

# PRESENTASJON

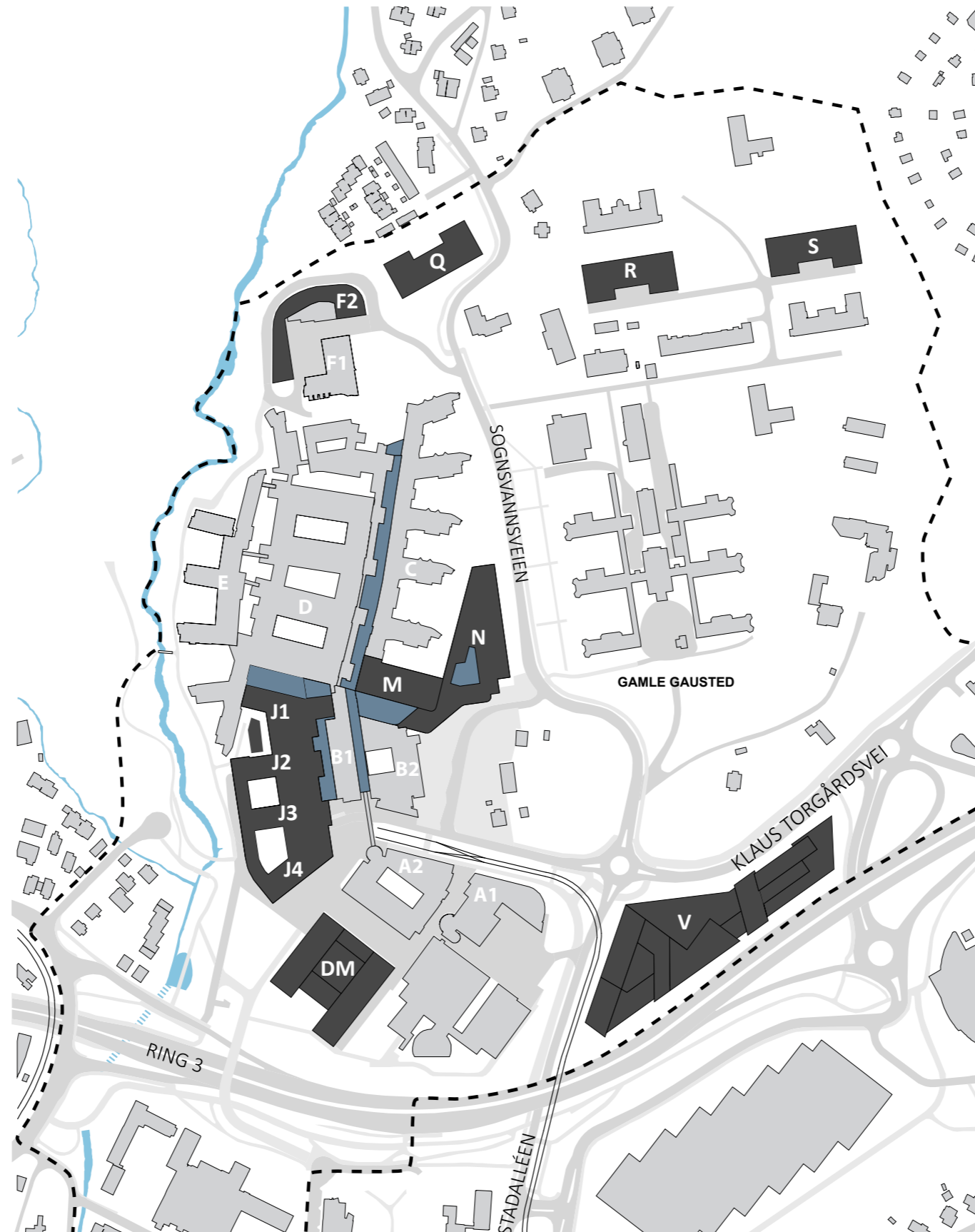
## MEDVIRKNINGSMØTE FORPROSJEKT - MØTE C4/D1



Hovedinngang sett fra forplassen

# Nye Rikshospitalet

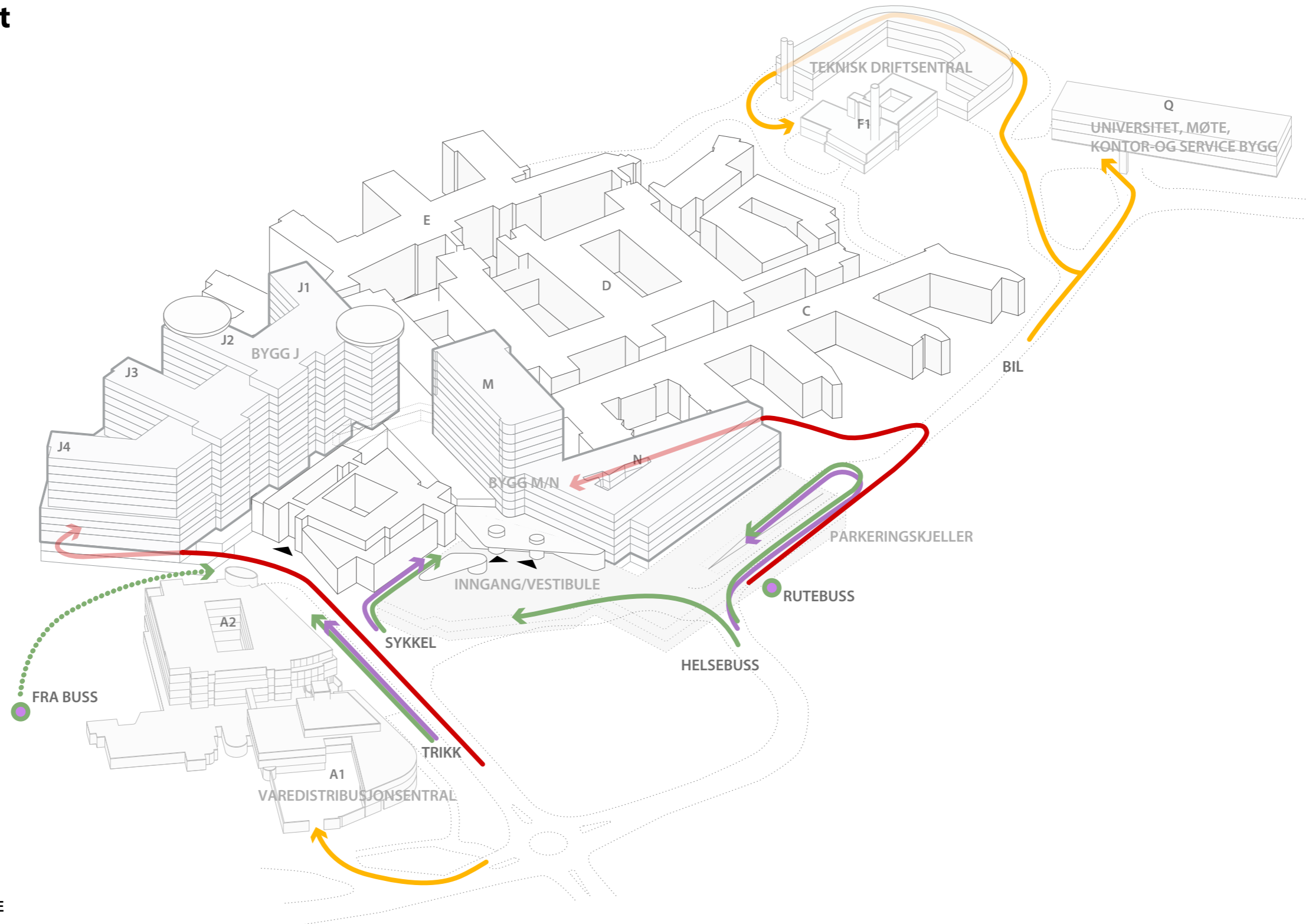
## Situasjonsplan





# Nye Rikshospitalet

## Flytdiagram: Ankomst

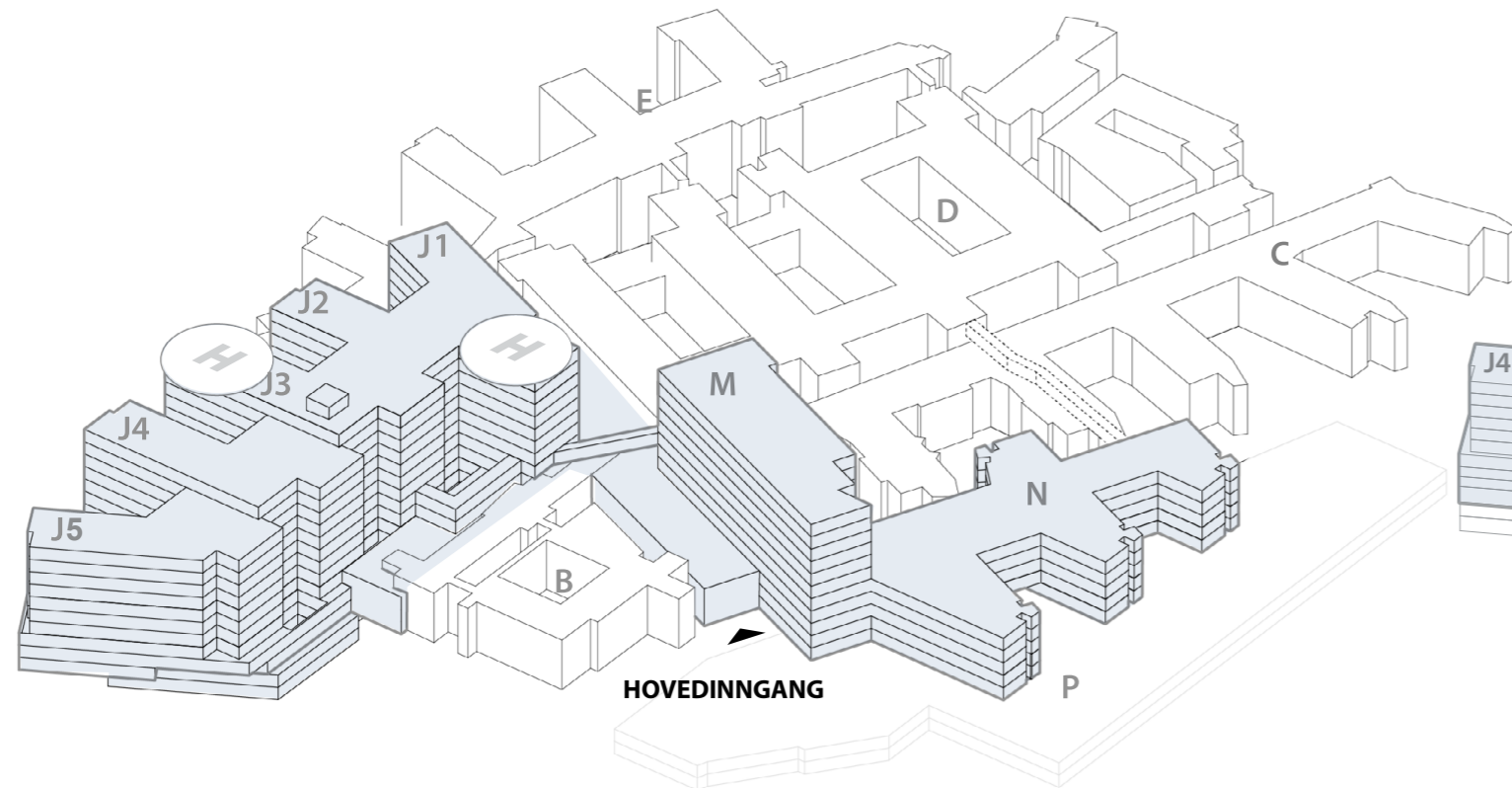


- PASIENTER OG BESØKENDE
- VARER
- PERSONALE
- AKUTT

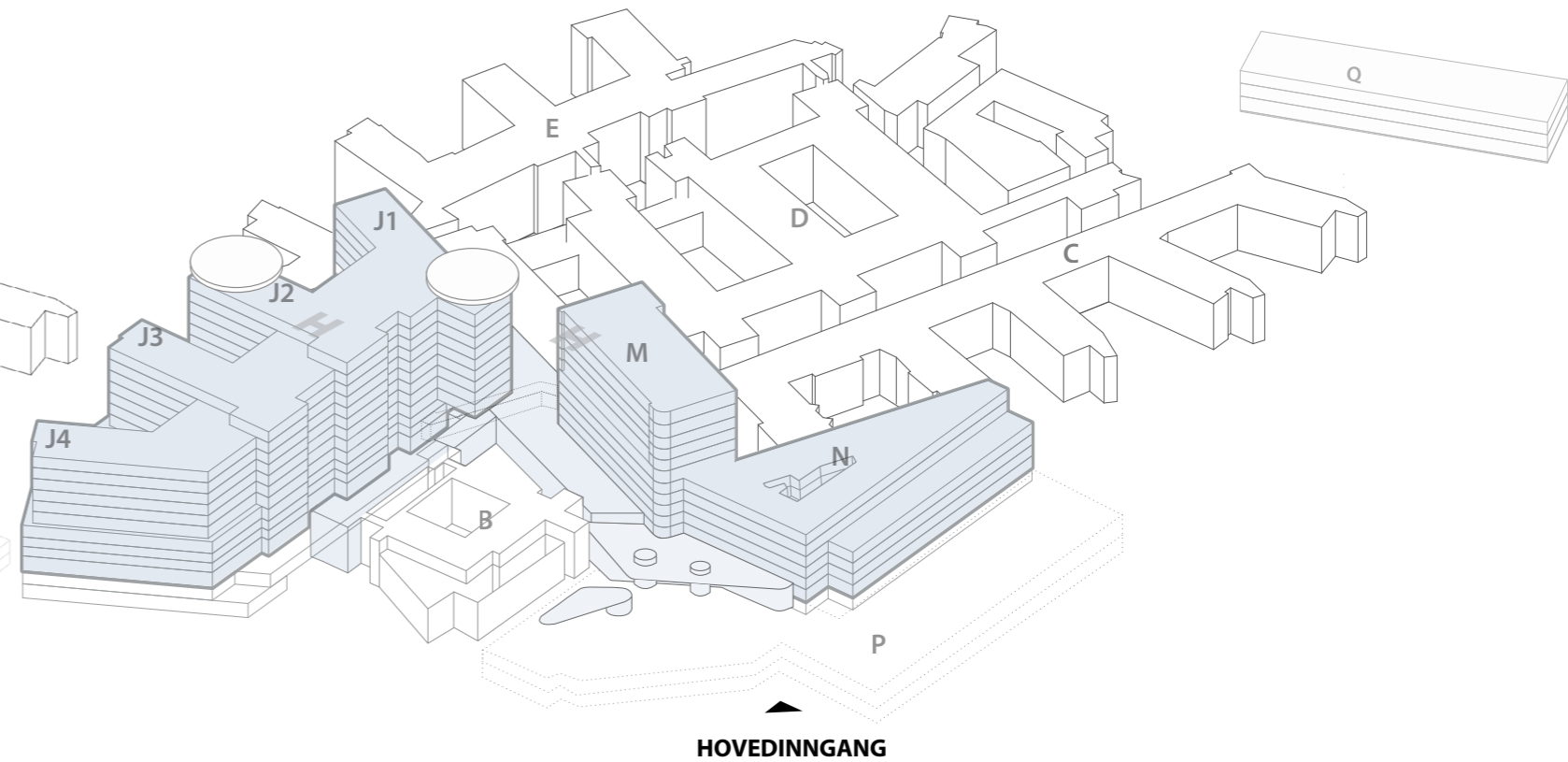
# Nye Rikshospitalet

## Prosjektutvikling fra hovedaktivitet C

### Plassering av funksjoner møte C3



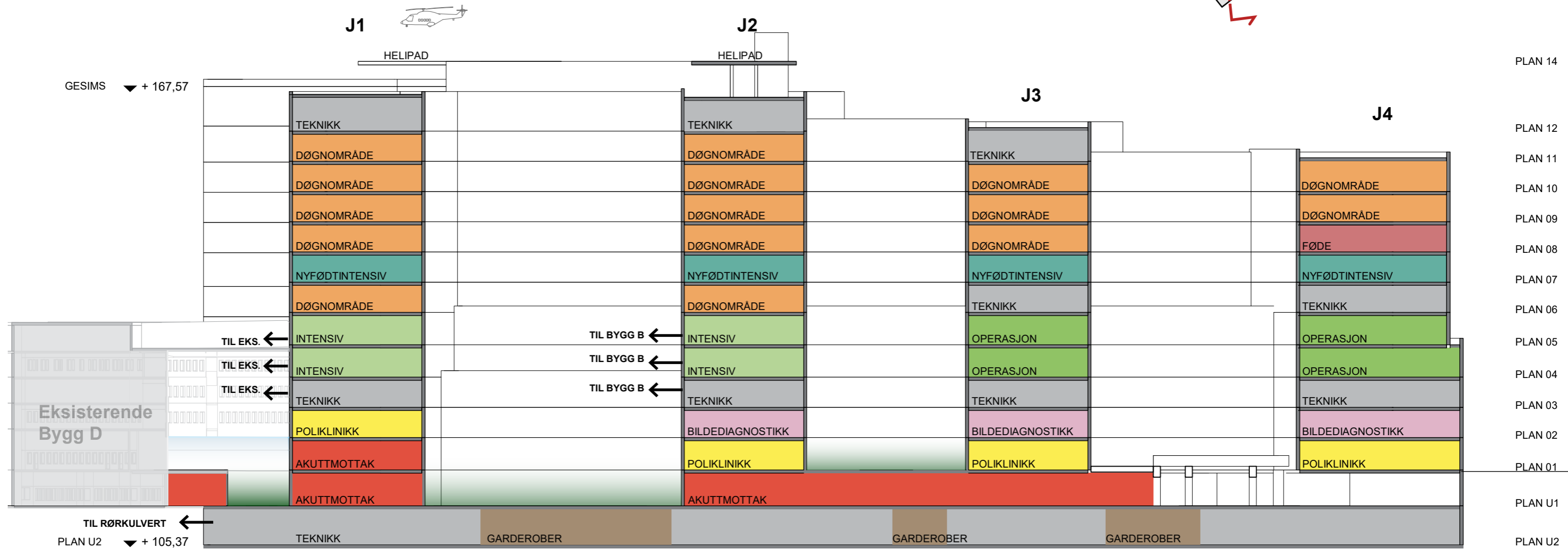
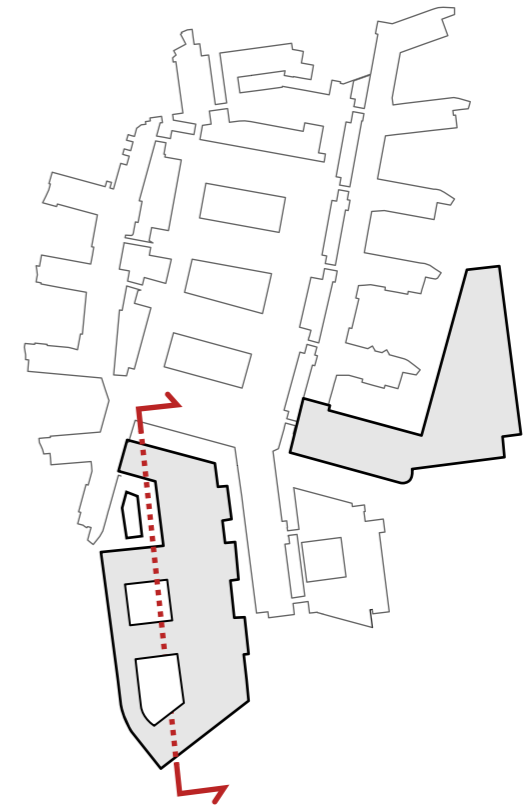
### Plassering av funksjoner møte C4/D1





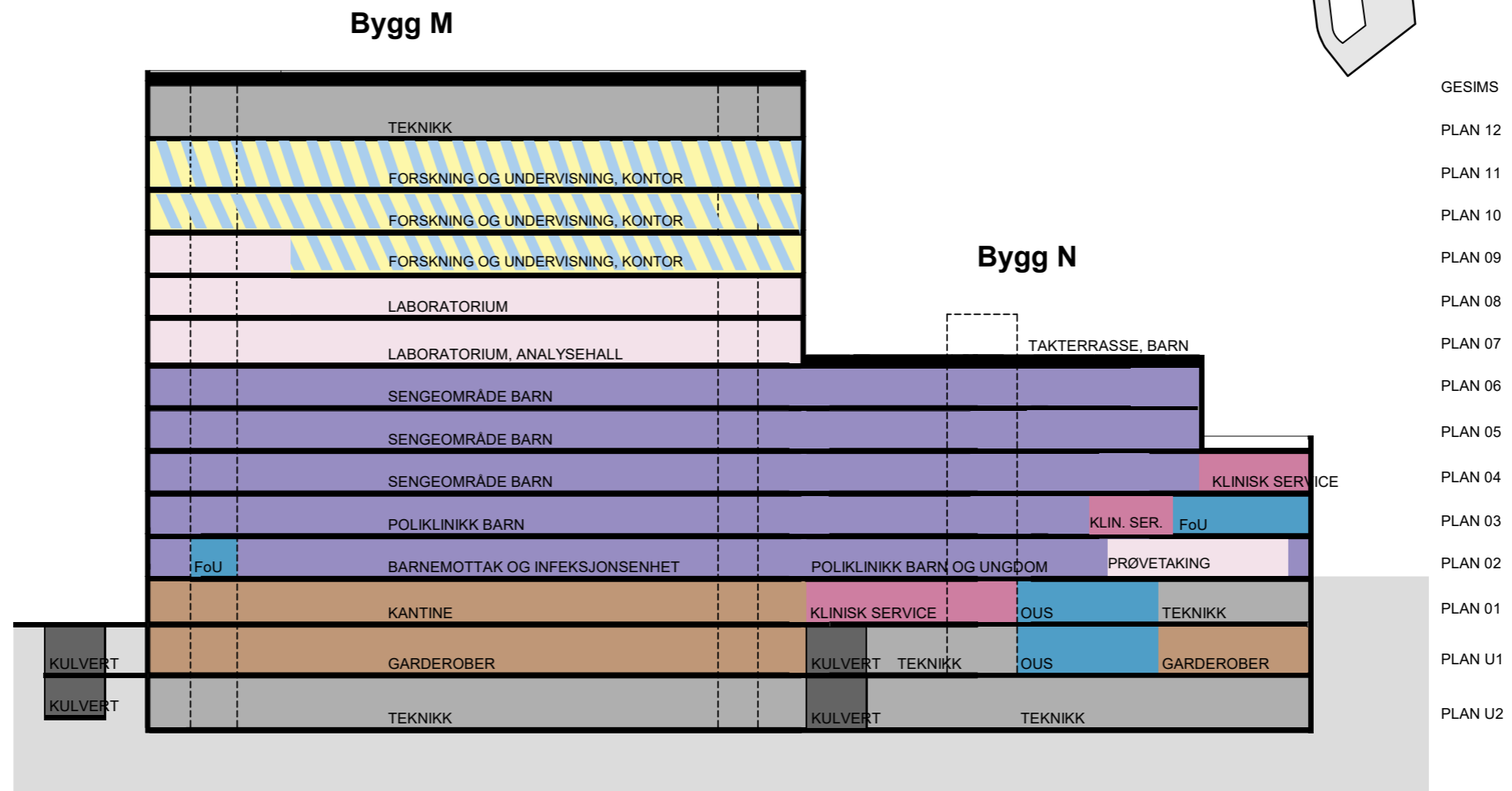
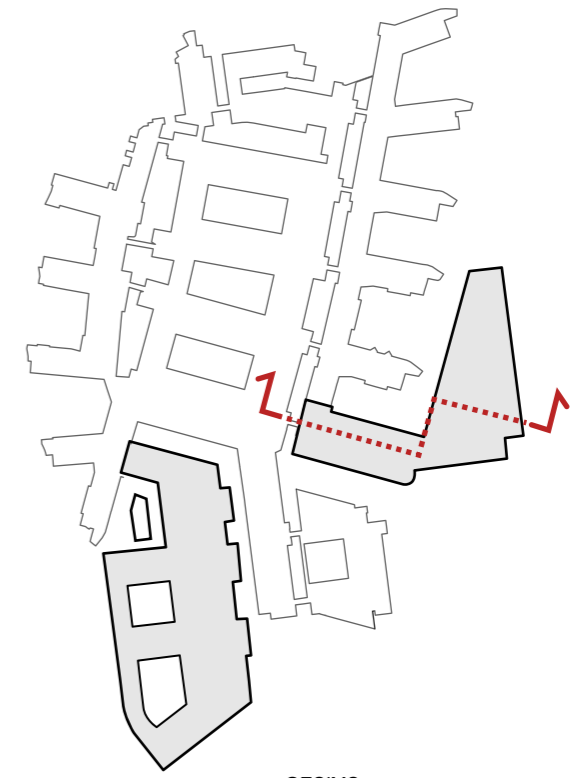
# Nye Rikshospitalet

## Prinsippsnitt Bygg J



# Nye Rikshospitalet

## Prinsippsnitt Bygg M/N



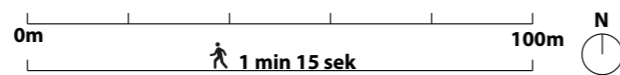
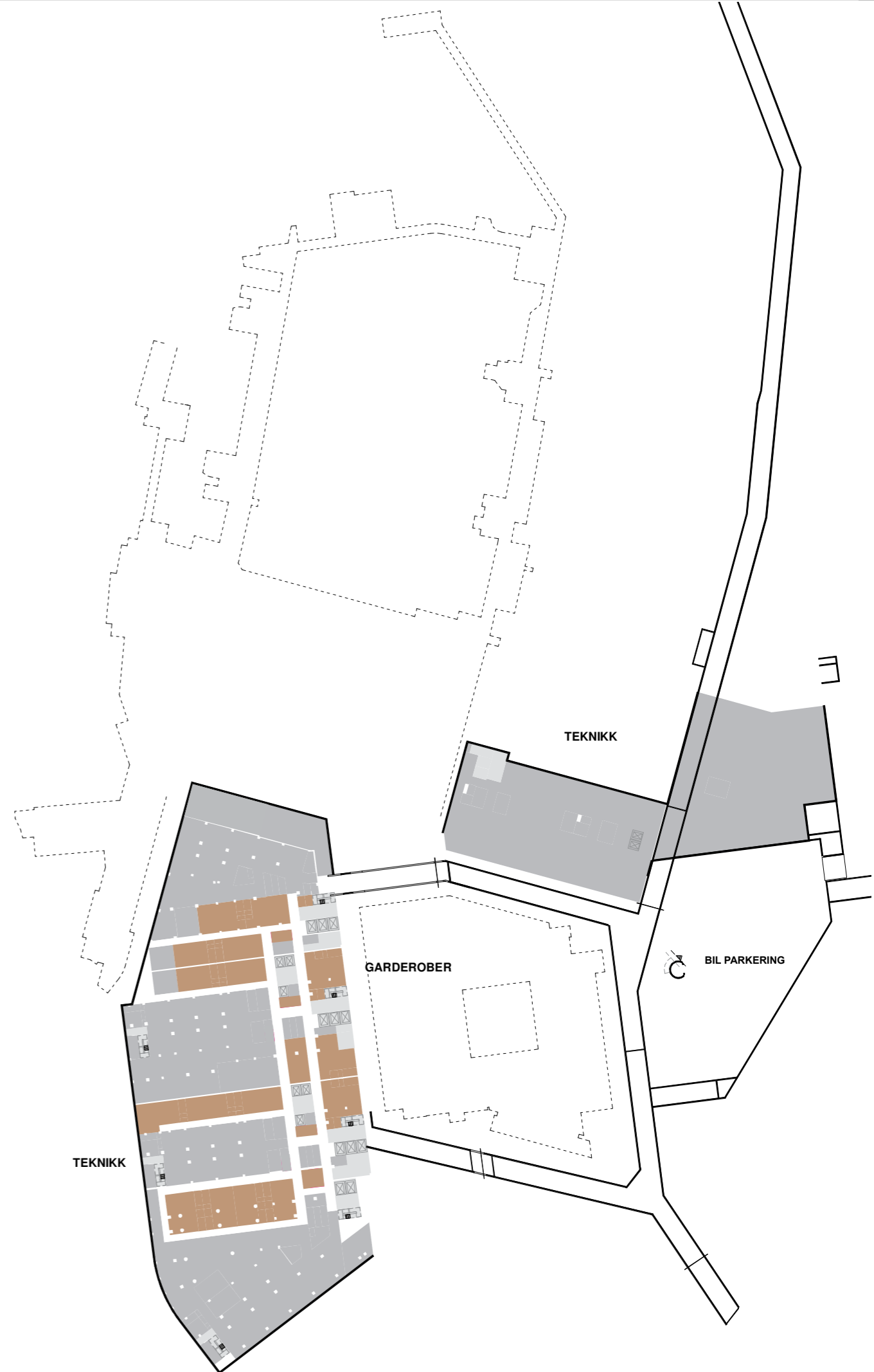
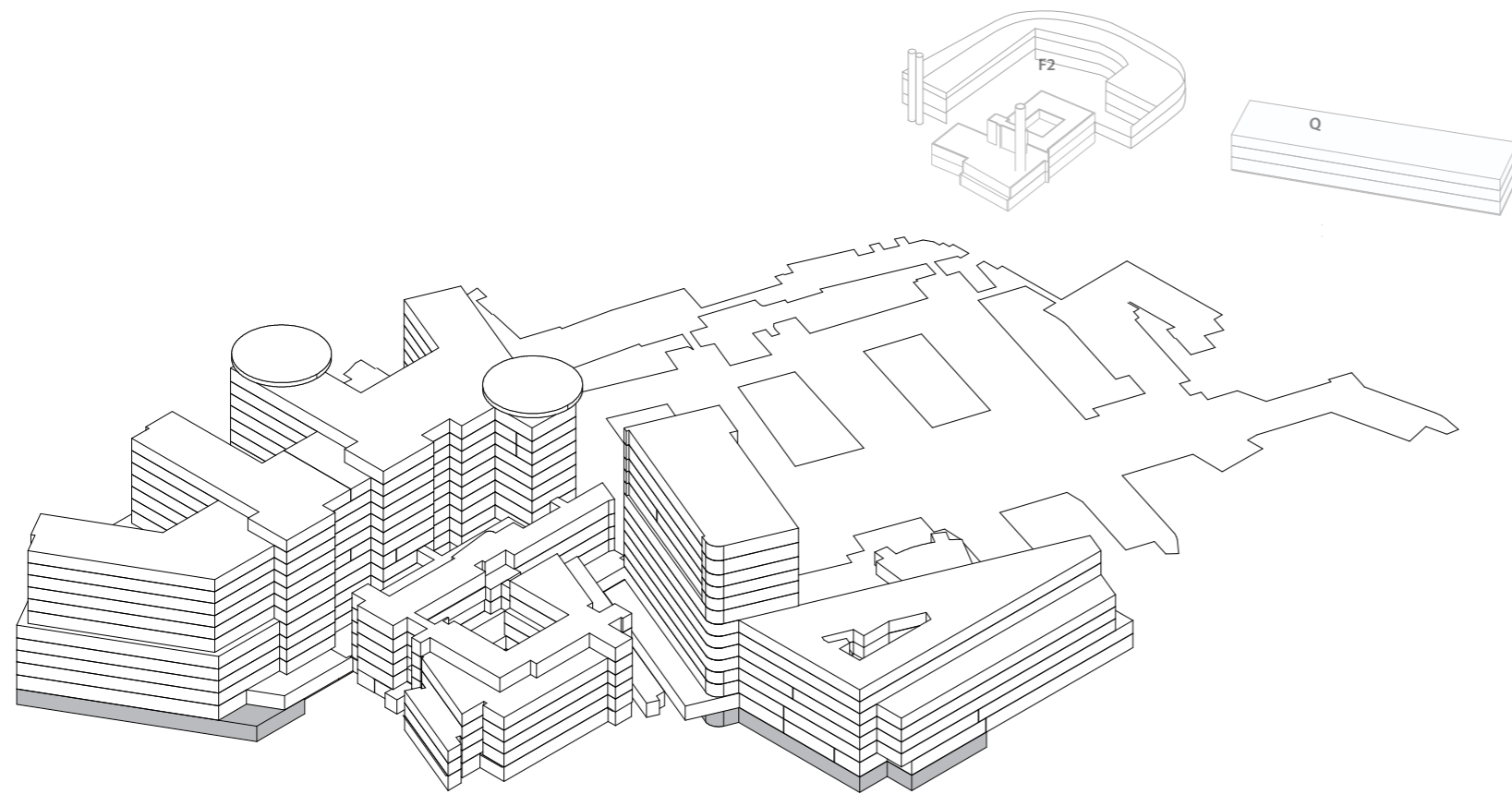
# Funksjonsfordeling





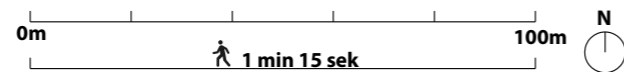
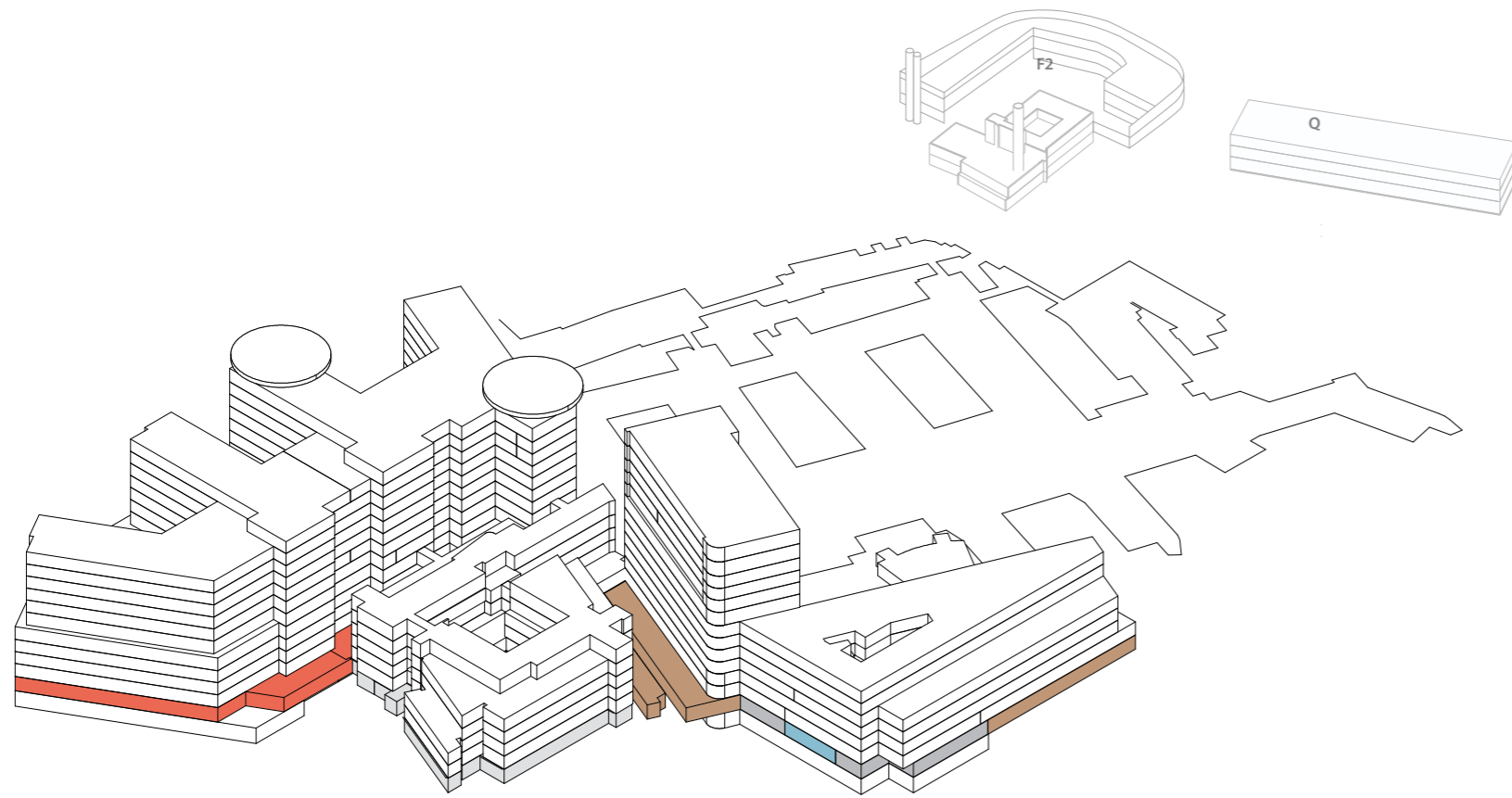
# Funksjonsfordeling

