

# PRESENTASJON

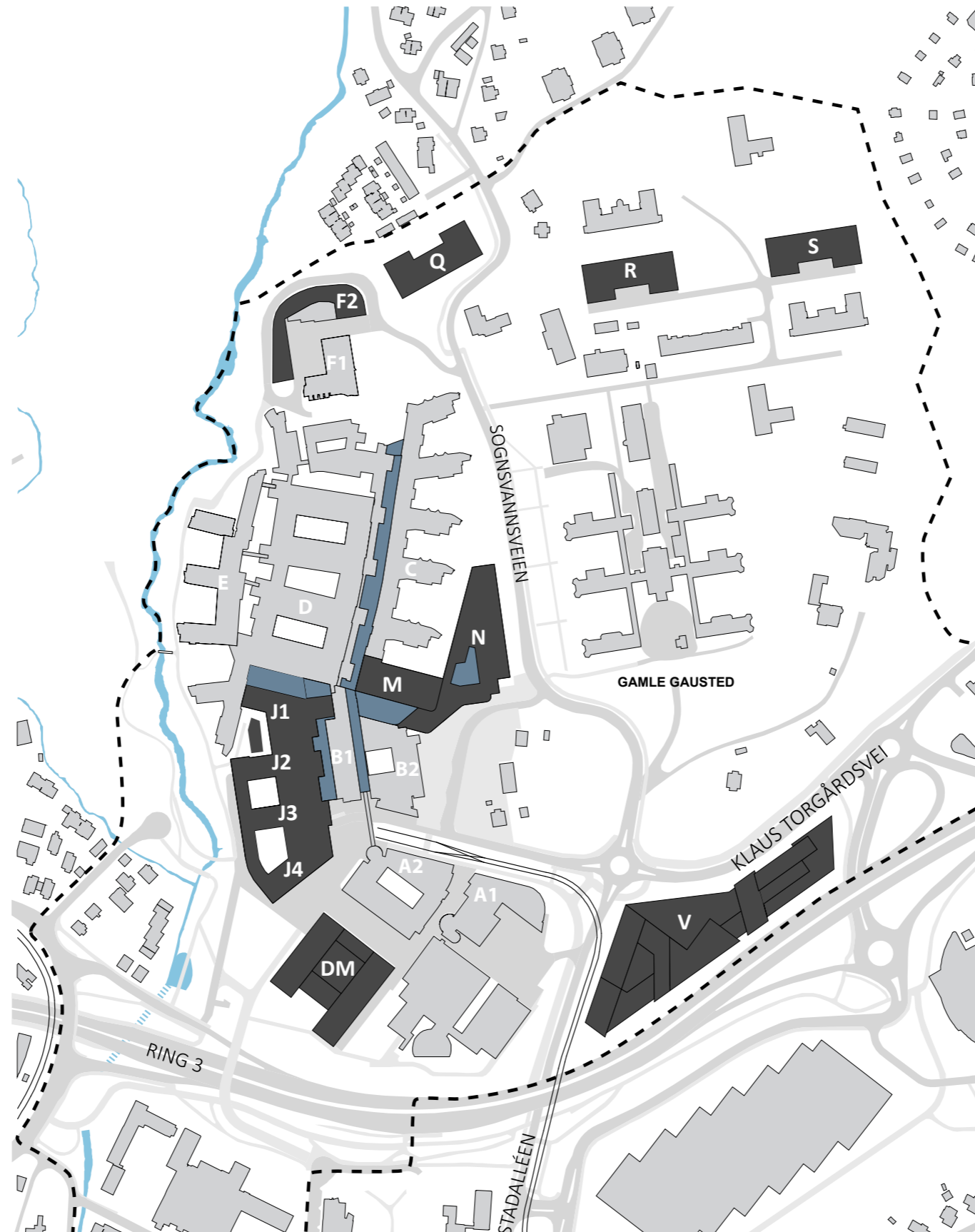
## MEDVIRKNINGSMØTE FORPROSJEKT - MØTE C4/D1



