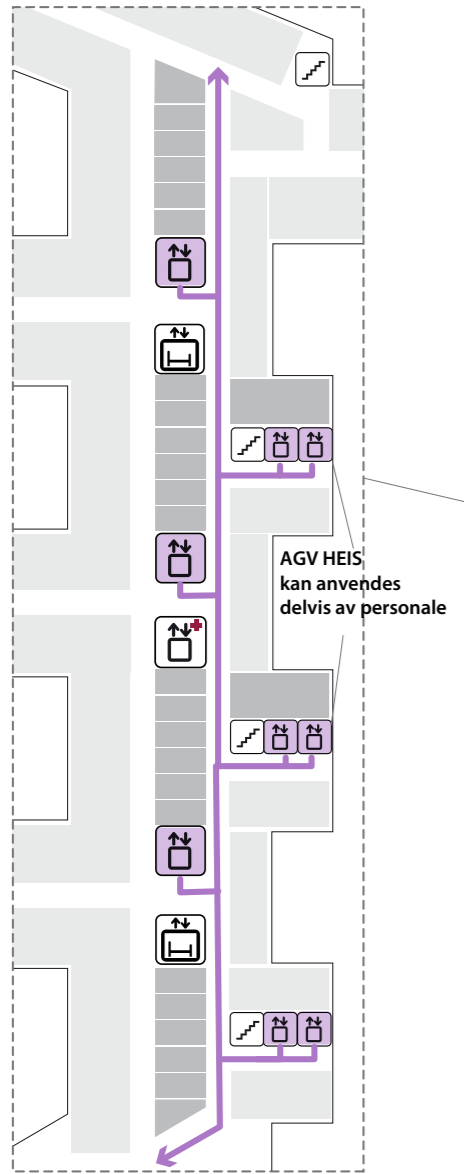
# Plan 07

## Plassering funksjoner

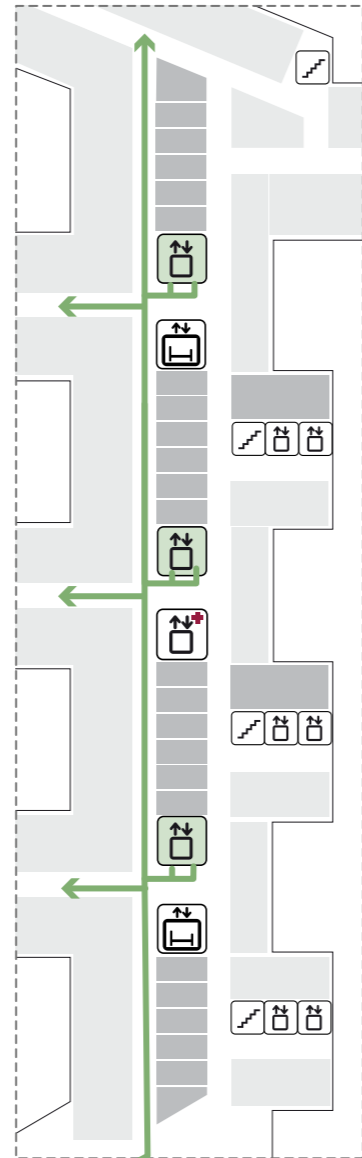


# Prinsippdiagram

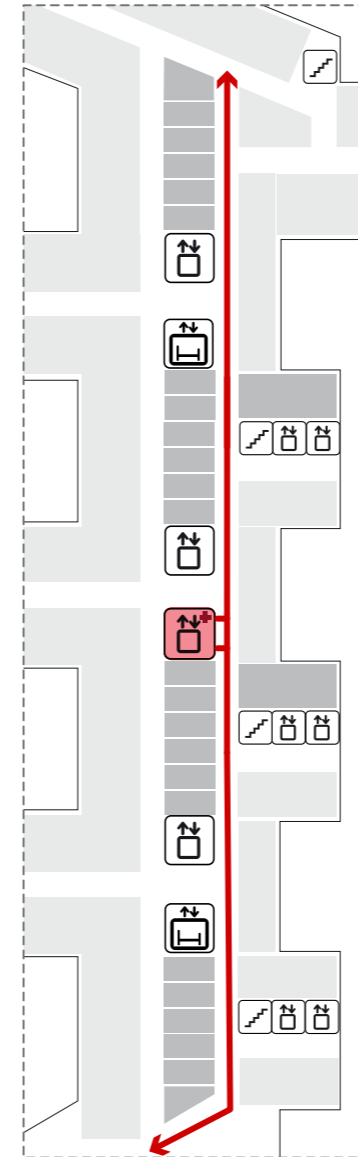
## Flytdiagram bygg J



Flytdiagram personale