## Etasje U2



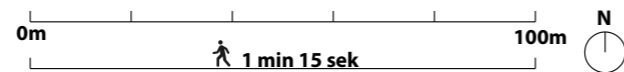
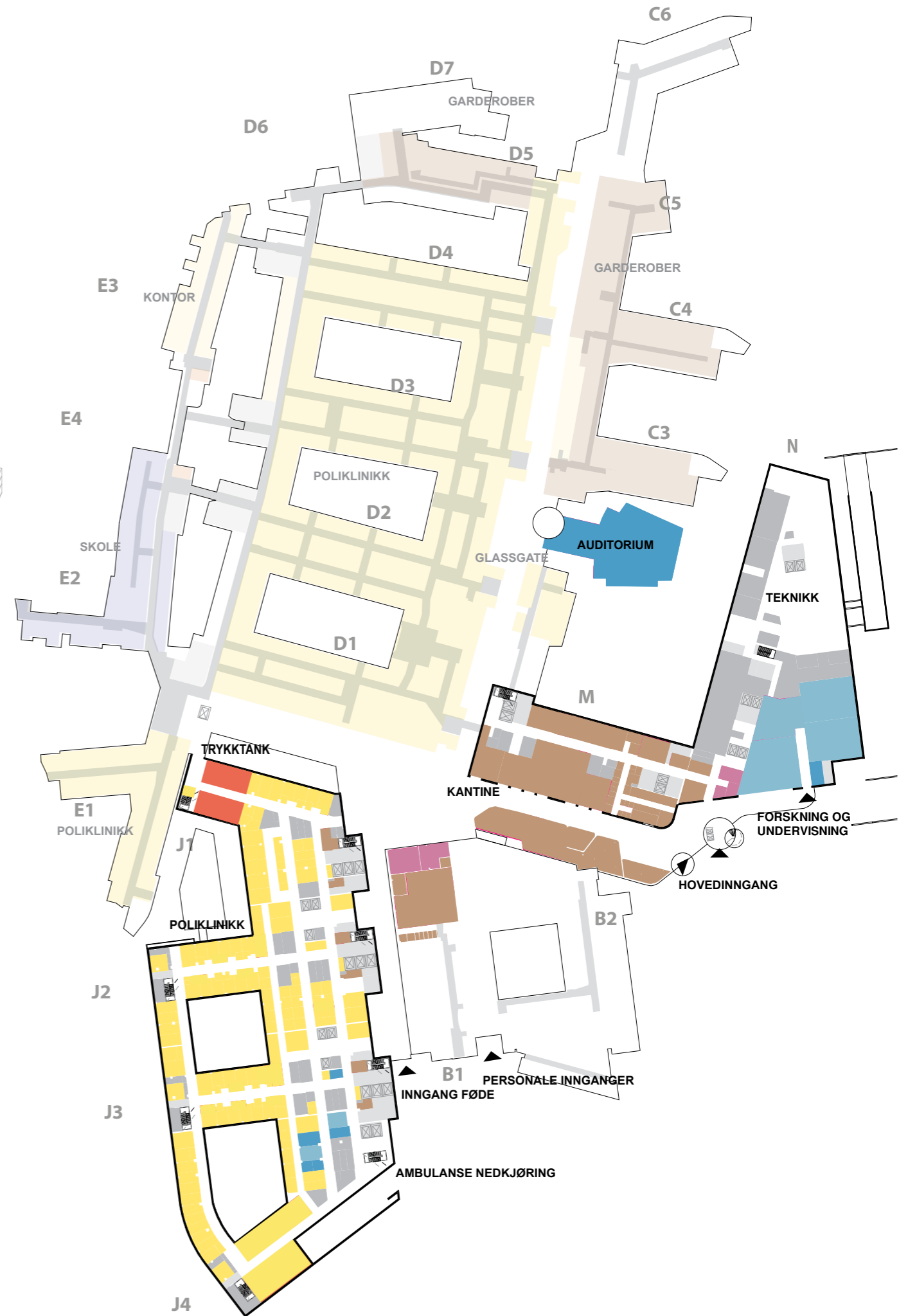
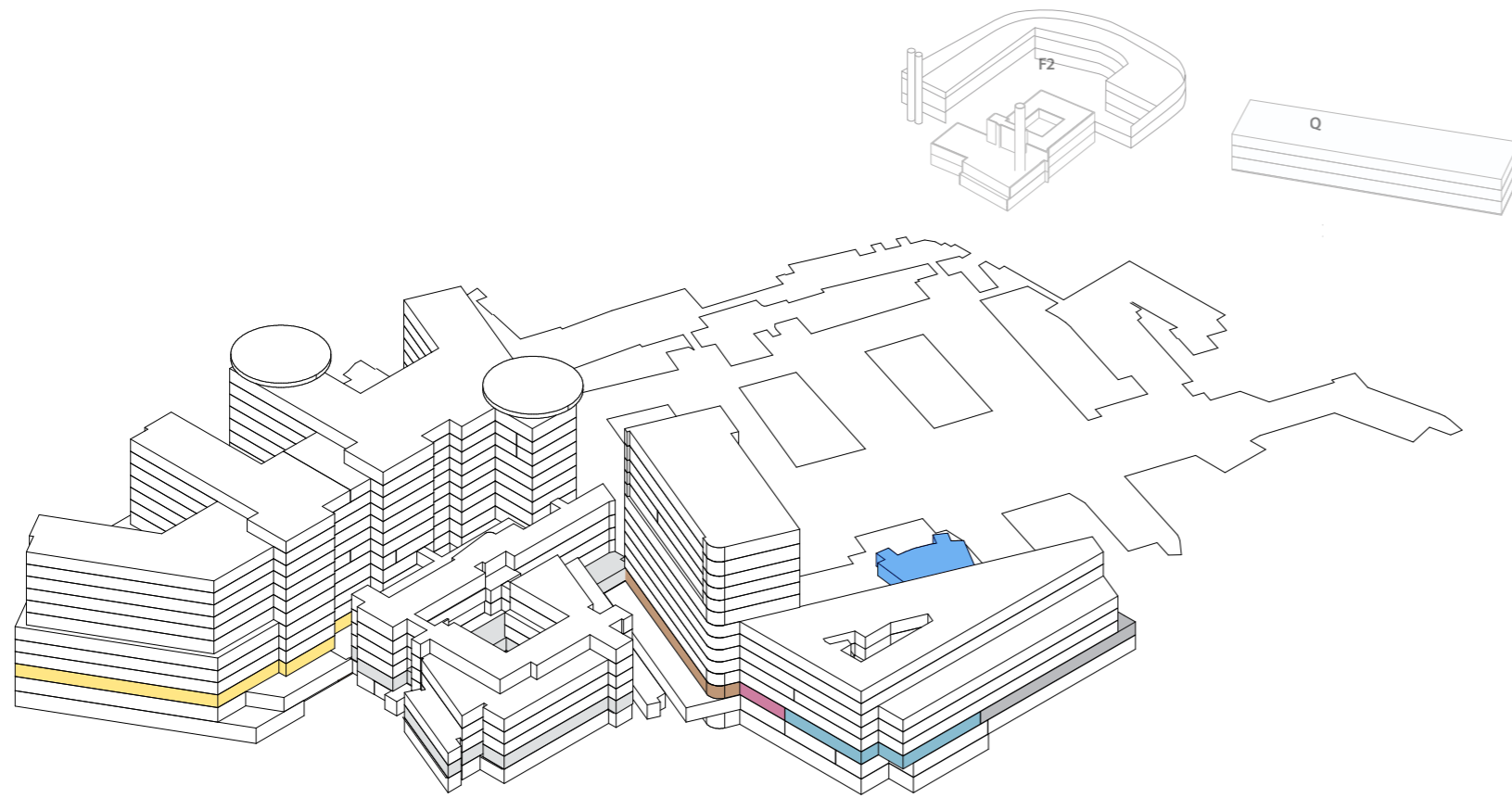
# Funksjonsfordeling

## Etasje U1



# Funksjonsfordeling

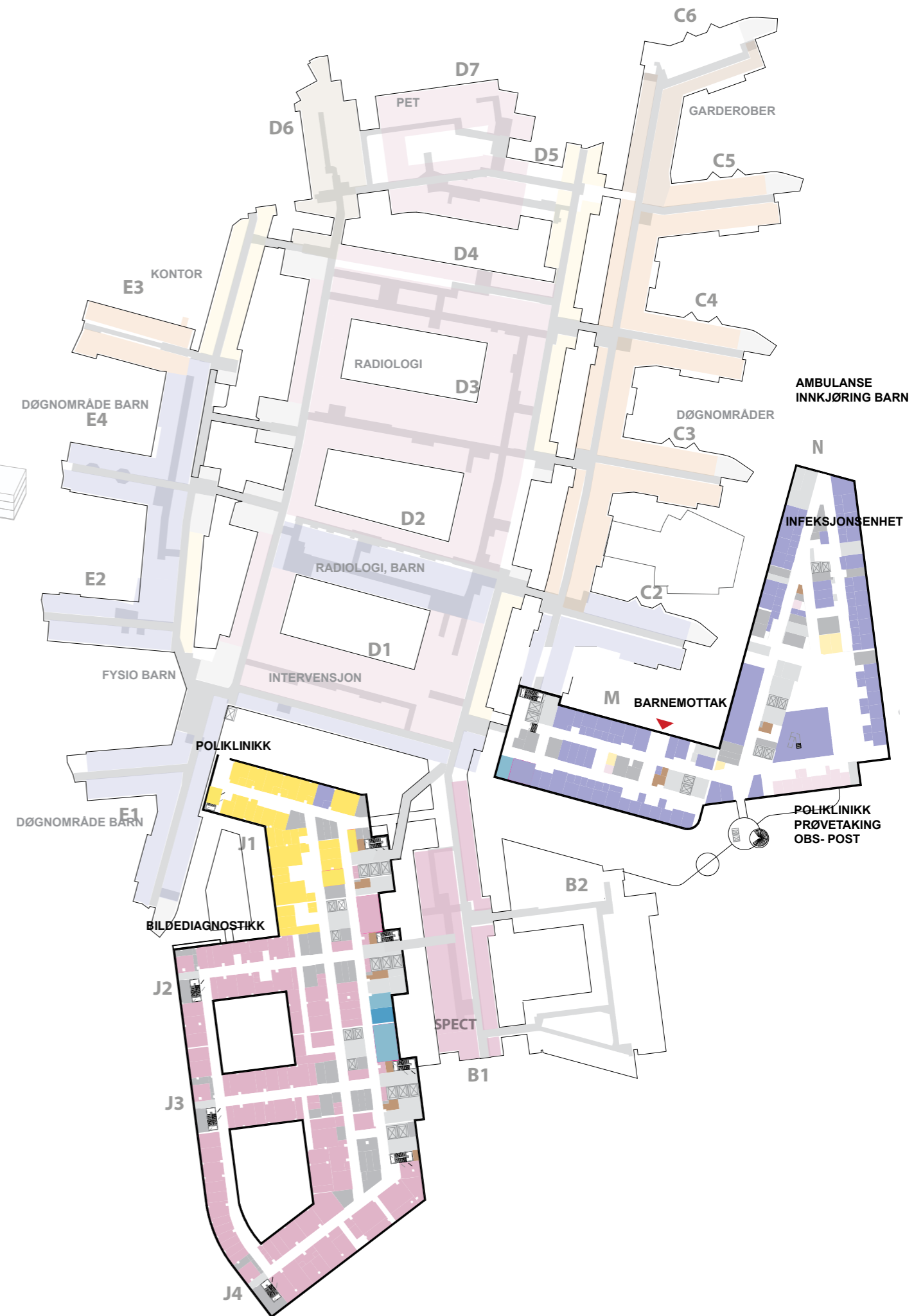
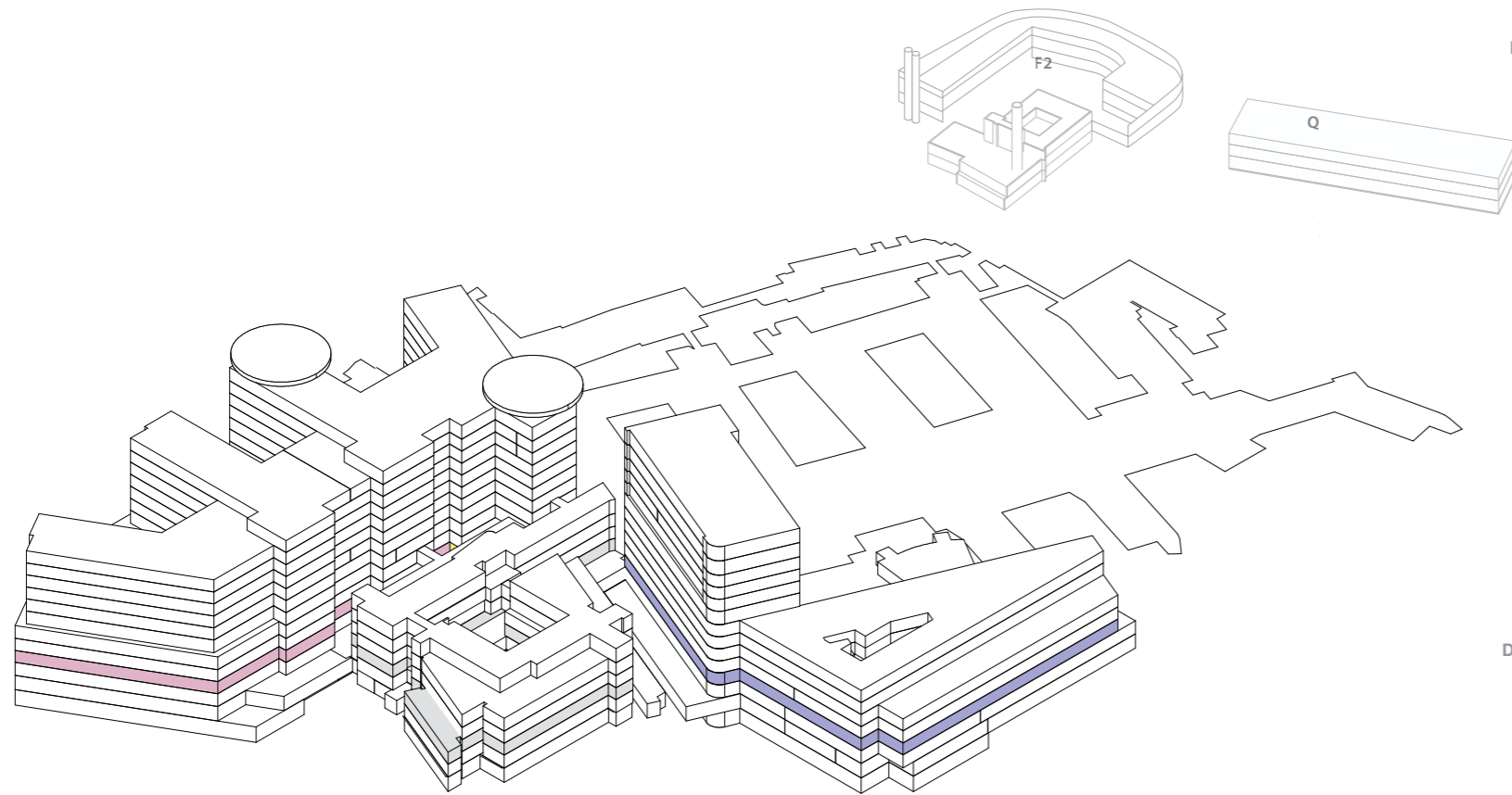
## Etasje 01





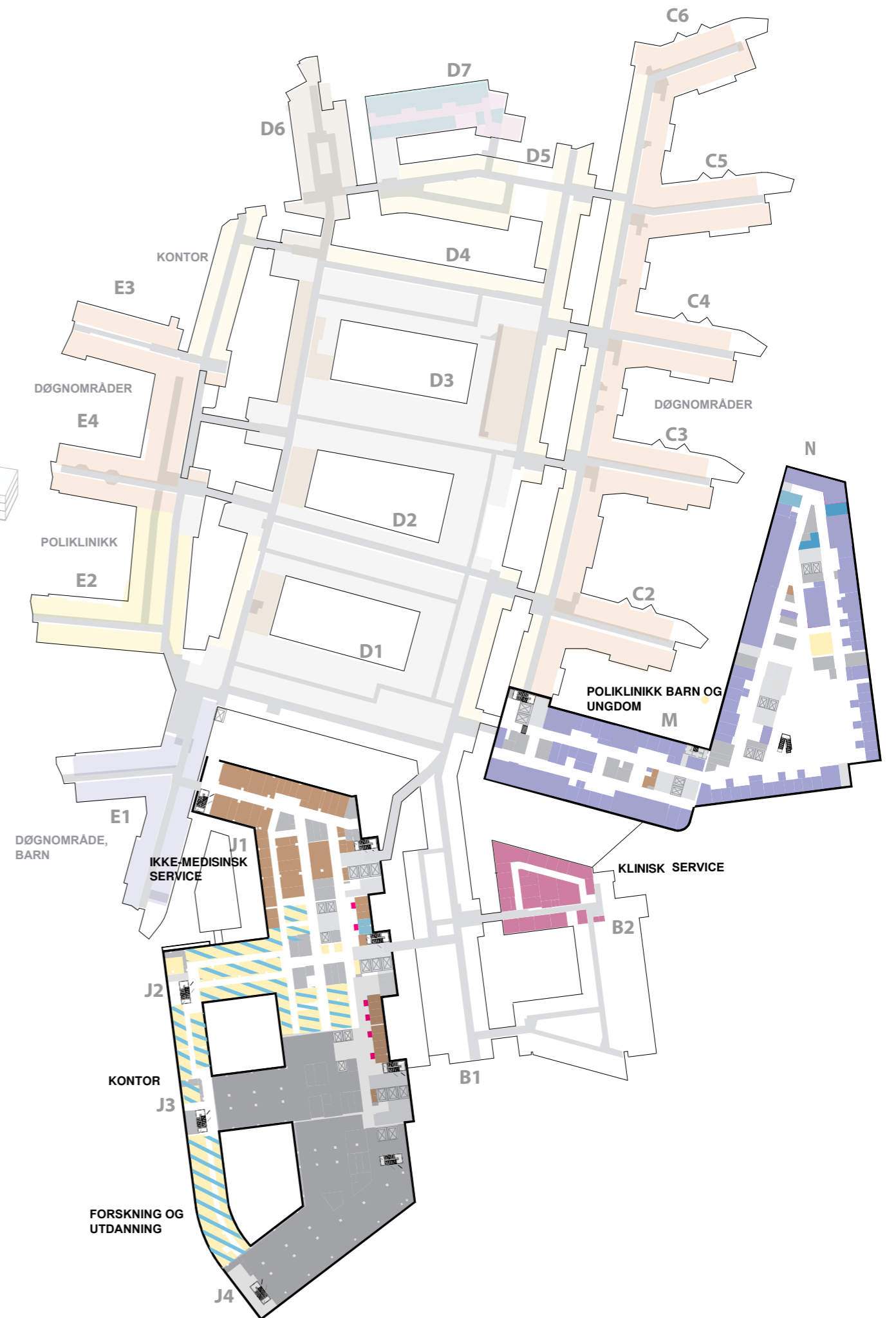
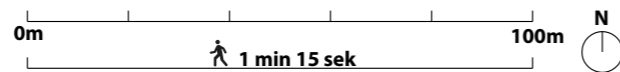
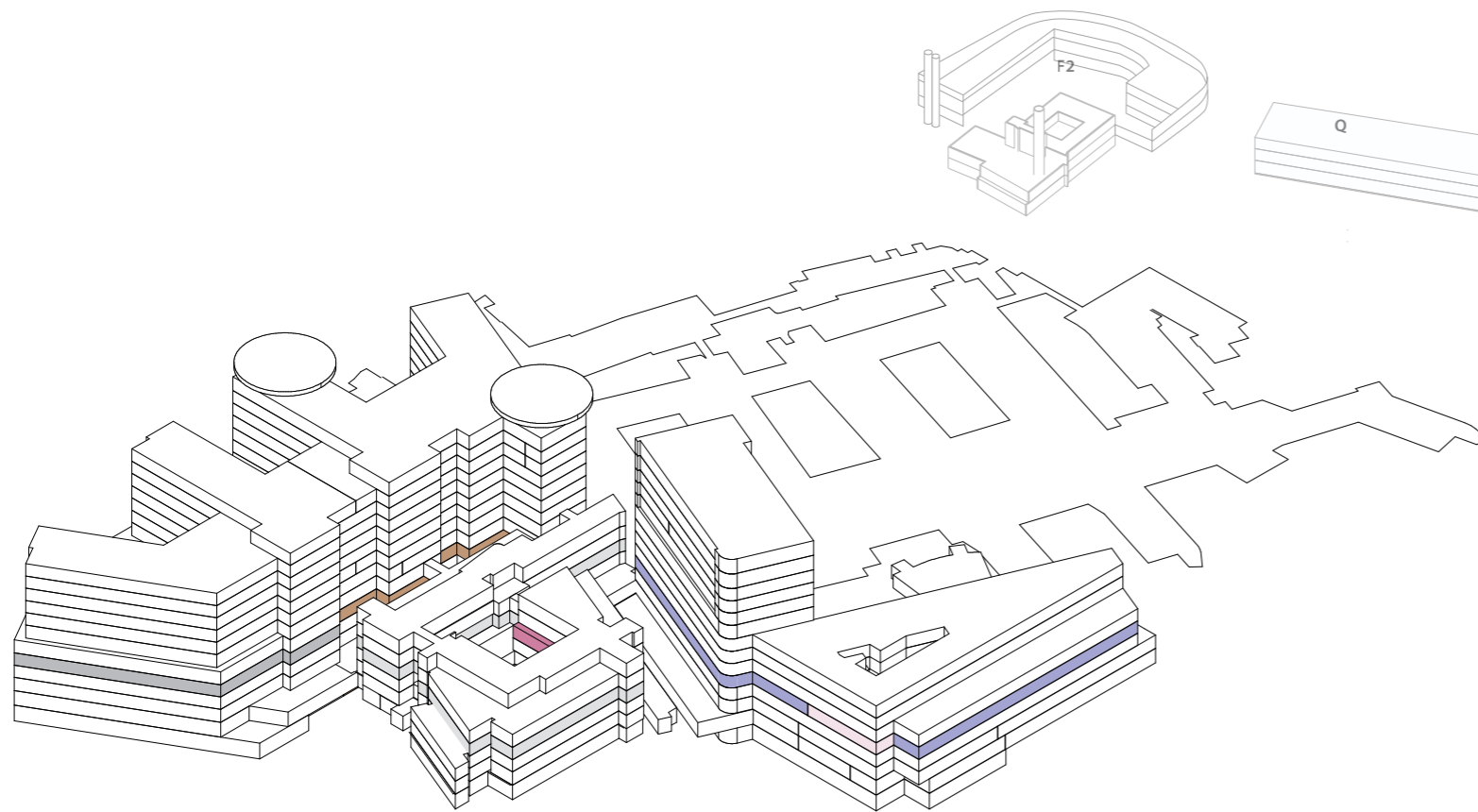
# Funksjonsfordeling

## Etasje 02



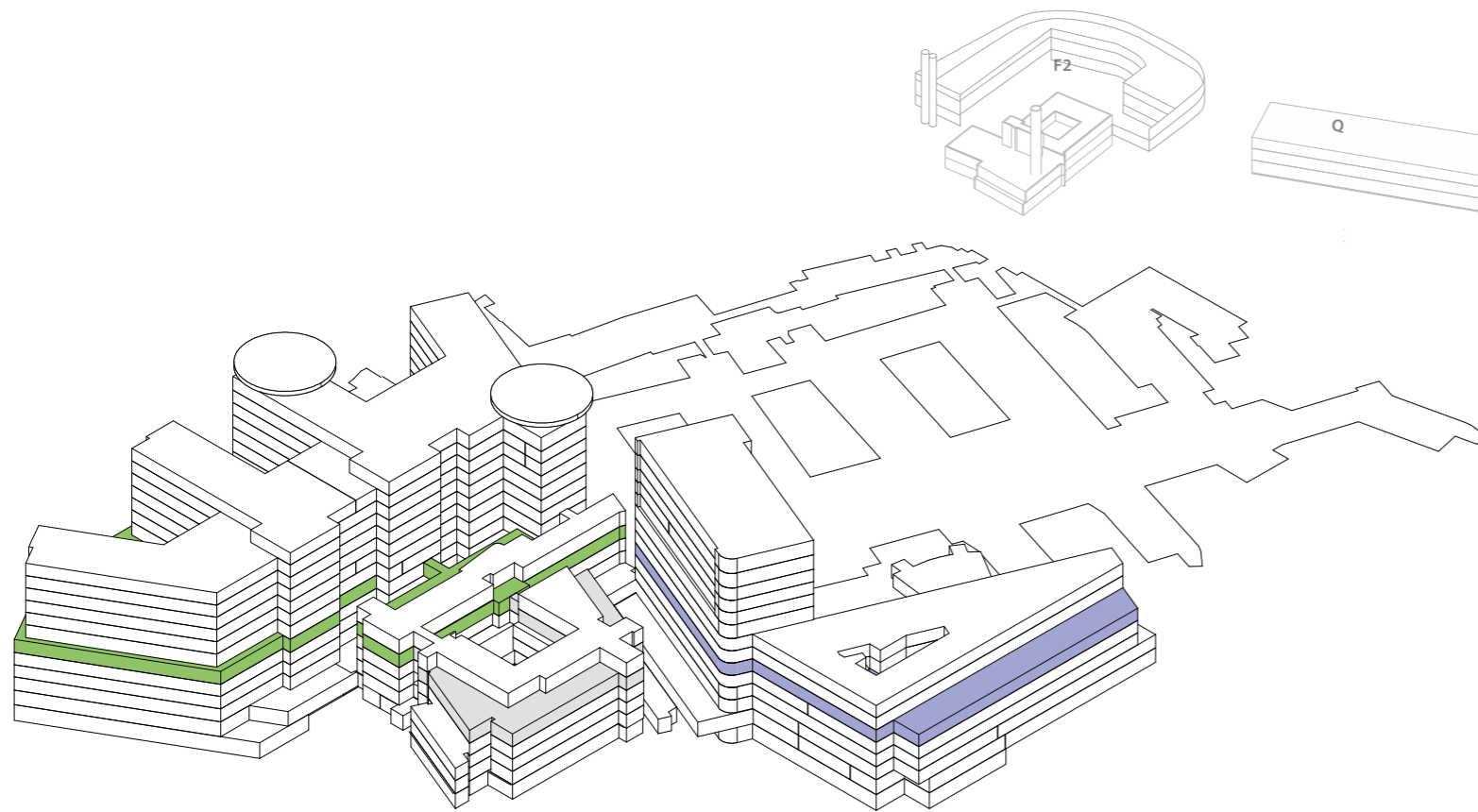
# Funksjonsfordeling

## Etasje 03



# Funksjonsfordeling

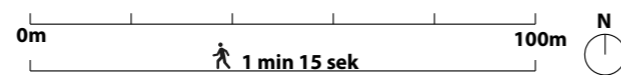
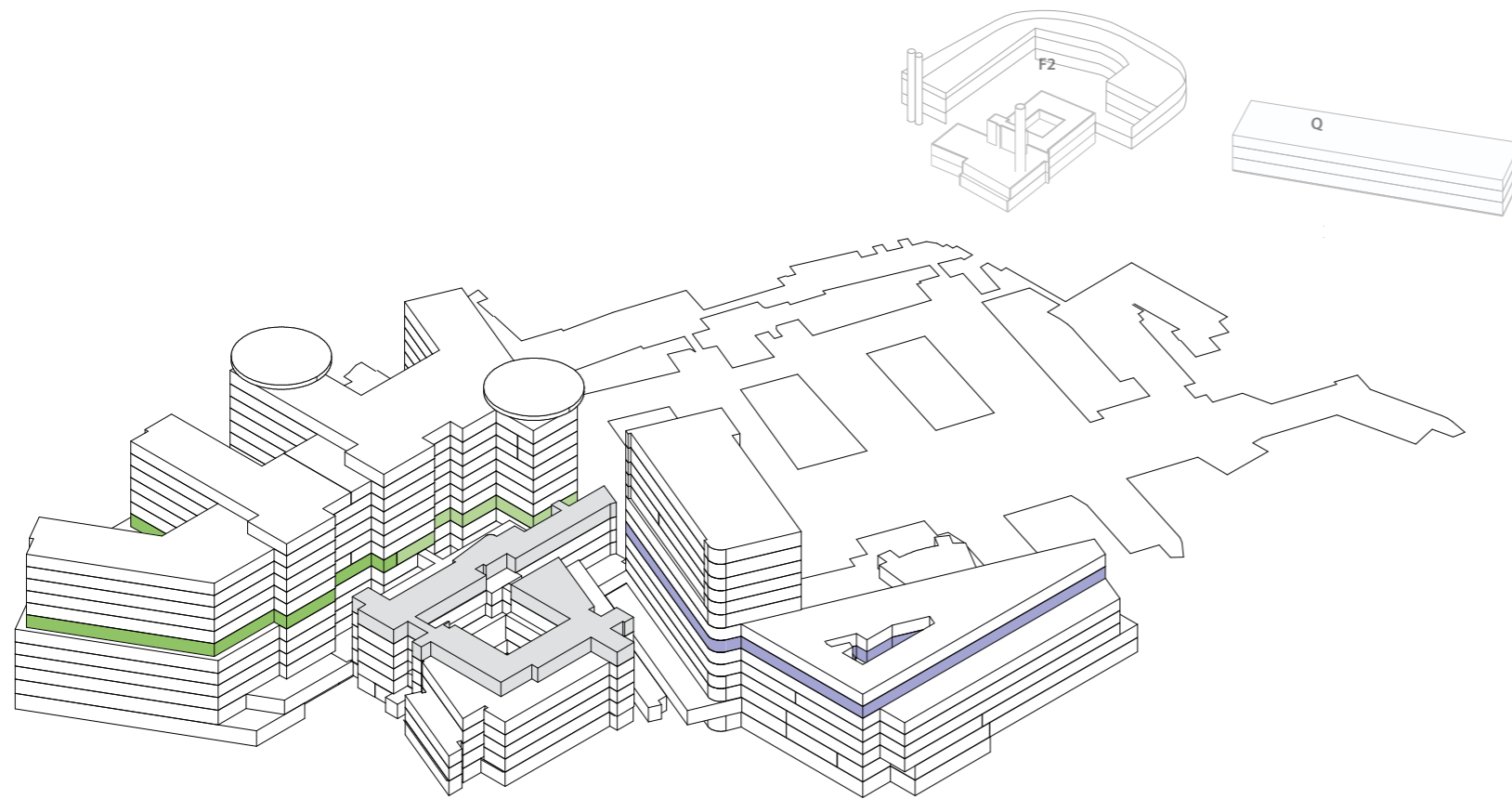
## Etasje 04





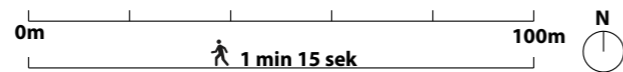
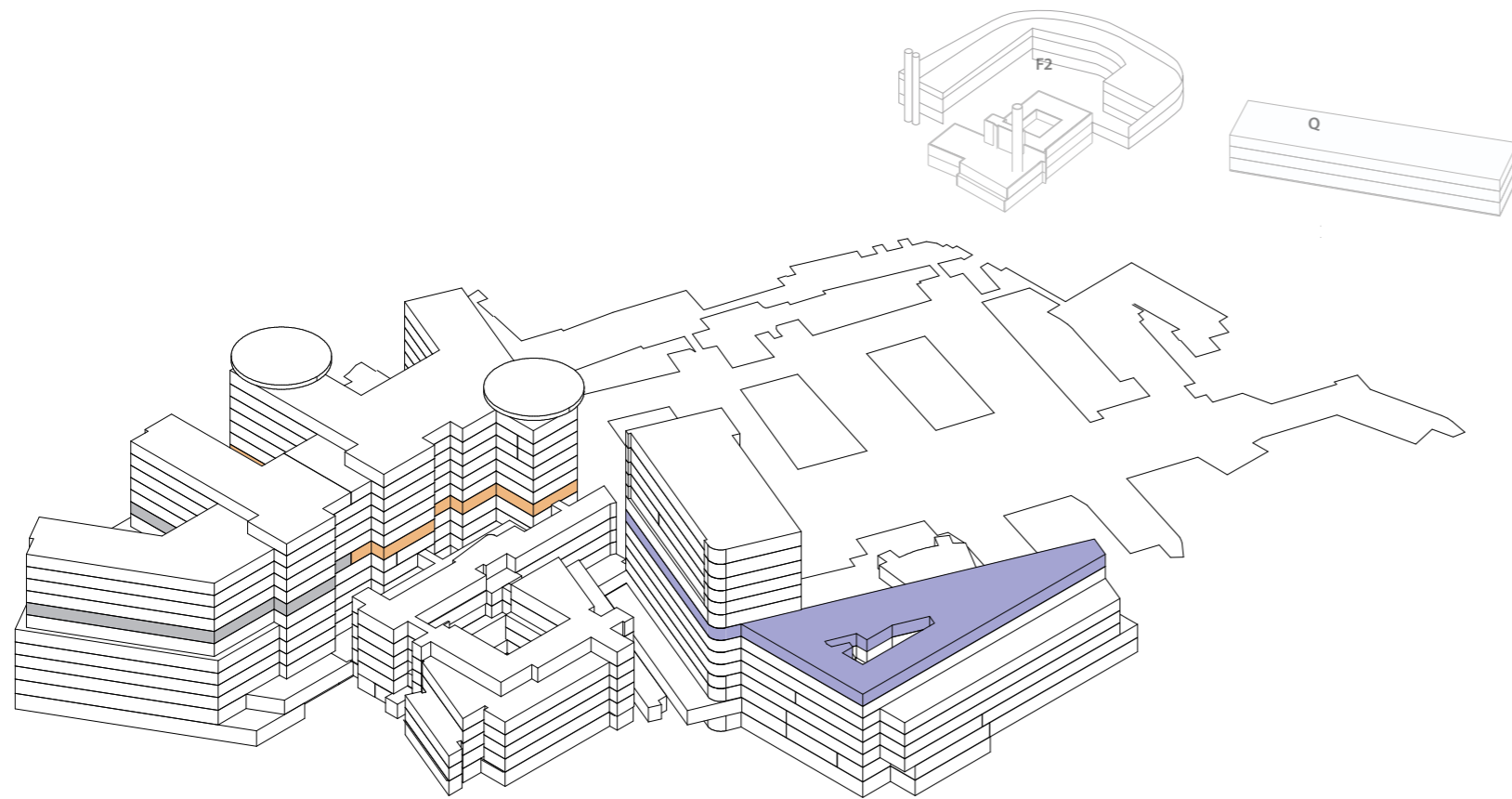
# Funksjonsfordeling