Hovedinngang sett fra forplassen

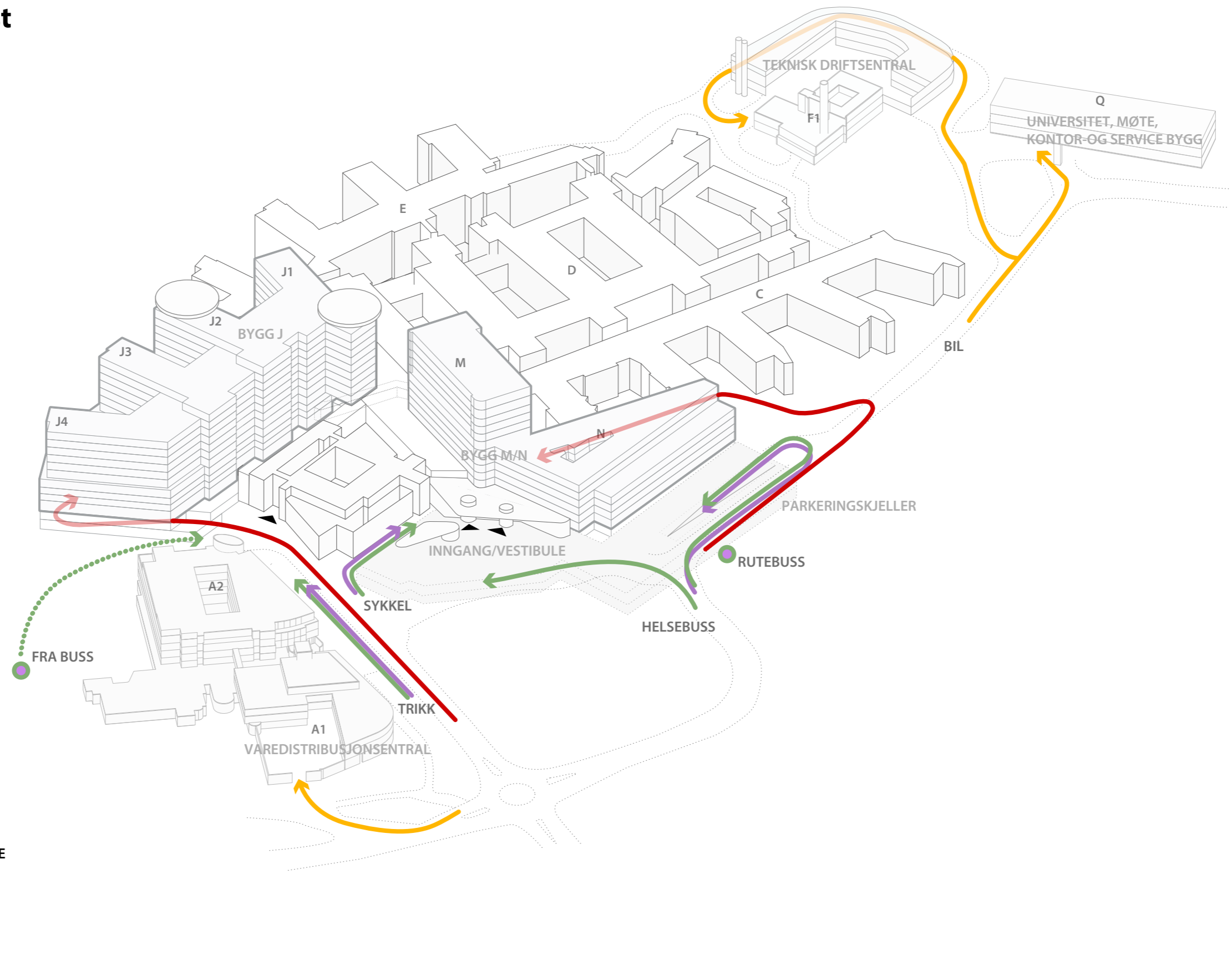
# Nye Rikshospitalet

## Situasjonsplan



# Nye Rikshospitalet

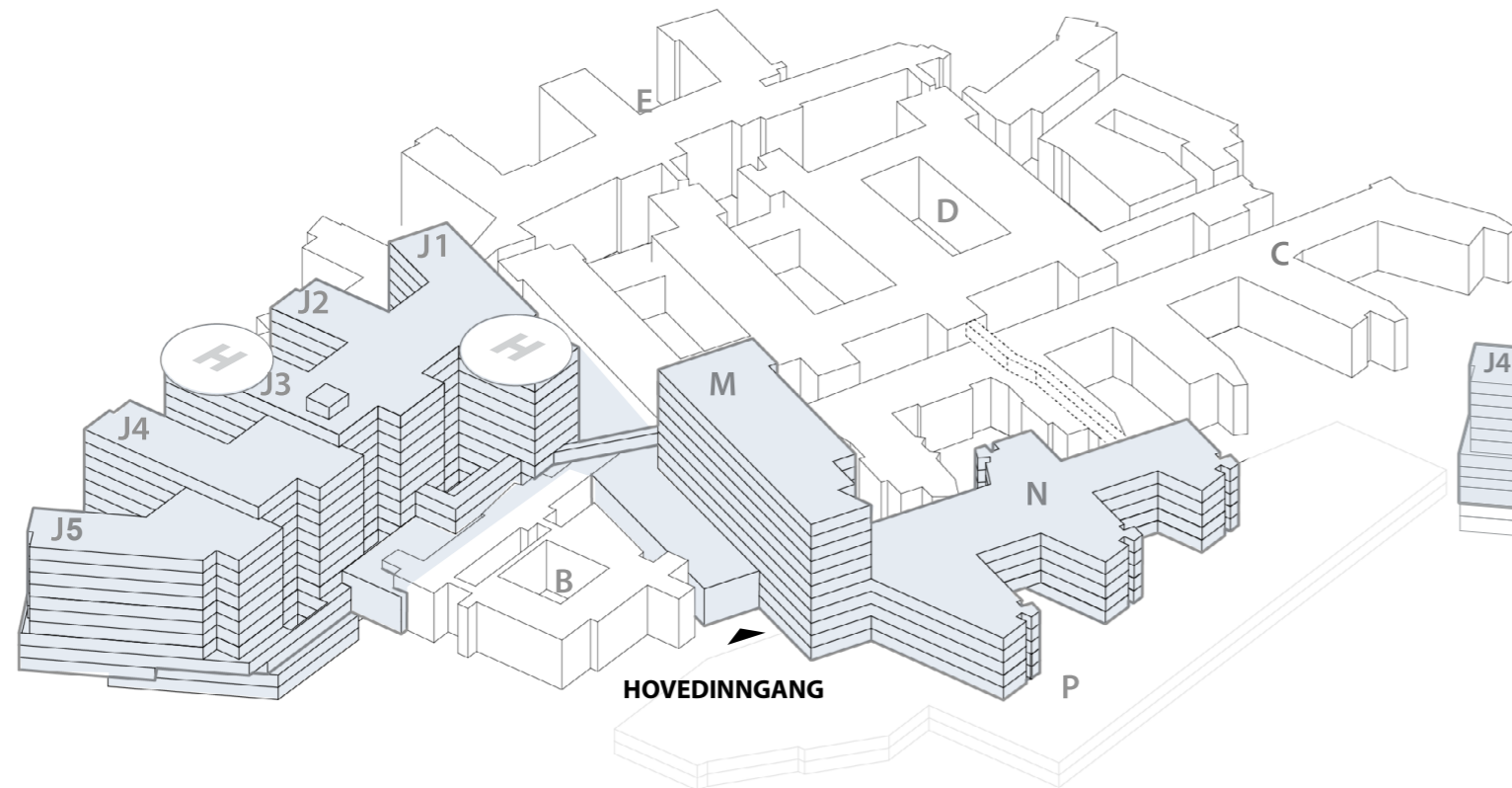
## Flytdiagram: Ankomst



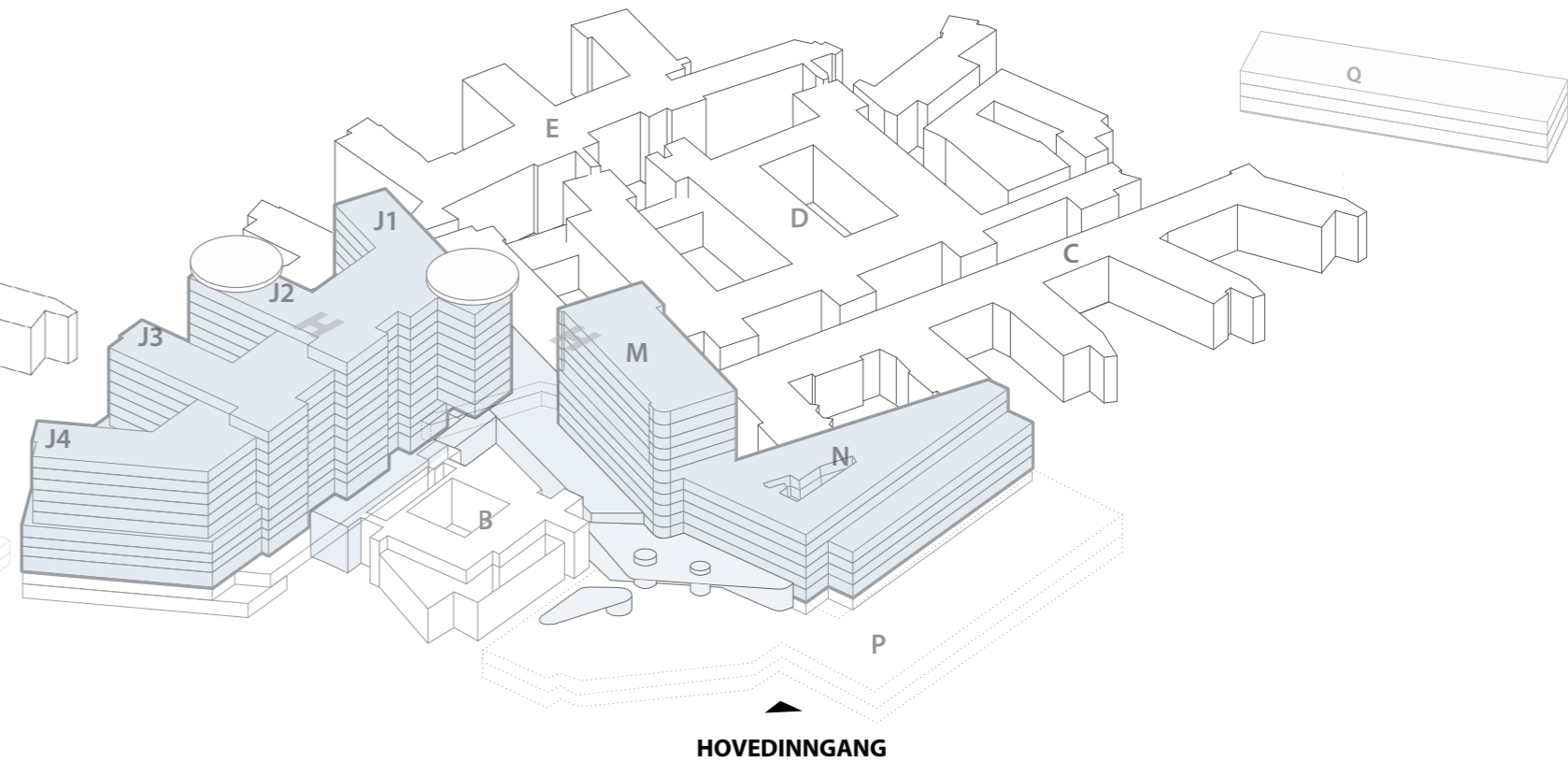
# Nye Rikshospitalet

## Prosjektutvikling fra hovedaktivitet C

### Plassering av funksjoner møte C3

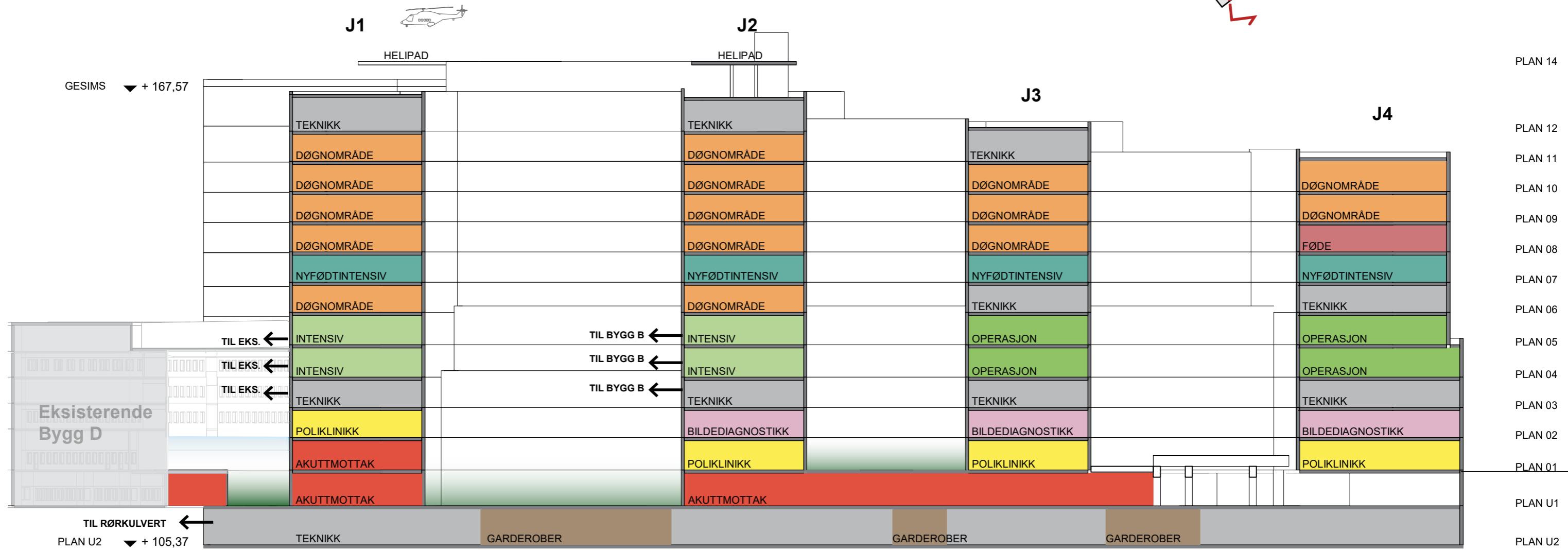
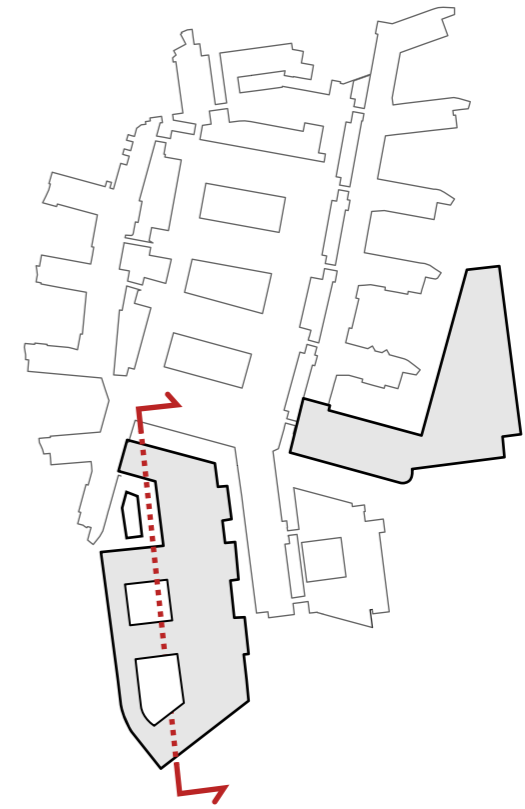


### Plassering av funksjoner møte C4/D1



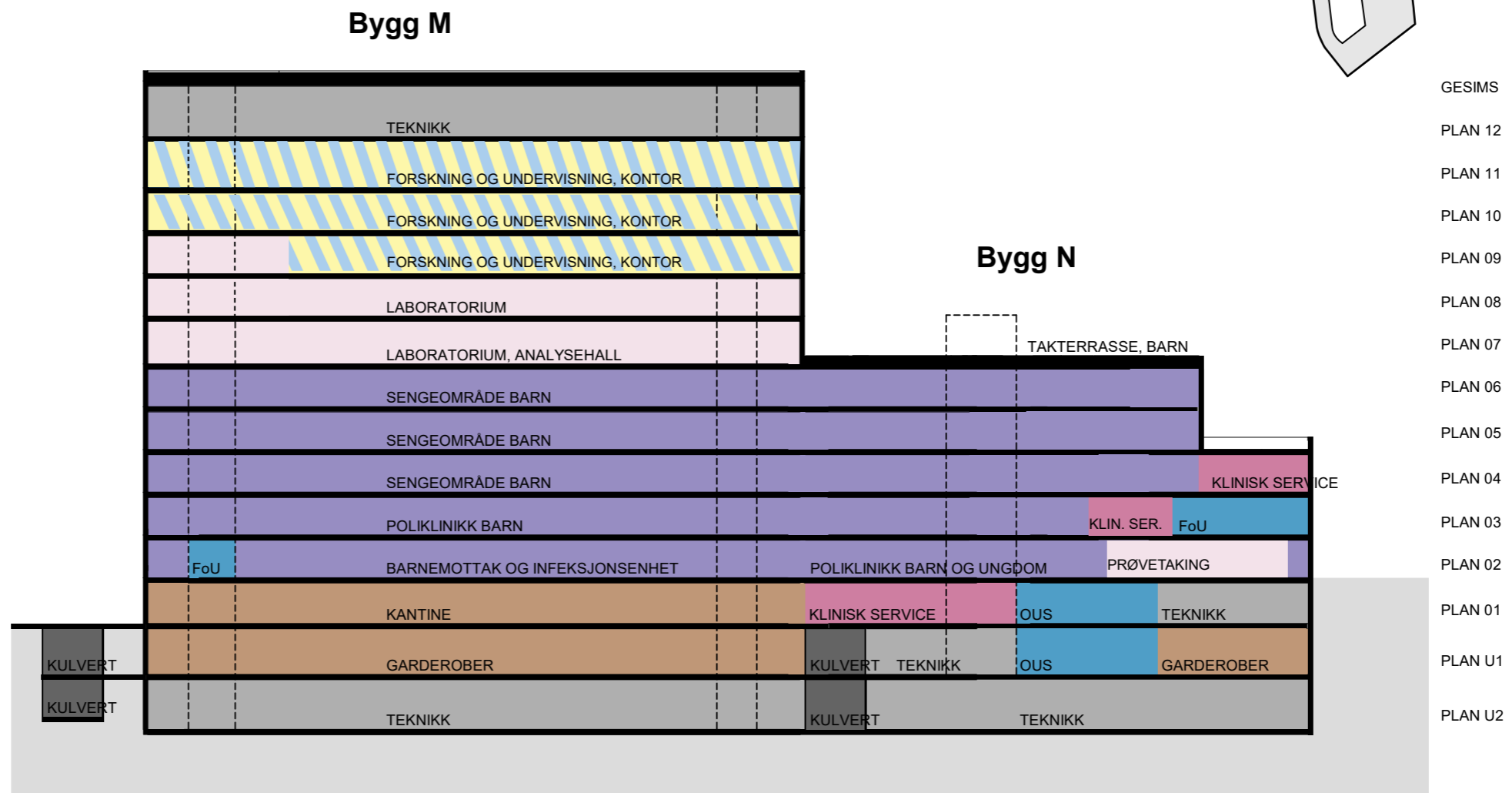
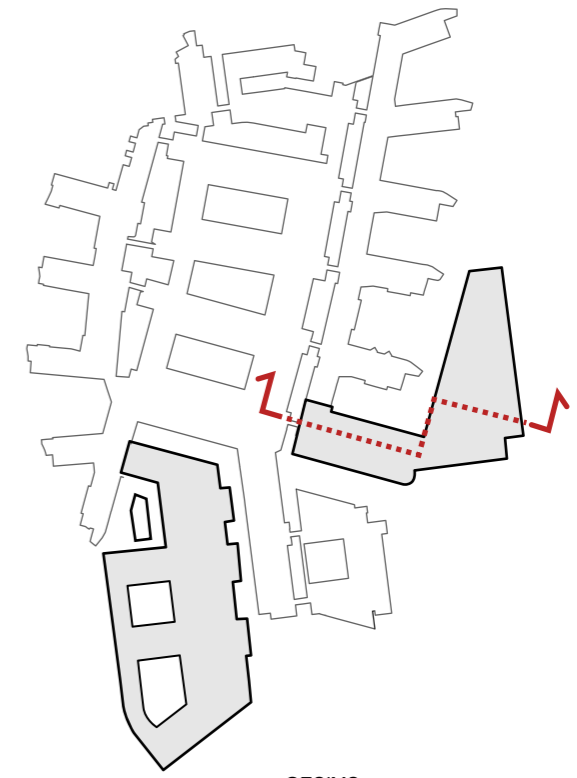
# Nye Rikshospitalet