Flytdiagram gående pasienter og besøkende

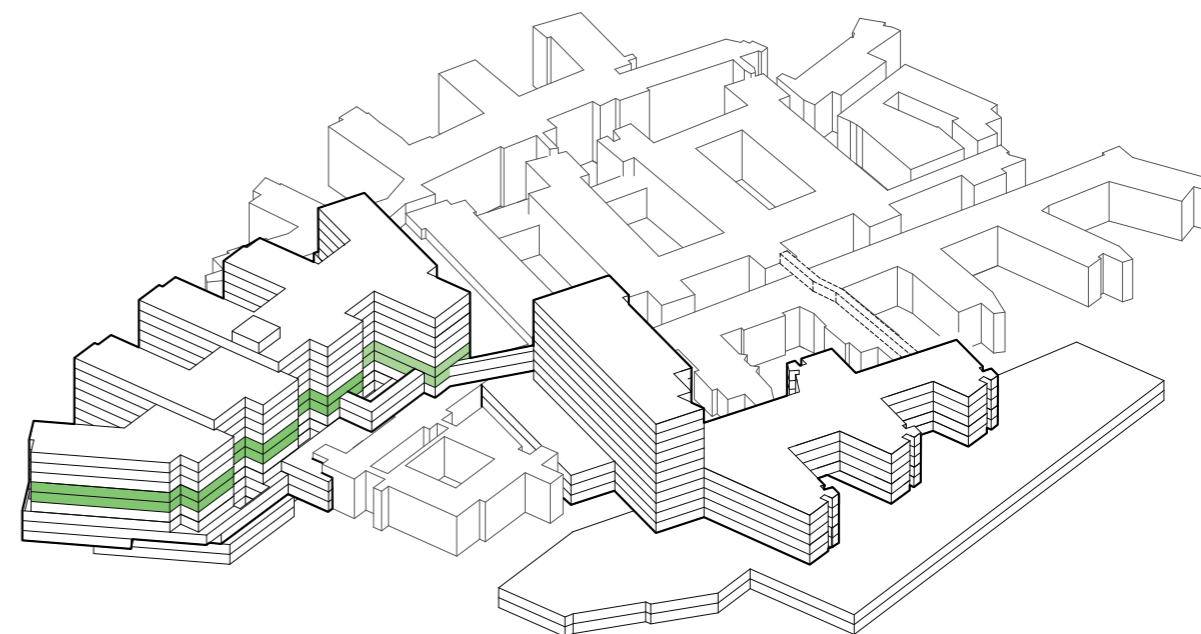


Flytdiagram Akutt

# Intensiv

## KAPASITET OG AREAL I HENHOLD TIL KONSEPTRAPPORT

Funksjon	Kapasitet	Nettoareal
Intensiv	60	2.951 m <sup>2</sup>
I alt		2.951m <sup>2</sup>