## Etasje 05



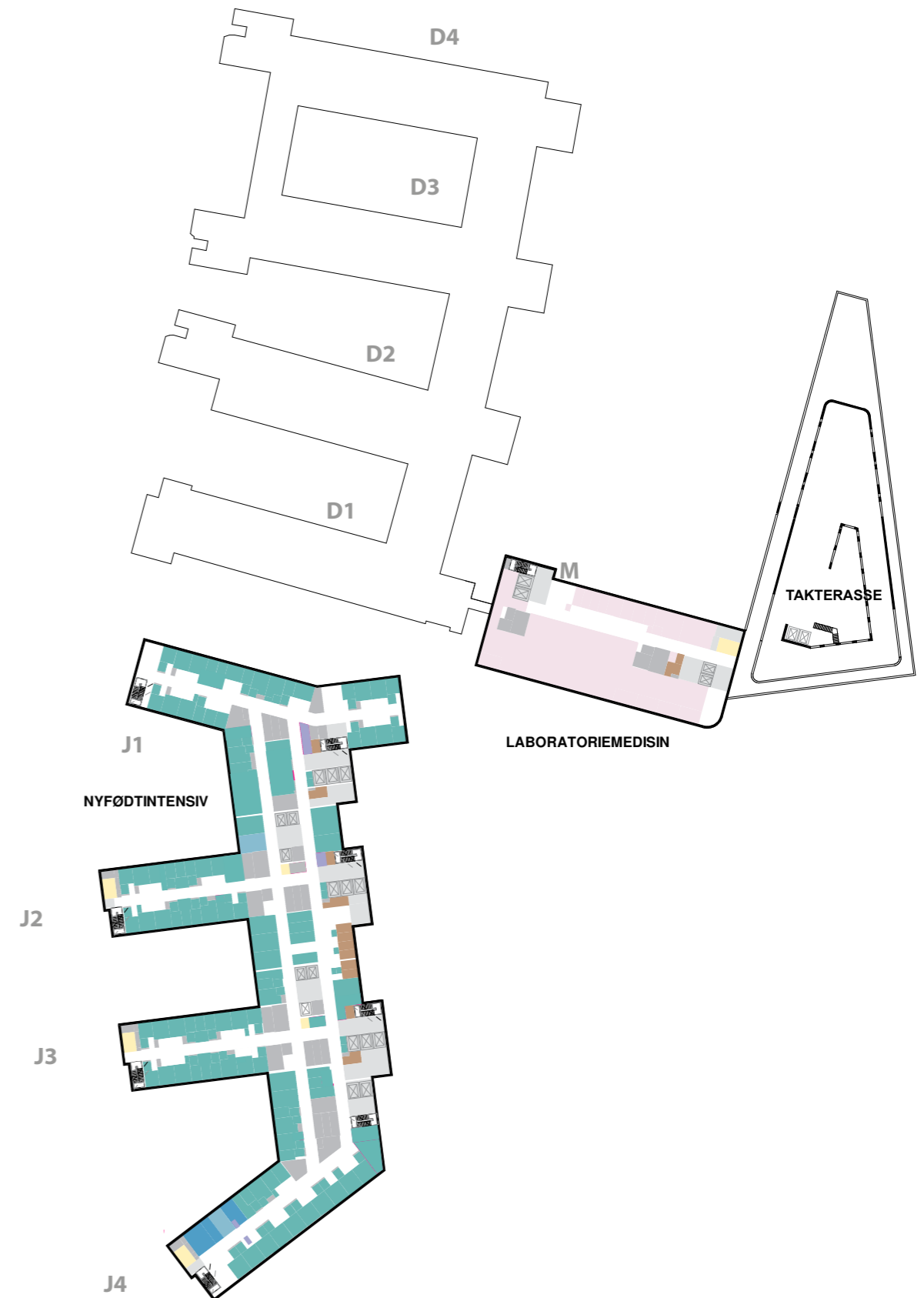
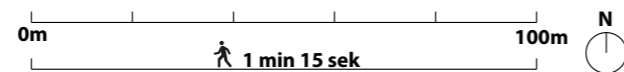
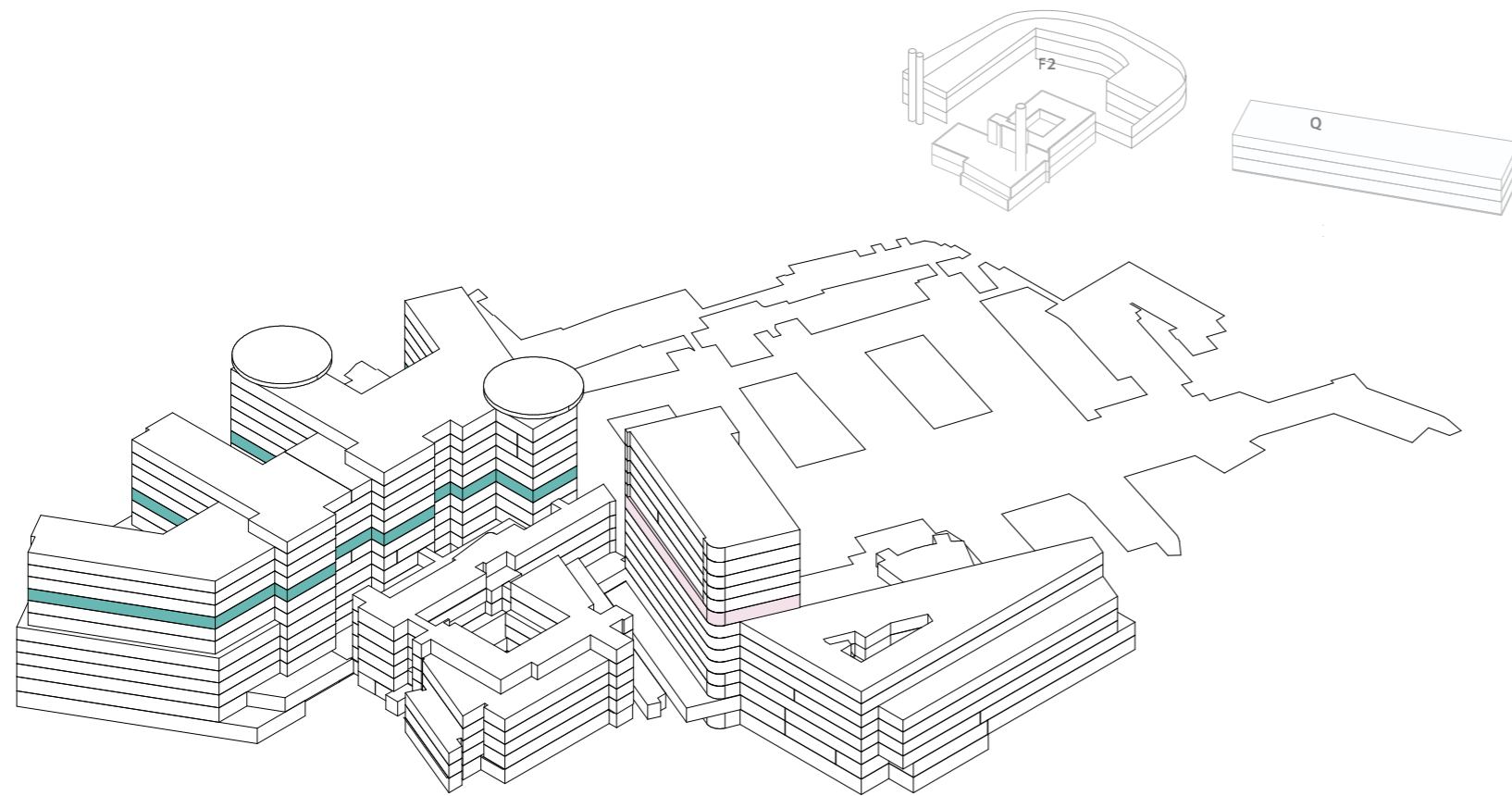
# Funksjonsfordeling

## Etasje 06



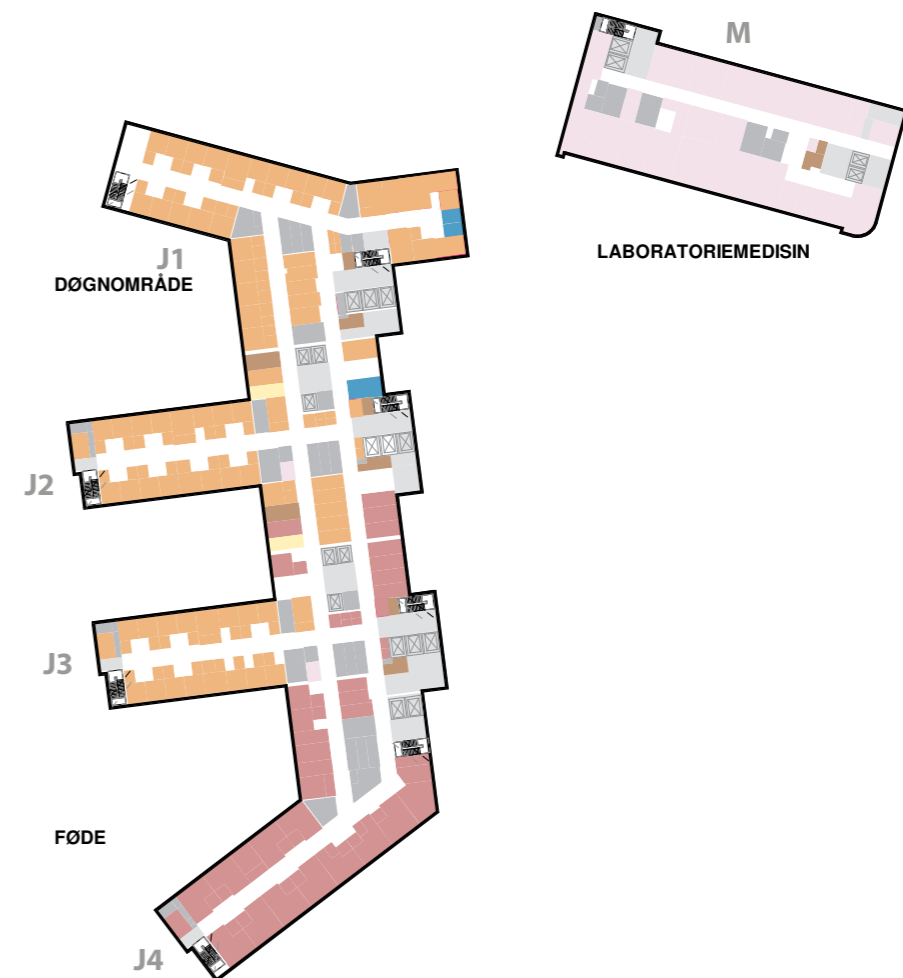
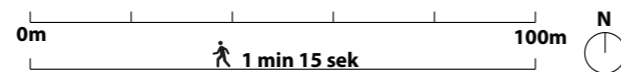
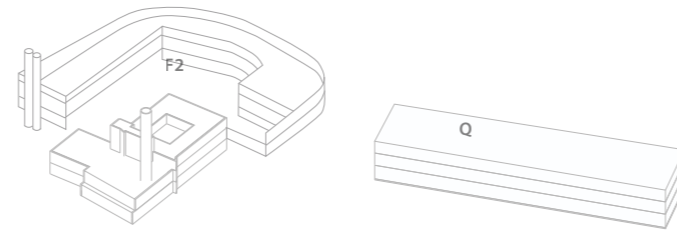
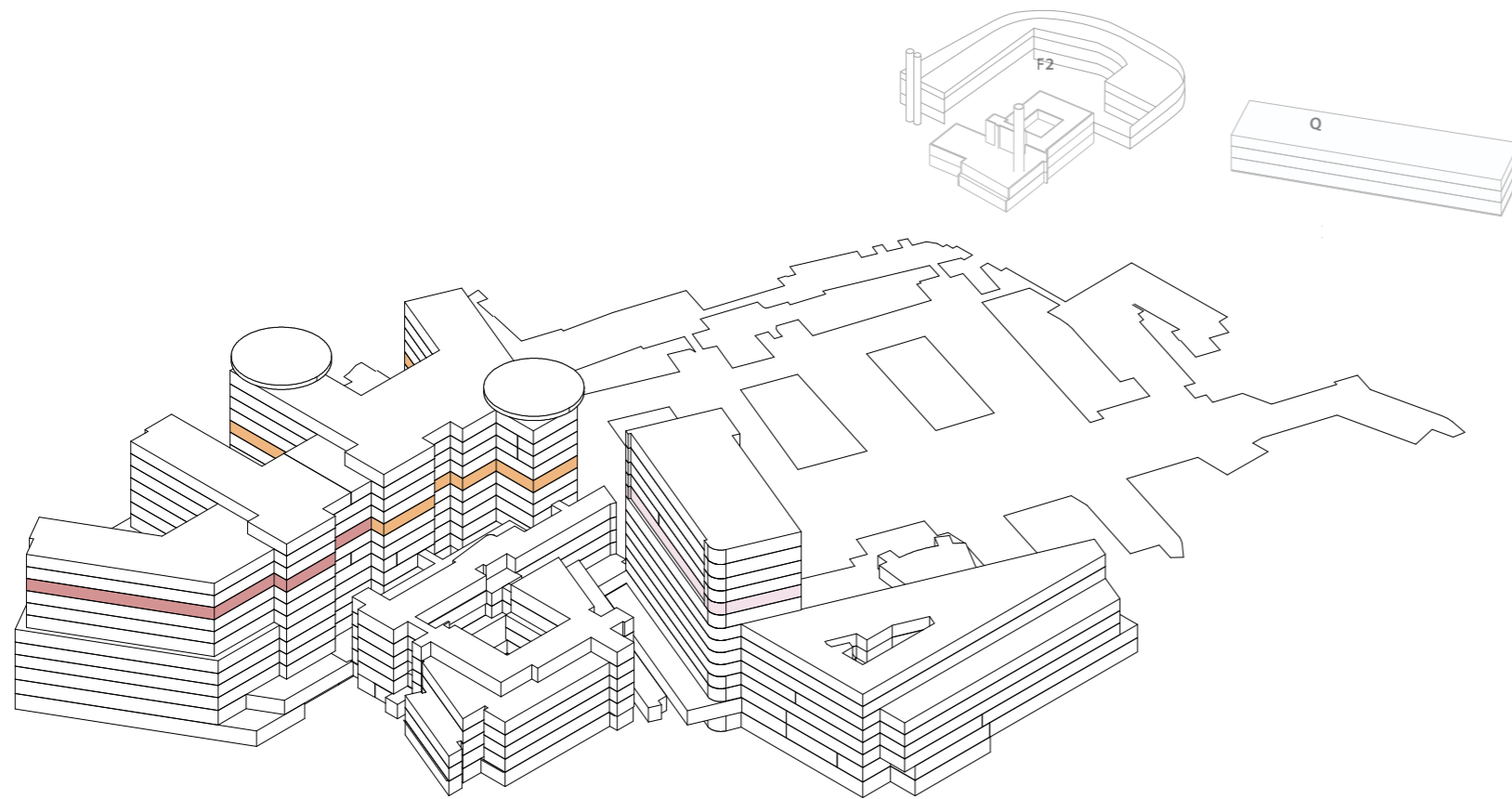
# Funksjonsfordeling

## Etasje 07



# Funksjonsfordeling

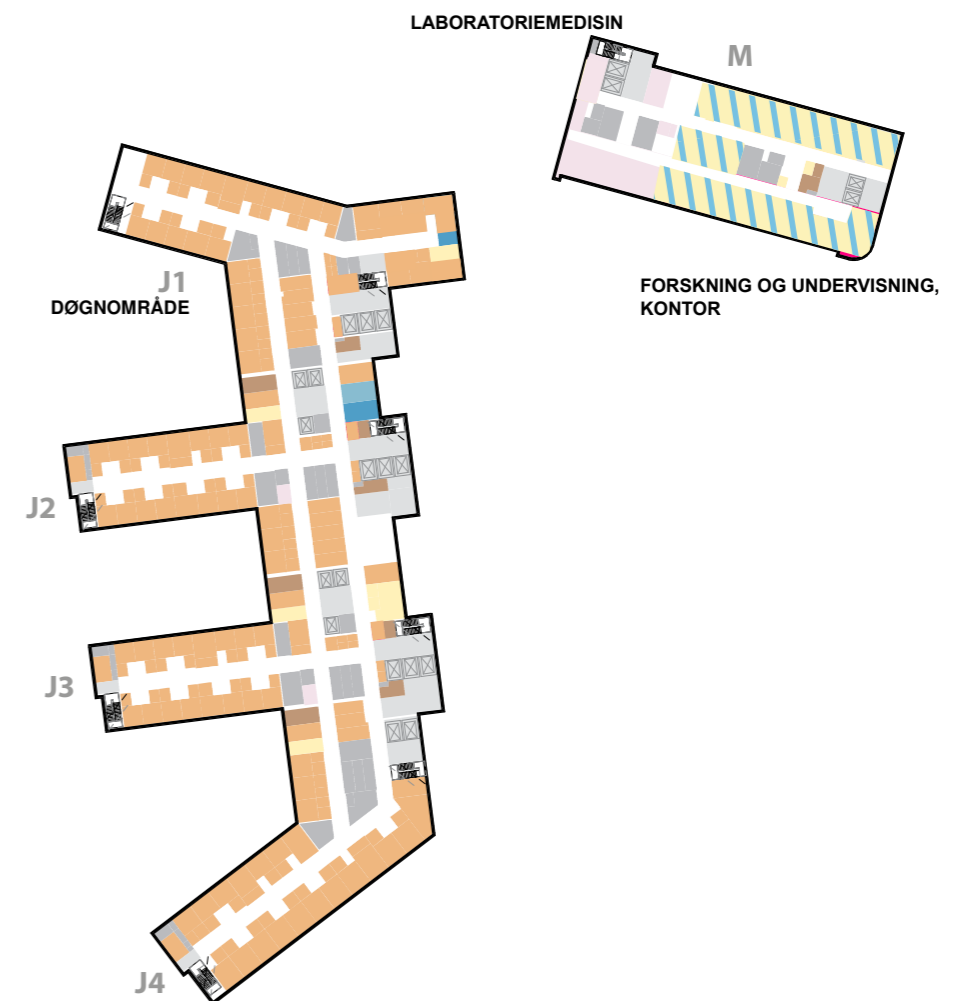
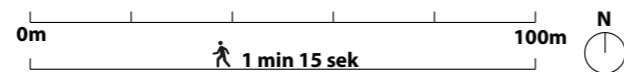
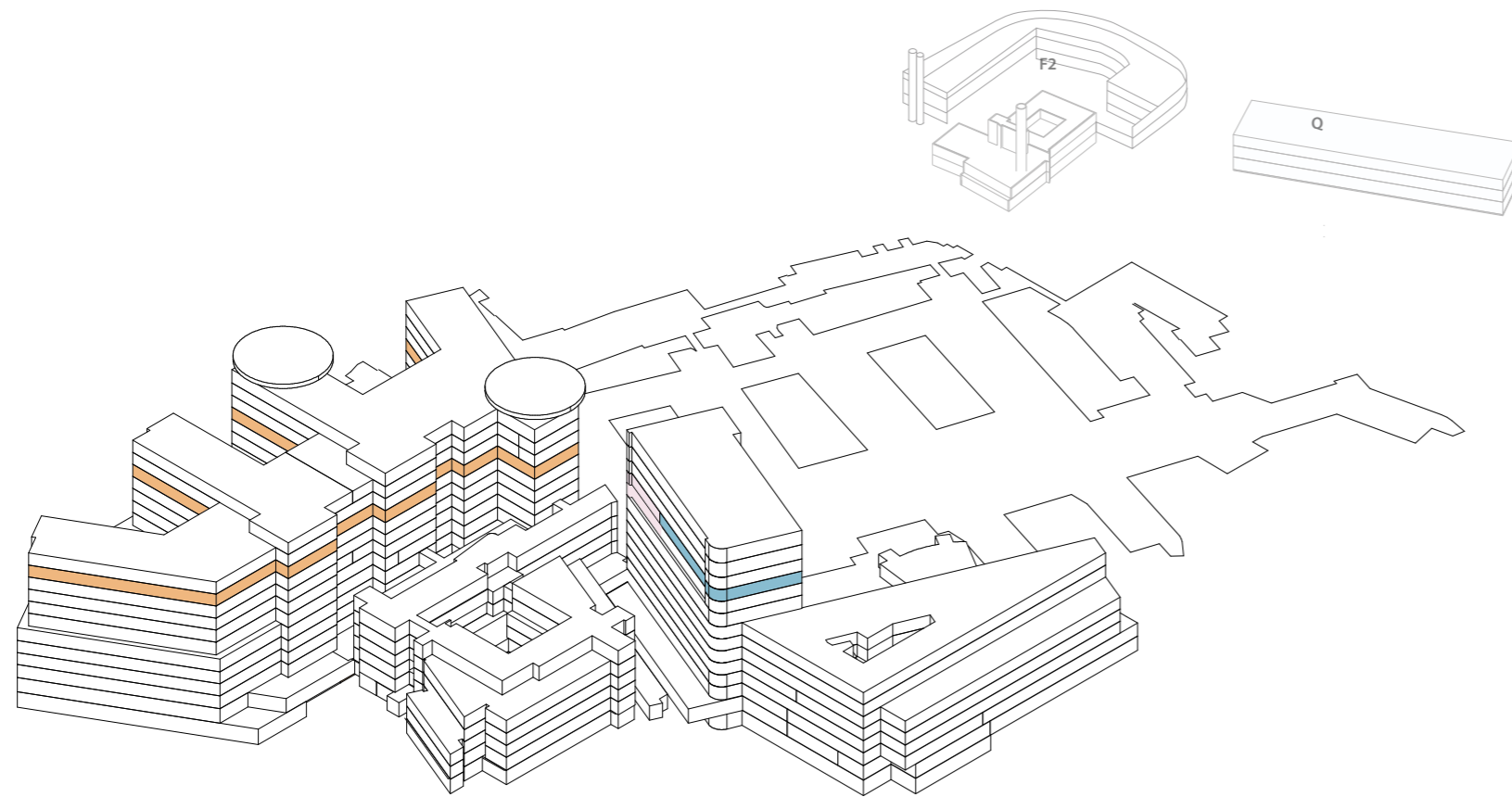
## Etasje 08





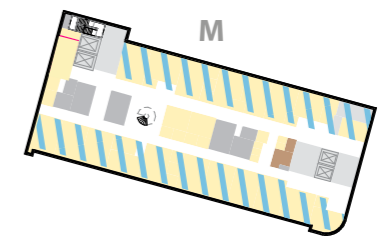
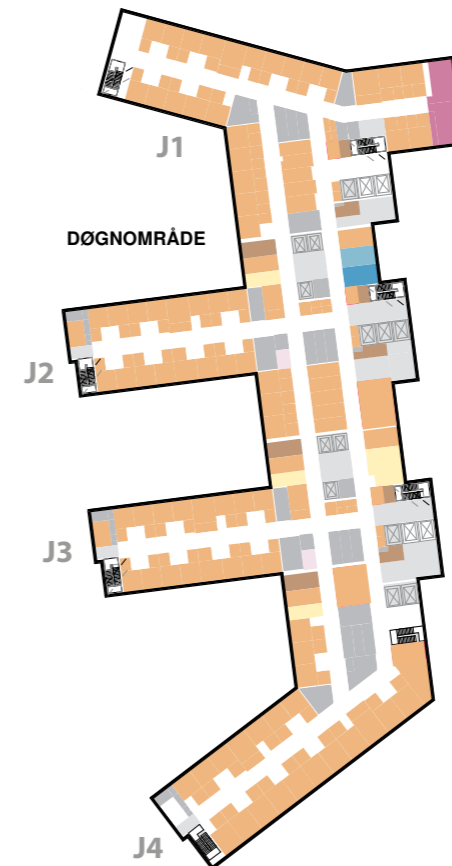
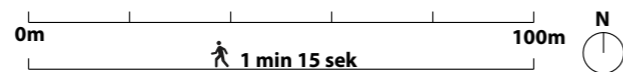
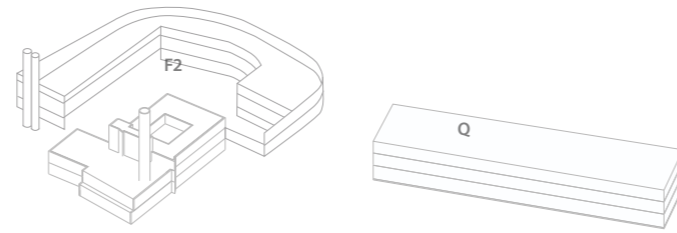
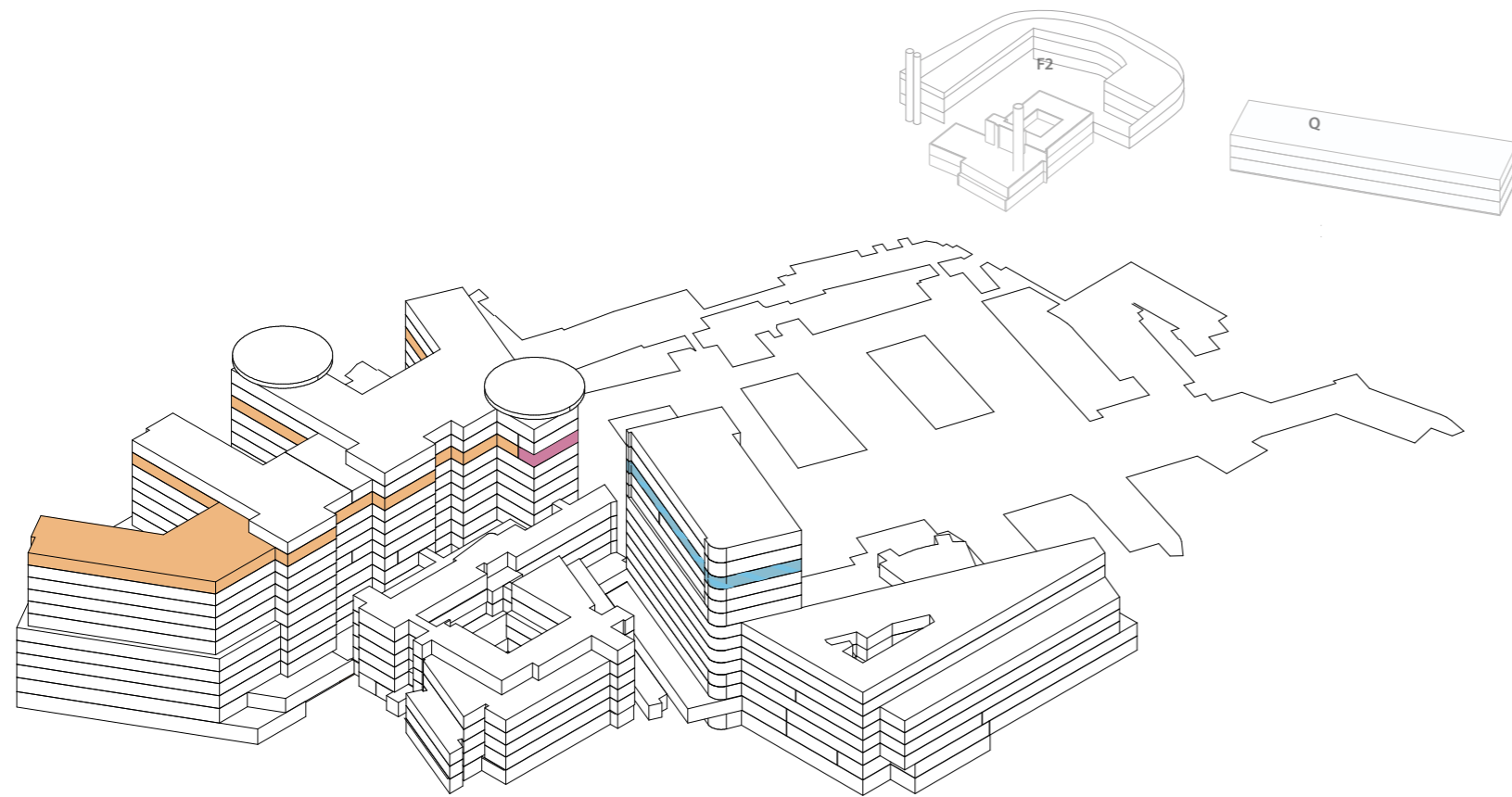
# Funksjonsfordeling

## Etasje 09



# Funksjonsfordeling

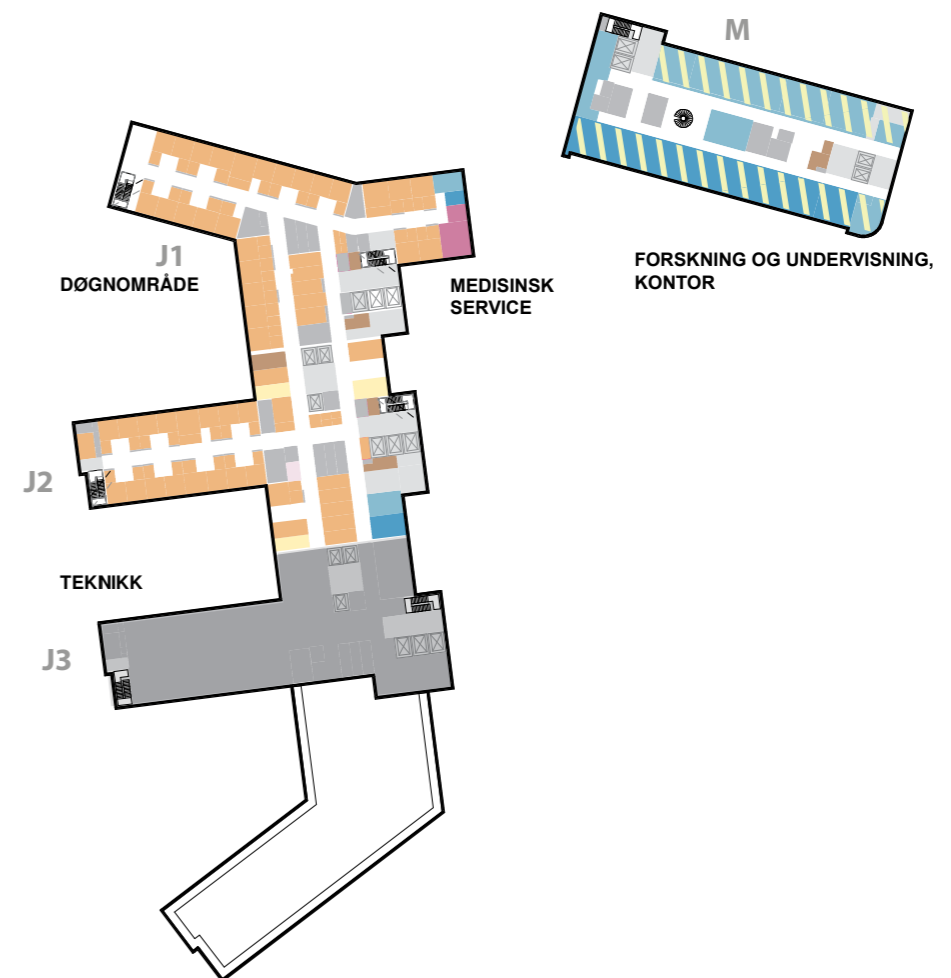
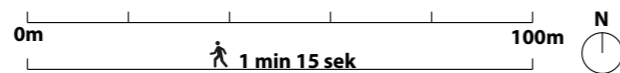
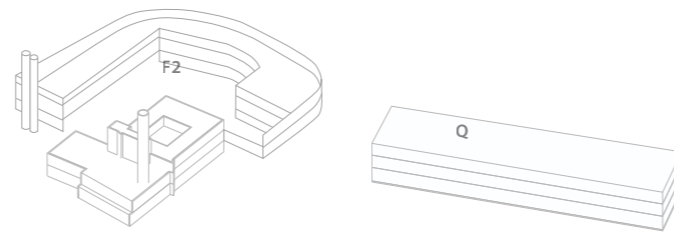
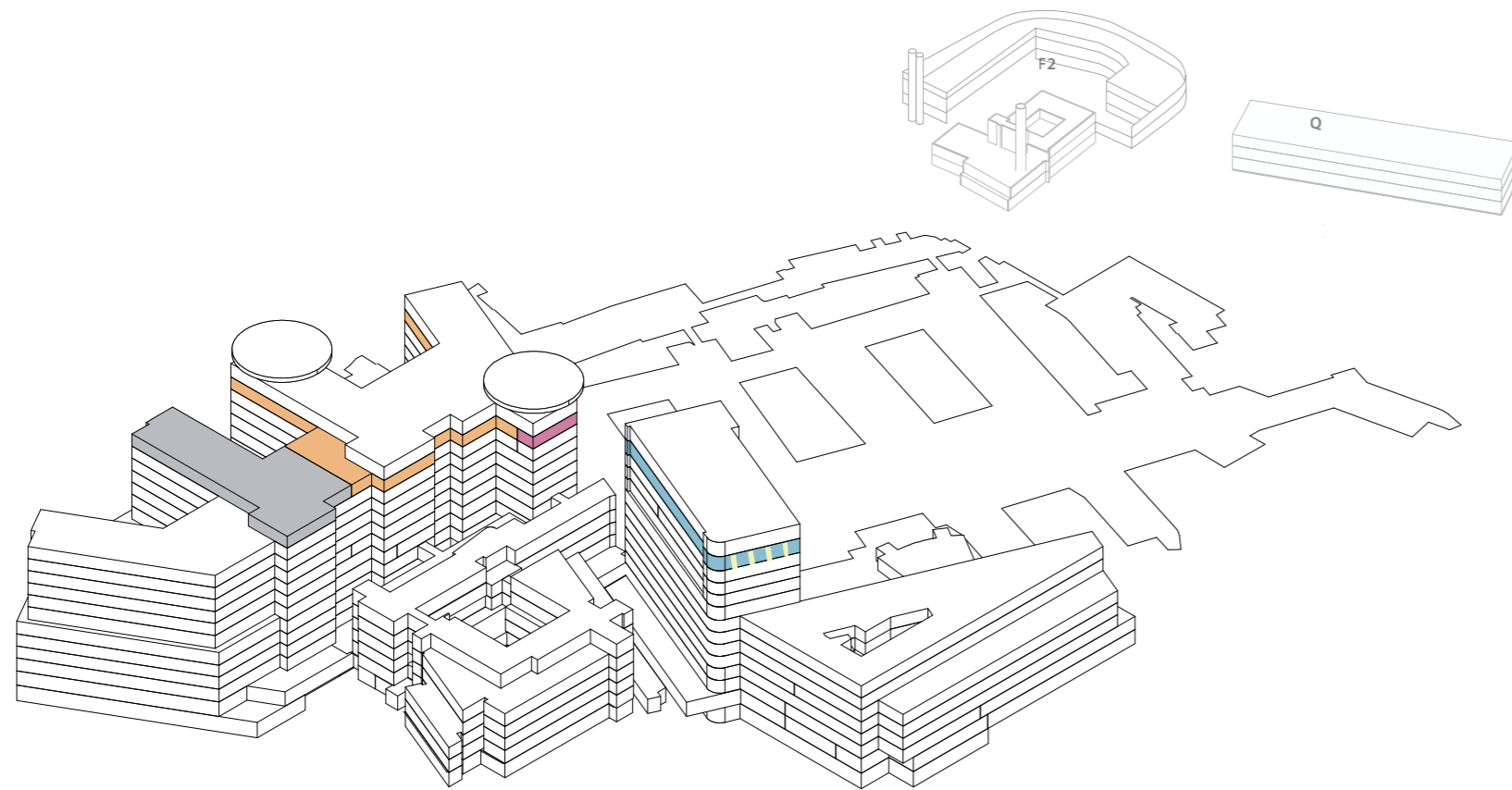
## Etasje 10