## Prinsippsnitt Bygg J

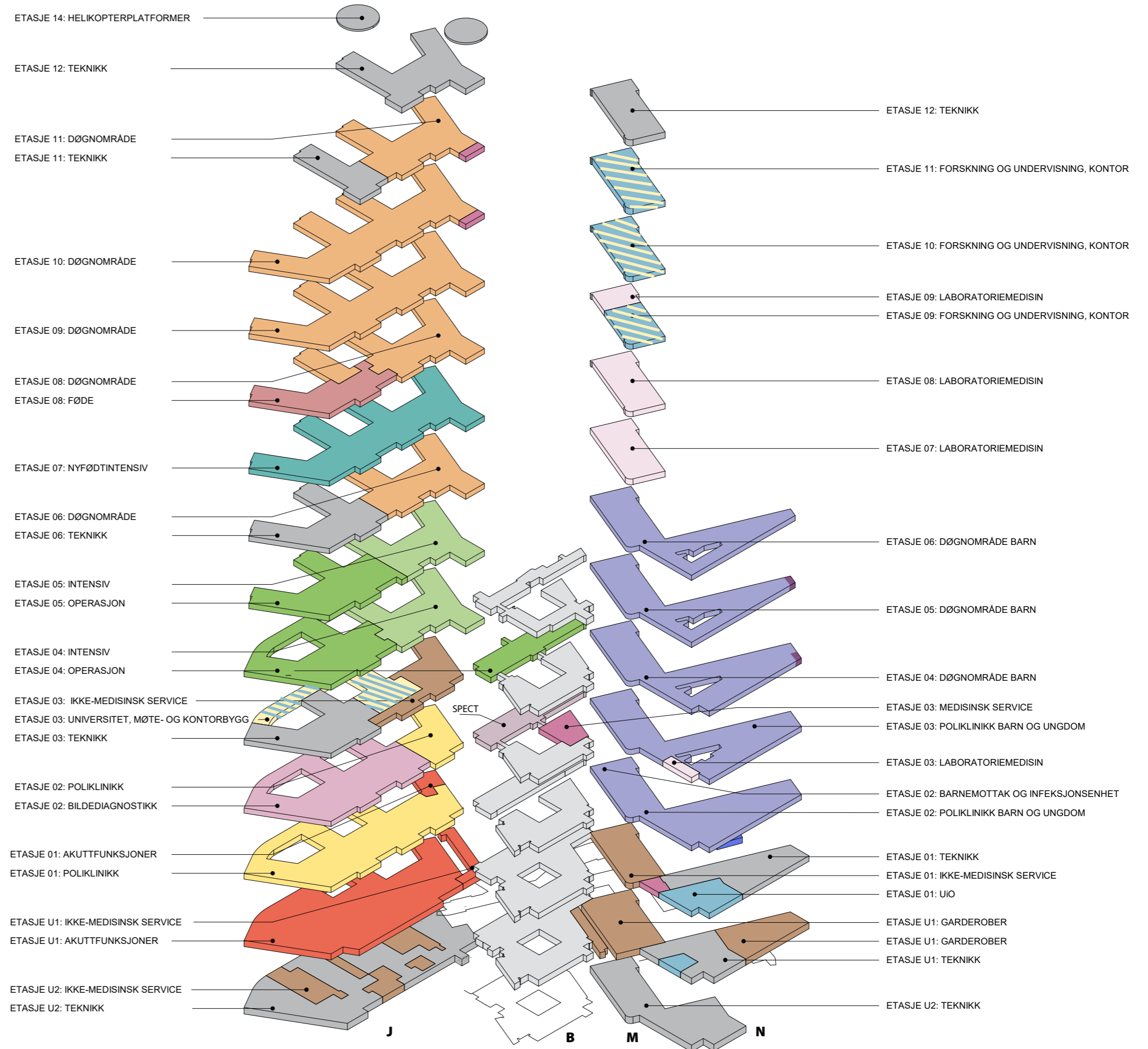


# Nye Rikshospitalet

## Prinsippsnitt Bygg M/N

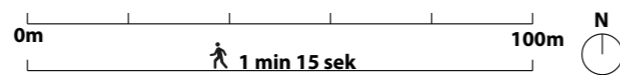
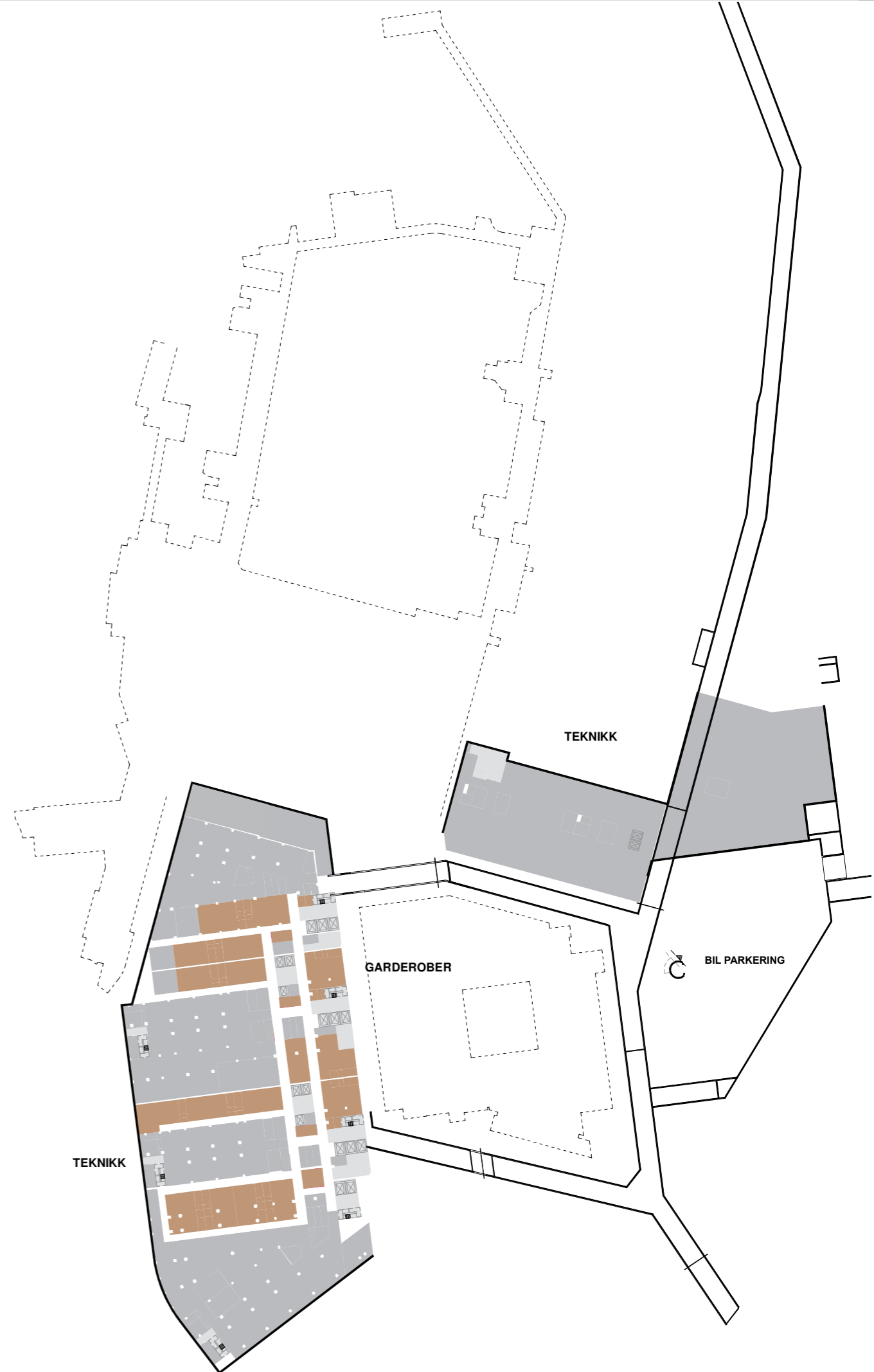
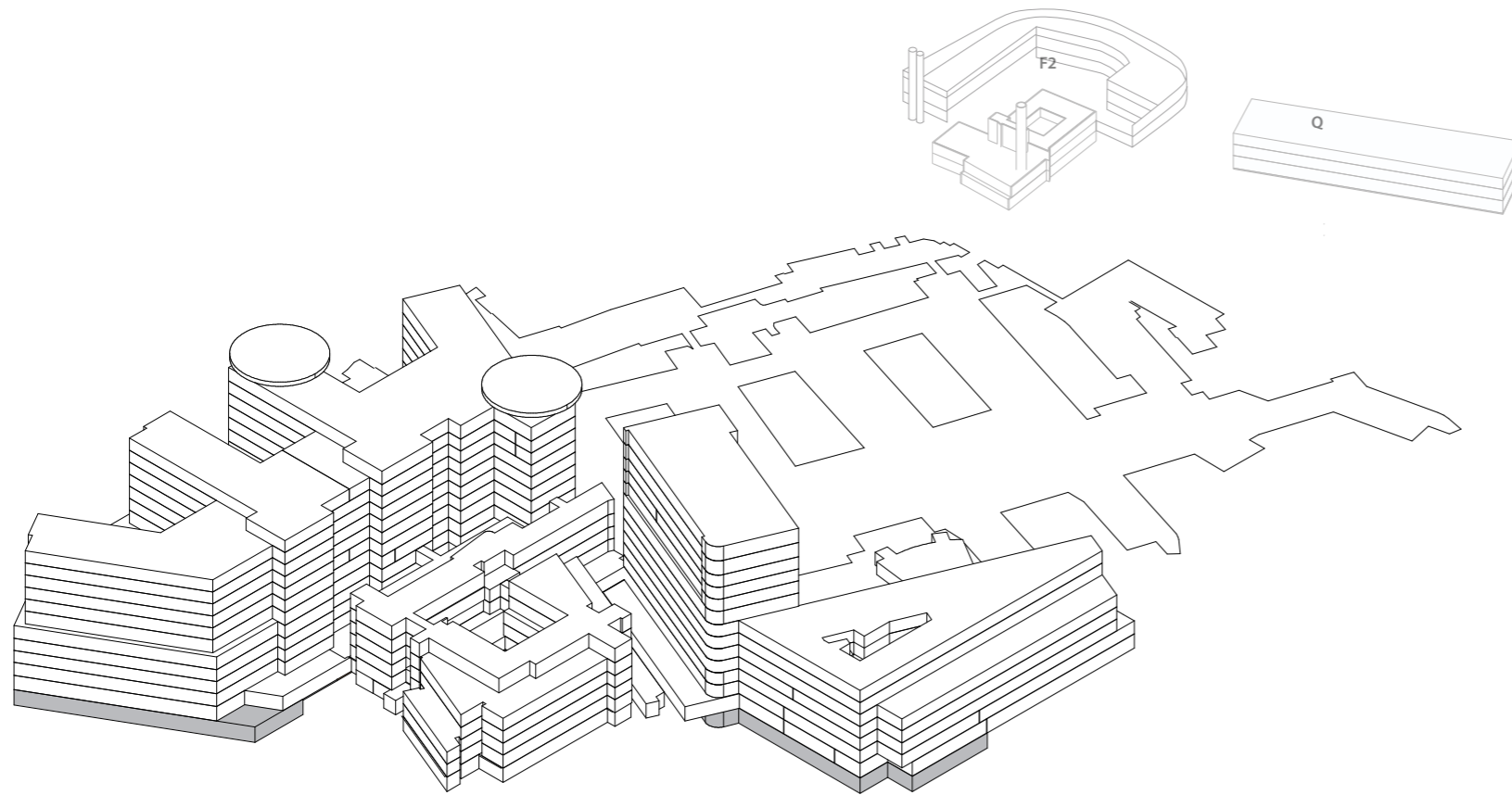