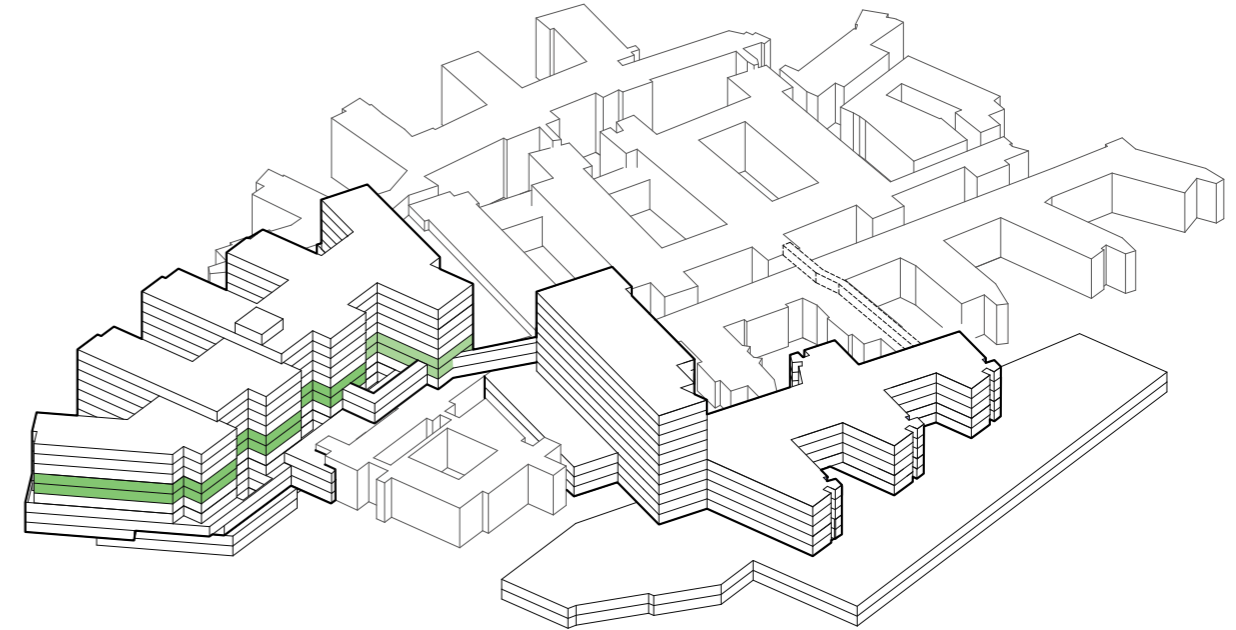
## FUNKSJONELLE KRAV

- De nye intensivplassene for voksne og barn samlokaliseres som utgangspunkt på ett plan.
- Det skal være nærhet til operasjon og postoperativ enhet.
- Det skal være nærhet til akuttheis og akuttmottak.
- Det skal være nærhet til bildediagnostikk.
- Støtterom skal plasseres slik at gangavstander minimaliseres for personalet.
- Undervisningsrom skal plasseres slik at trafikk i avdelingen minimaliseres.