FORSKNING OG UNDERVISNING,  
KONTOR

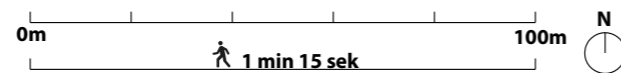
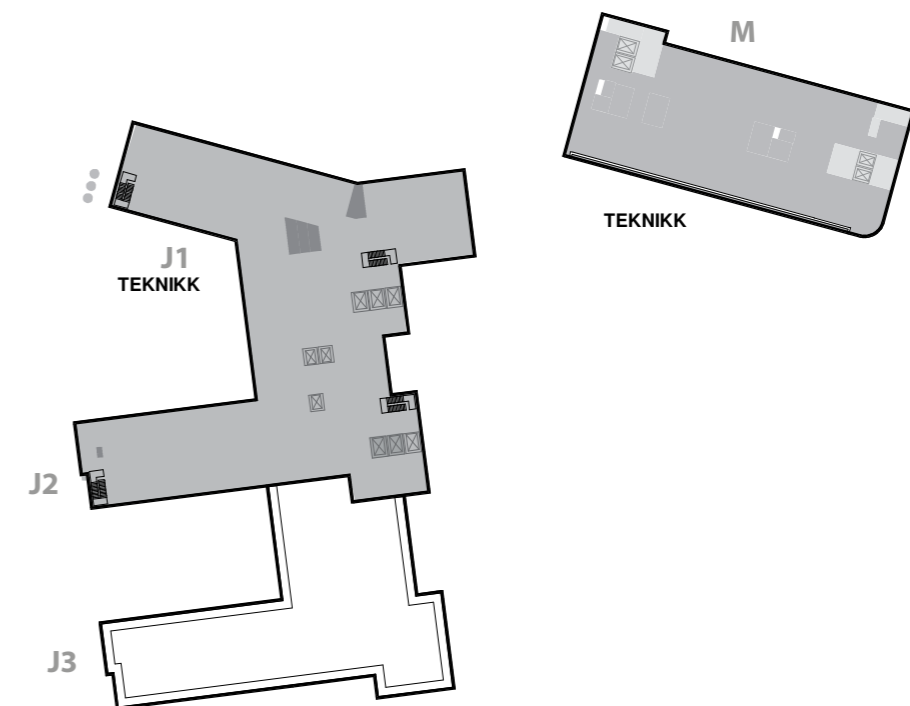
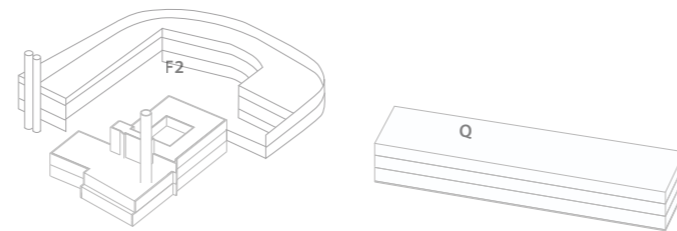
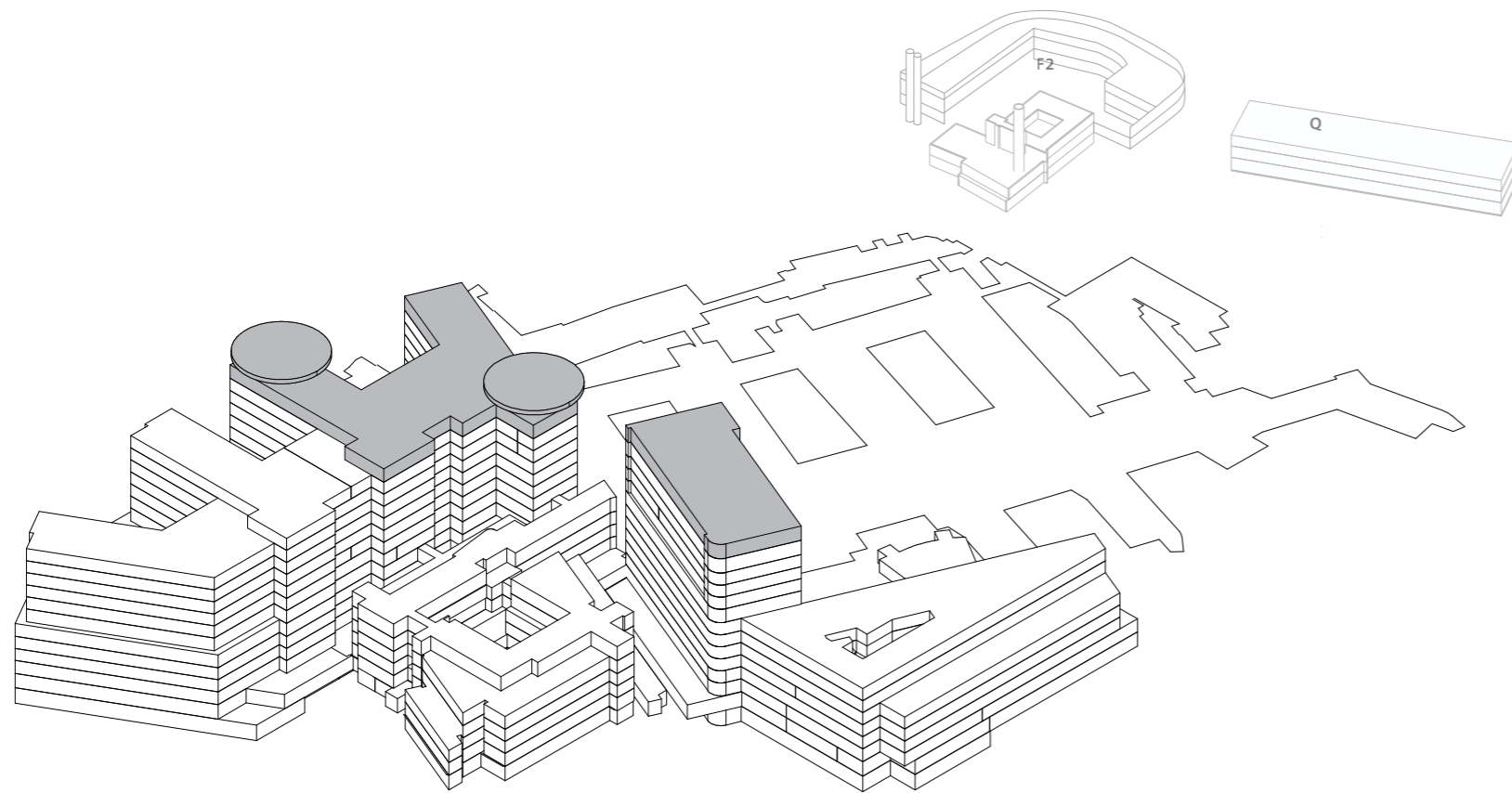
# Funksjonsfordeling

## Etasje 11



# Funksjonsfordeling

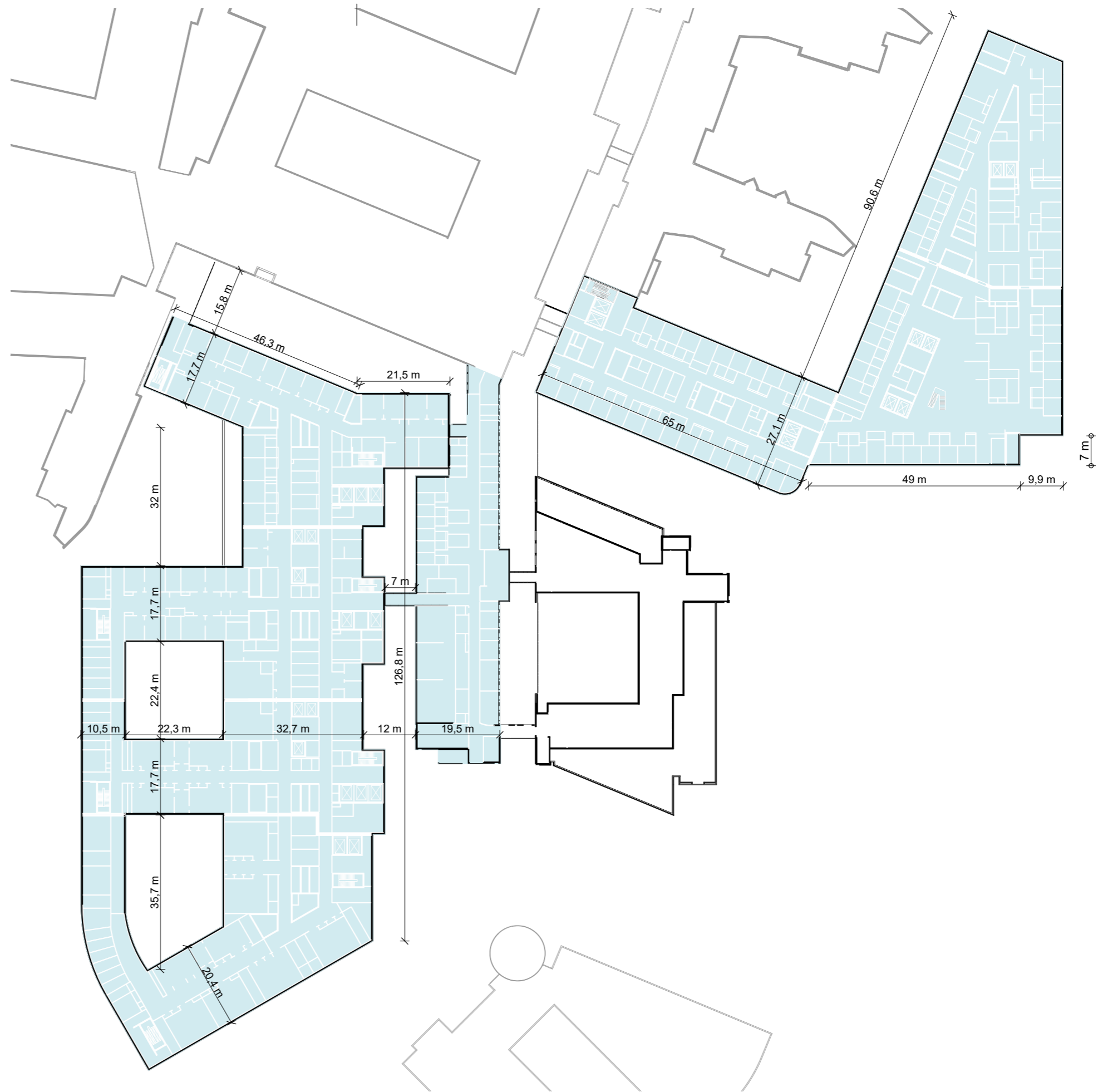
## Etasje 12





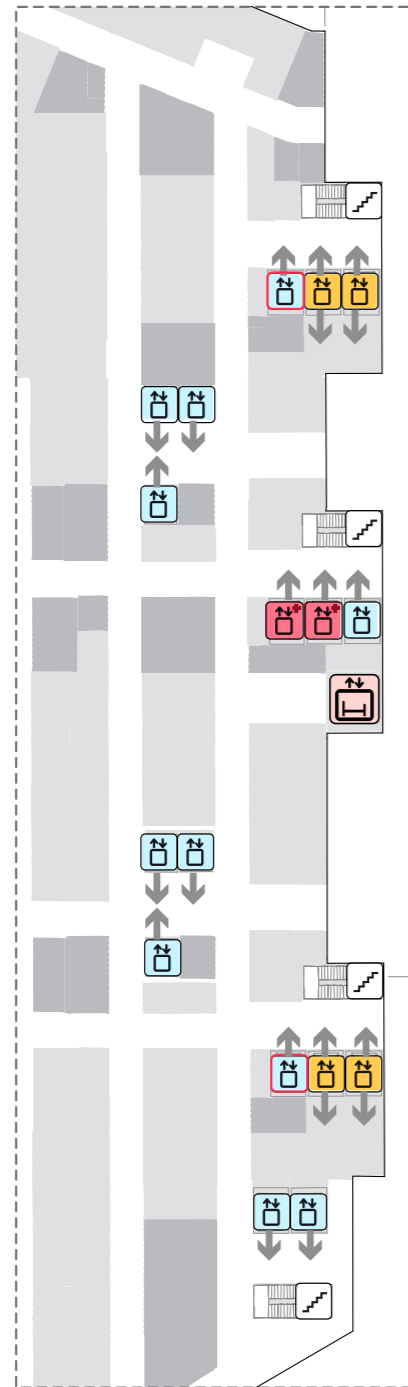
# Nye Rikshospitalet

## Hovedmål av bygningskropp

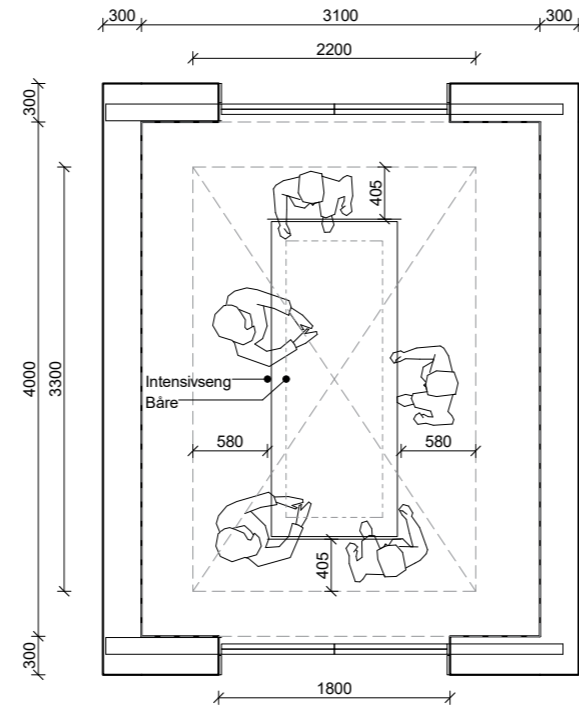


# Nye Rikshospitalet

## Prinsipp heiser





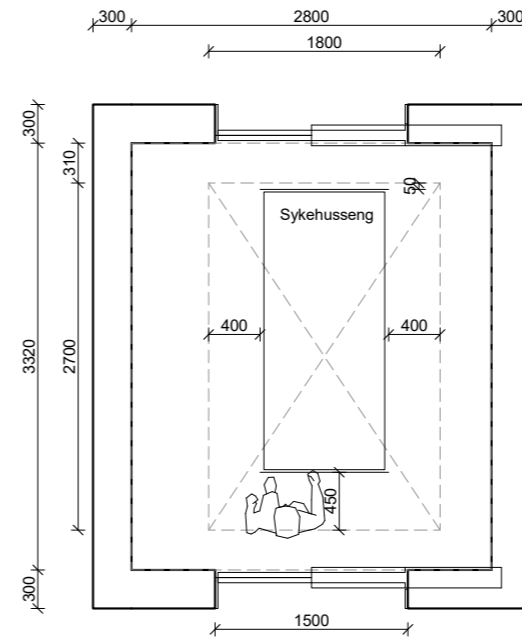
**BYGG J**  
Antall Heiser: 15 +2 Akutt



**Akuttheis 1:50**



Sjaktmål 3100 x 4000



-  AKUTTHEIS
-  HEIS MED AKUTTSTØRELSE



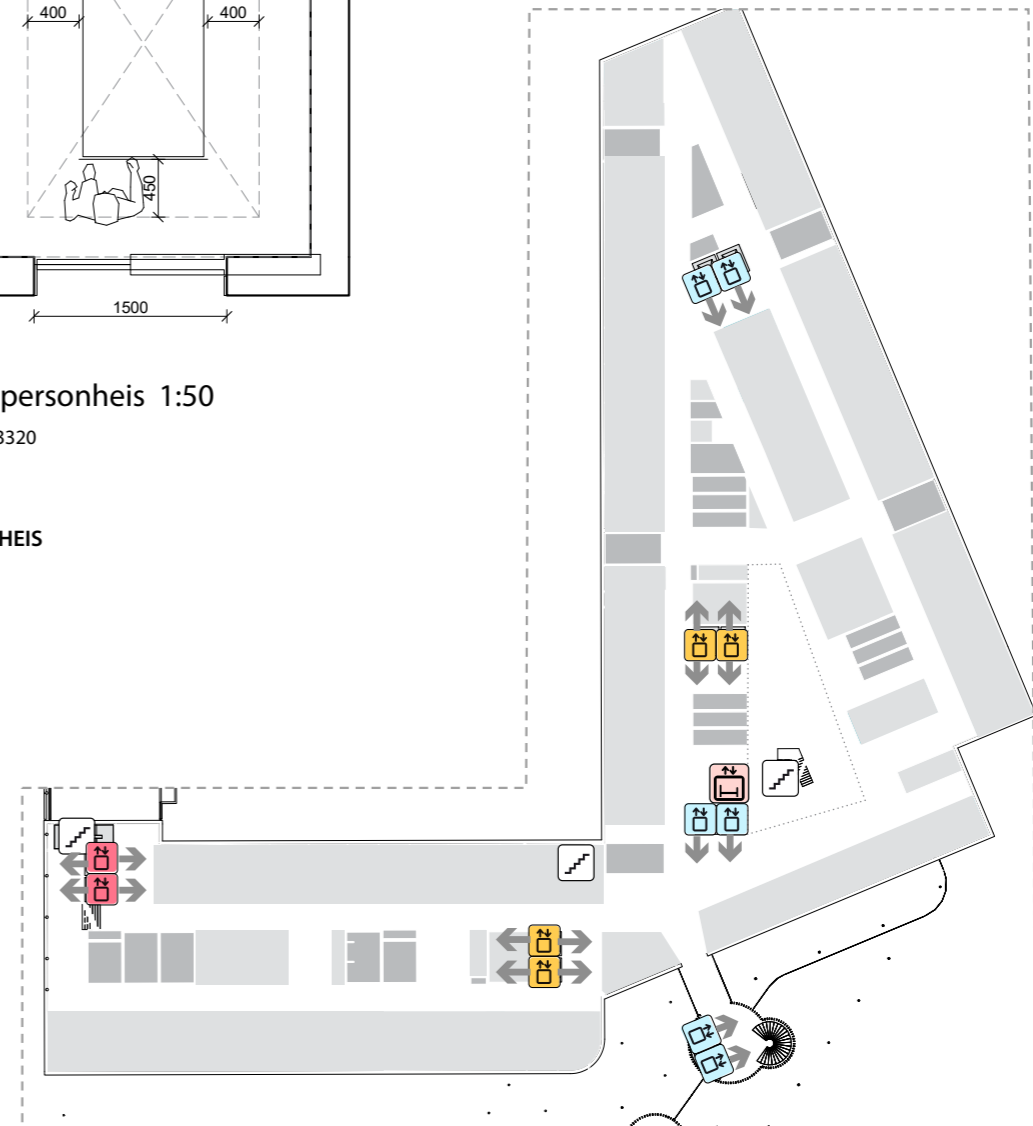
**Senge- og personheis 1:50**

Sjaktmål 2800 x 3320

-  HEIS
-  AGV HEIS

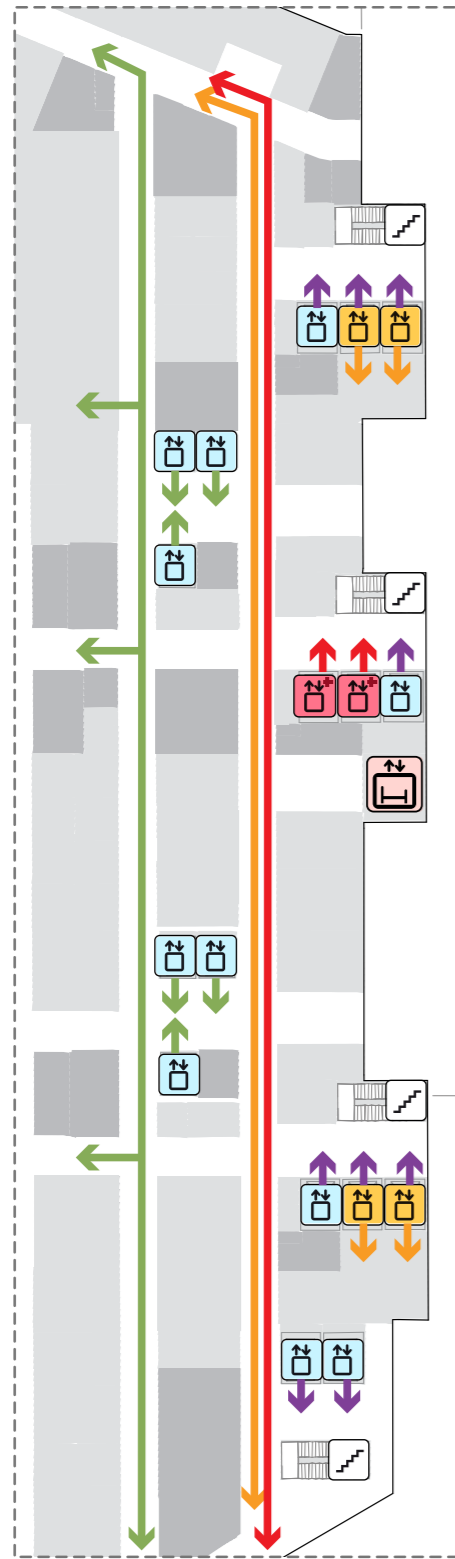
-  TRAPP
-  SENGEAUTOMAT

**BYGG M/N**  
Antall Heiser: 8 +2 Akutt

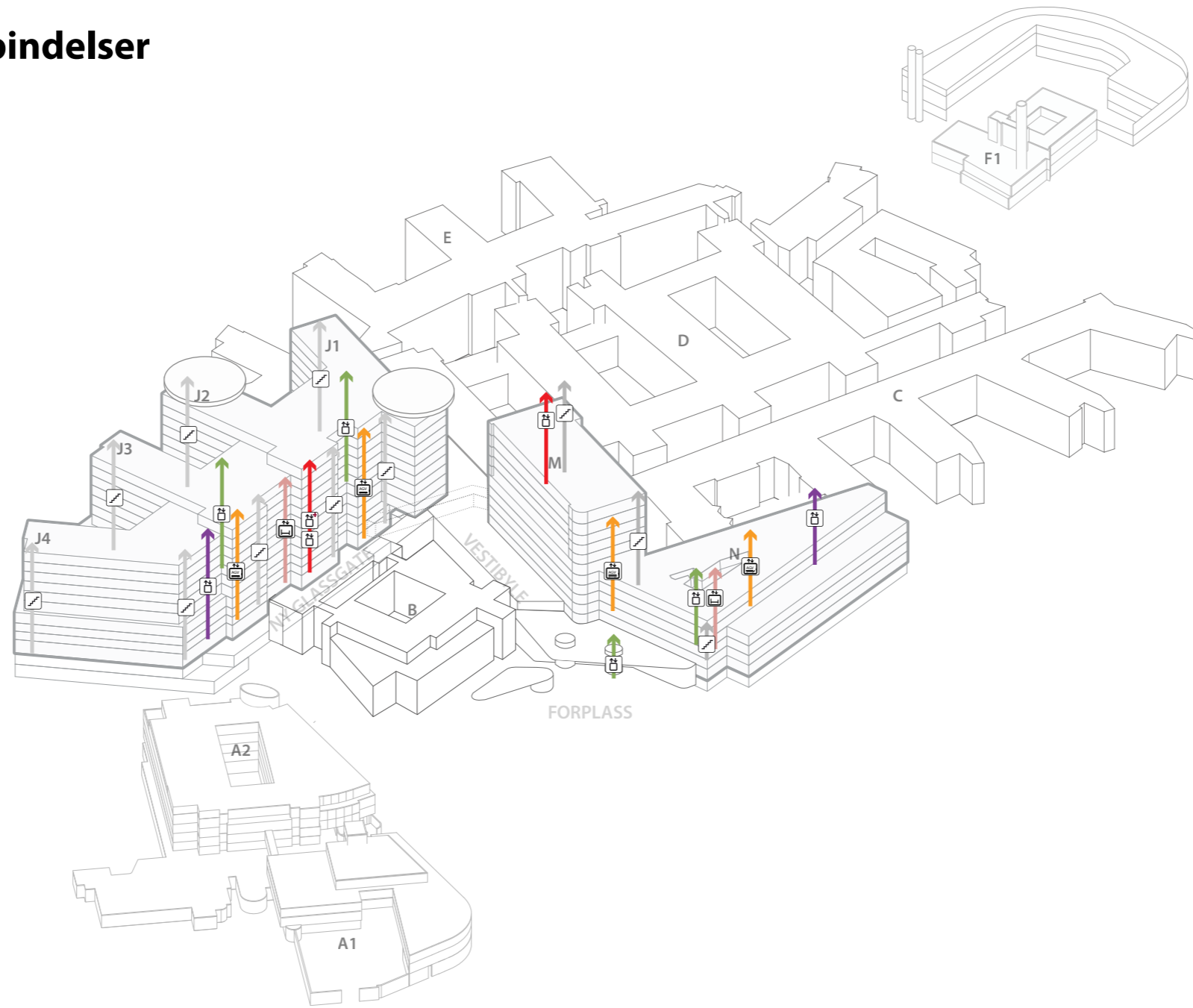


# Flytdiagram

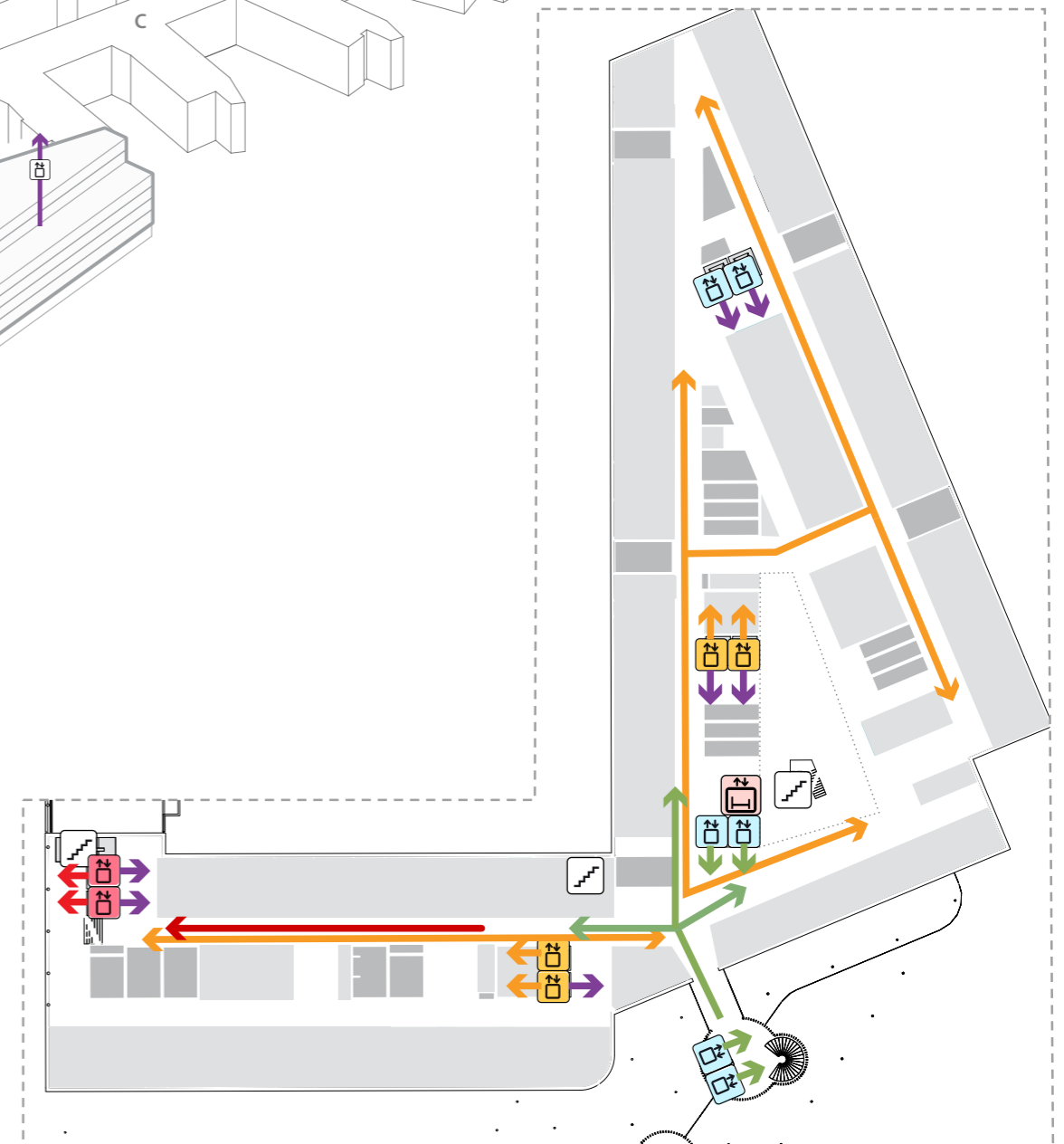
## Horisontale og vertikale forbindelser



BYGG J



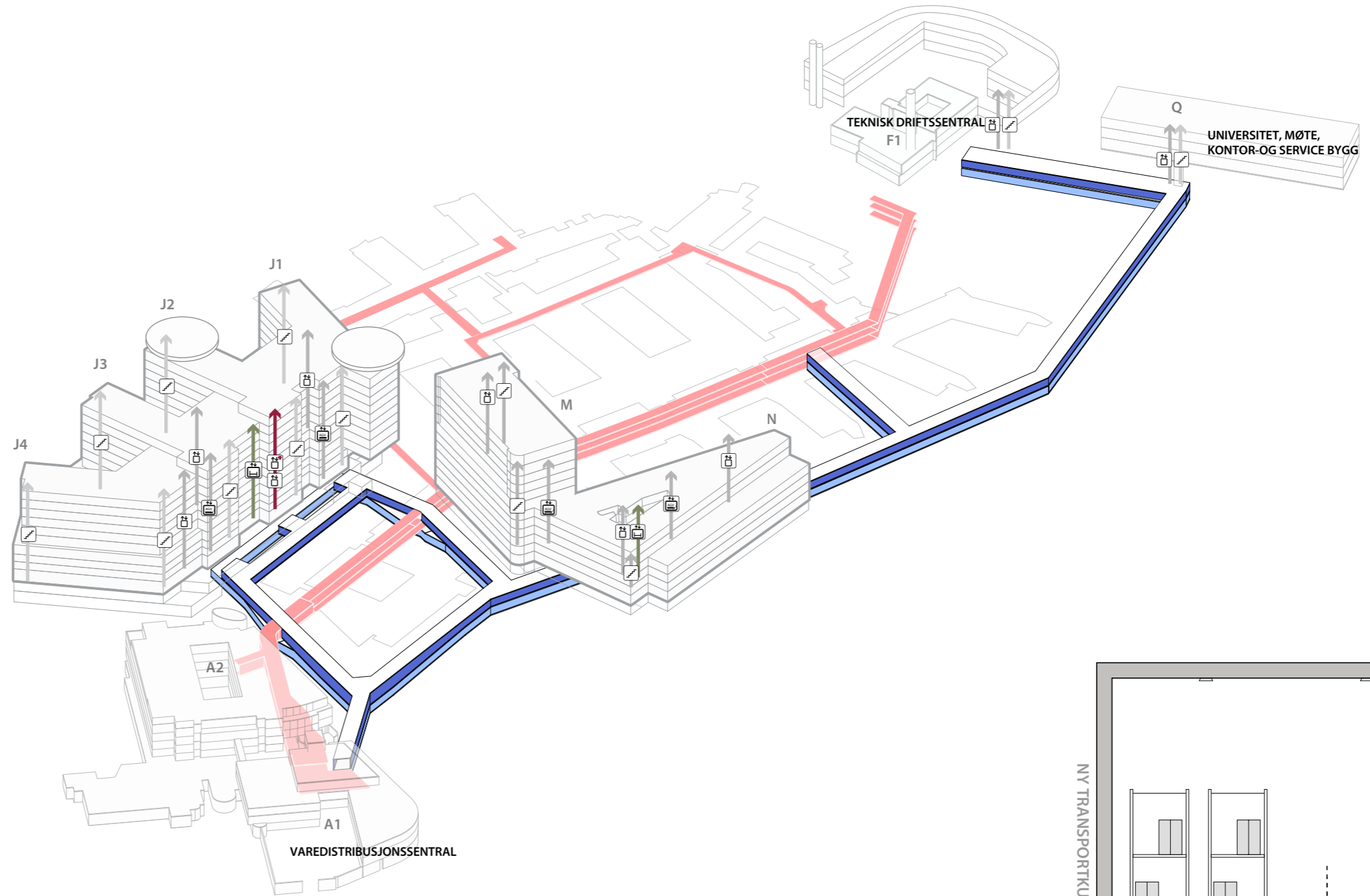
BYGG M/N



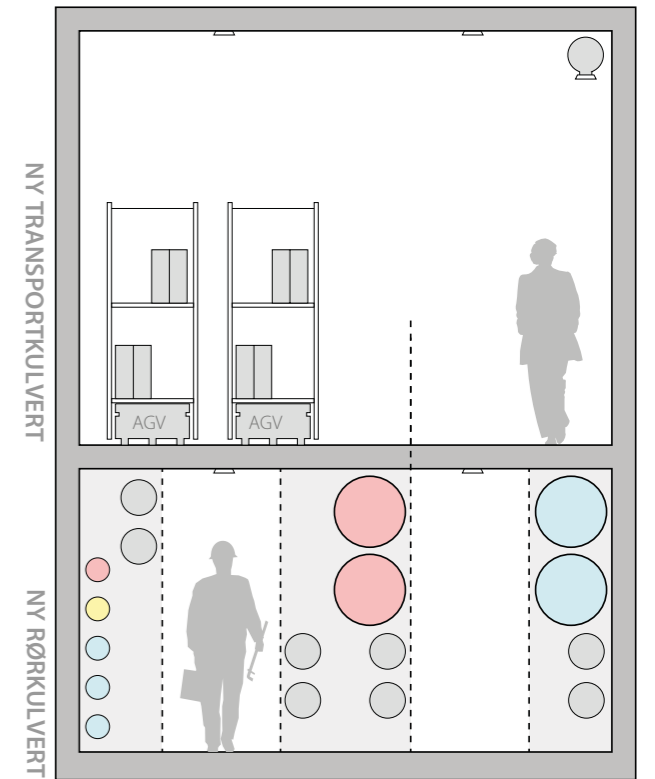
- |  |                               |  |              |
|--|-------------------------------|--|--------------|
|  | GÅENDE PASIENTER<br>BESØKENDE |  | TRAPP        |
|  | VARER                         |  | HEIS         |
|  | PERSONALE OG SENGE            |  | AGV HEIS     |
|  | AKUTT                         |  | AKUTT HEIS   |
|  |                               |  | SENGEAUTOMAT |