# Funksjonsfordeling



# Funksjonsfordeling

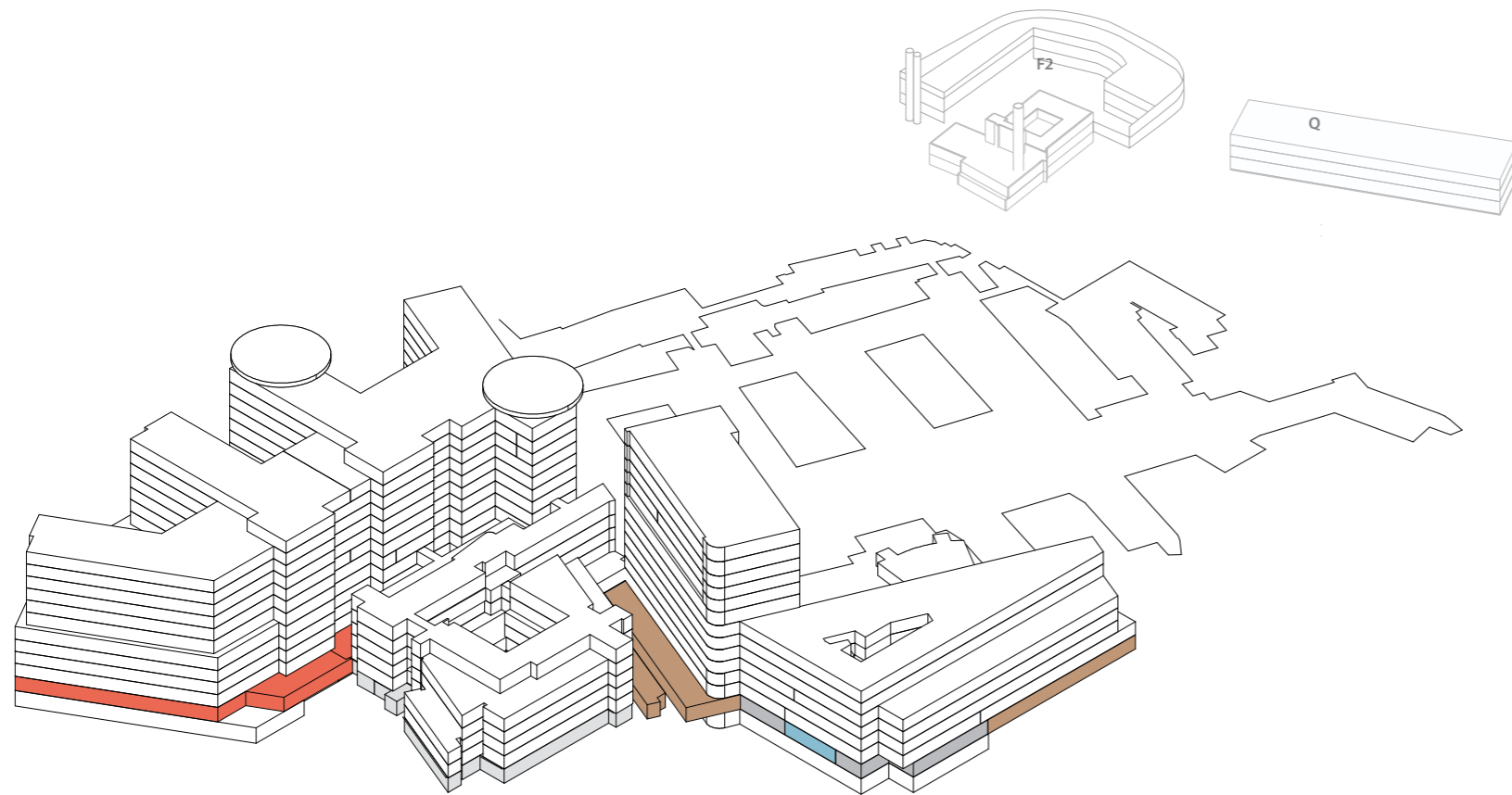
## Etasje U2





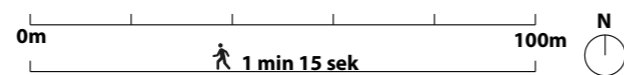
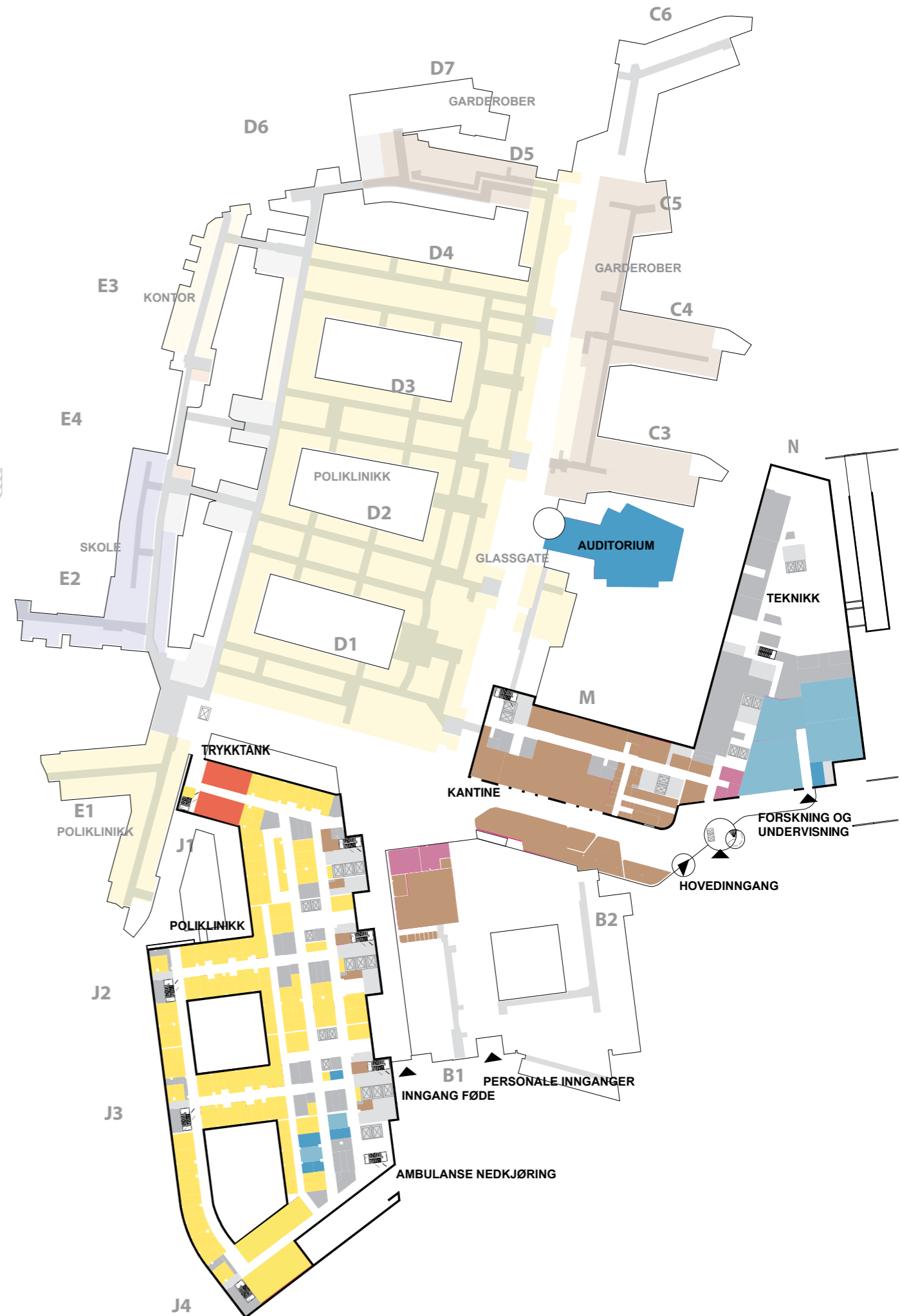
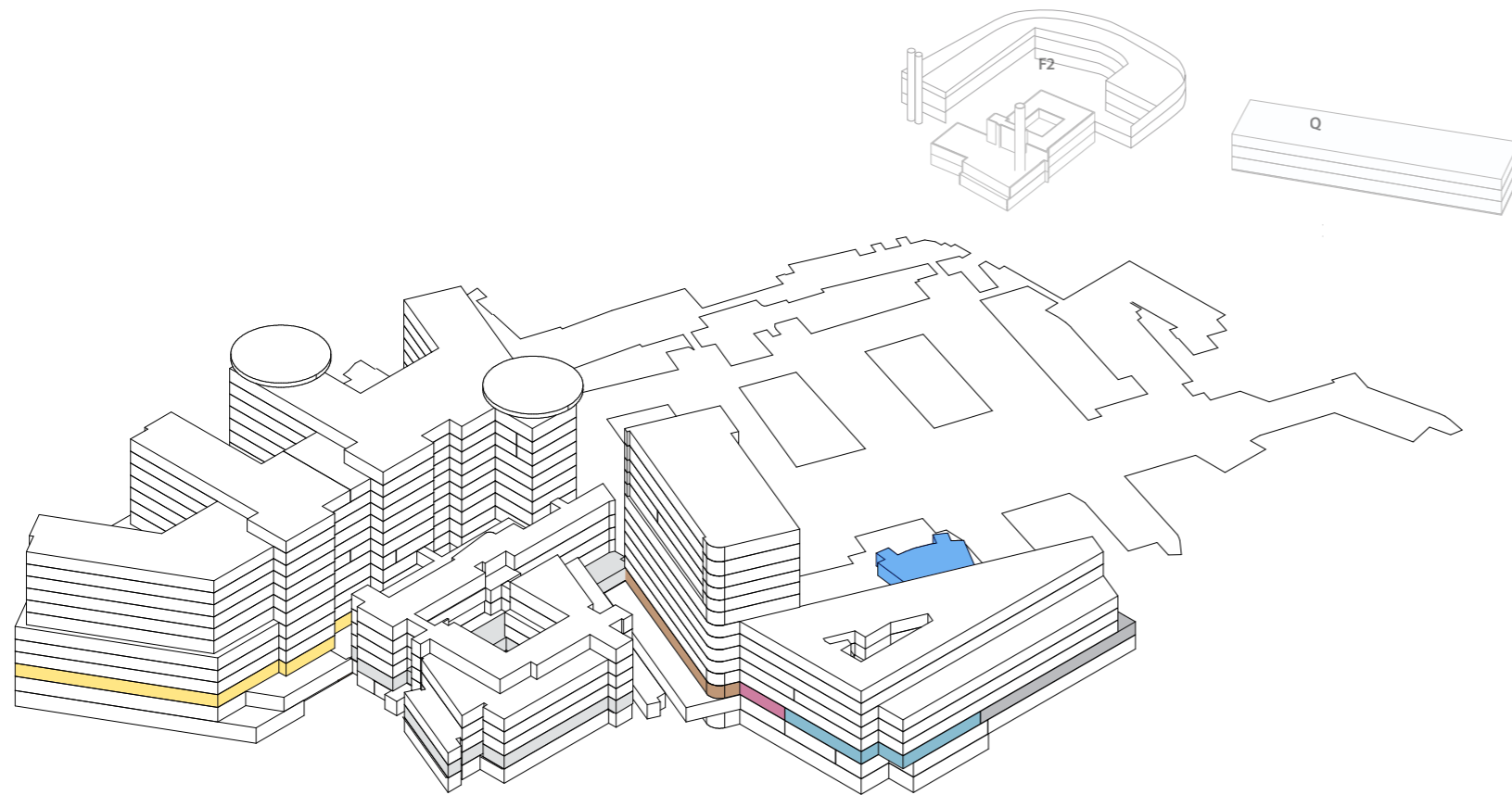
# Funksjonsfordeling

## Etasje U1



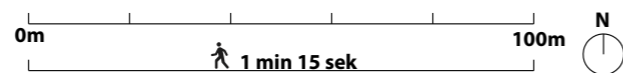
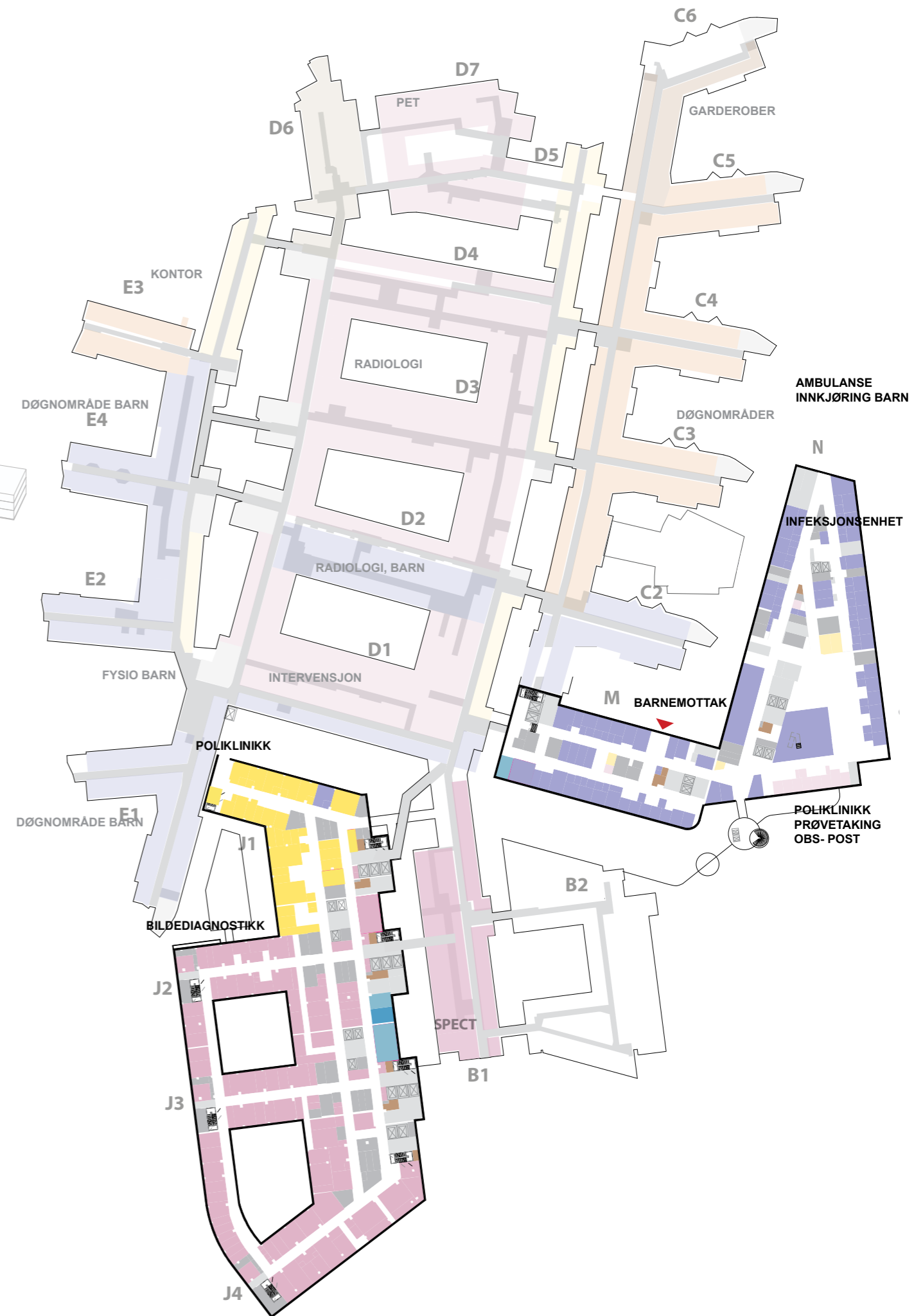
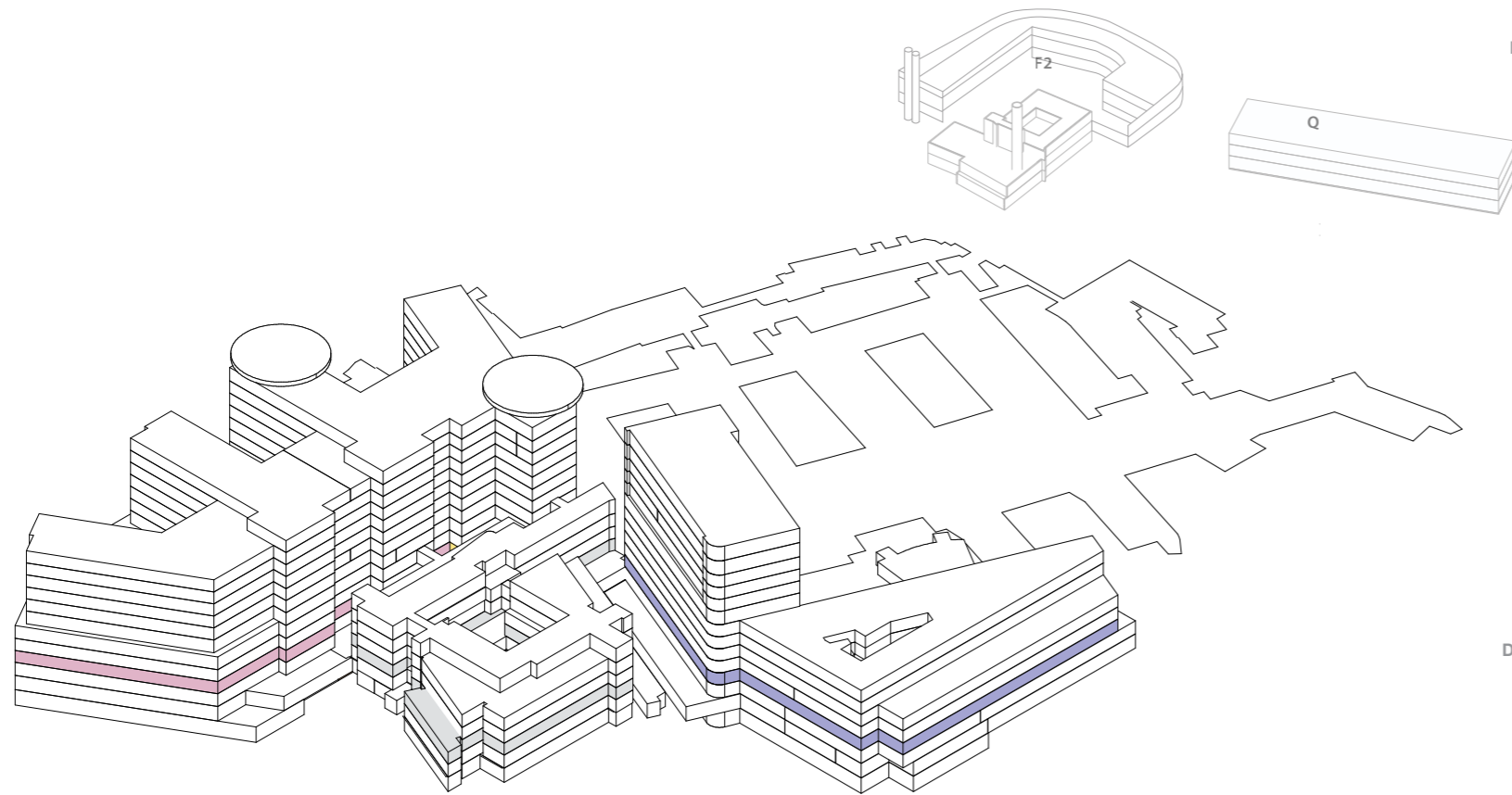
# Funksjonsfordeling