# Postoperativ

## KAPASITET OG AREAL I HENHOLD TIL KONSEPTRAPPOR

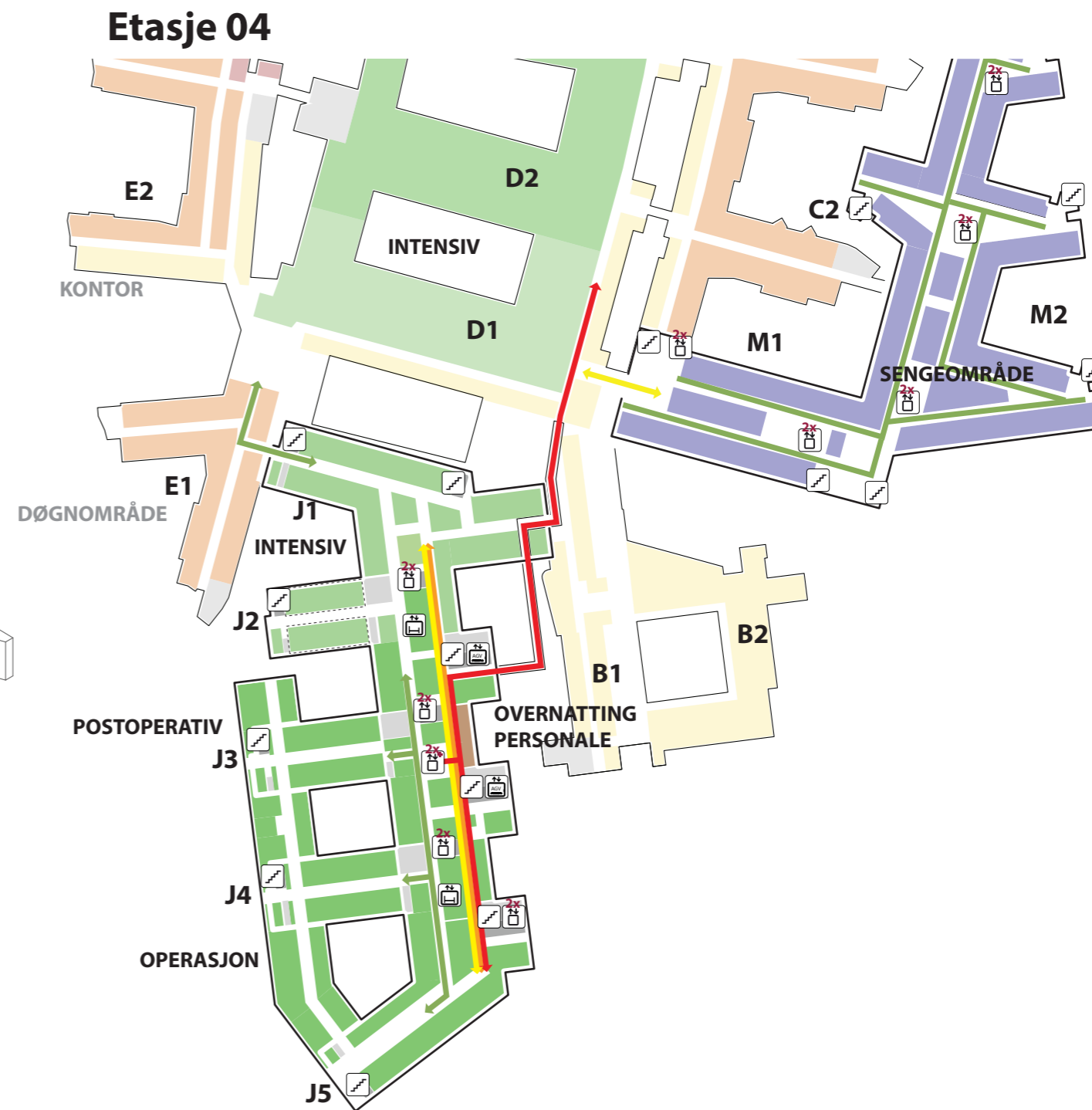