# Flytdiagram

## Logistikk: Kulvert



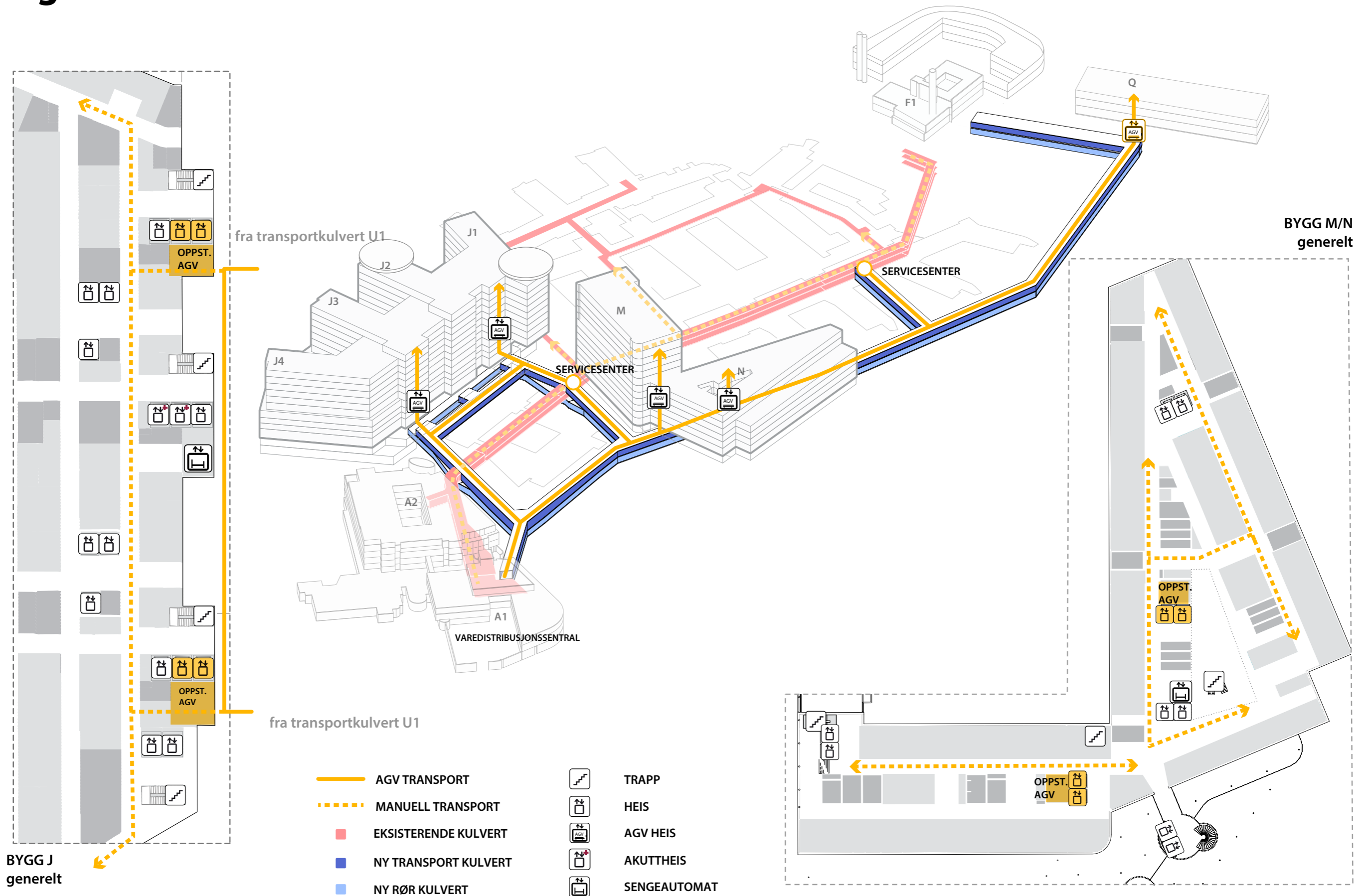
- EKSISTERENDE KULVERT
- NY TRANSPORTKULVERT
- NY RØRKULVERT
- TRAPP
- HEIS
- AGV HEIS
- AKUTTHEIS
- SENGEAUTOMAT





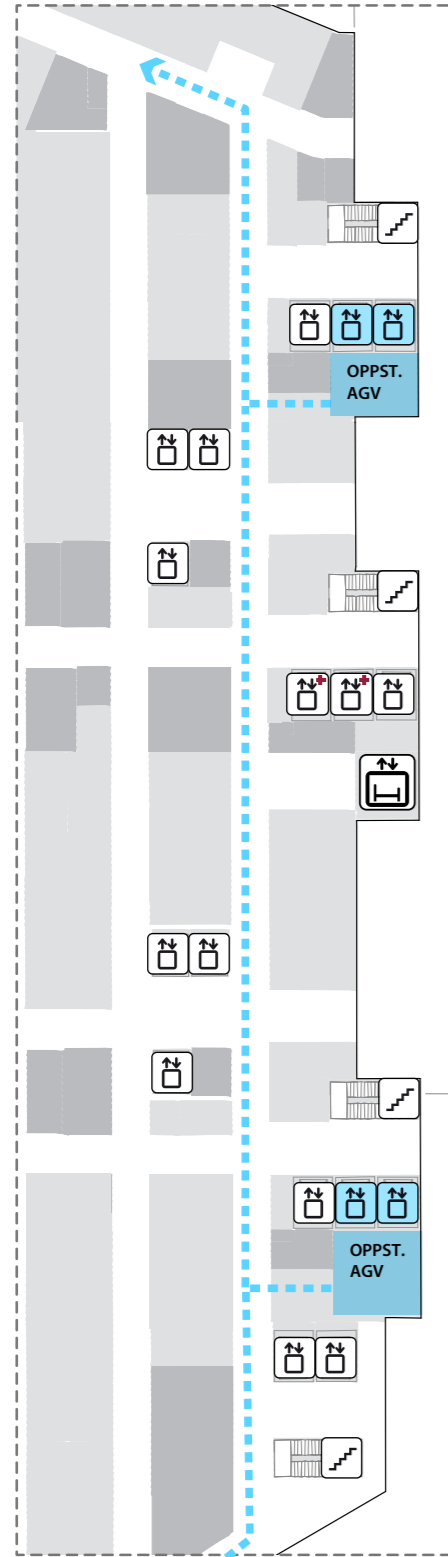
# Flytdiagram

## Varer

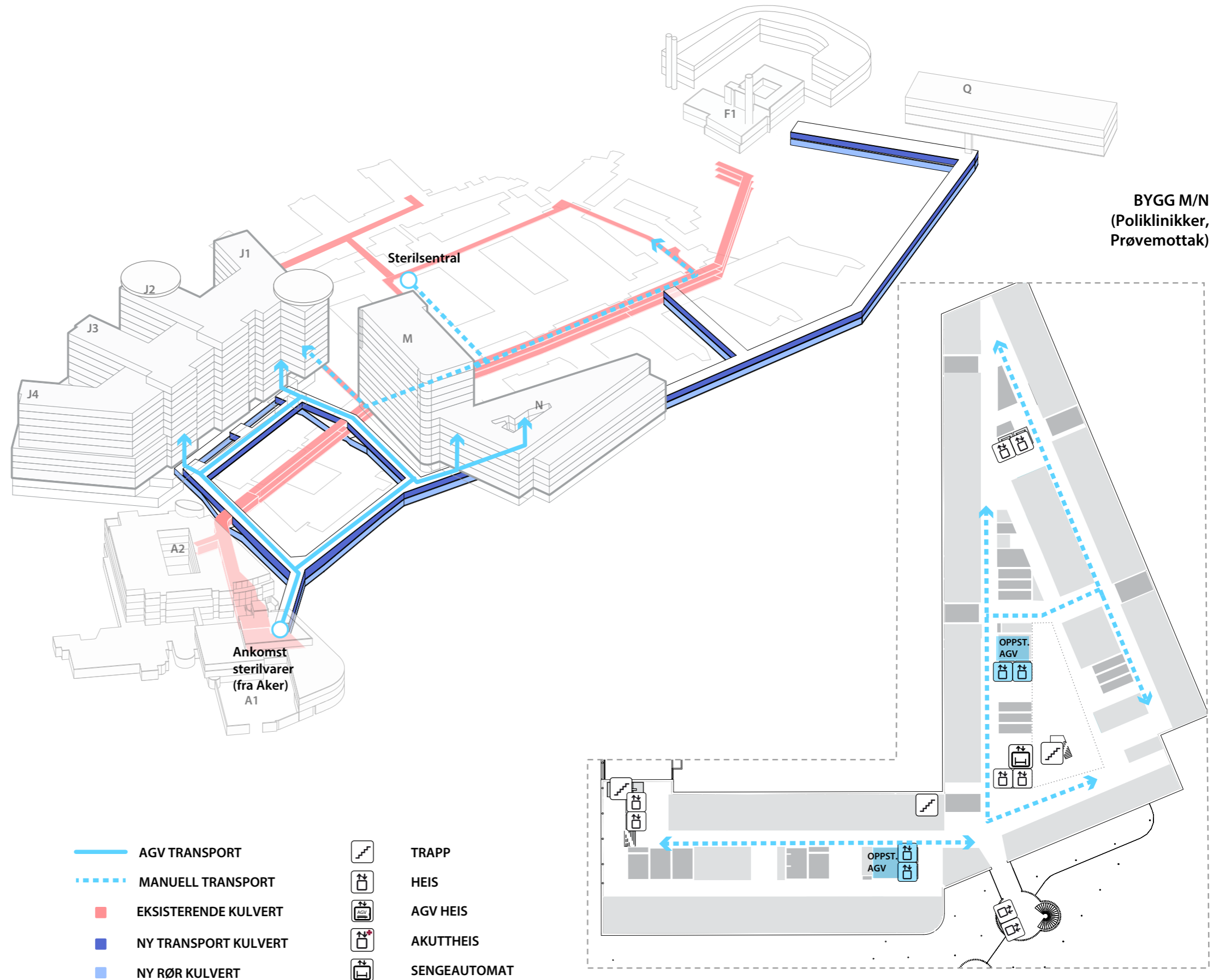


# Flytdiagram

## Sterile varer



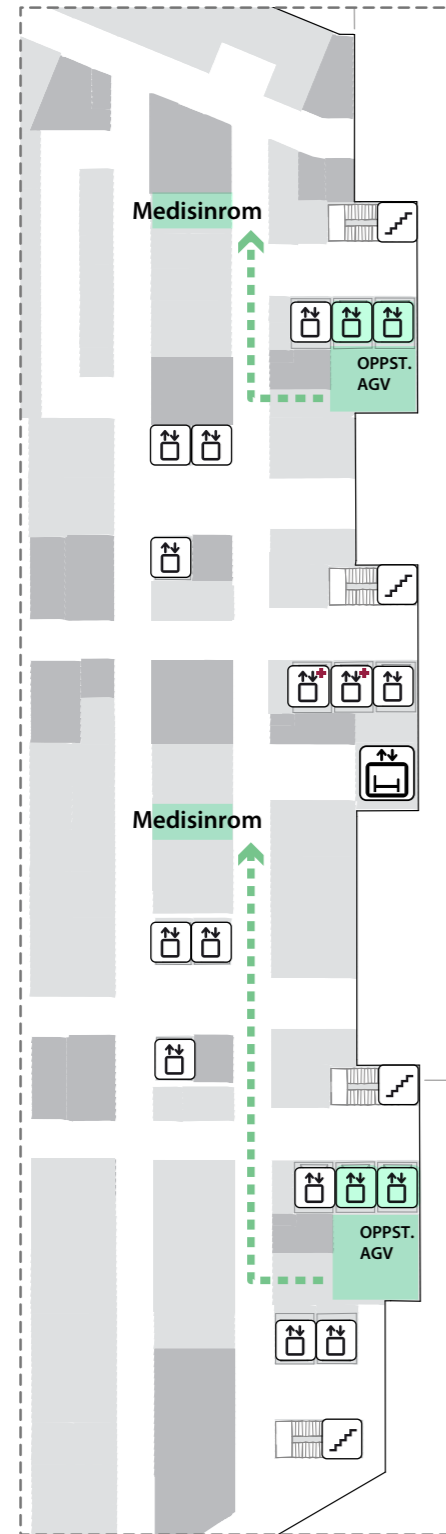
BYGG J  
ETJ. 1,4,5  
(Poliklinikk, Operasjon)



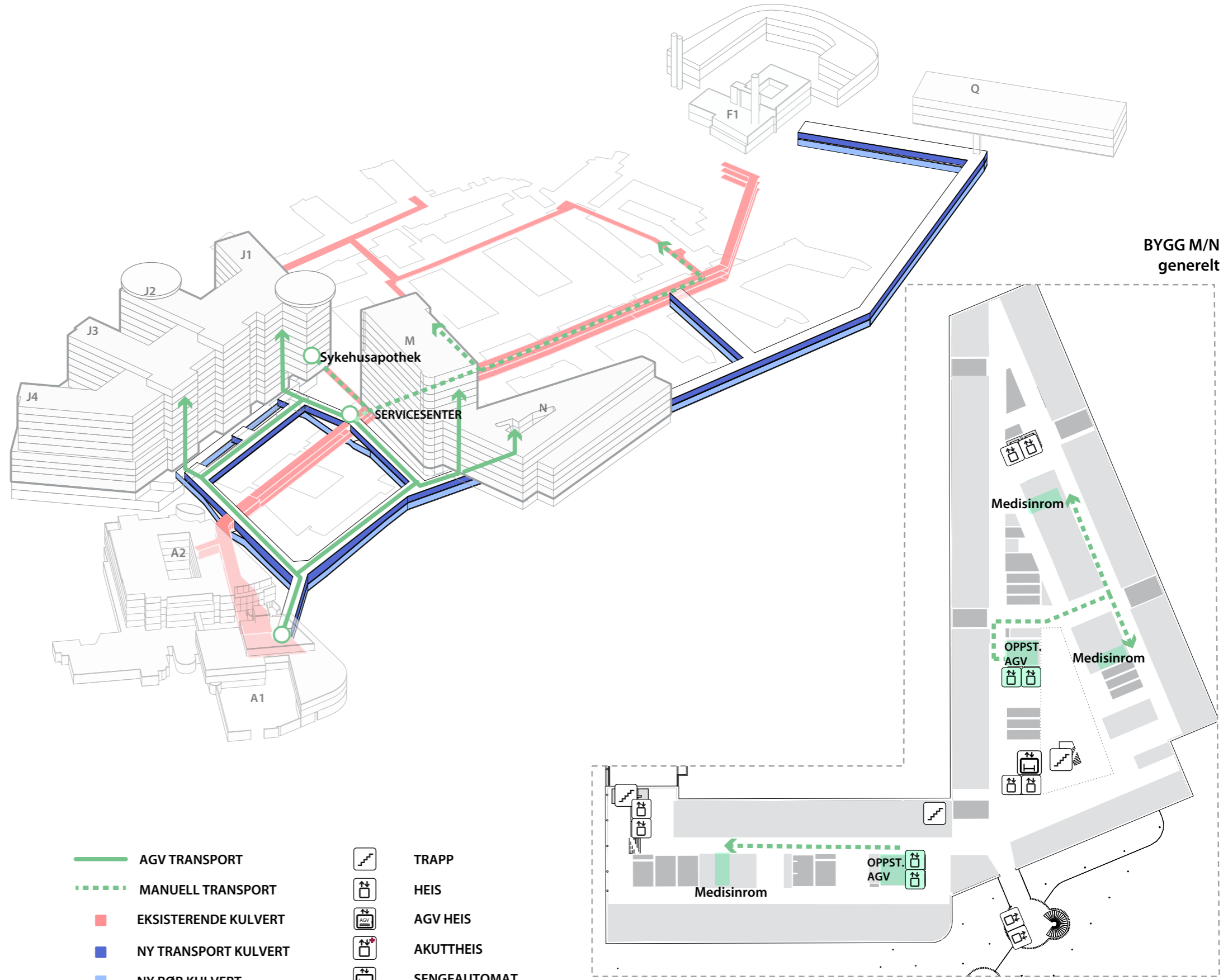
- AGV TRANSPORT
- - - MANUELL TRANSPORT
- EKSISTERENDE KULVERT
- NY TRANSPORT KULVERT
- NY RØR KULVERT
- TRAPP
- HEIS
- AGV HEIS
- AKUTTHEIS
- SENGEAUTOMAT

# Flytdiagram

## Legemiddel



BYGG J  
generelt



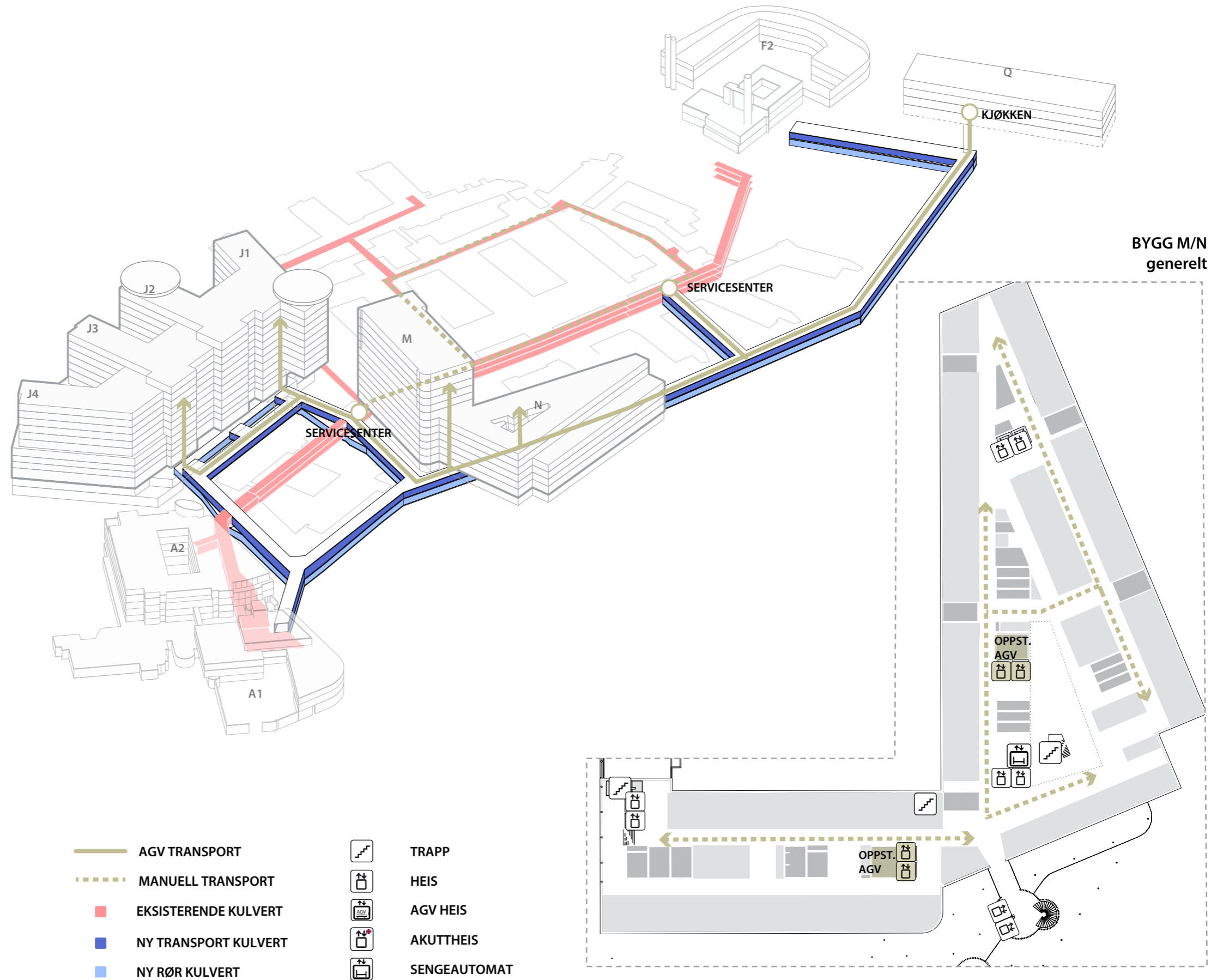
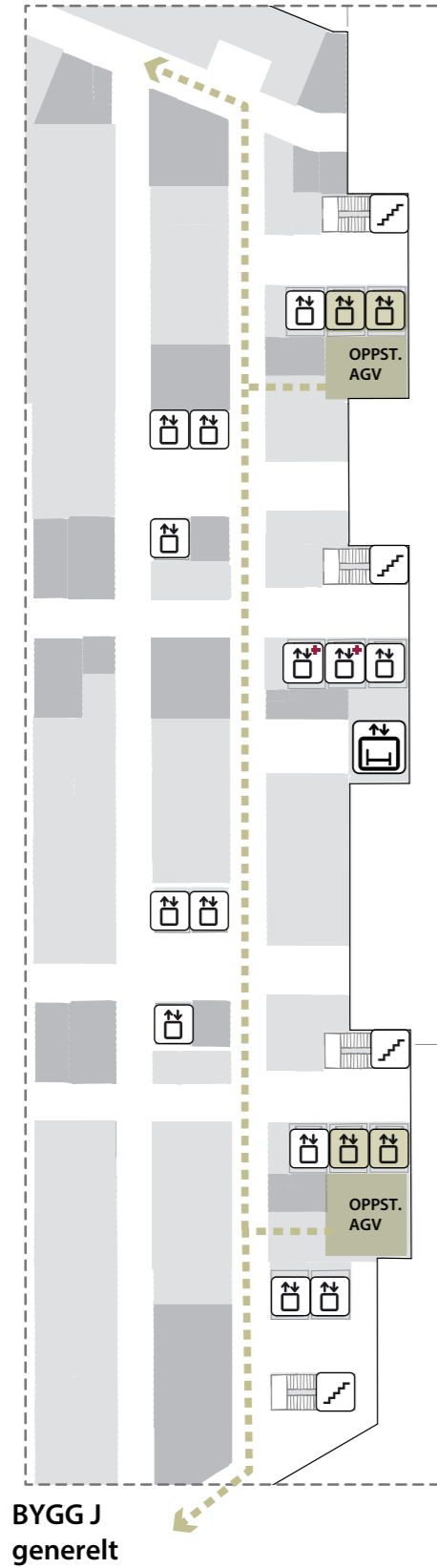
BYGG M/N  
generelt

- |  |                      |  |              |
|--|----------------------|--|--------------|
|  | AGV TRANSPORT        |  | TRAPP        |
|  | MANUELL TRANSPORT    |  | HEIS         |
|  | EKSISTERENDE KULVERT |  | AGV HEIS     |
|  | NY TRANSPORT KULVERT |  | AKUTTHEIS    |
|  | NY RØR KULVERT       |  | SENGEAUTOMAT |



# Flytdiagram

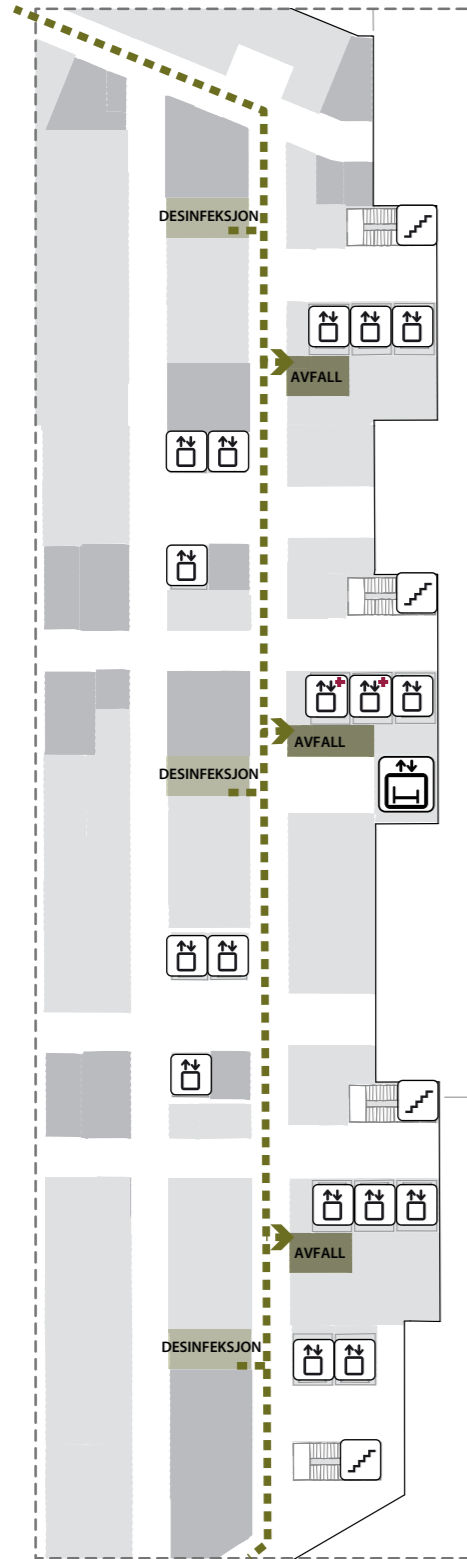
## Matvarer



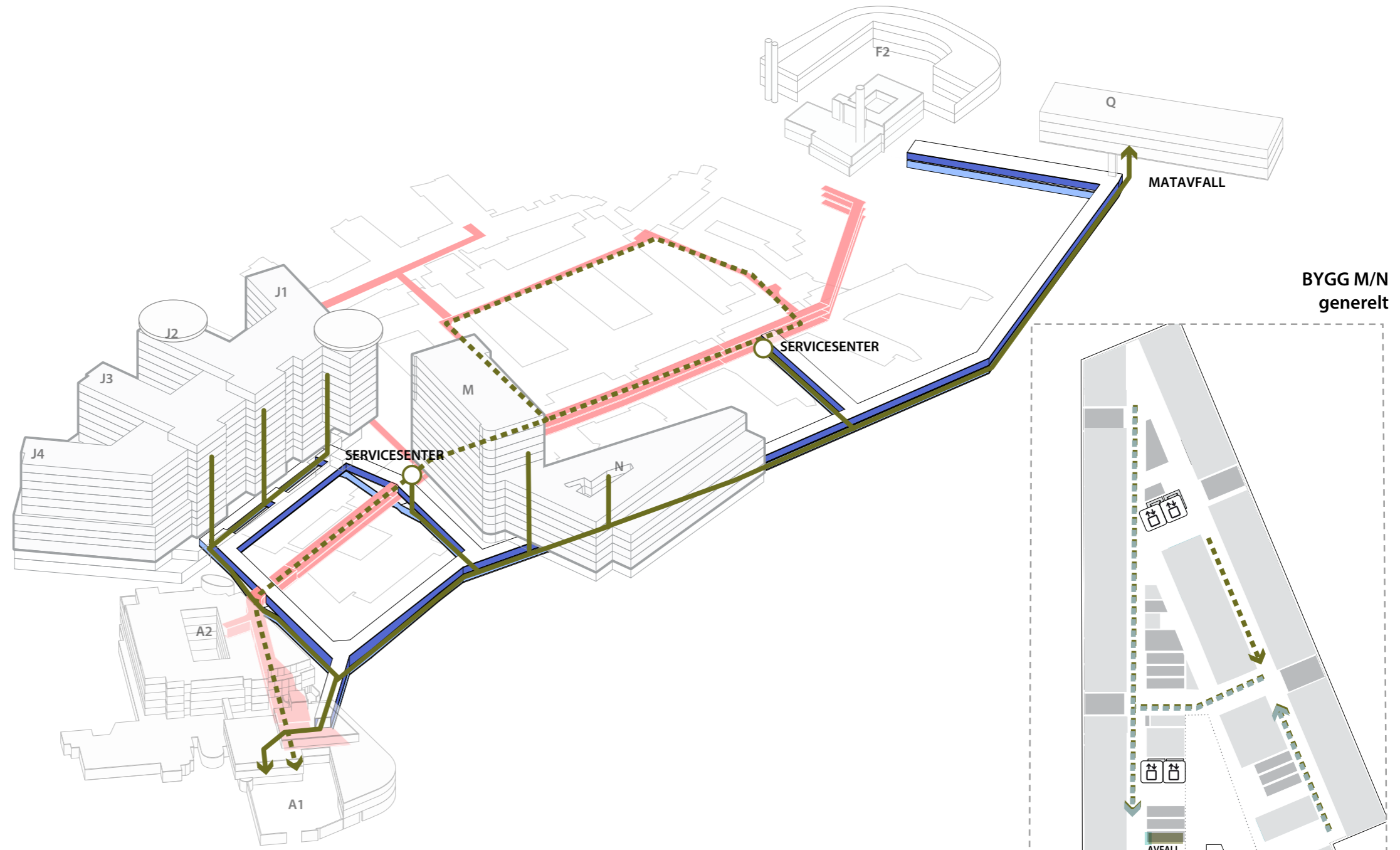


# Flytdiagram

## Avfall

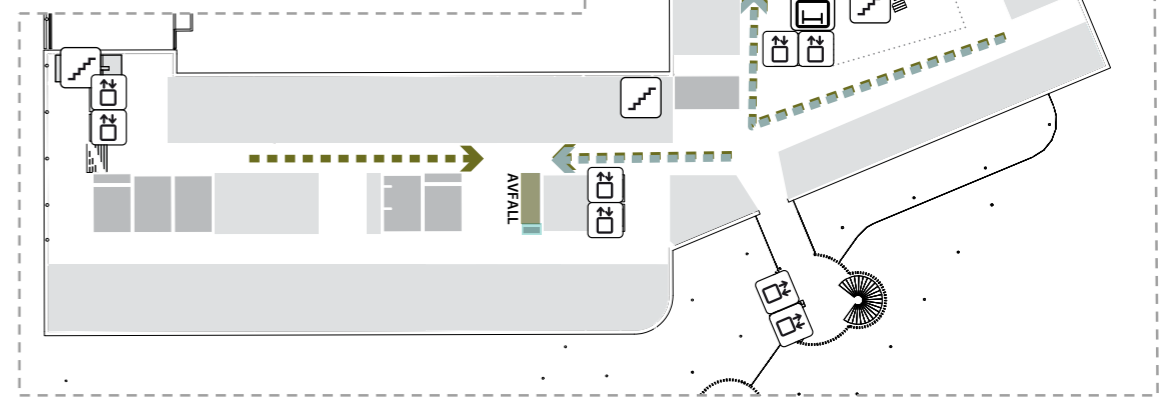


BYGG J  
generelt



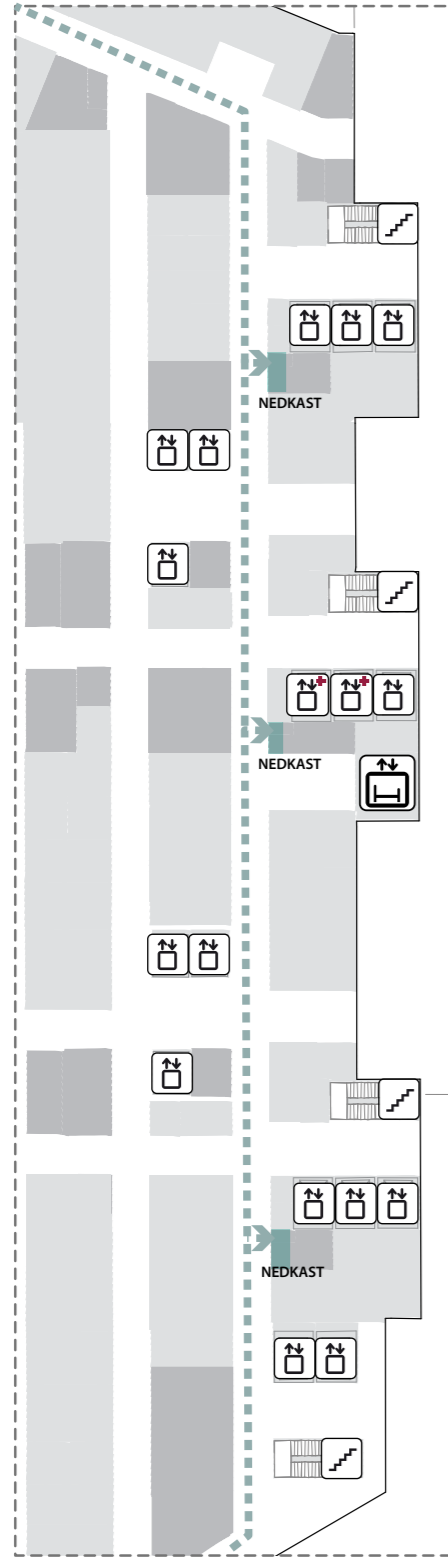
BYGG M/N  
generelt

- |  |                      |  |              |
|--|----------------------|--|--------------|
|  | SØPPEL-SUG           |  | TRAPP        |
|  | MANUELL TRANSPORT    |  | HEIS         |
|  | EKSISTERENDE KULVERT |  | AGV HEIS     |
|  | NY TRANSPORT KULVERT |  | AKUTTHEIS    |
|  | NY RØR KULVERT       |  | SENGEAUTOMAT |