## Etasje 01



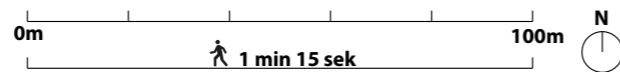
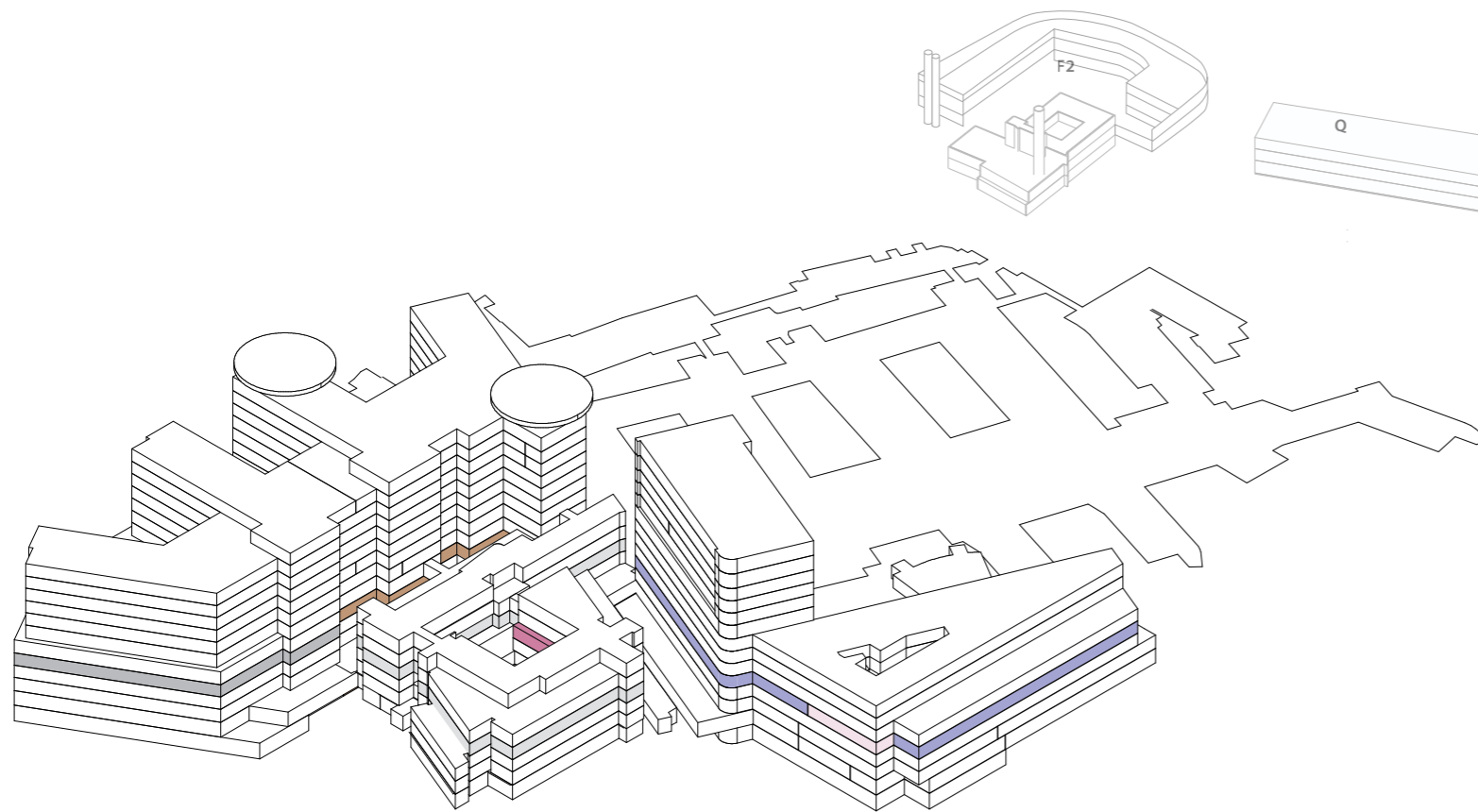
# Funksjonsfordeling

## Etasje 02



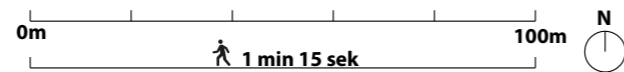
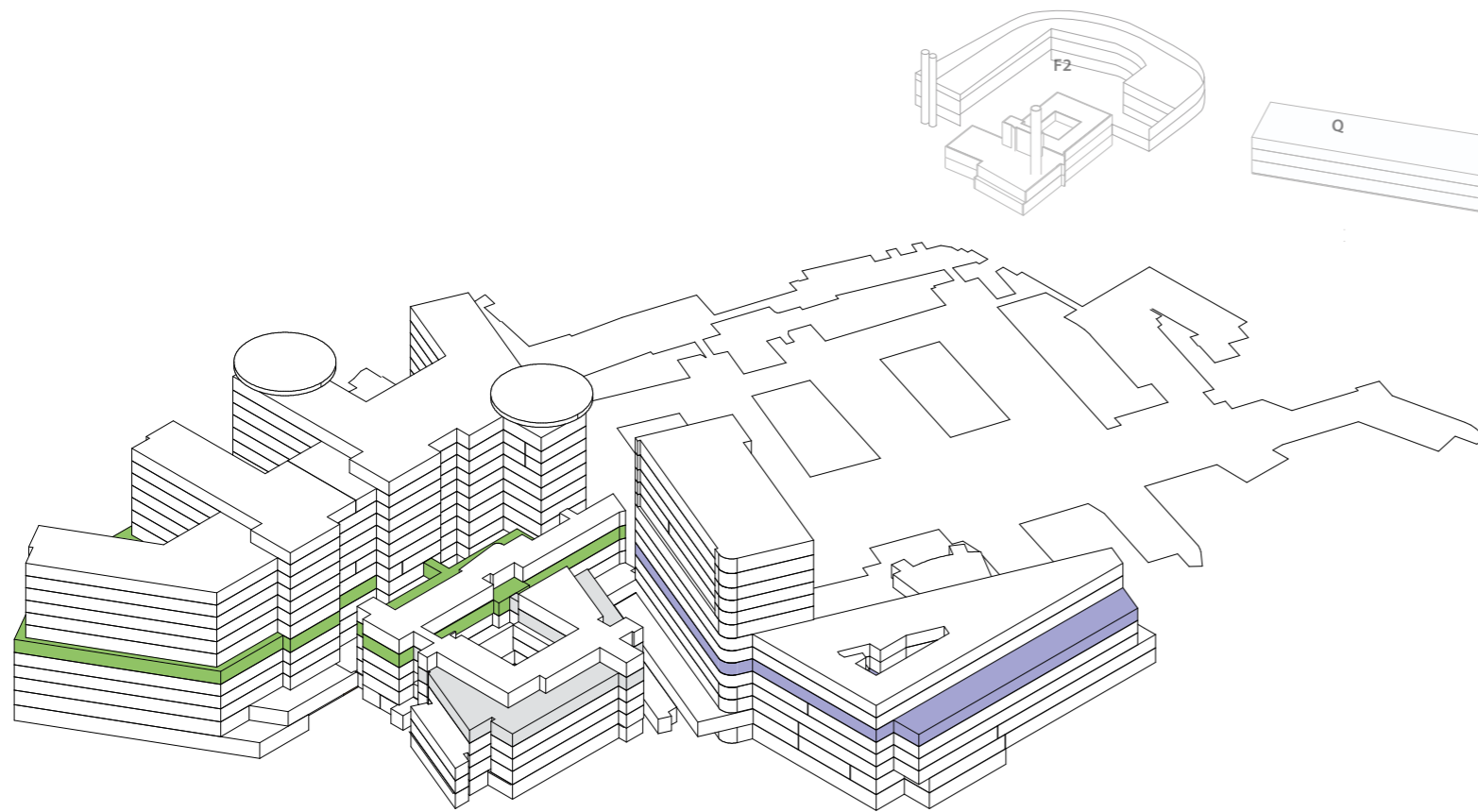
# Funksjonsfordeling

## Etasje 03



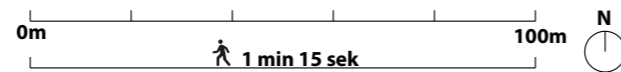
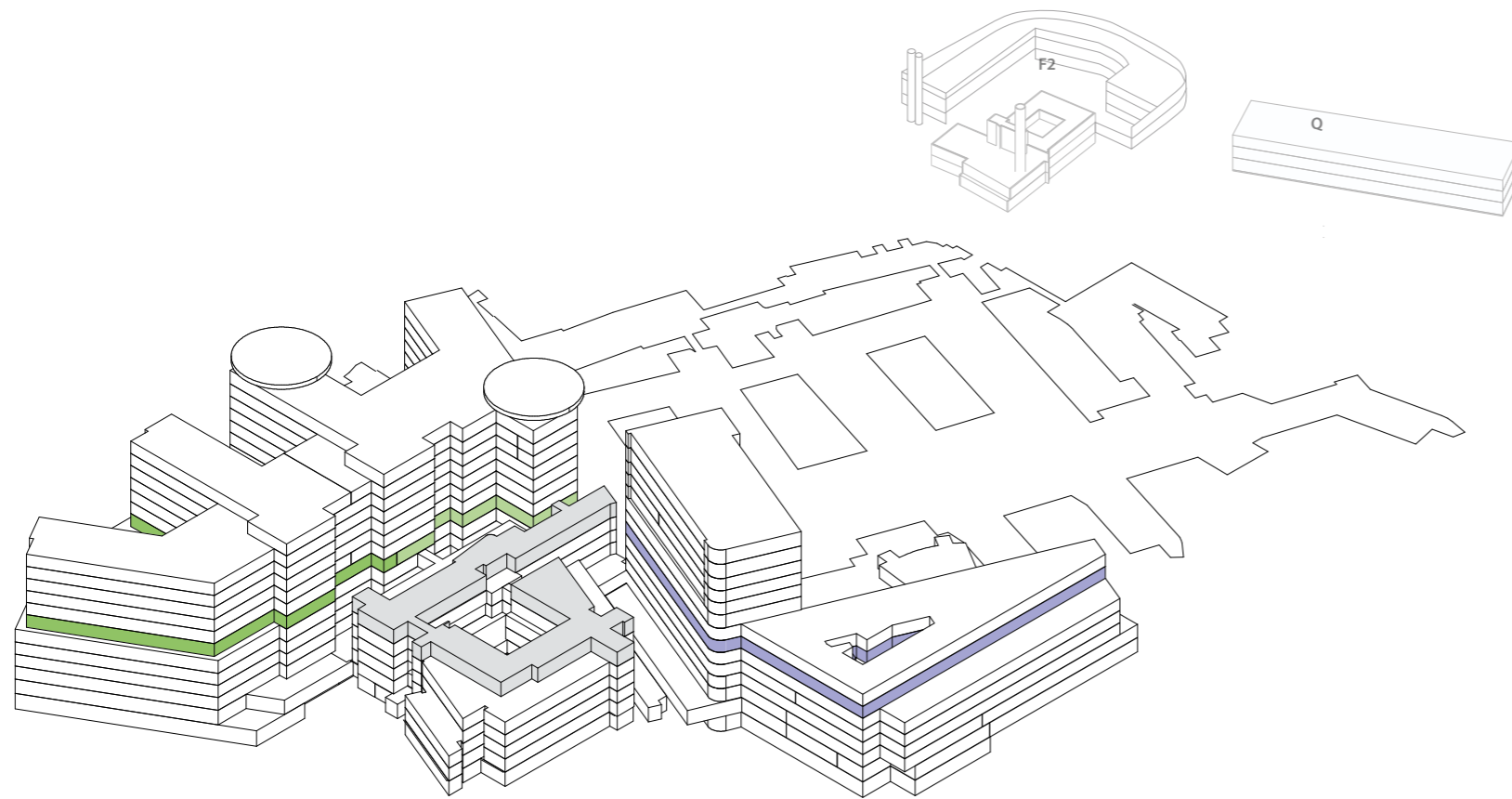
# Funksjonsfordeling