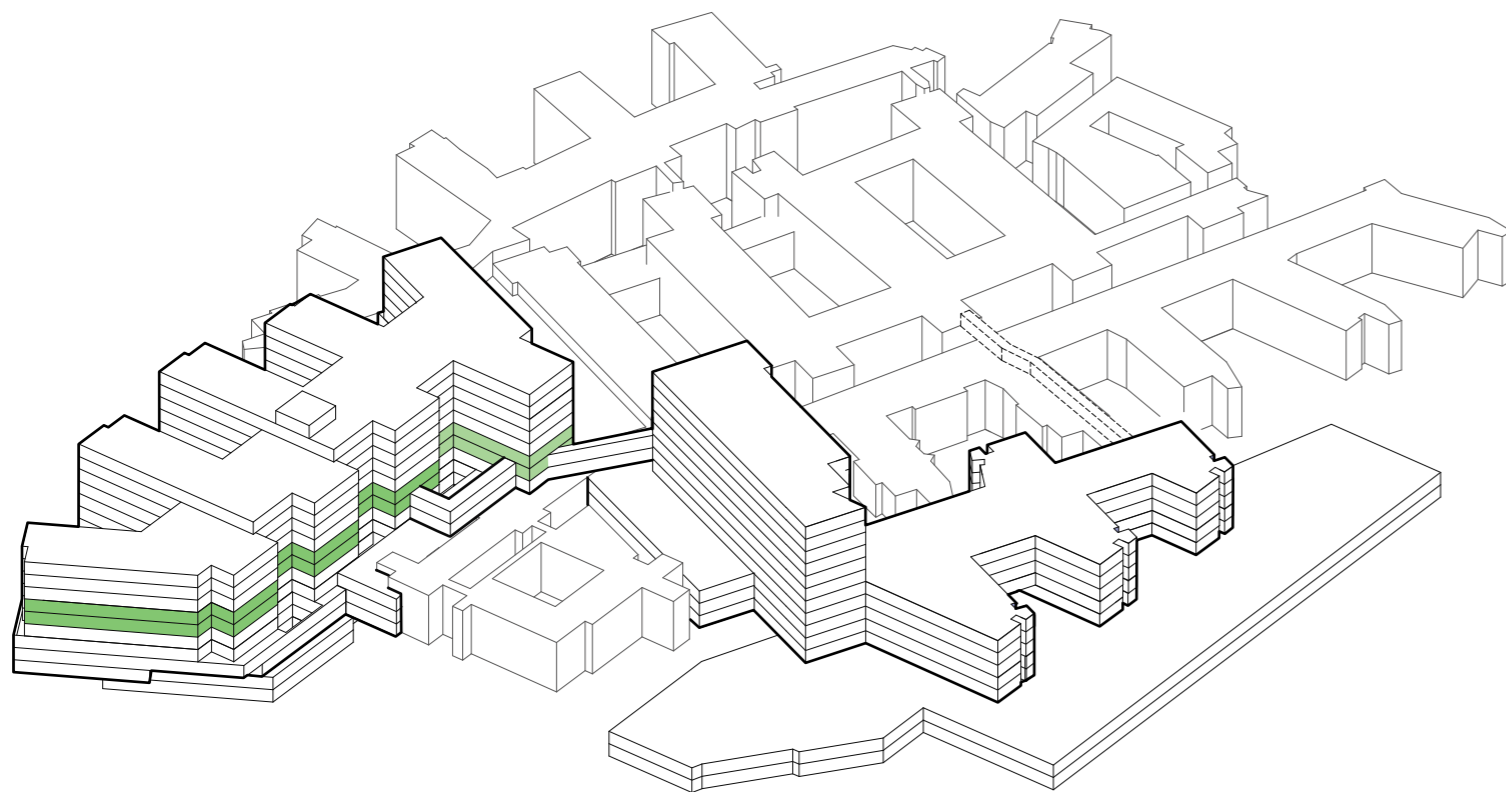
Funksjon	Kapasitet	Nettoareal
Postoperativ	48	864 m <sup>2</sup>
I alt		864 m <sup>2</sup>