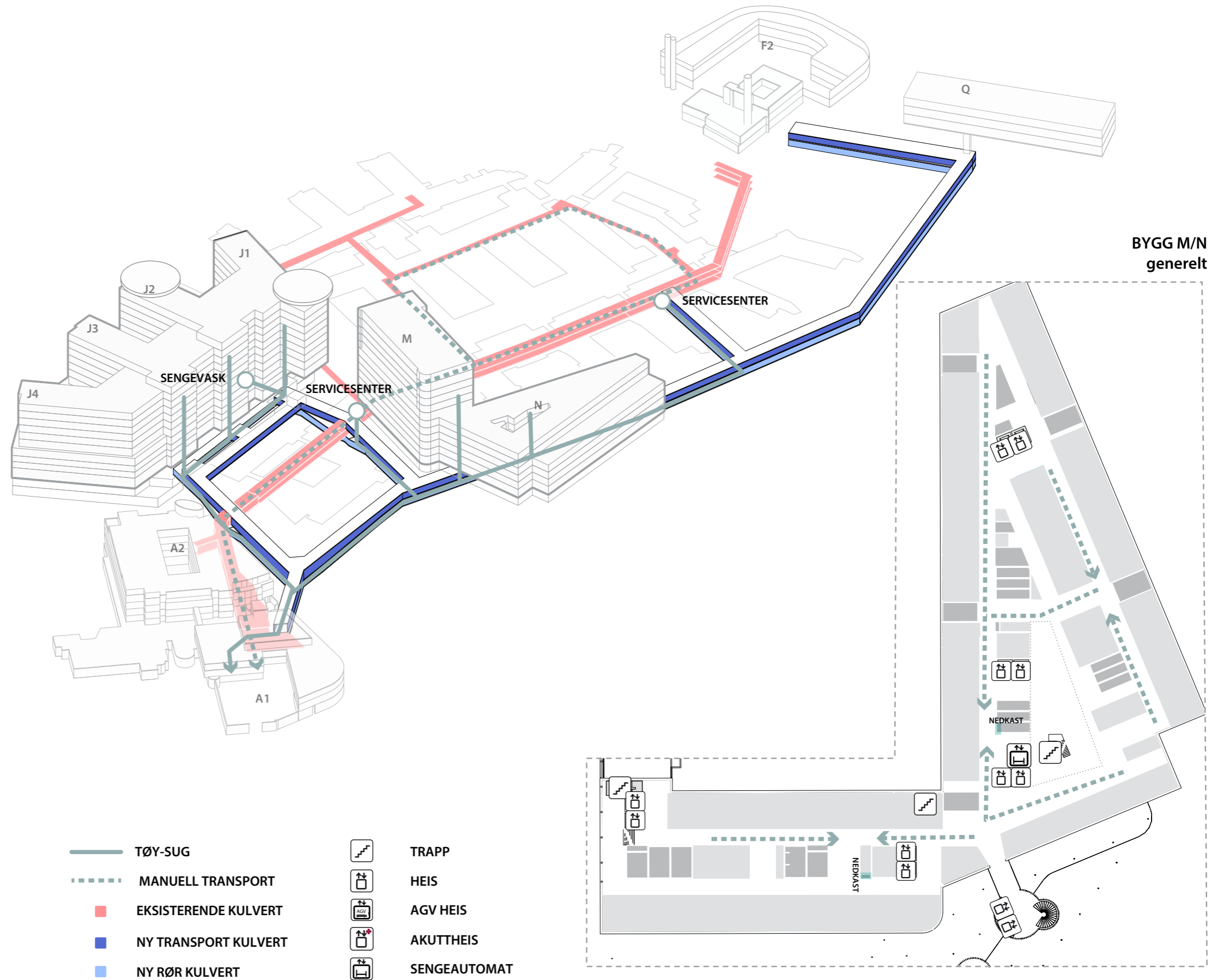


# Flytdiagram

## Urent tøy



BYGG J  
generelt

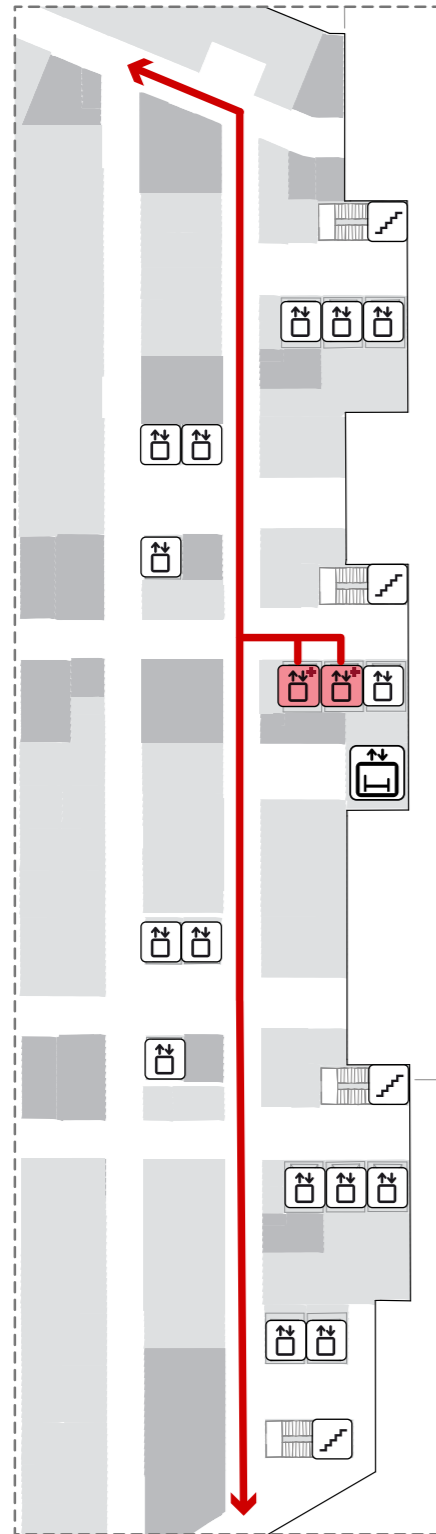


BYGG M/N  
generelt

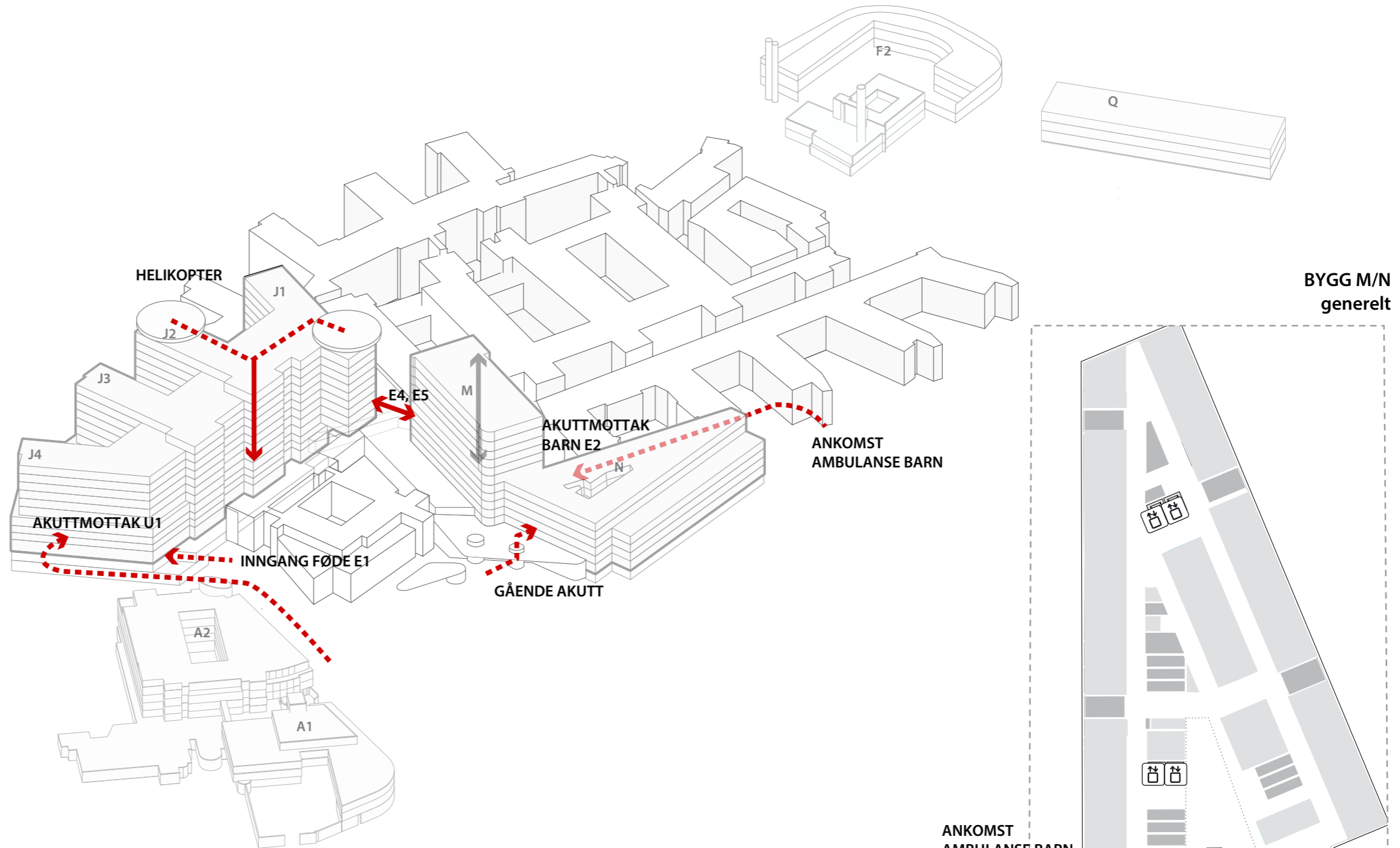
- |   |                      |   |              |
|---|----------------------|---|--------------|
|  | TØY-SUG              |  | TRAPP        |
|  | MANUELL TRANSPORT    |  | HEIS         |
|  | EKSISTERENDE KULVERT |  | AGV HEIS     |
|  | NY TRANSPORT KULVERT |  | AKUTTHEIS    |
|  | NY RØR KULVERT       |  | SENGEAUTOMAT |

# Flytdiagram

## Akutt

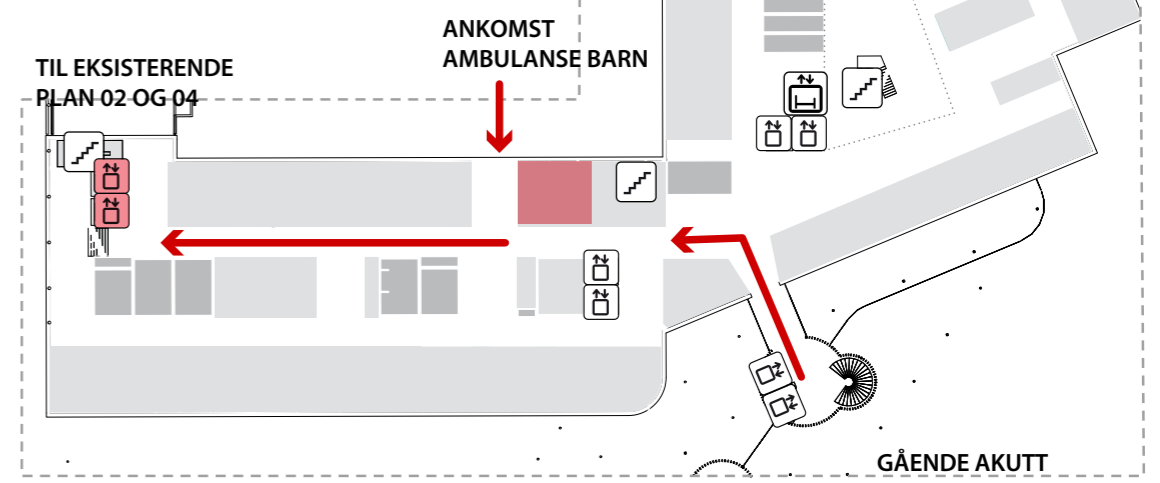


BYGG J  
generelt



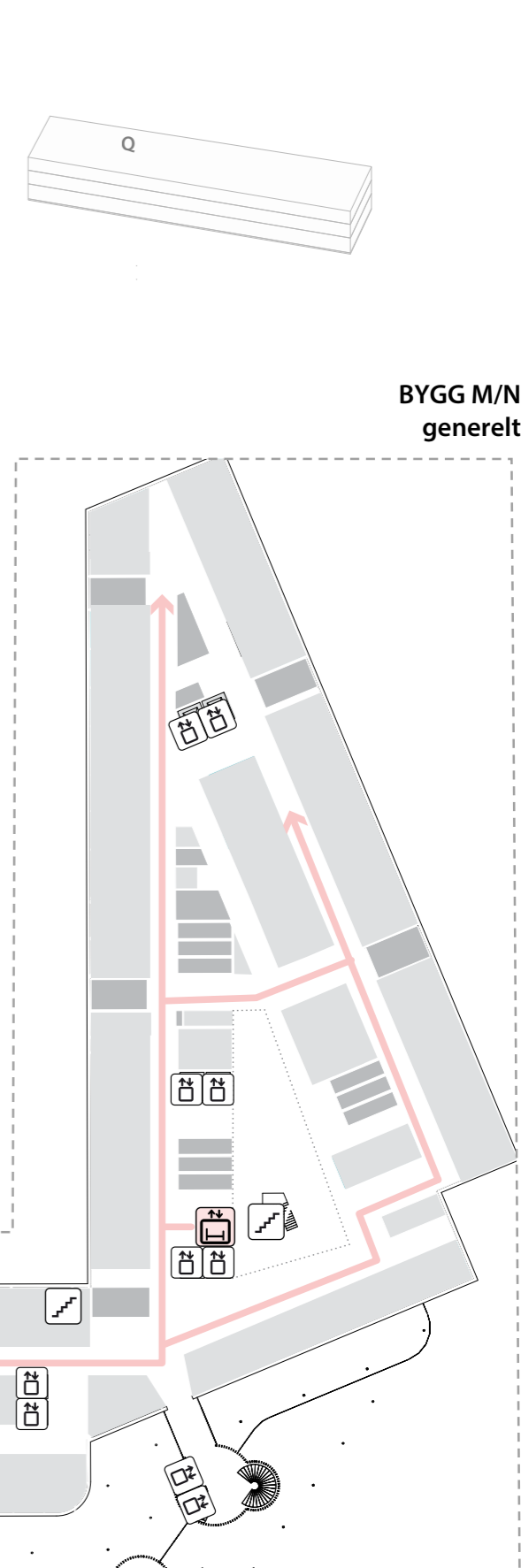
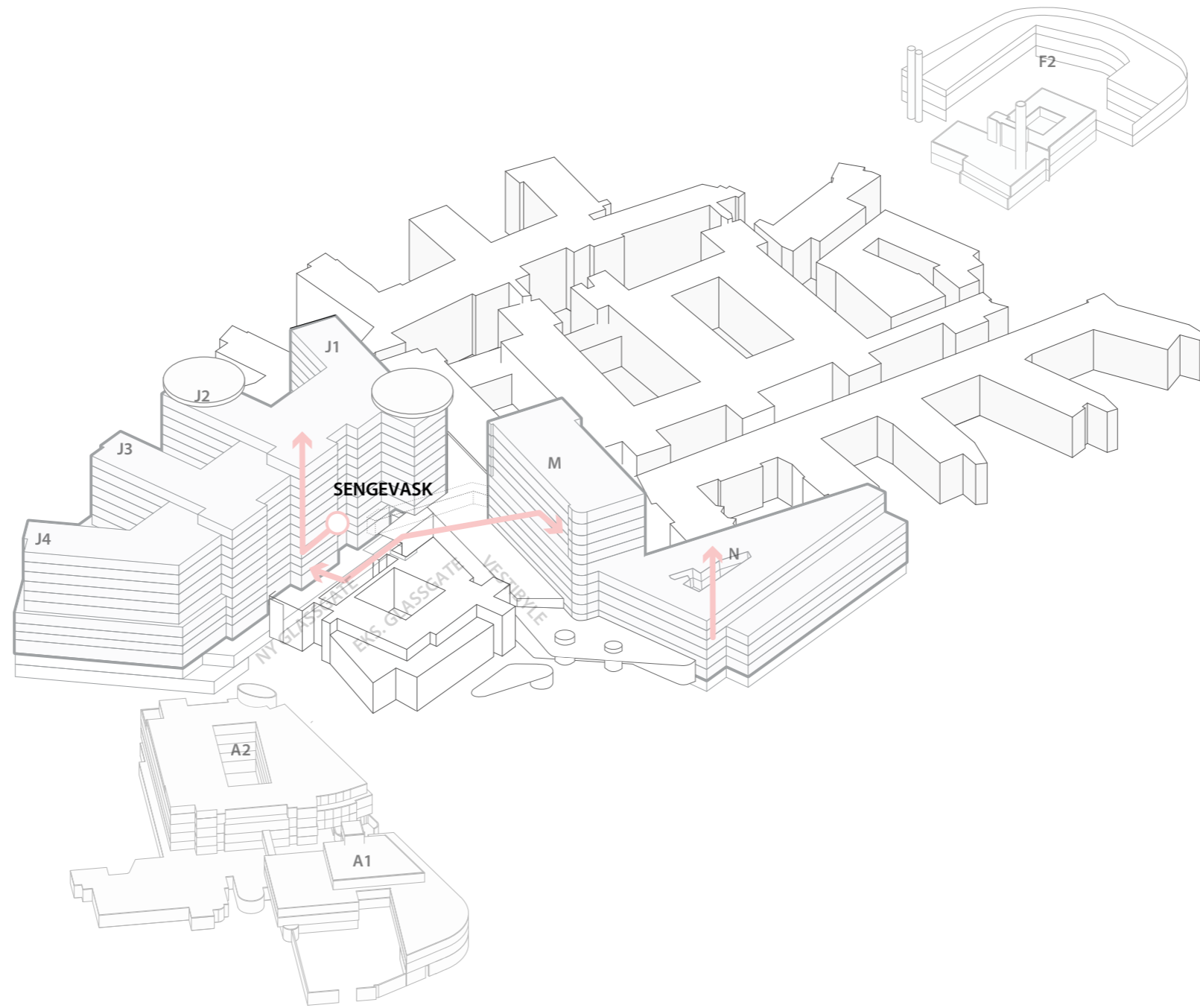
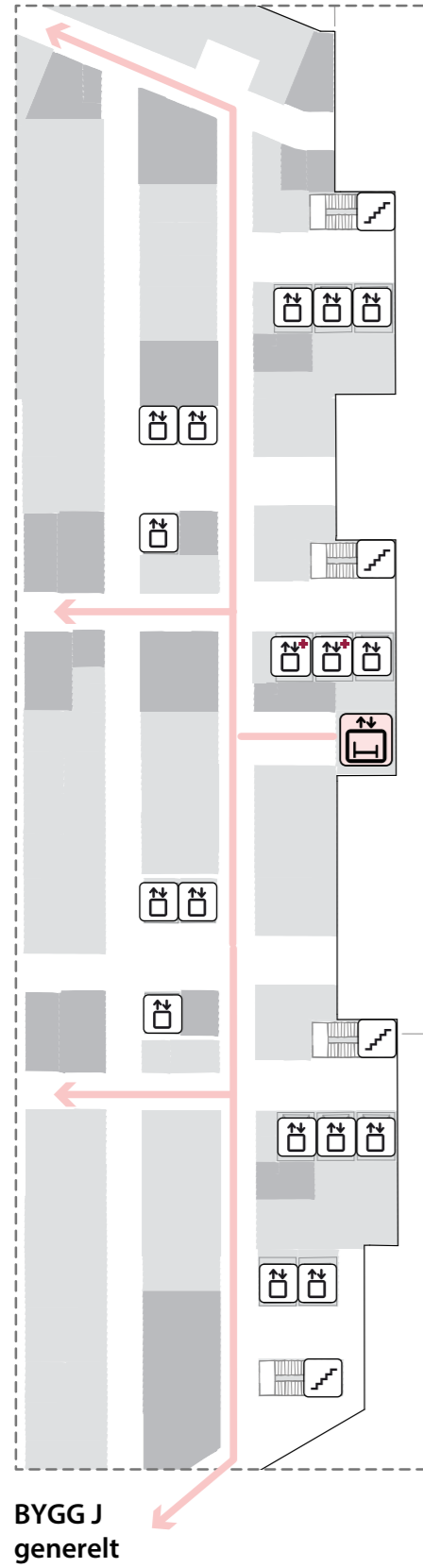
- SIRKULASJON INNE
- - - ANKOMST







- TRAPP
- HEIS
- AGV HEIS
- AKUTTHEIS
- SENGEAUTOMAT



# Flytdiagram

## Rene/urene senger

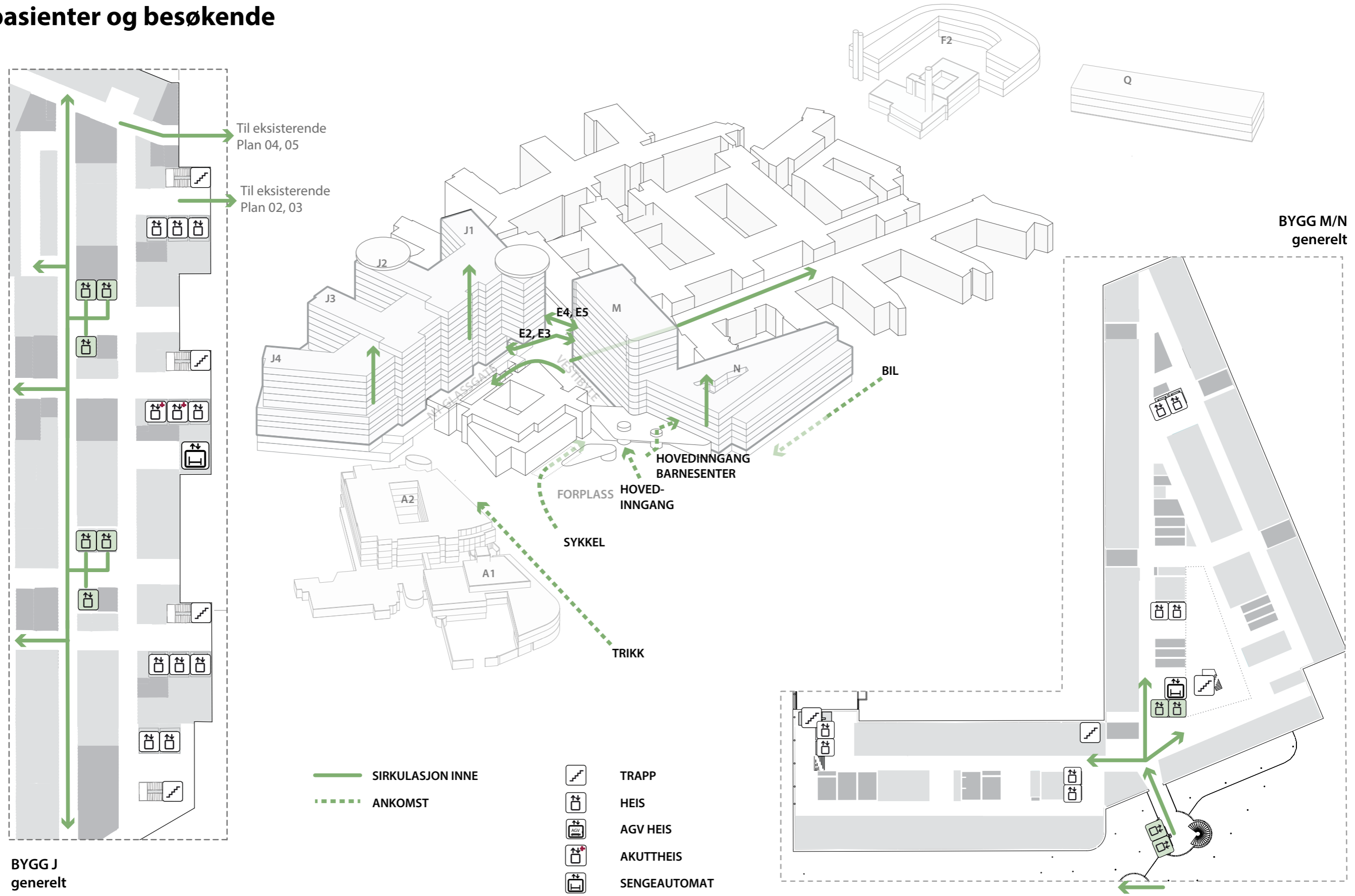


-  SIRKULASJON INNE
-  TRAPP
-  HEIS
-  AGV HEIS
-  AKUTTHEIS
-  SENGEAUTOMAT



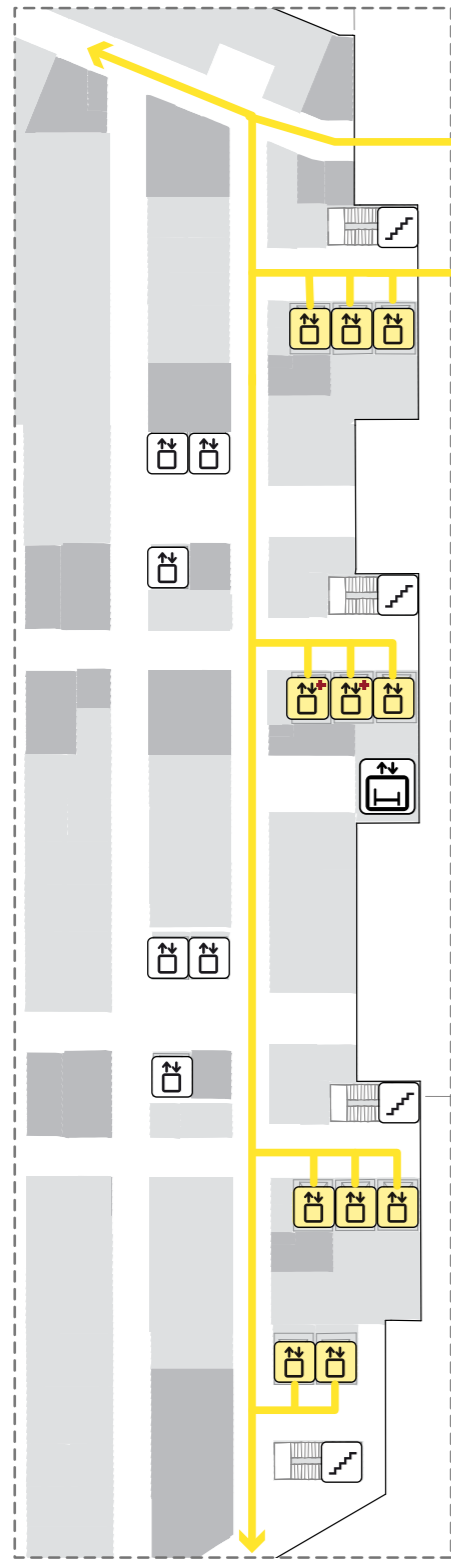
# Flytdiagram

## Gående pasienter og besøkende



# Flytdiagram

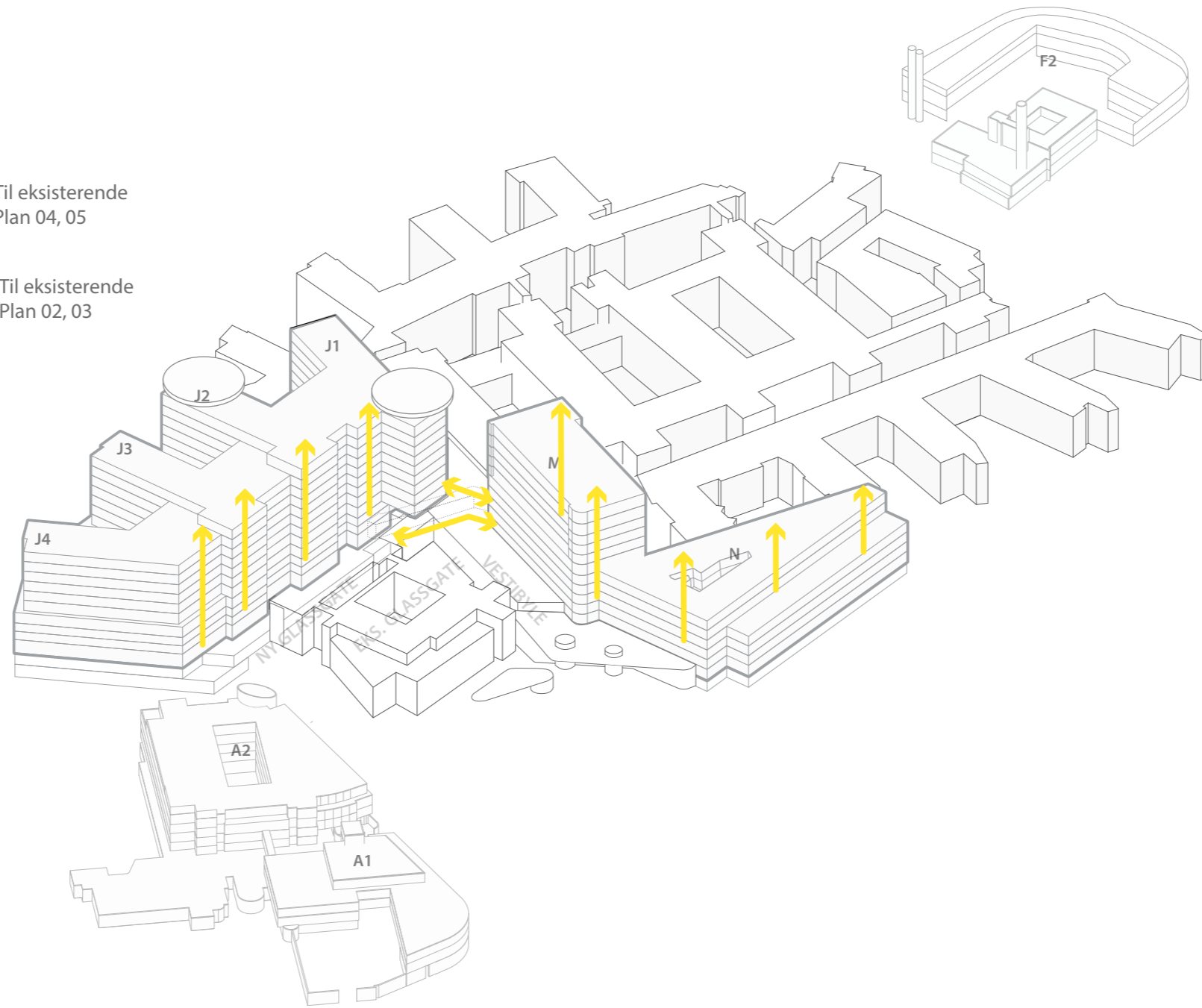
## Pasienter i senge








BYGG J  
generelt

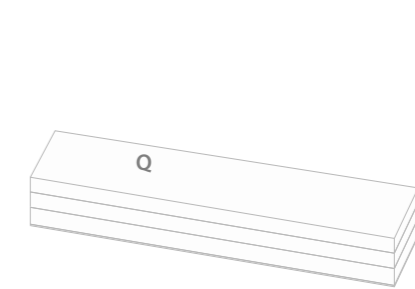
Til eksisterende  
Plan 04, 05

Til eksisterende  
Plan 02, 03



— SIRKULASJON INNE

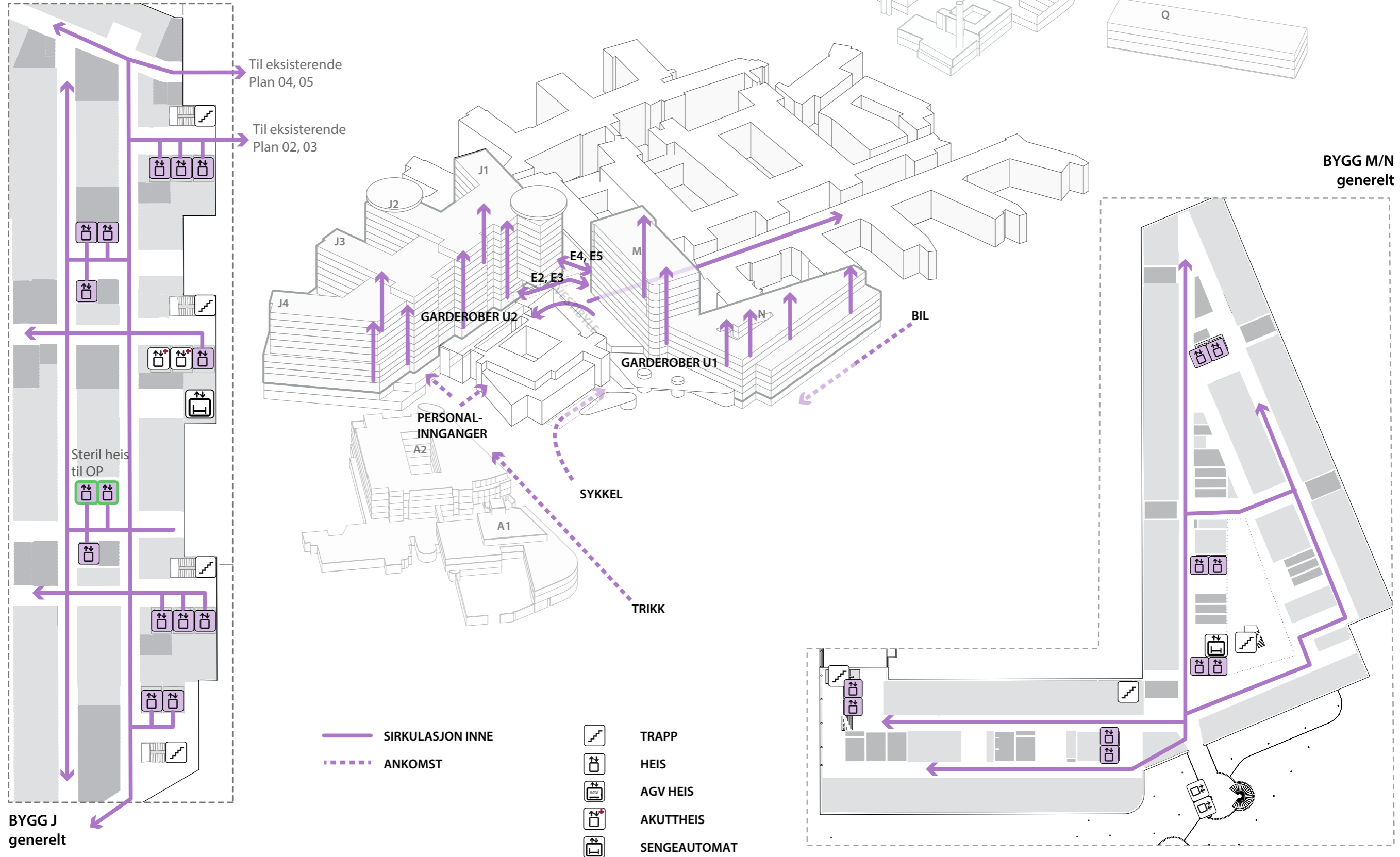
-  TRAPP
-  HEIS
-  AGV HEIS
-  AKUTTHEIS
-  SENGEAUTOMAT