## Etasje 04



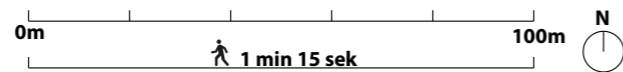
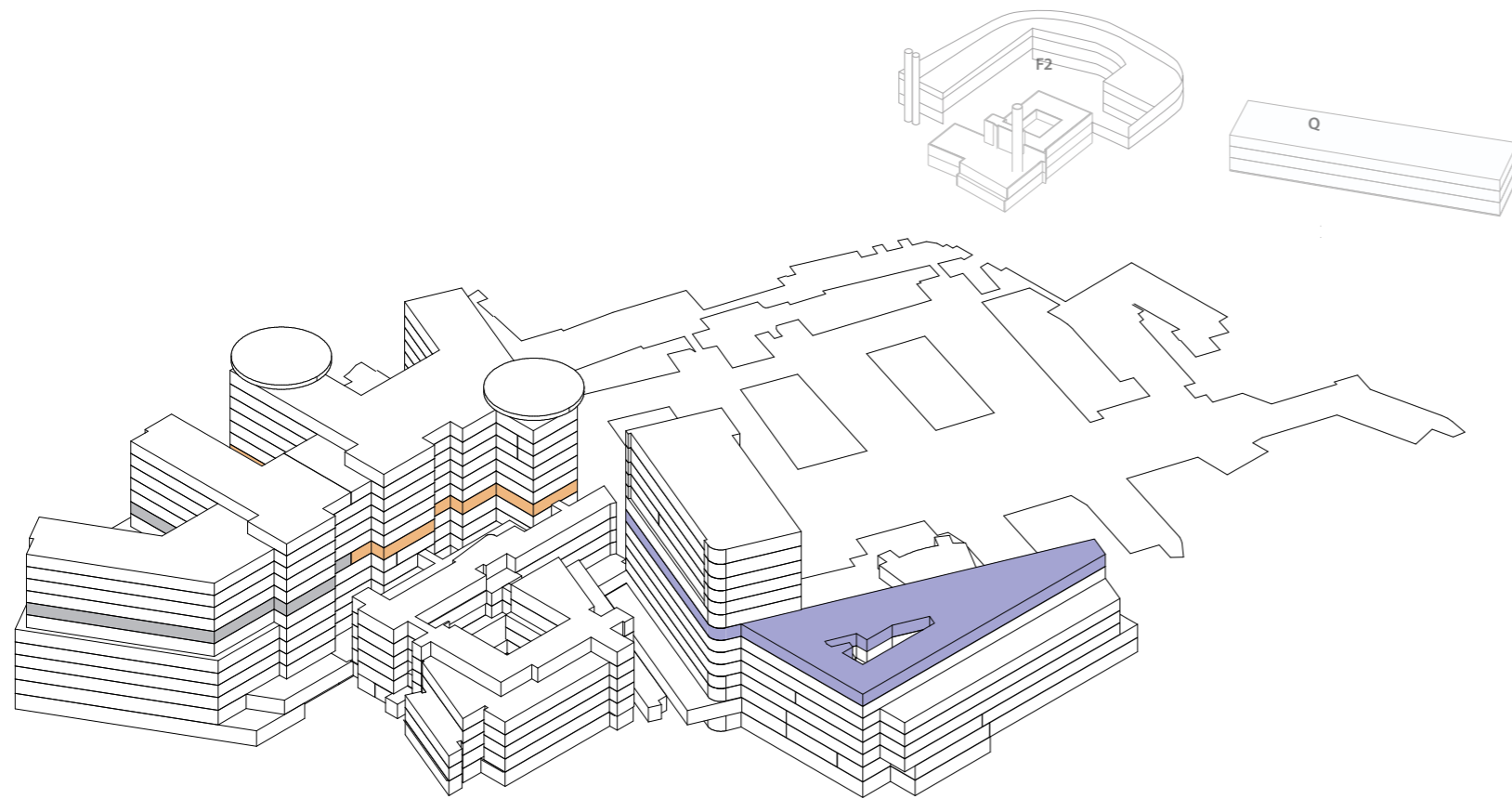
# Funksjonsfordeling

## Etasje 05



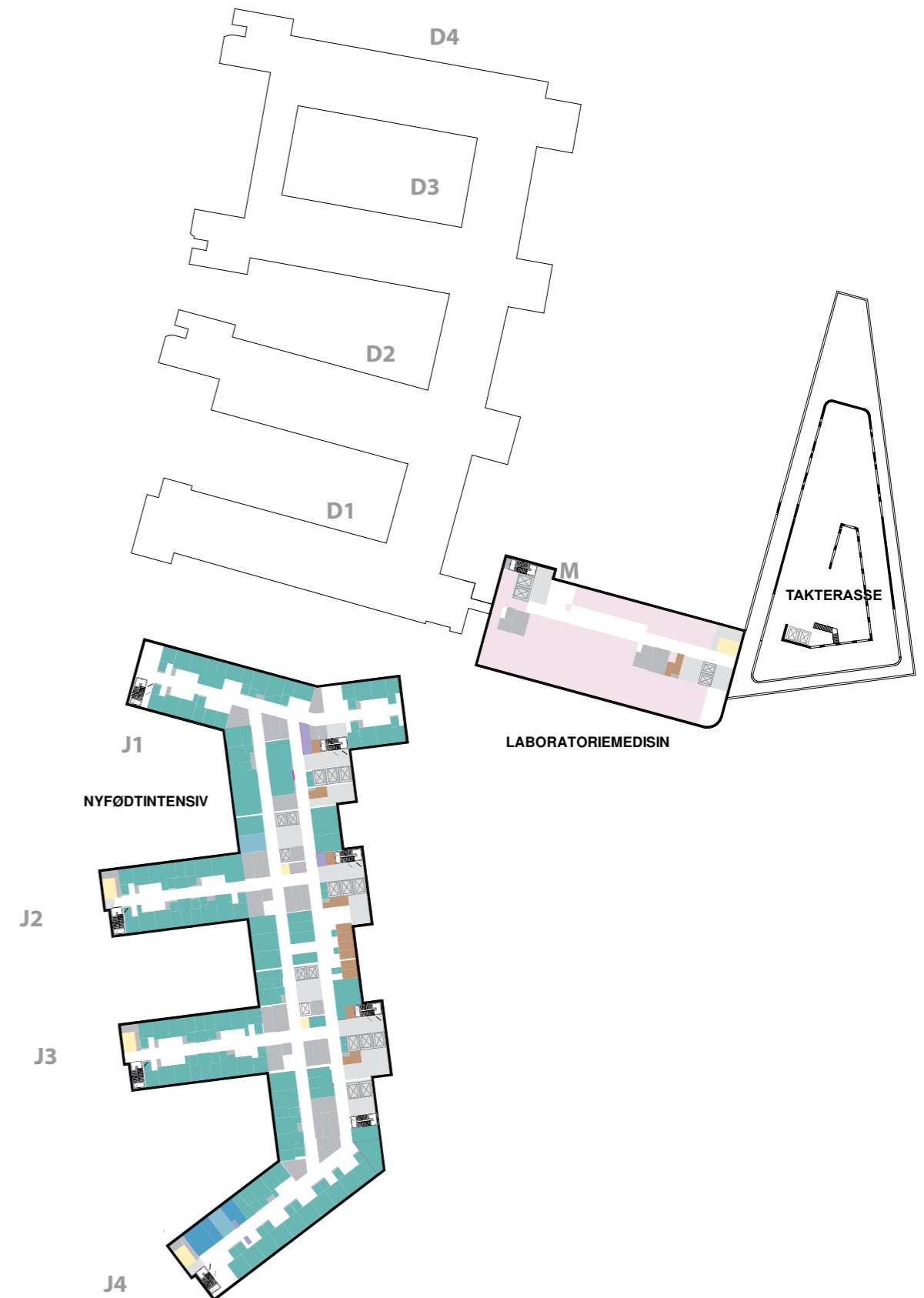
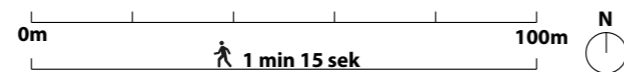
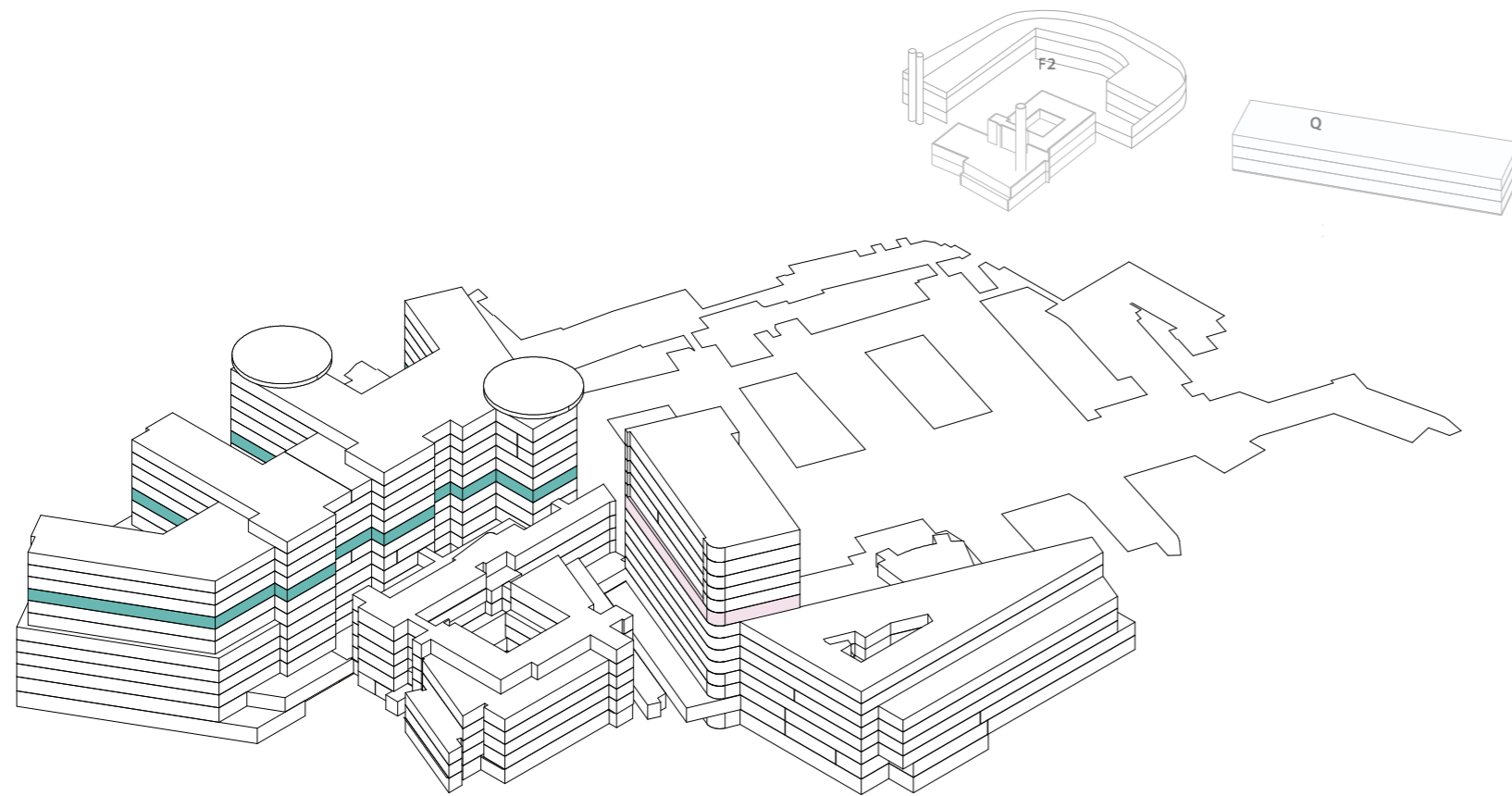
# Funksjonsfordeling