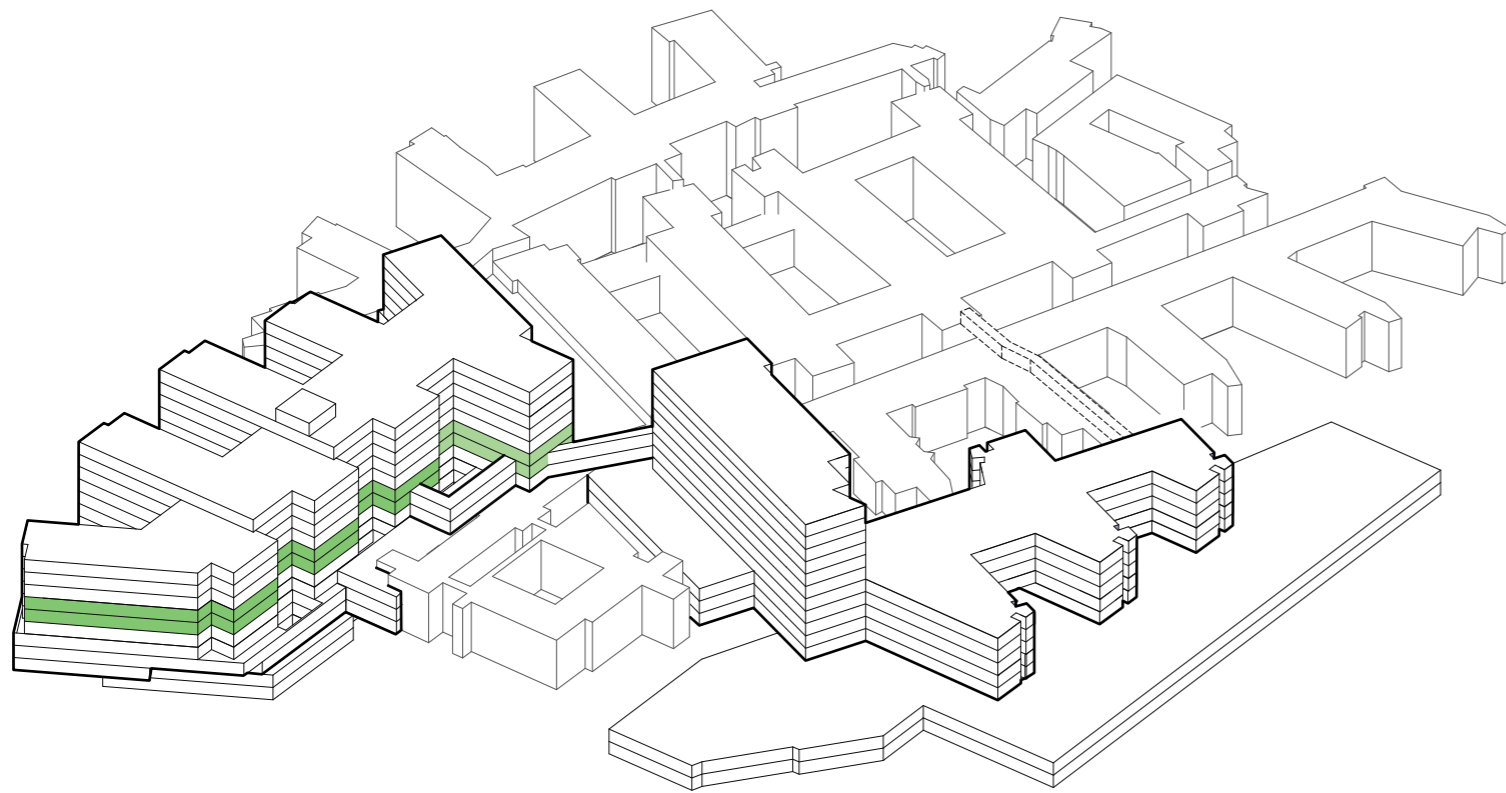
## FUNKSJONELLE KRAV

- Postoperativ skal ligge i samme etasje som operasjon og med nærhet til intensiv.
- Det skal være nærhet til bildediagnostikk.
- Det skal være egen pasientflyt for dagkirurgi som sikrer pasienter kort vei inn og ut av sykehuset.
- Det skal være egen pasientflyt for sammedagskirurgi pasienter som er ferdig utredet, møter til operasjon samme dag og skal innlegges etter operasjonen
- Det skal være to innganger til operasjon, en for akutte og inneliggende og en for dagkirurgi og sammedagskirurgi.