BYGG M/N  
generelt

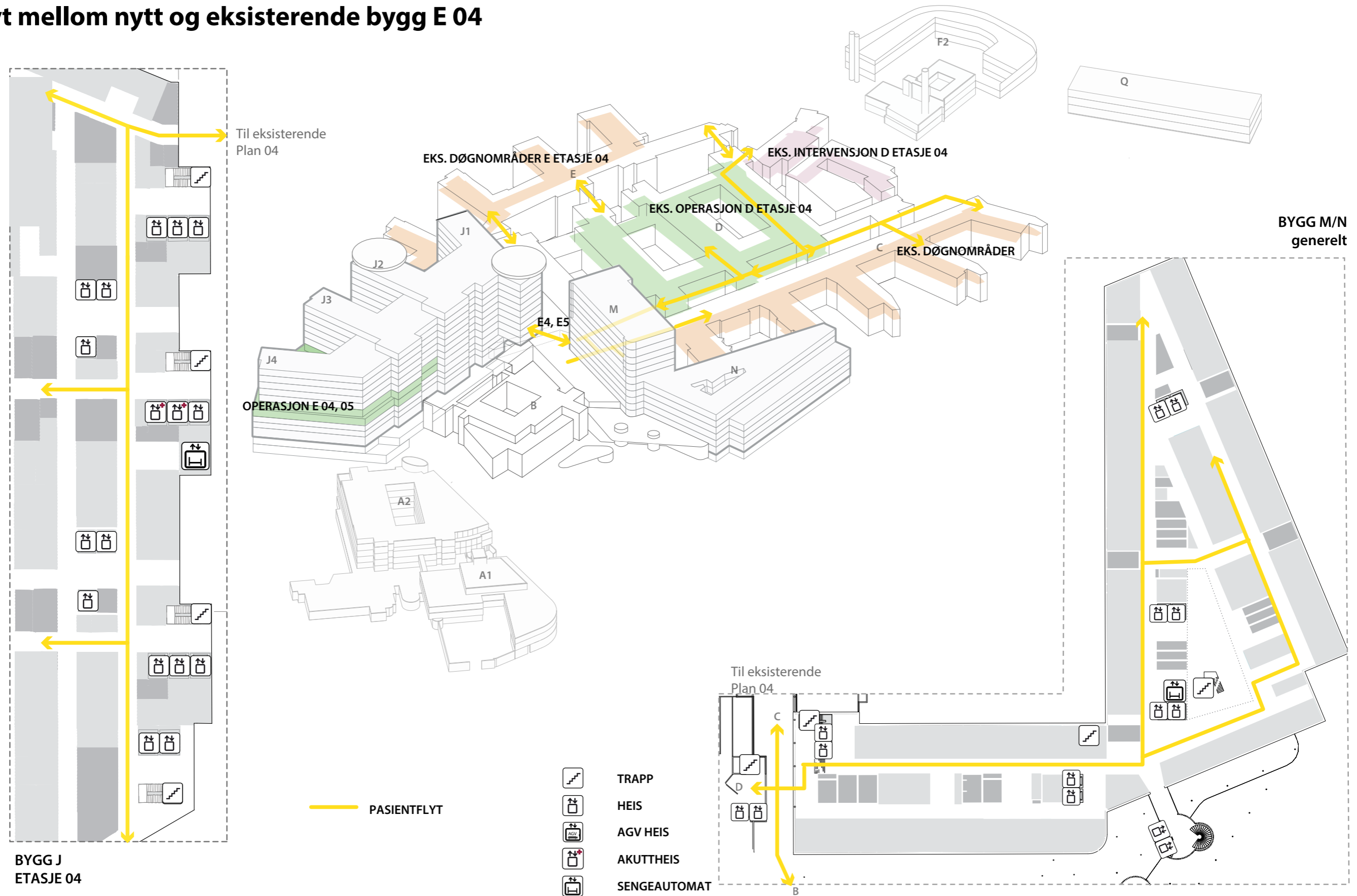
# Flytdiagram

## Personale



# Flytdiagram

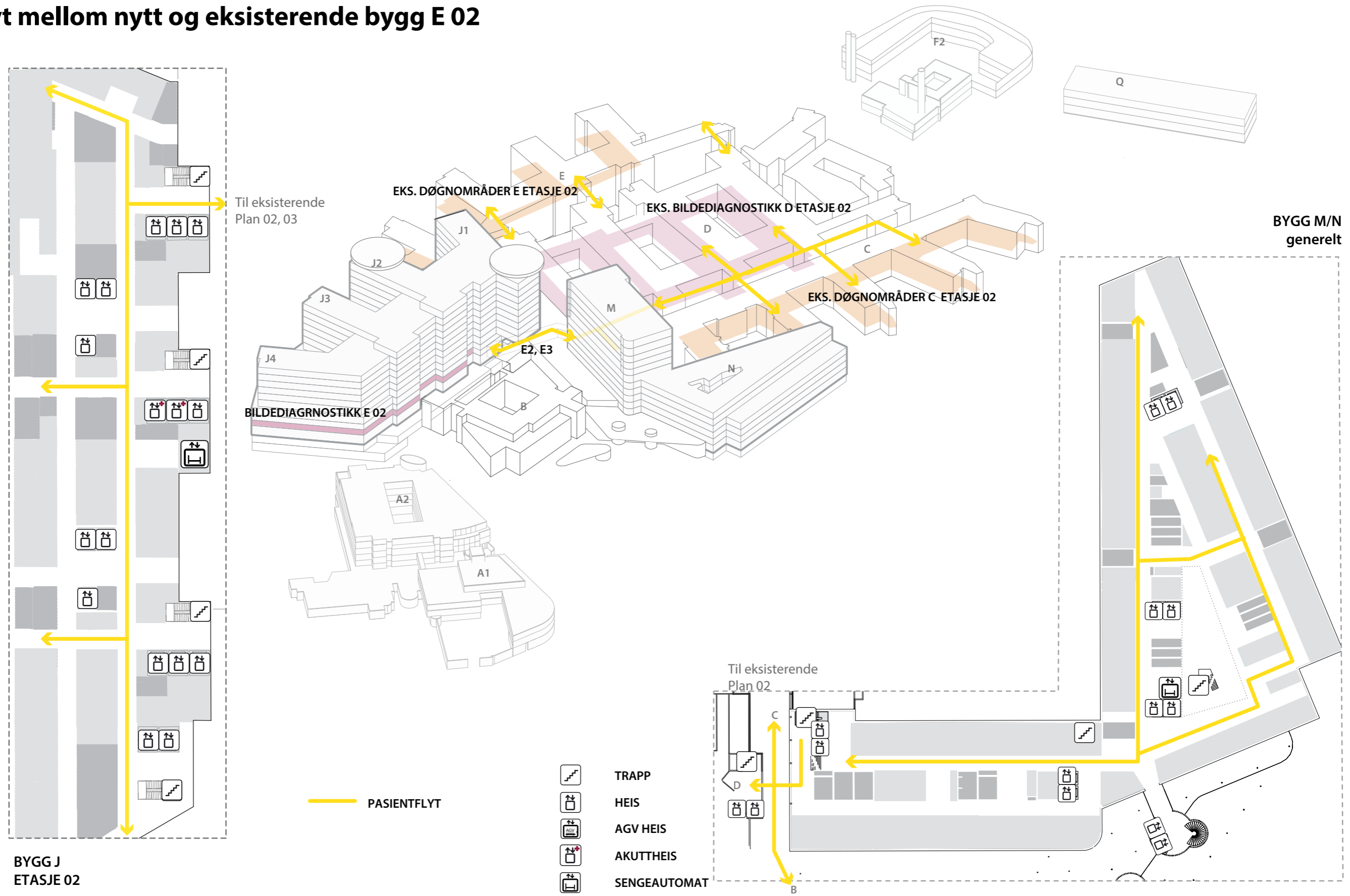
## Pasientflyt mellom nytt og eksisterende bygg E 04





# Flytdiagram

## Pasientflyt mellom nytt og eksisterende bygg E 02



# **GRUPPE 7.1**

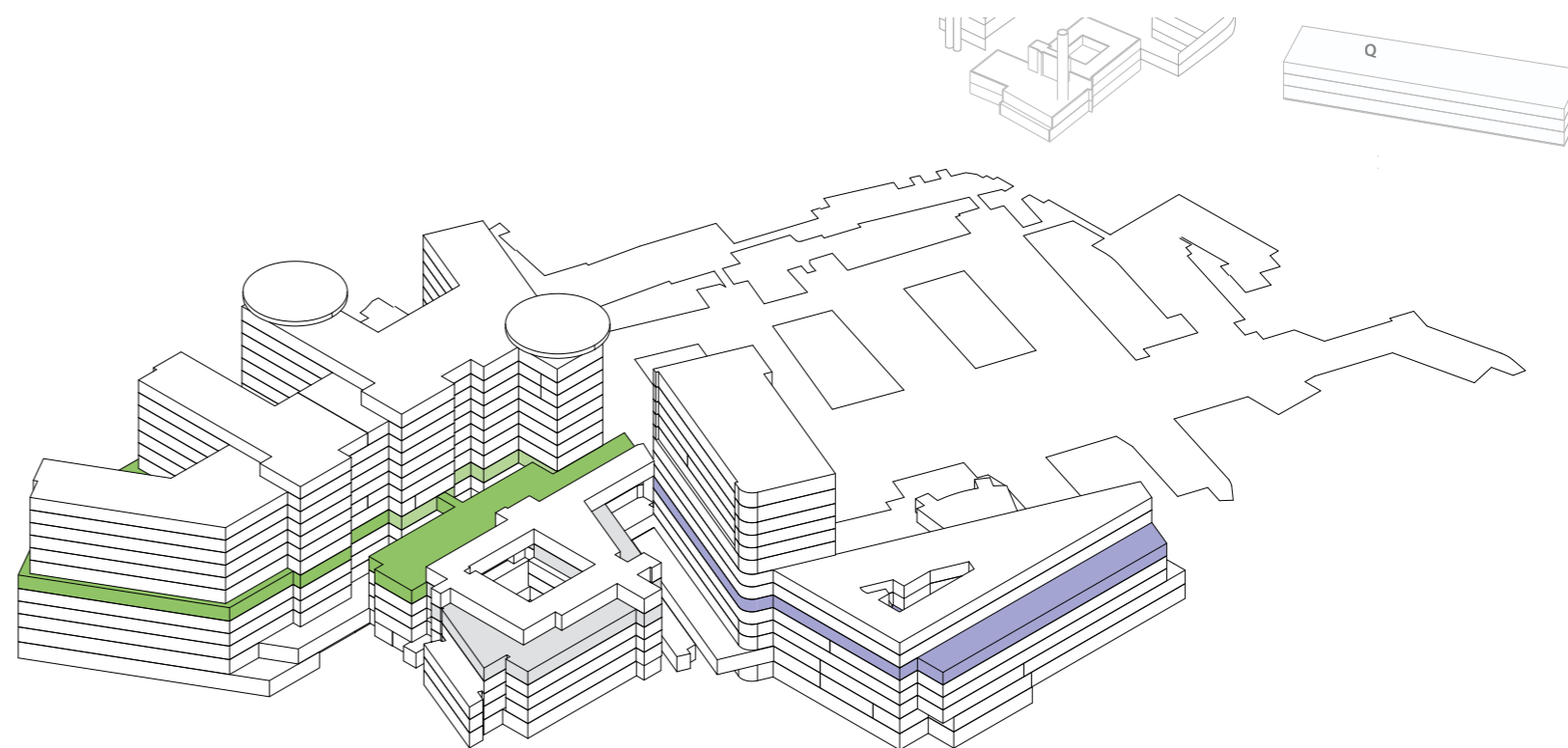
## **INTENSIV OG POSTOPERATIV**

### **Nye Rikshospitalet**

# Intensiv

## KAPASITET OG AREAL I HENHOLD TIL KONSEPTRAPPOR

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



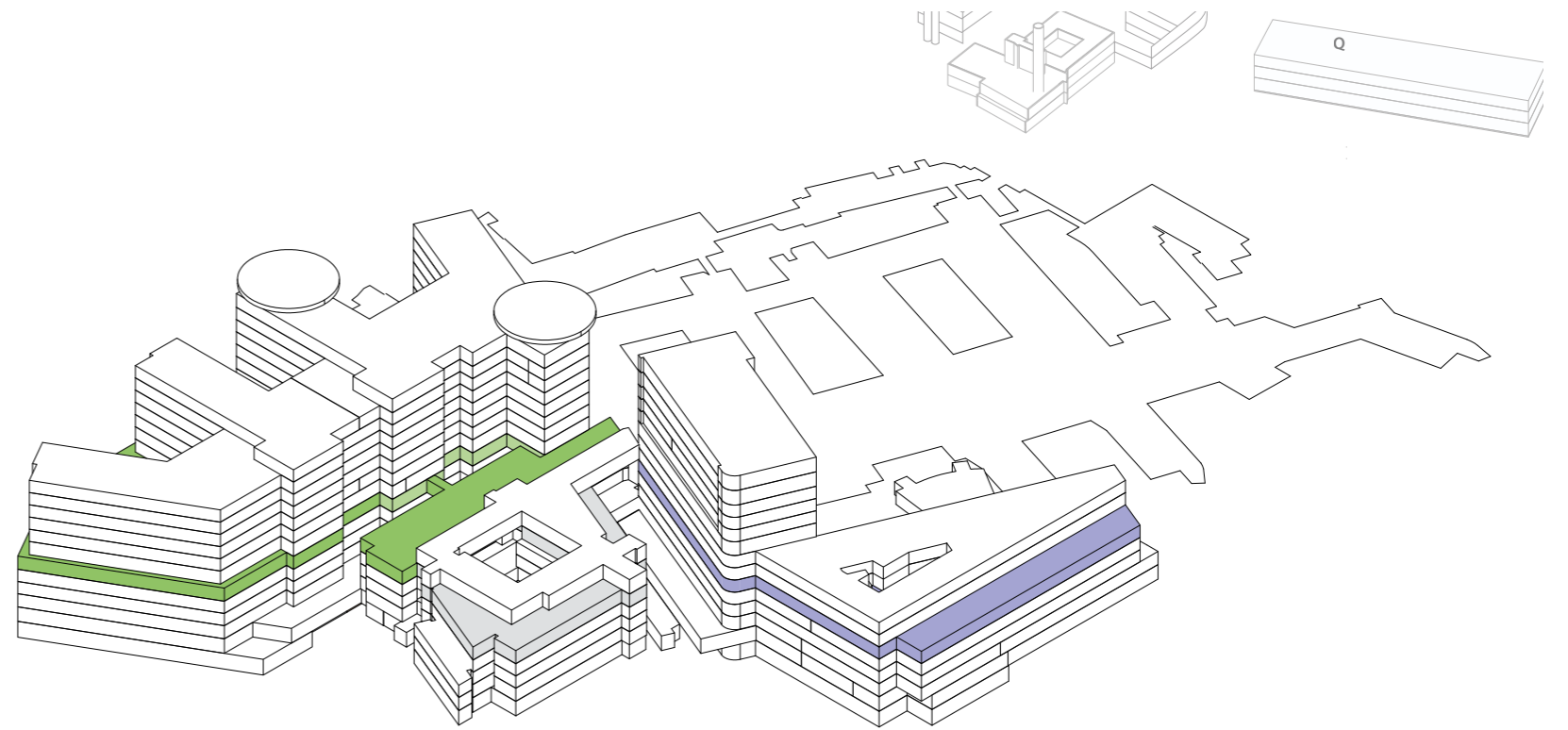
## FUNKSJONELLE KRAV

- 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>

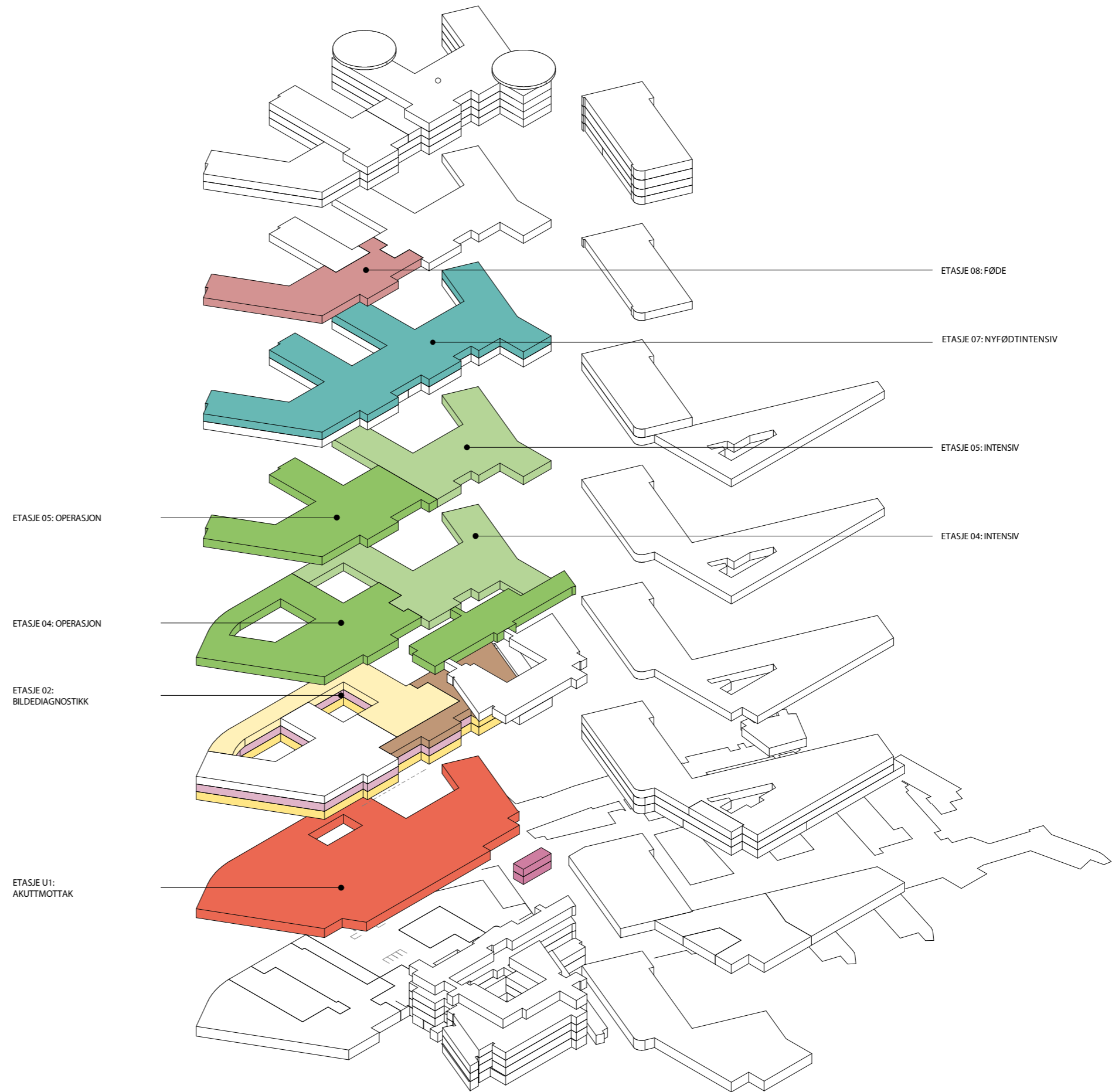


## FUNKSJONELLE KRAV

- 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.



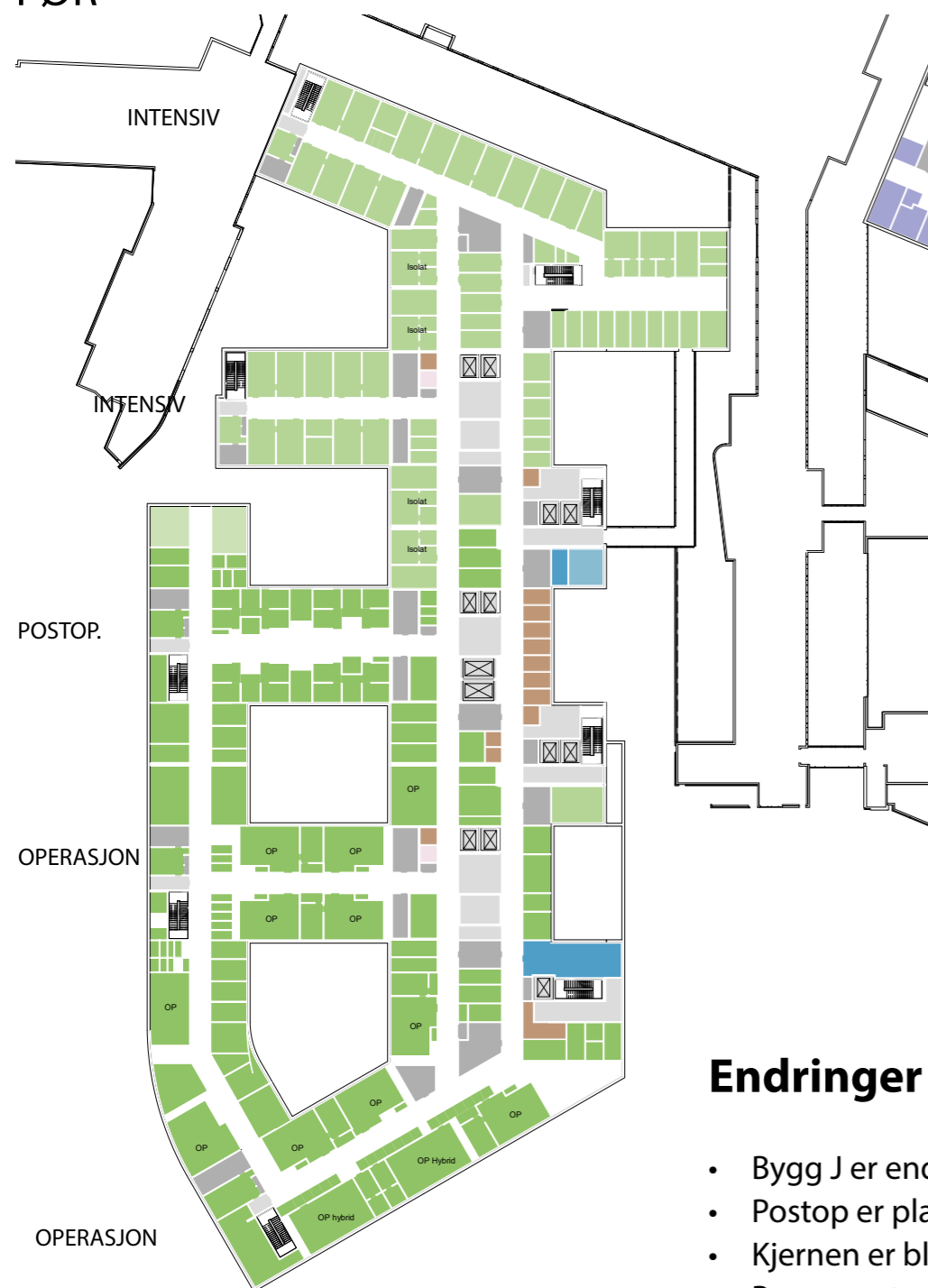
# Sammenhenger



# Intensiv og postoperativ plan 04

ENDRINGER ETTER MØTE 03 AKTIVITET C

FØR



NÅ



## Endringer siden møte 03 akt C

- Bygg J er endret fra 5 til 4 lameller
- Postop er plassert mer i kjernen
- Kjernen er blitt bredere
- Basen mot vest er blitt smalere
- Bygg B er tatt inn i prosjektet

# Intensiv og postoperativ plan 05

ENDRINGER ETTER MØTE 03 AKTIVITET C

FØR



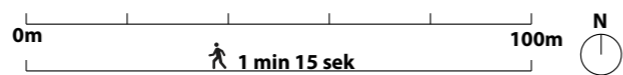
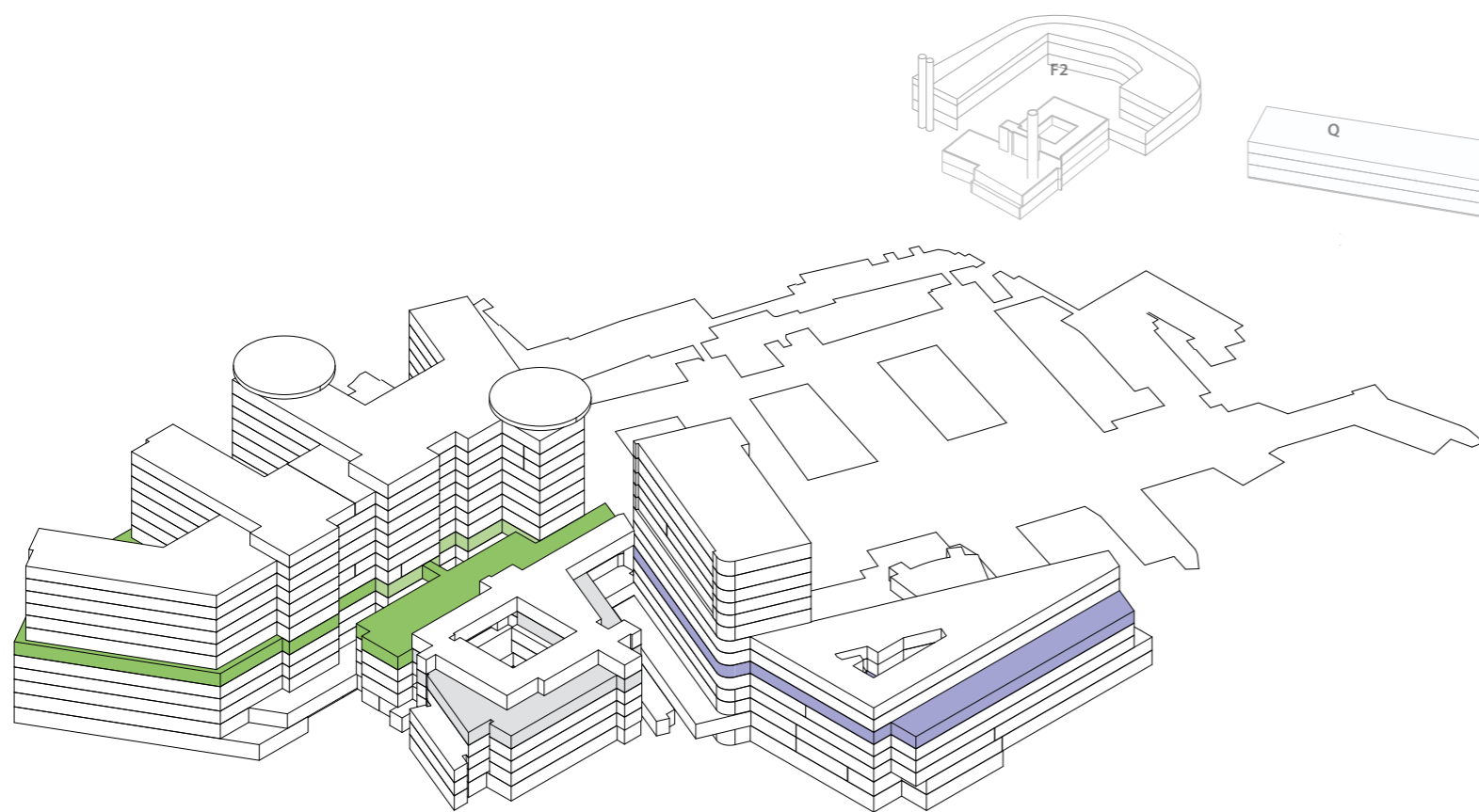
NÅ



## Endringer siden møte 03 akt C

- Bygg J er endre t fra 5 til 4 lameller
- Postop er plassert mer i kjernen
- Kjernen er blitt bredere

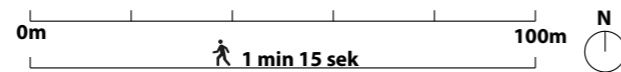
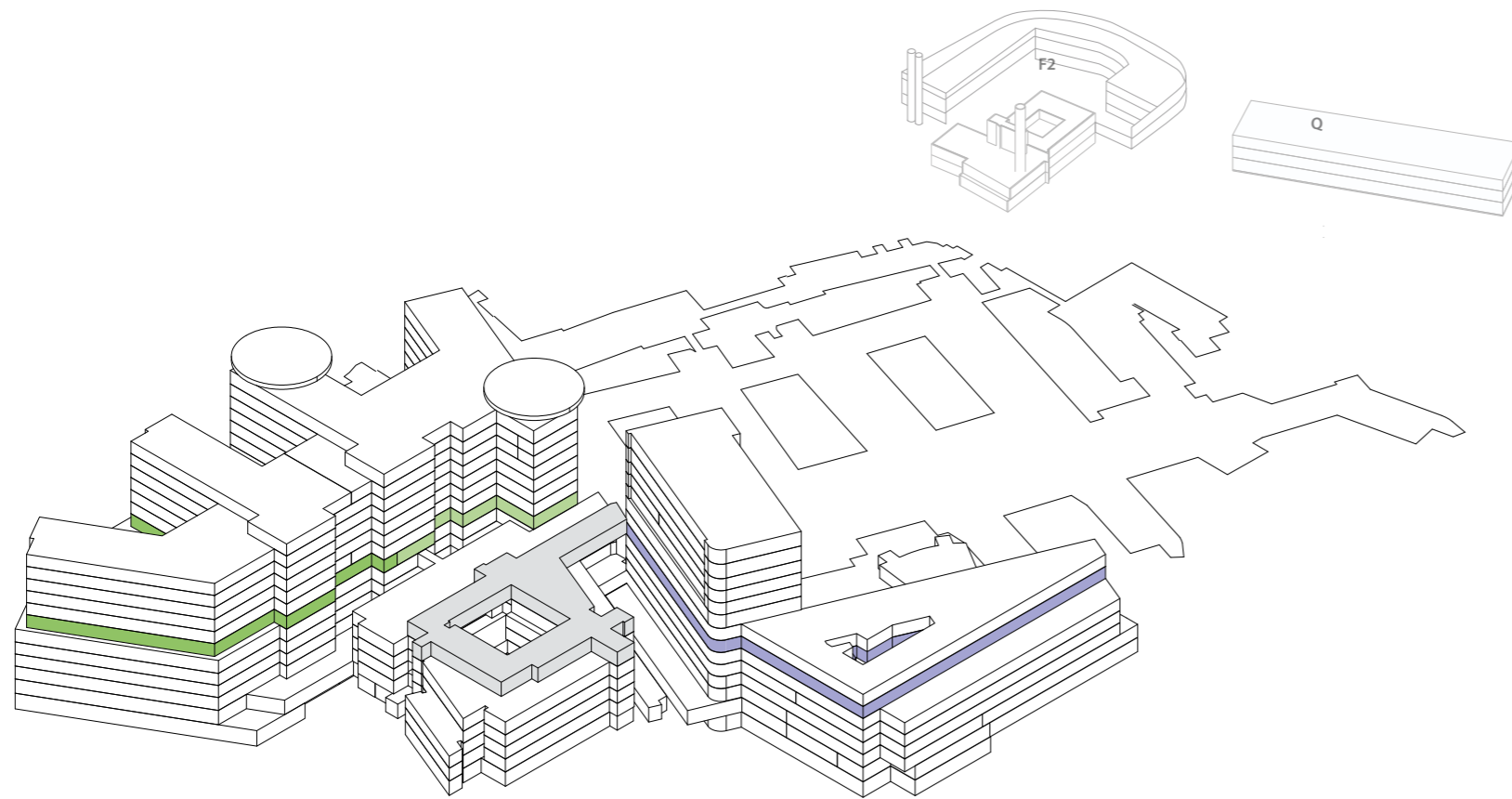
# Intensiv og postoperativ Plan 04