## Etasje 06



# Funksjonsfordeling

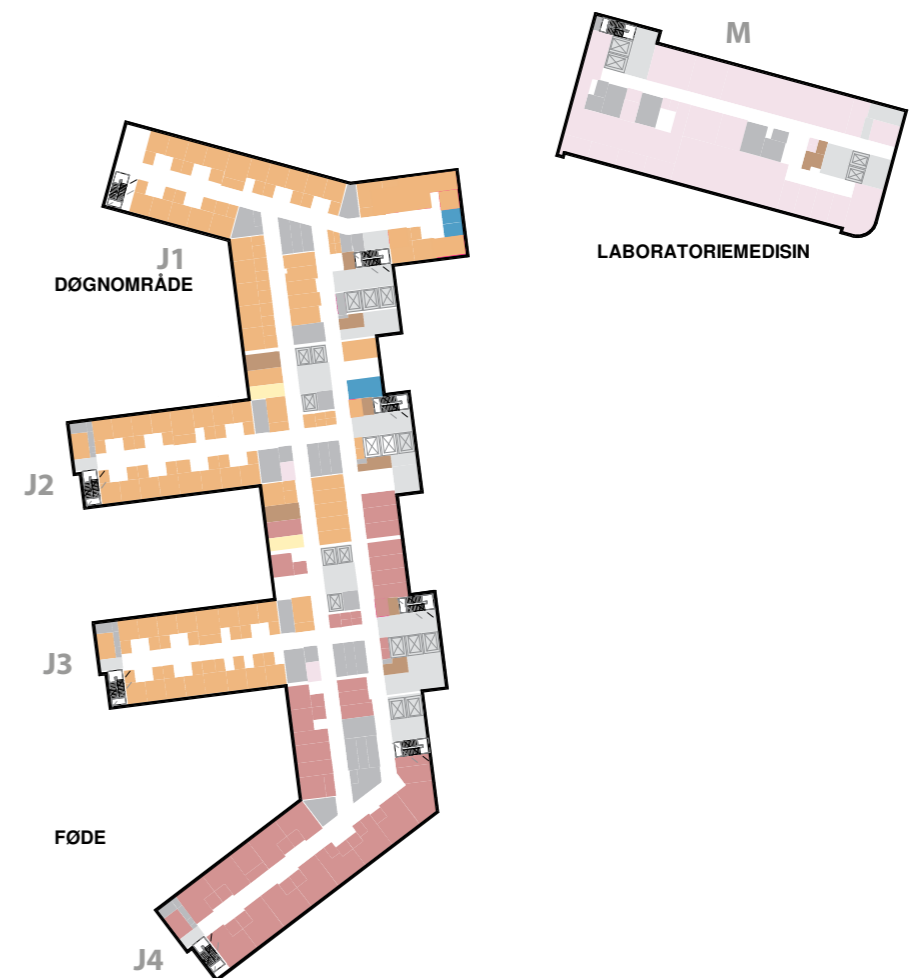
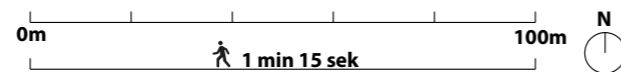
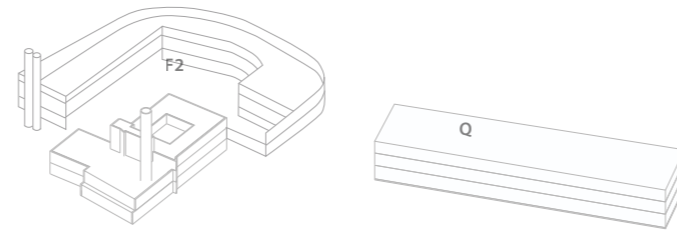
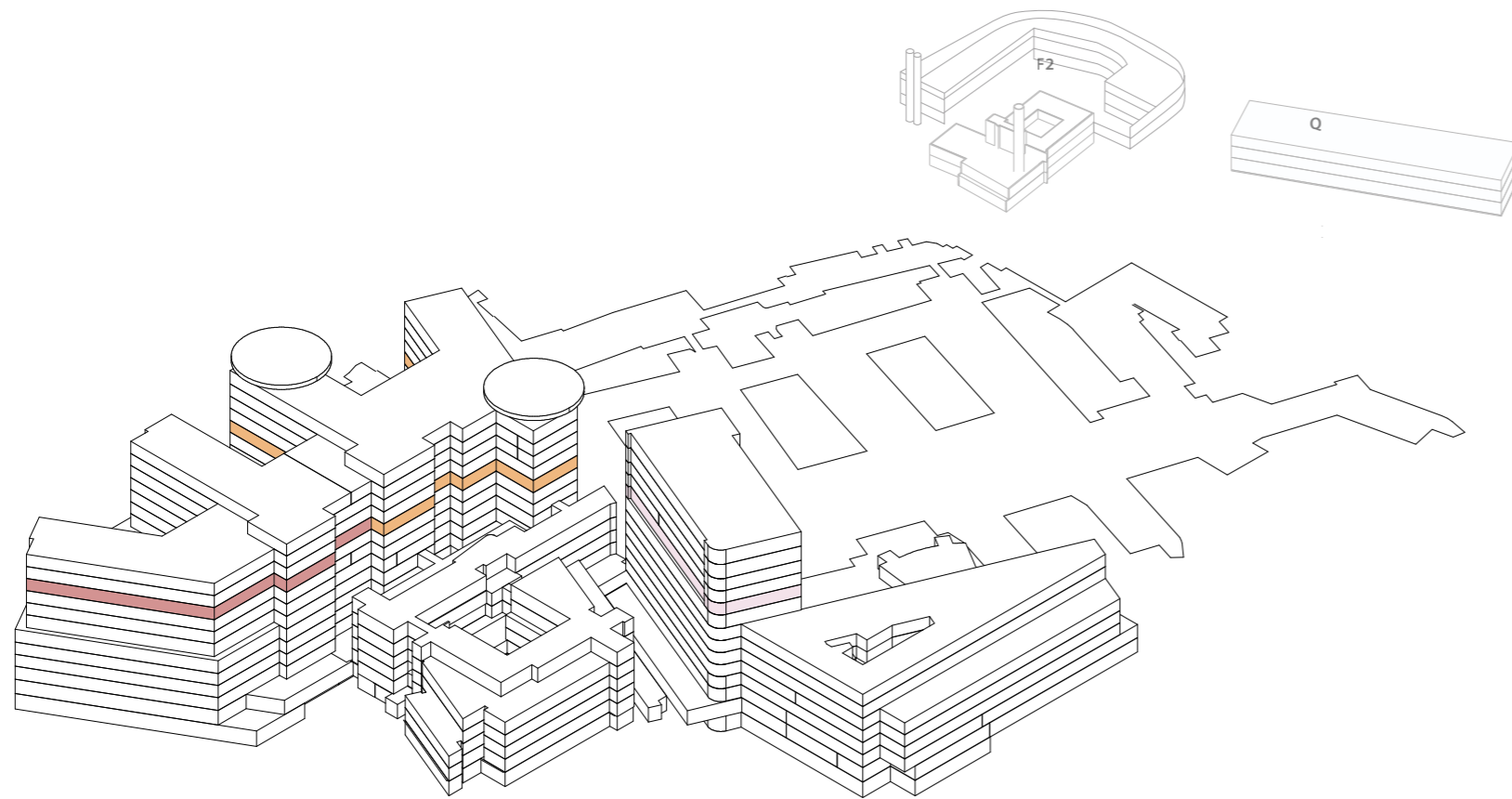
## Etasje 07





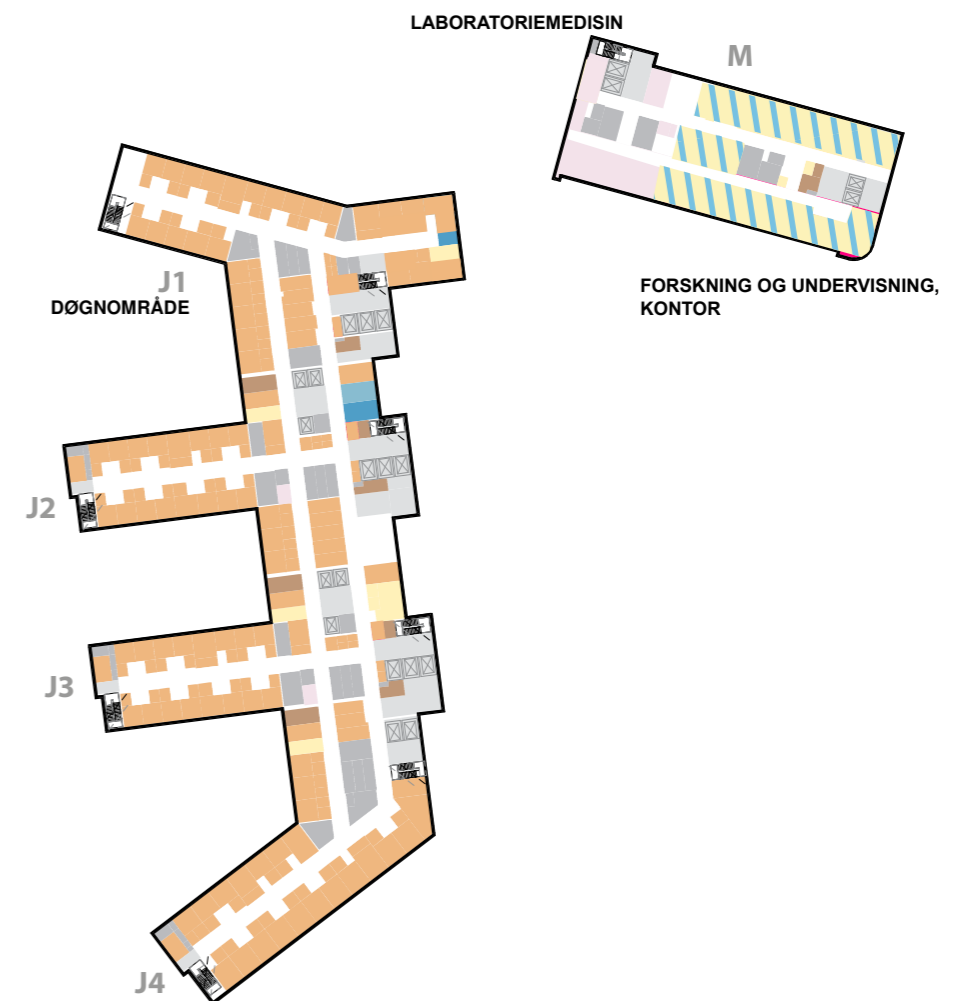
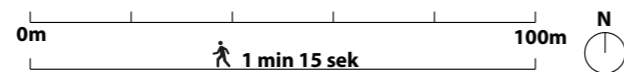
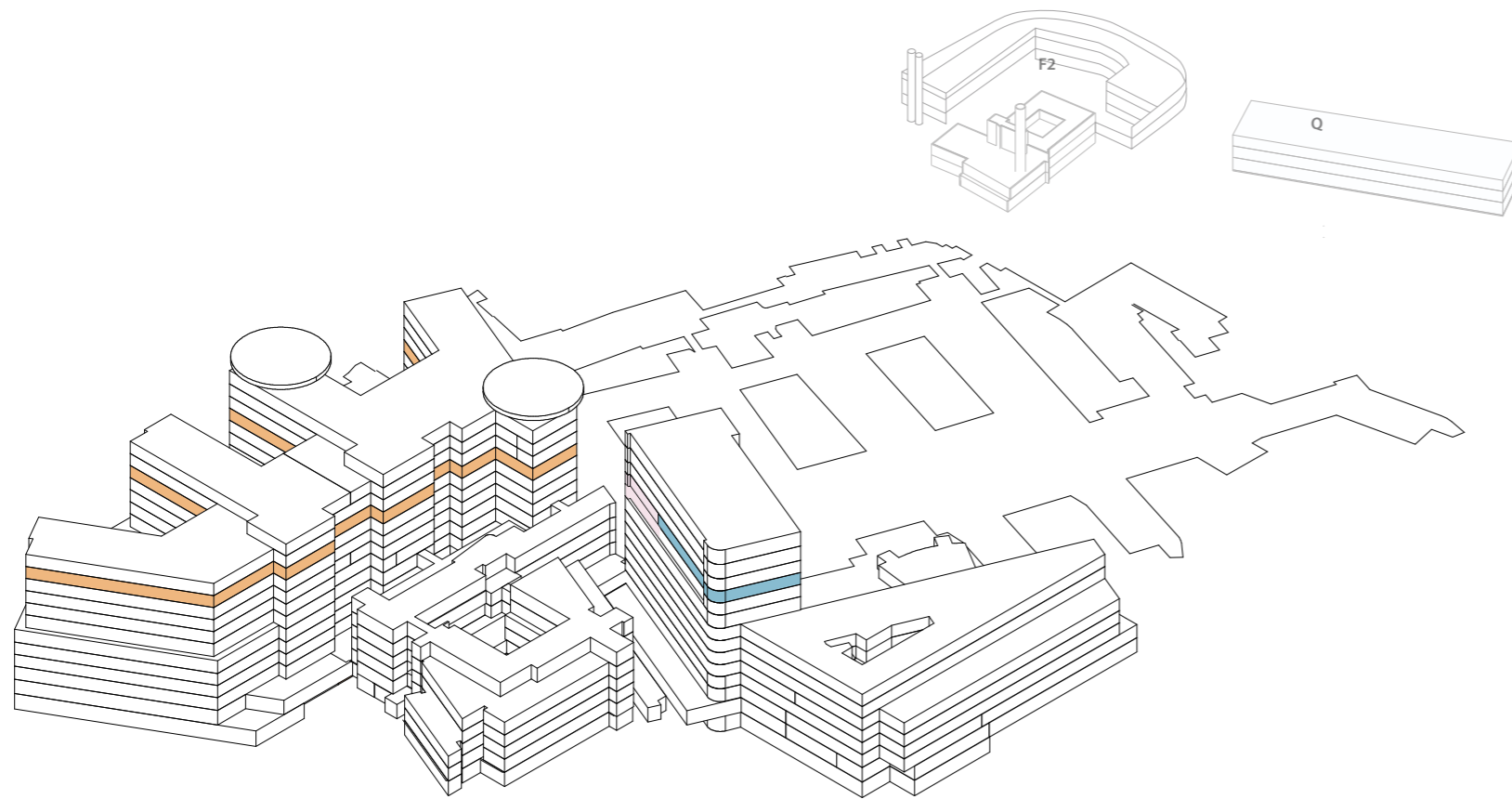
# Funksjonsfordeling