# Intensiv og postoperativ Plan 04



# Intensiv og postoperativ Plan 05

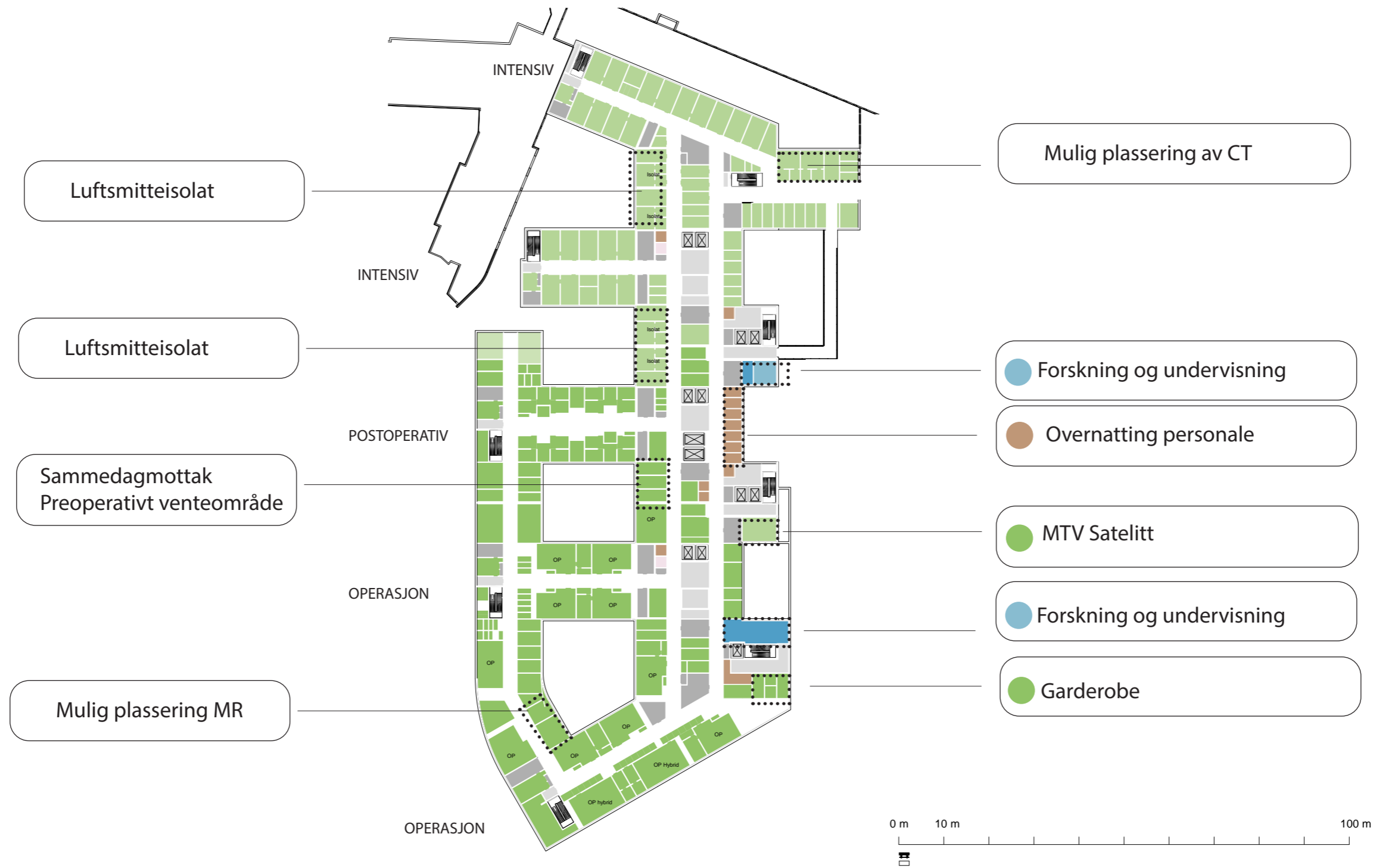


Etasje 05



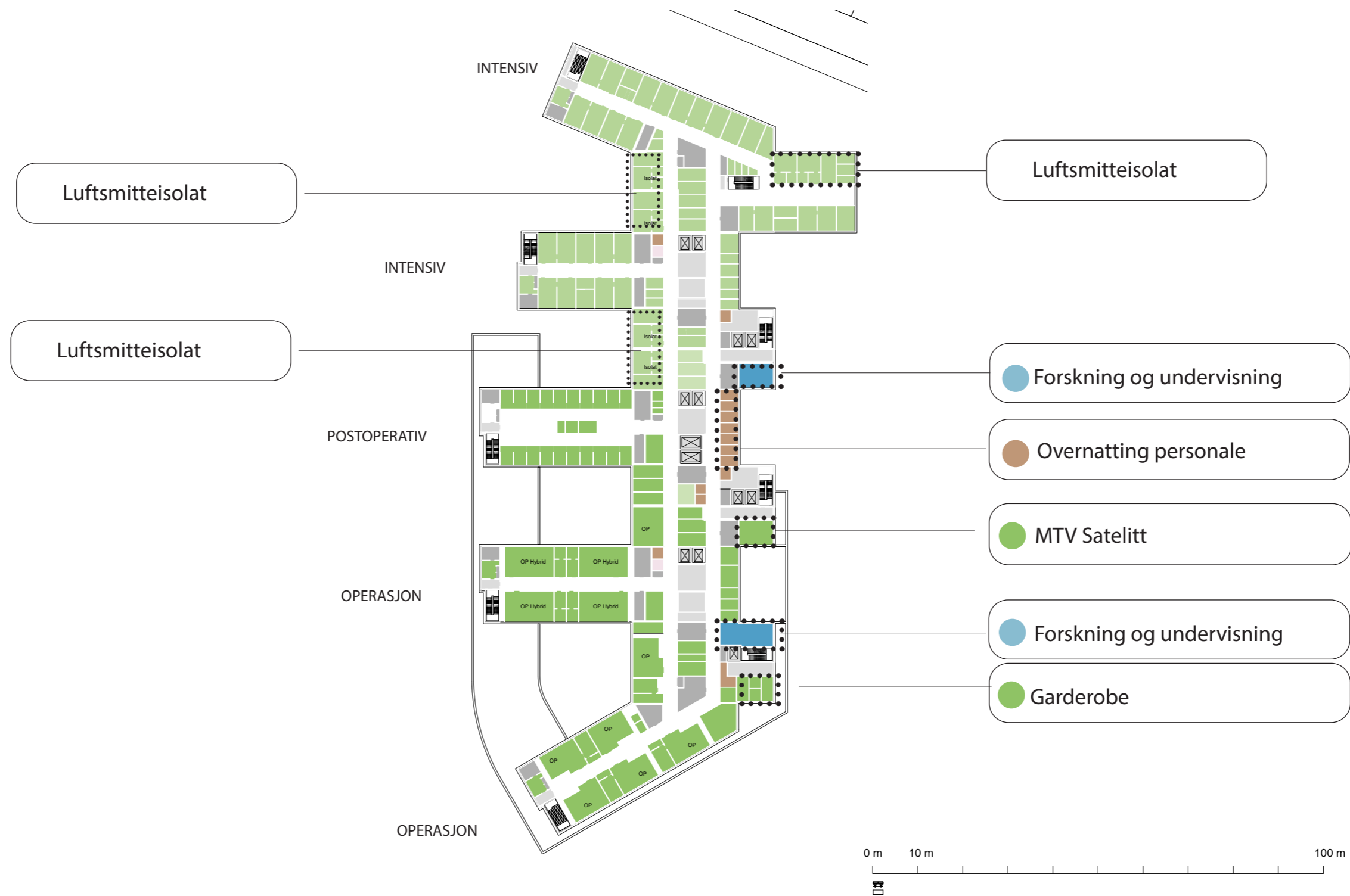
# Plan 04

## Plasseringer funksjoner



# Plan 05

## Plassering funksjoner





# Mulige plasseringer av CT i operasjon

## Plan 04



# Bygningsmessig mulighet for plassering av framtidig MR

## Plan 04