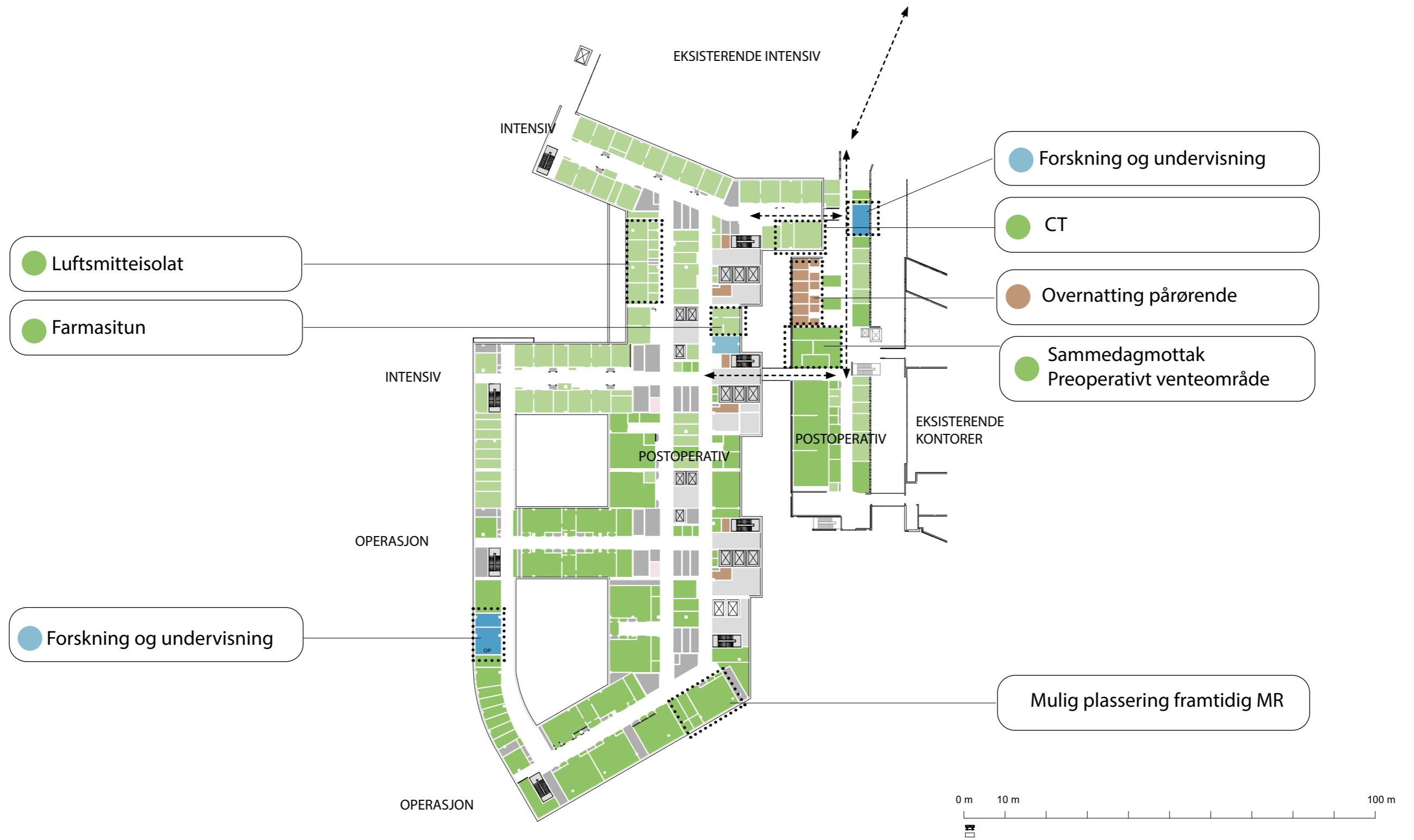
# Intensiv og postoperativ

## Plan 05



# Plan 04

## Plasseringer funksjoner



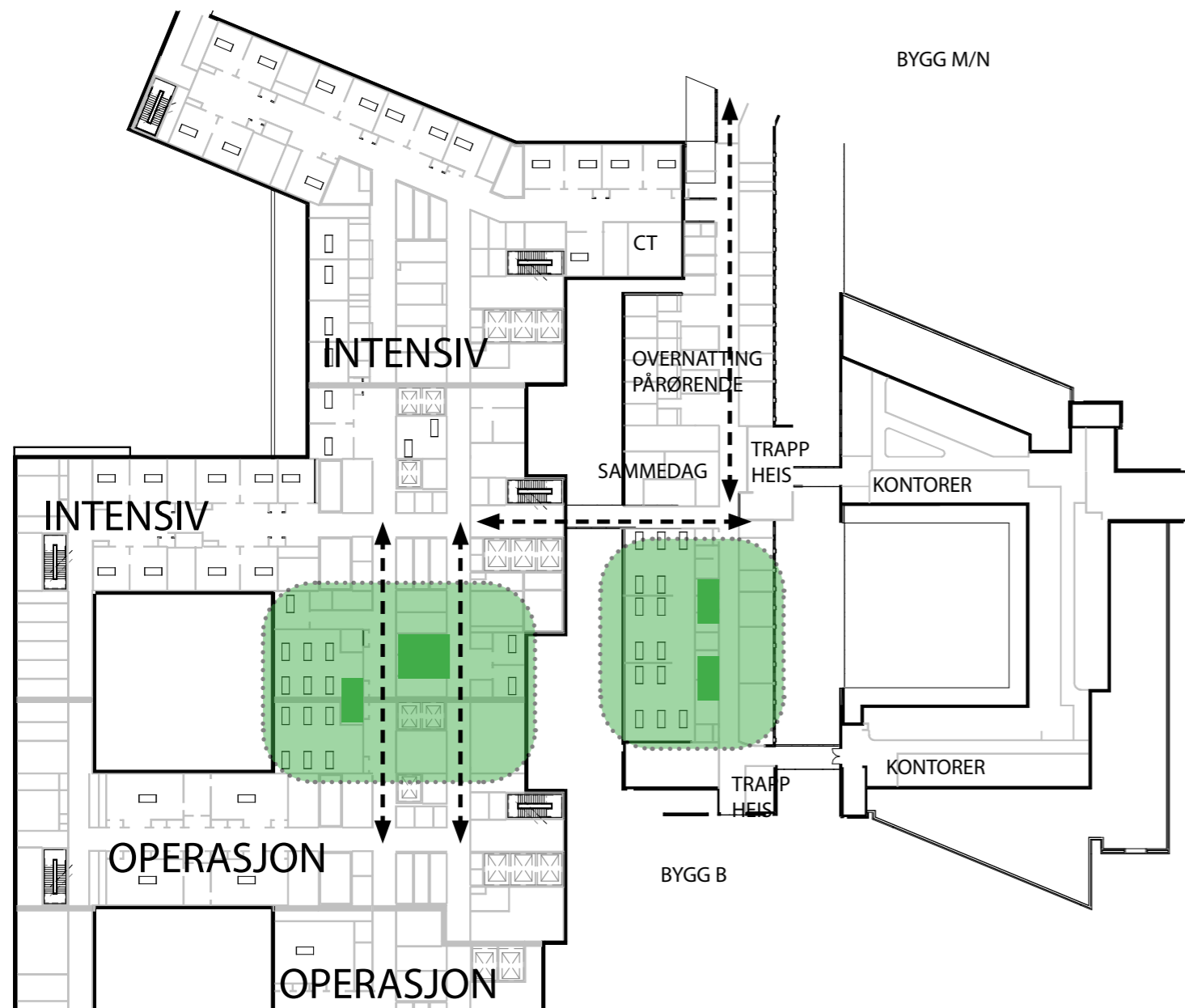
# Plan 05

## Plassering funksjoner



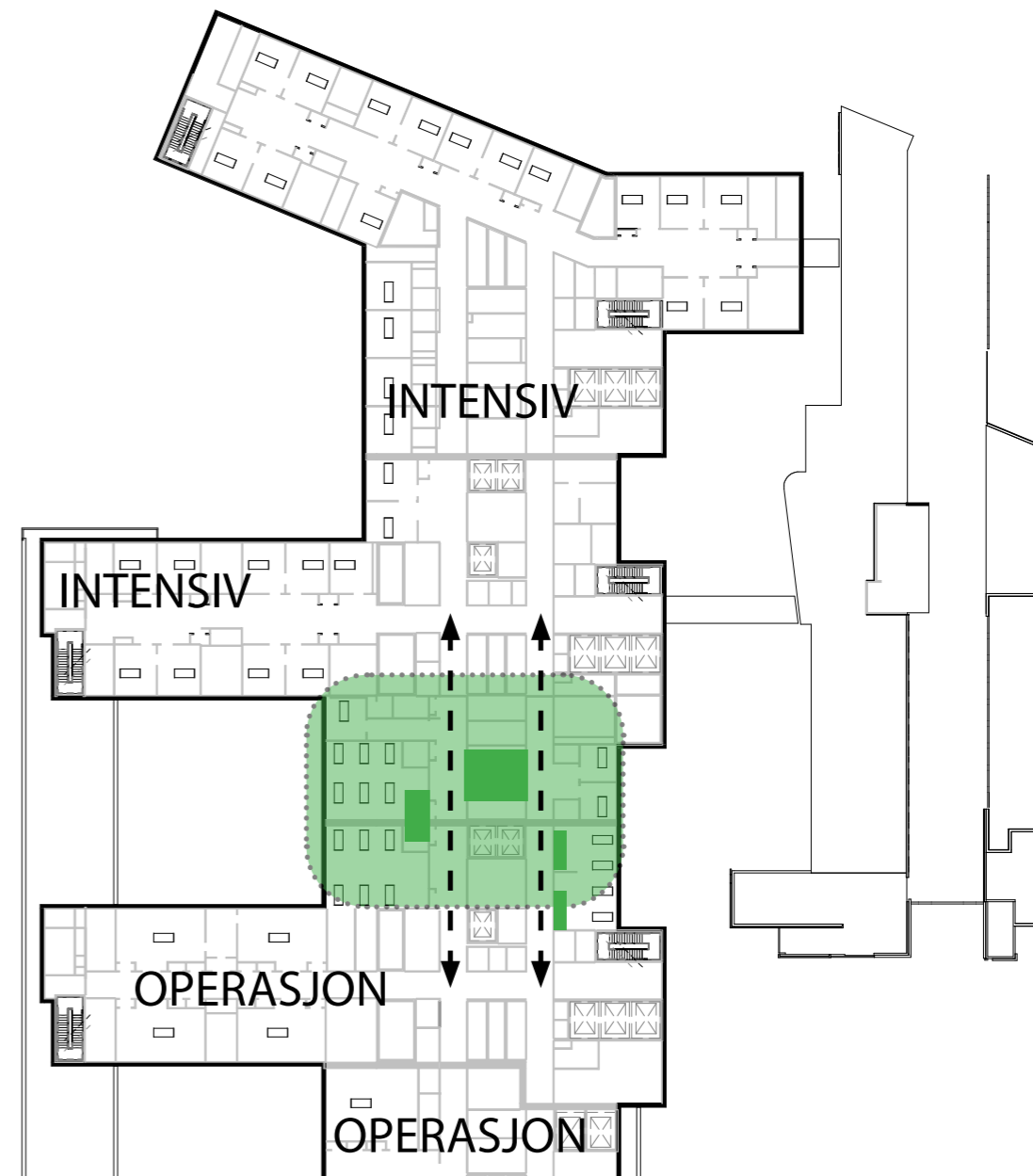
# POSTOPERATIV

PLAN 04



29 POSTOP-PLASSER  
(15+14)

PLAN 05

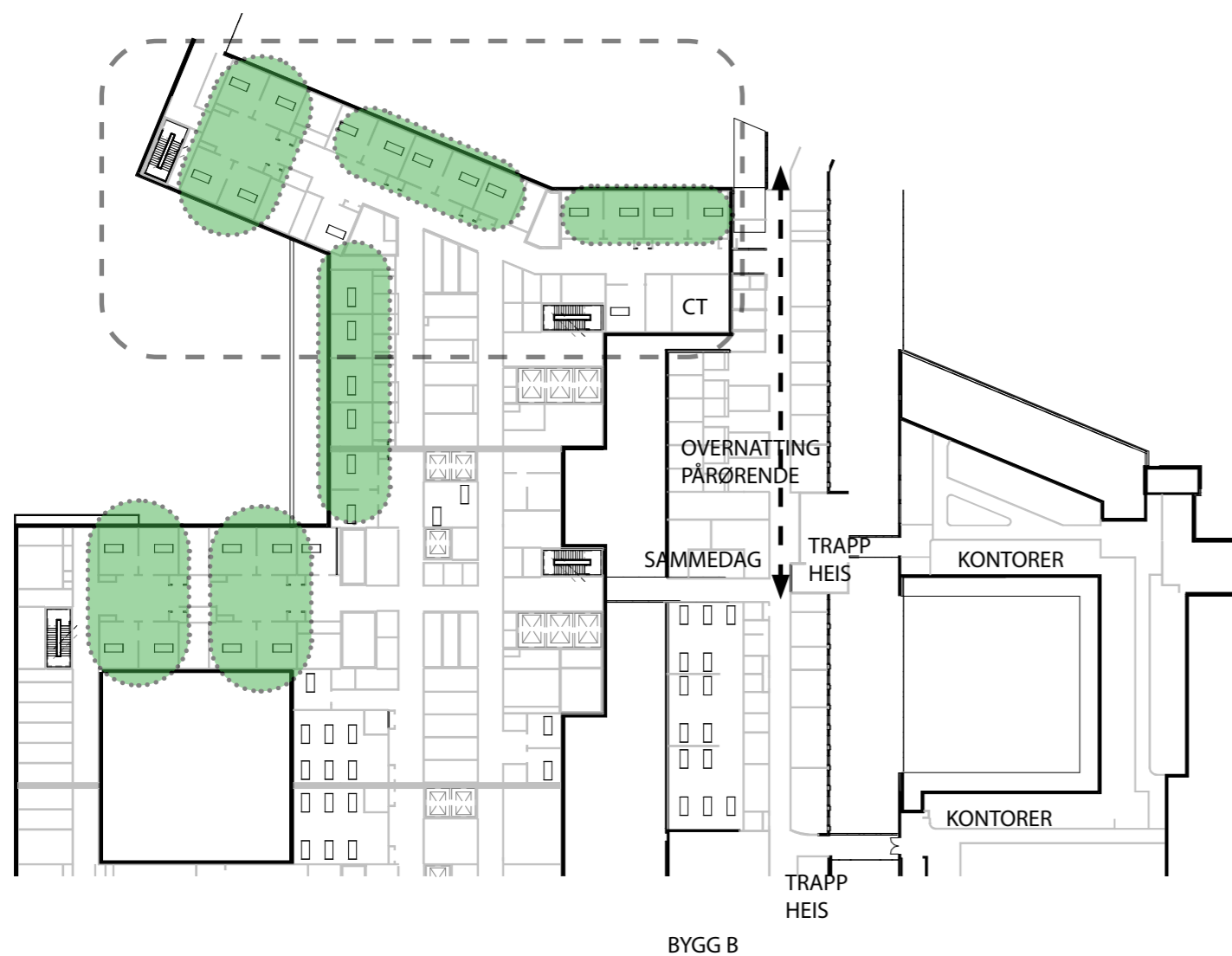


19 POSTOP-PLASSER

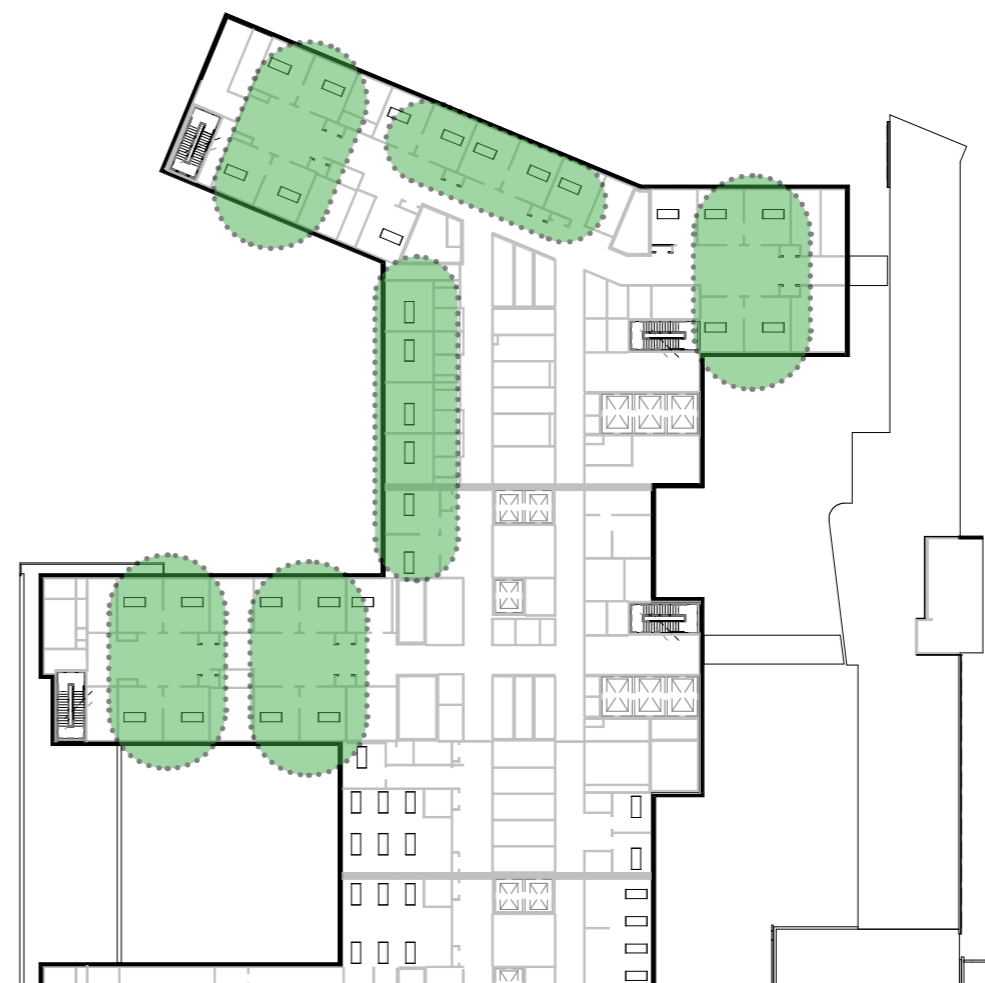


# INTENSIV

PLAN 04



PLAN 05



## Intensiv

- Plan 04 og 05 er tilnærmet like med intensiv i lamell J1 og J2
- Barneintensiv 15 plasser mulig plassert i plan 04 lamell J1
- Intensivrom fordelt i bygget i klustre med støtterom mellom
- Luftsmitteisolat fordelt mellom lamell J1 og J2
- Støttefunksjoner i basen i plan 04

# Agenda

- Velkommen og opprop
- Plan for medvirkningsprosessen
- Overordnet status i prosjektet
- Status funksjonsplassering
- Oppsummering av dagens møte og veien videre
- Eventuelt

# Medvirking Nye Aker og Nye Rikshospitalet Utforming av funksjonsområder

Uke 43 og 44, 2021

HELSE  SØR-ØST

# Agenda

- Velkommen og opprop
- Plan for medvirkningsprosessen
- Overordnet status i prosjektet
- Status funksjonsplassering
- Oppsummering av dagens møte og veien videre
- Eventuelt



# Nye Aker/Nye Rikshospitalet Plan for medvirkningsprosessen

Uke 43 og 44, 2021

HELSE  SØR-ØST

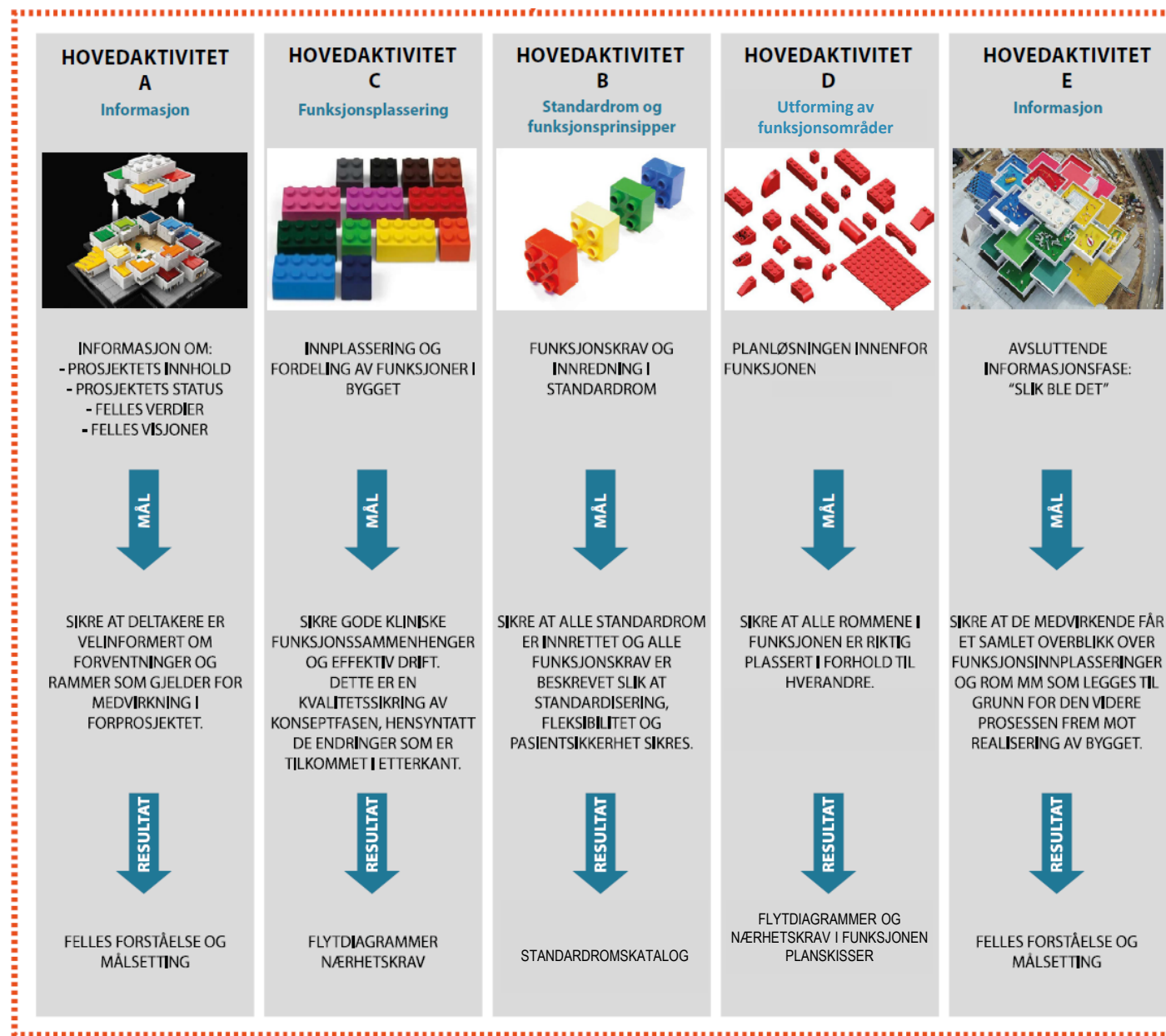
# Medvirkningsprosessen

## Spørsmål som skal besvares i D:

- ✓ Er funksjonen riktig plassert i bygget(ne)?
- ✓ Er rommene innen funksjonen riktig plassert i forhold til hverandre?
- ✓ Er krav til arbeidsflyt ivaretatt?
- ✓ Er aktuelle rom for funksjonen identifisert?

Innredning og funksjonskrav for unike rom gjøres i detaljprosjektet (med medvirkning).

Standardromskatalogen fra hovedaktivitet B ferdigstilles i parallell med hovedaktivitet D.



# Medvirkning i detaljprosjektet

- Formålet med forprosjektfasen er å etablere et beslutningsunderlag til B4-beslutning
- Resultatet av arbeidet er forprosjektrapport med beskrivelser, skisser, økonomiske analyser og vedlegg
- Etter B4 beslutning starter detaljprosjektet som sammen med bygging, og testing og overlevering utgjør gjennomføringsfasen av prosjektet
- Medvirkning i detaljprosjektet er knyttet til:
  - Detaljering av enkeltrom som underlag for de som skal bygge sykehuset
  - Innredning og funksjonskrav for unike rom
  - Anskaffelse av utstyr
- Det vil bli orientert om videre arbeid i møteserie E

# Møte C4 og hovedaktivitet D – fire møter med ulik fokus



Møteserie 1

Møteserie 2

Møteserie 3

Møteserie 4

Akt E

*Fastlegge funksjonsplasseringer*

*Fastlegge løsninger innenfor funksjon*

## **Tema i møte C4/D1:**

- Status for prosjektutvikling
- Oppdatert funksjonsplassering, inkl. endringer per medvirkningsgruppe
- Plan for gjenværende del av forprosjektet
- Eventuelle utestående / uavklarte saker

## **Tema i møte D2:**

- Oppfølging etter møteserie 1
- Oppdatert funksjonsplassering
- Plassering av rom innenfor funksjonen med fokus på arbeidsflyt

## **Tema i møte D3:**

- Oppfølging av møteserie 2
- Oppdatering av funksjons- og romplassering

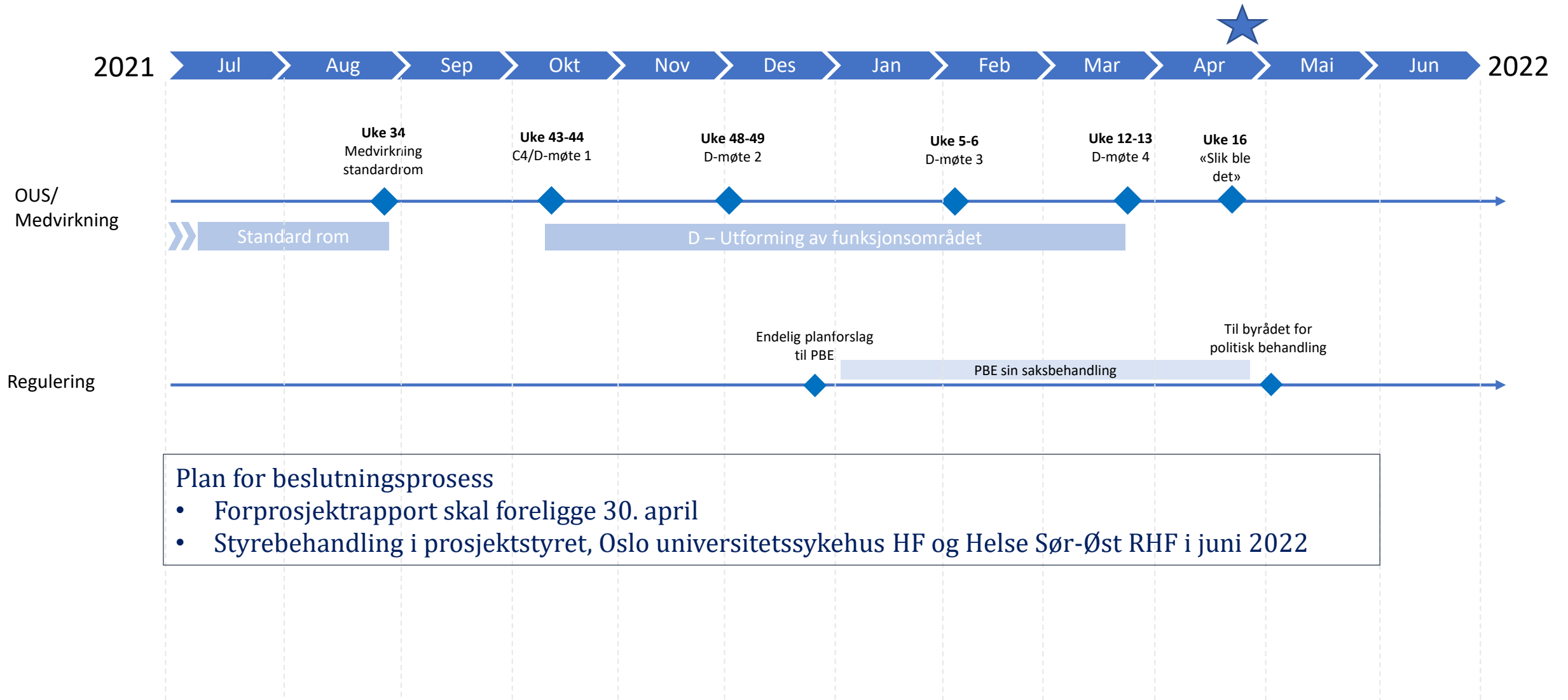
## **Tema i møte D4:**

- Vise løsning for forprosjektet
- Identifisering av saker som håndteres i detaljprosjektet

## **Tema hovedaktivitet E:**

- «Slik ble det» – resultatet av forprosjektet
- Plan for neste fase

# Noen milepæler i forprosjektet





# Regulering

Nye Aker og Nye Rikshospitalet

HELSE  SØR-ØST

# Arbeidet med regulering pågår parallelt med prosjektutviklingen

- Utviklingen av Nye Aker og Nye Rikshospitalet krever nye reguleringsplaner
- Som del av arbeidet med regulering utarbeides konsekvensutredning for virkninger for miljø og samfunn
- Vår dokumentasjon kalles *planforslag*

## Gjennomførte oppgaver

- Planforslagene for Nye Aker og Nye Rikshospitalet ble oversendt plan- og bygningsetaten i Oslo (PBE) desember 2020
- Lagt ut på offentlig ettersyn og høring 12. april 2021, med frist primo juni
- Begge prosjektene er bearbeidet for å imøtekomme merknader og innsigelser (Riksantikvaren)

## Videre plan

- Oppdatering av planforslagene (etter bearbeiding av prosjektene) pågår og revidert planforslag skal oversendes PBE før jul 2021
- Saksbehandling i PBE våren 2022
- Før oversendelse til politisk behandling før sommer 2022

- Les mer om regulering på: [Reguleringsprosessen - Helse Sør-Øst RHF \(helse-sorost.no\)](https://helse-sorost.no)
- Planforslaget, høringsuttalelser, korrespondanse etc. finnes på saksinnsyn hos PBE, Oslo kommune

# Overordnet status

Nye Aker

HELSE  SØR-ØST

# Nye Aker sykehus er videreutviklet

- Det har siden i sommer blitt gjennomført noen endringer for byggene ved Nye Aker.
- Bakgrunnen er innsigelse fra Riksantikvaren, høringsuttalelser fra offentlig ettersyn av reguleringsplanen og prosjektutvikling som følge av funksjonelle avklaringer.

## **PHA sør**

- Det pågår videreutvikling av byggene for PHA sør for Sinsenaksen knyttet til støy og funksjonelle uteområder.

## **PHA midt**

- Nybyggene for PHA i Sinsenveien 76 (tidl. Refstad transittmottak) justeres for å imøtekomme innsigelse fra Riksantikvaren.
  - Nordre bygningsfløy bevares (var foreslått revet)
  - Nytt bygg nord på tomten
  - Tilbygg sør i Sinsenveien 76 blir maks. én etasje

## **PHA Nord**

- Et nytt bygg som danner et gårdsrom sammen med Bygg 12 og øvrige bygg i nord

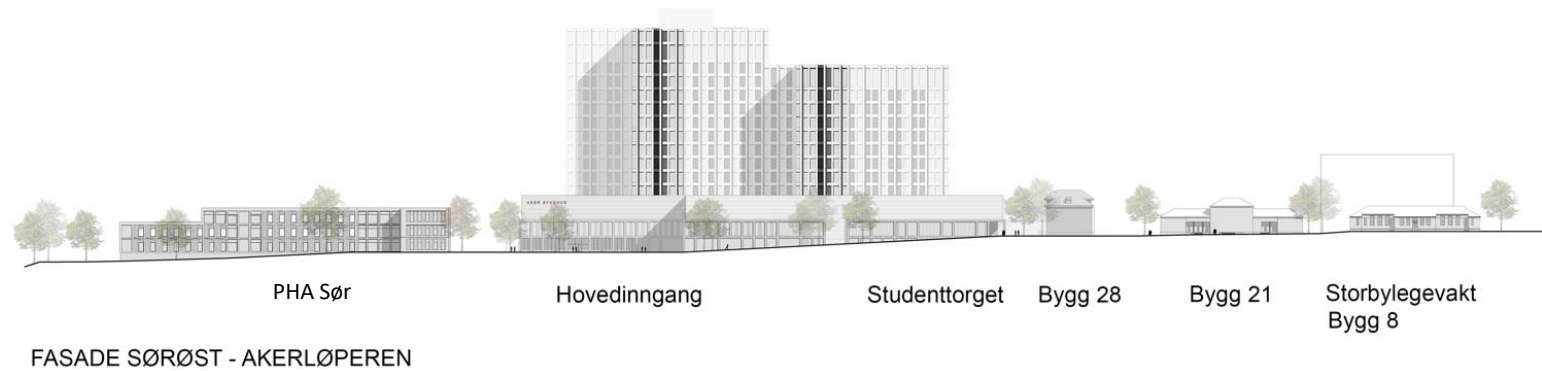
## **Somatikk - basen og høyhus**

- Det pågår optimalisering av funksjonsplassering i behandlingsbygget og i høyhusene .
- Fasade mot bygg 60 er justert for å sikre arealer for ambulanseshall.
- Pågår dialog med PBE om uttrykk og fasader for alle bygninger.

## **Vare og distribusjonsentral**

- Optimalisering av bygg og uteområder pågår.

# Fasade Akerløperen

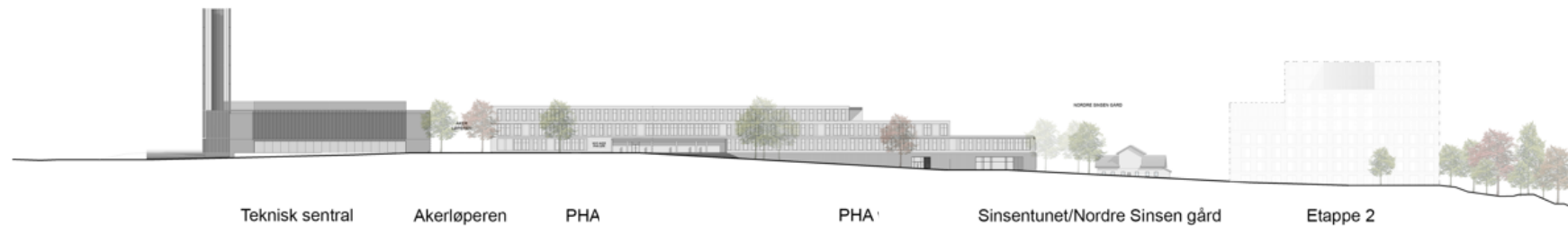




# Fasade Sinsenaksen



FASADE SØRVEST - SINSENAKSEN



FASADE NORDØST - SINSENAKSEN

# Overordnet status

Nye Rikshospitalet

HELSE  SØR-ØST

# Nye Rikshospitalet er videreutviklet

- Det er siden i sommer gjennomført flere endringer for byggene ved Nye Rikshospitalet.
- Bakgrunnen er innsigelse fra Riksantikvaren, høringsuttalelser fra offentlig ettersyn av reguleringsplanen og prosjektutvikling som følge av funksjonelle avklaringer.

## Bygg J

- Plassering av hovedfunksjonene er videreført
- Endret geometri (bl.a. fra fem til fire lameller) for å bedre lysforhold, optimalisere tekniske arealer og forbedre arealdisponering
- Innebærer justeringer på enkelte plan

## Bygg Q

- Nytt bygg mot nord med universitet, møte – og kontorfasiliteter

## Bygg M og N

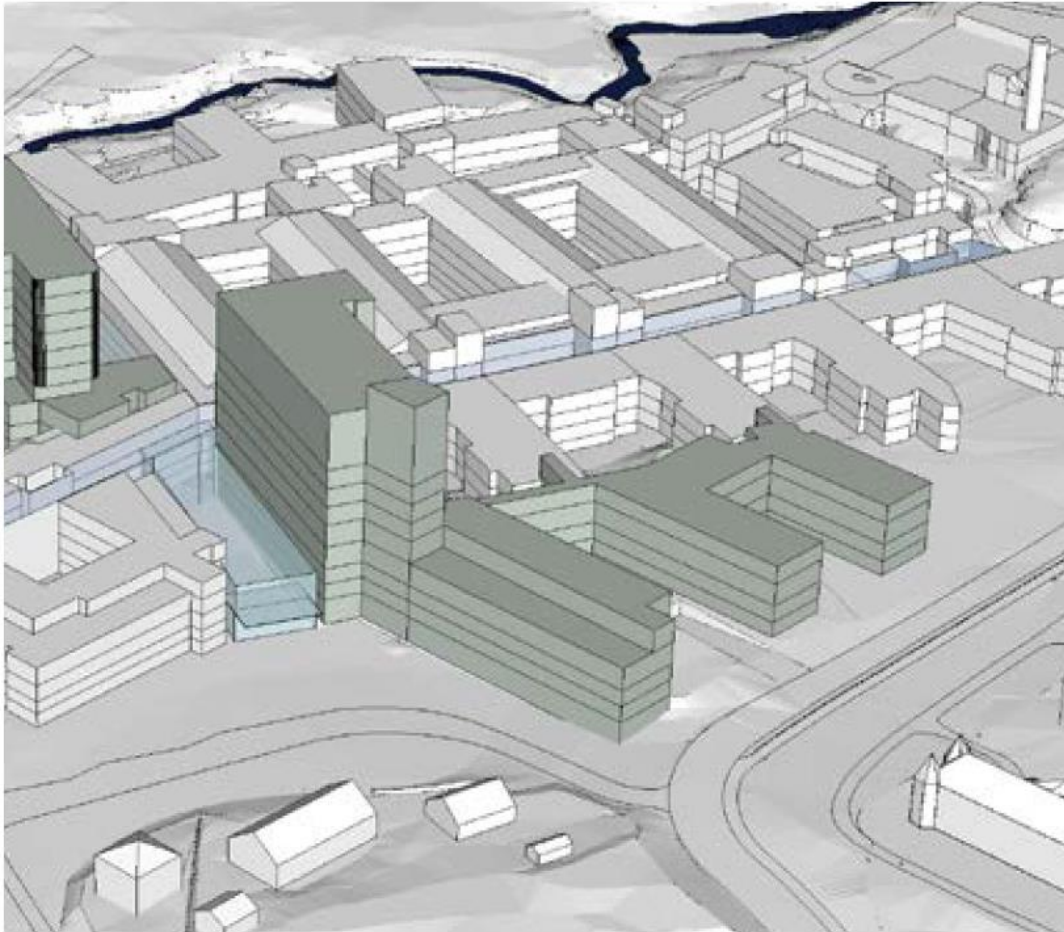
- Endret geometri på bygg N for å imøtekomme innsigelse fra Riksantikvaren
- Nytt inngangsområde som ivaretar ønsket om egen inngang for barn og ungdom
- Funksjonsplassering i bygg N er videreutviklet for å samle barn og ungdom
- Funksjonsplasseringer i bygg M er i hovedsak videreført

## Bygg A

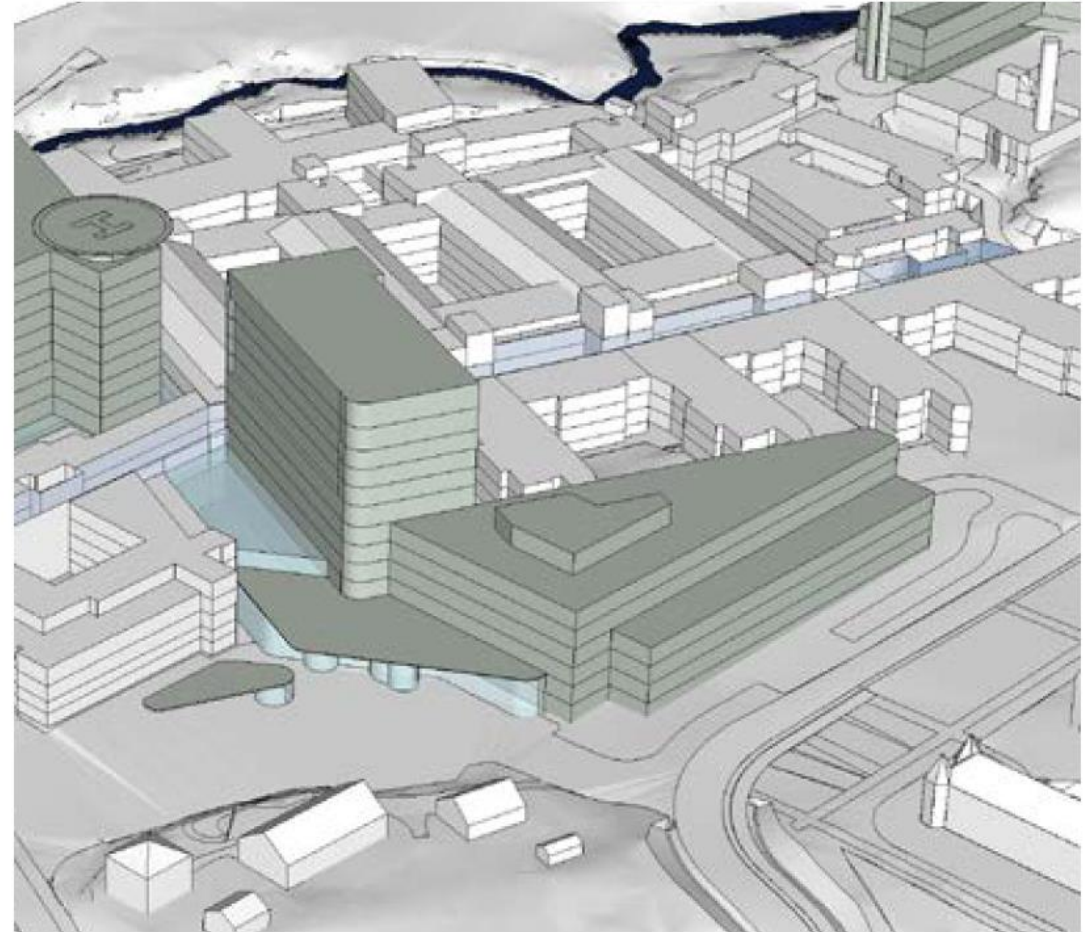
- Etablering av samlet varemottak.

# Bygg M og N er endret som følge av innsigelse

Tidligere utforming



Ny utforming



Kilde: Presentasjon til PBE om endringer planforslaget, primo oktober.