## Etasje 08



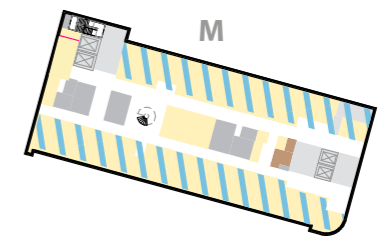
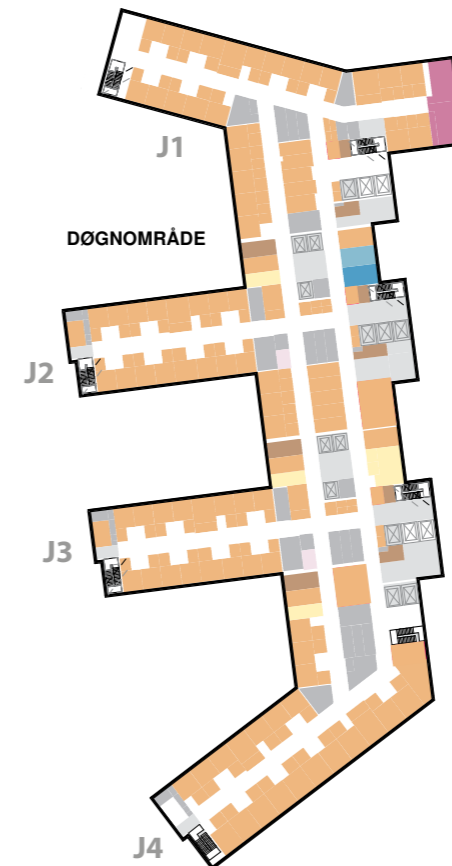
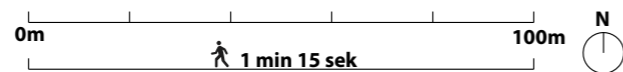
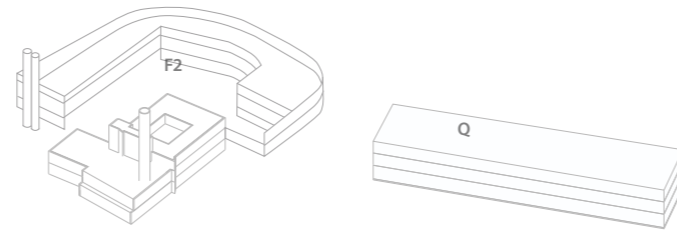
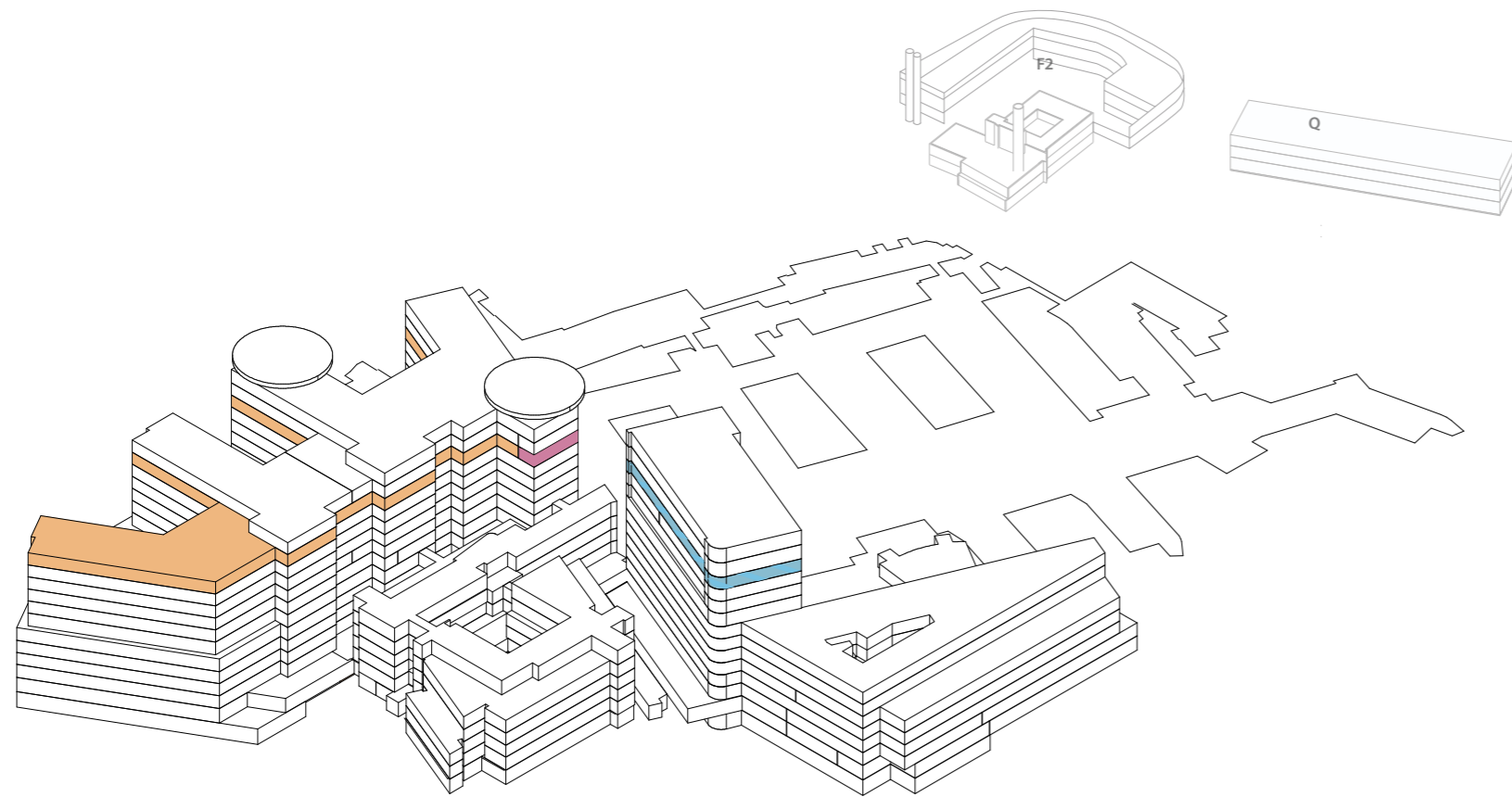
# Funksjonsfordeling

## Etasje 09



# Funksjonsfordeling

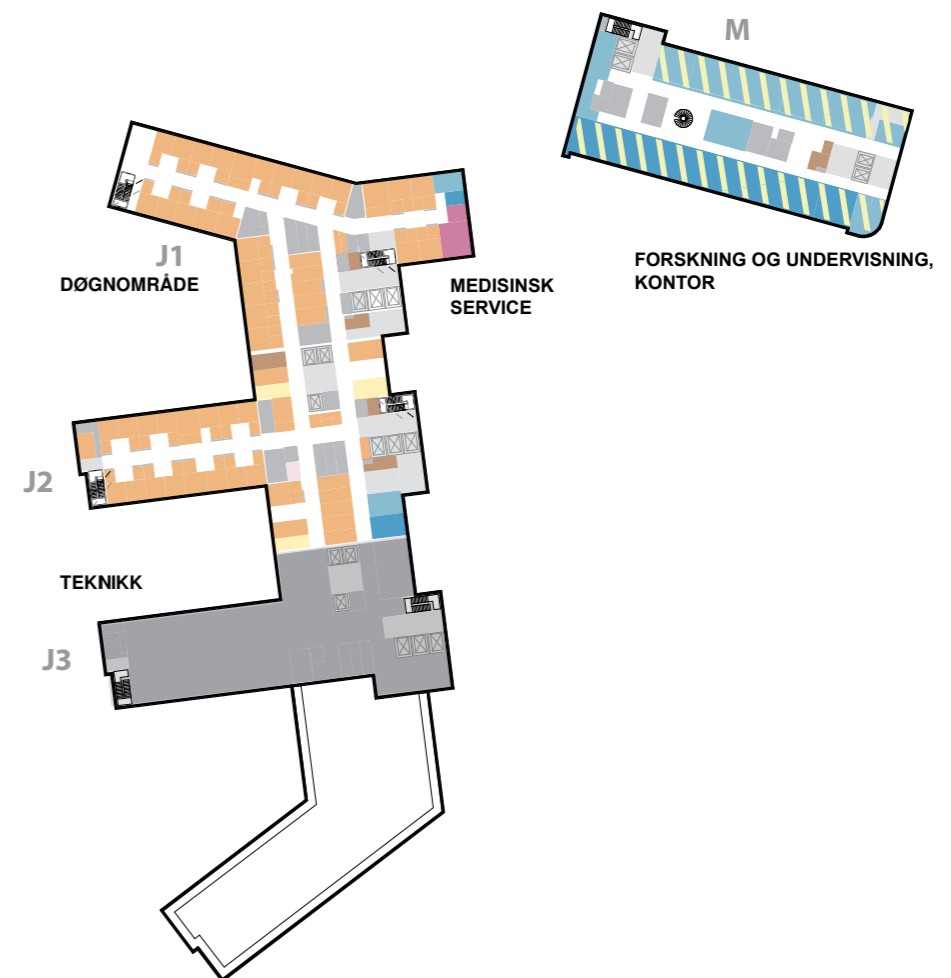
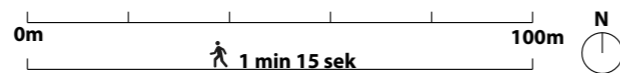
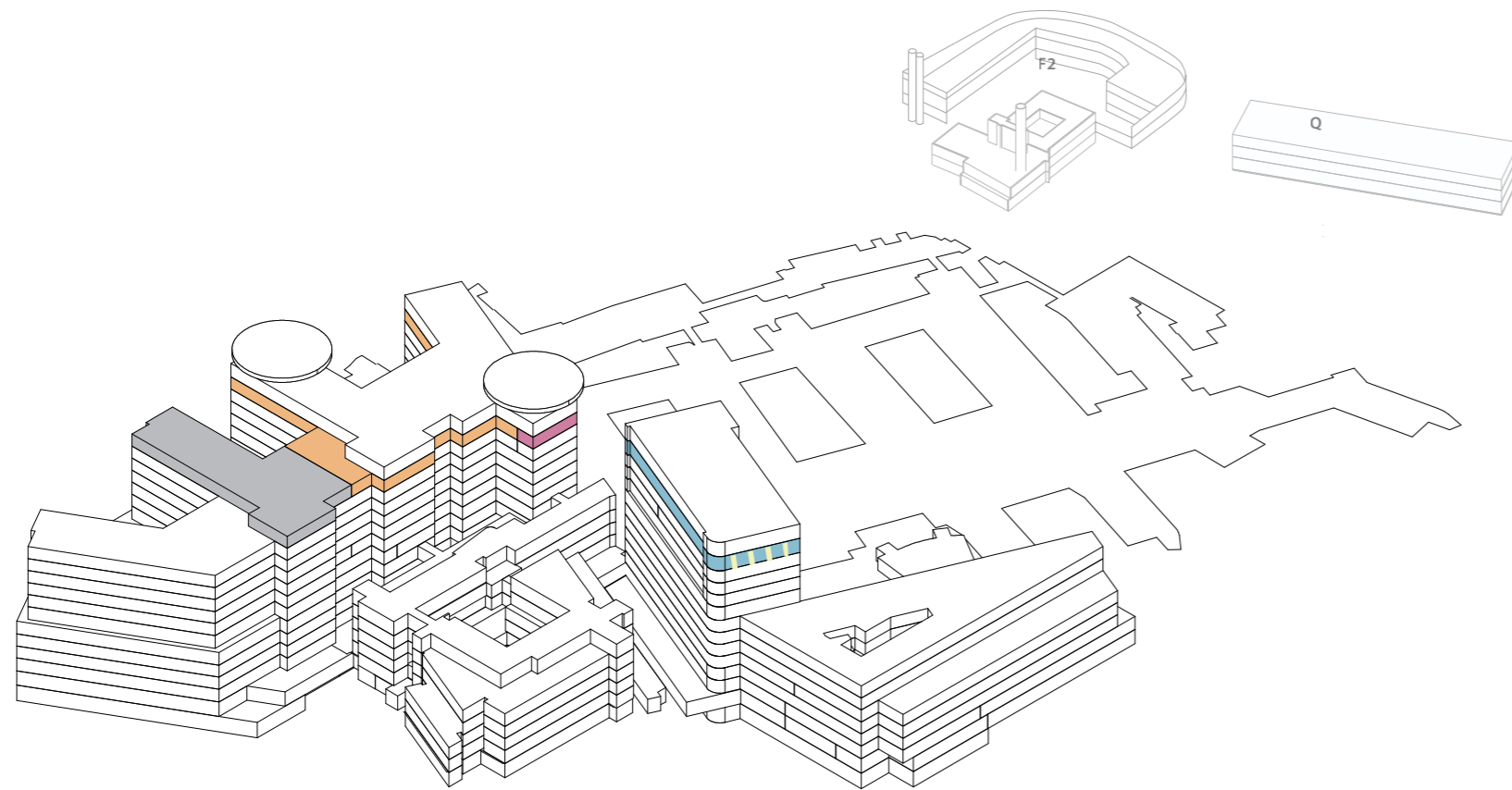
## Etasje 10



FORSKNING OG UNDERVISNING,  
KONTOR

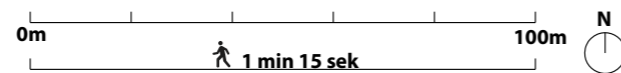
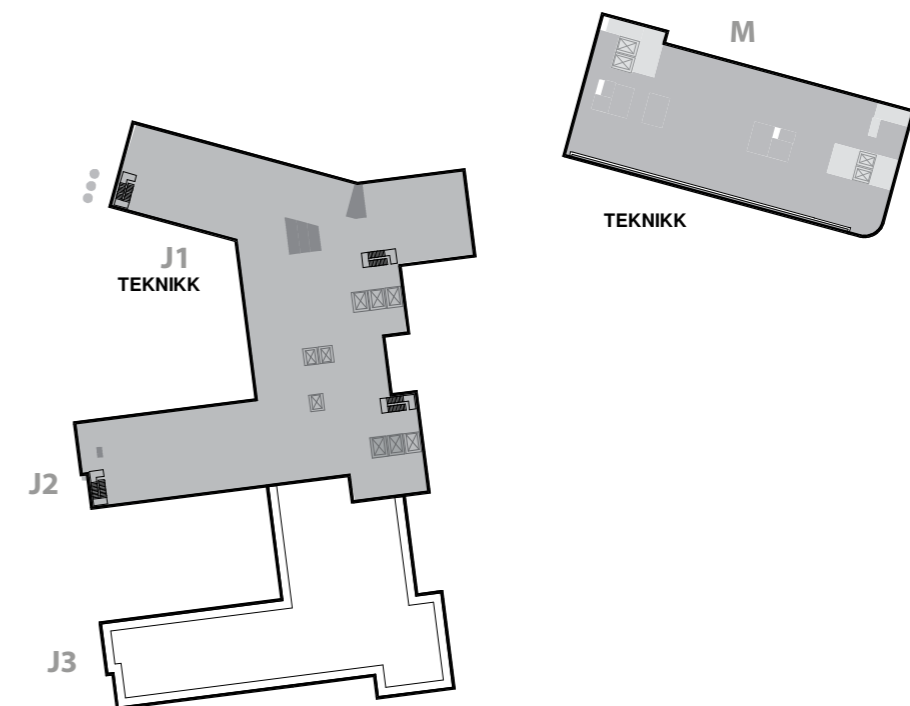
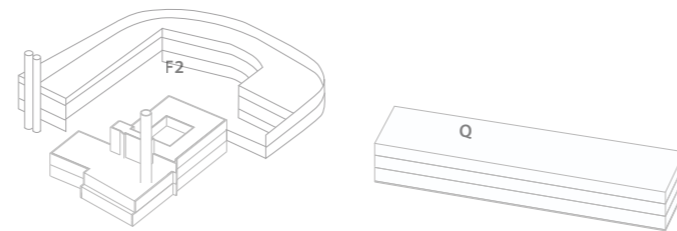
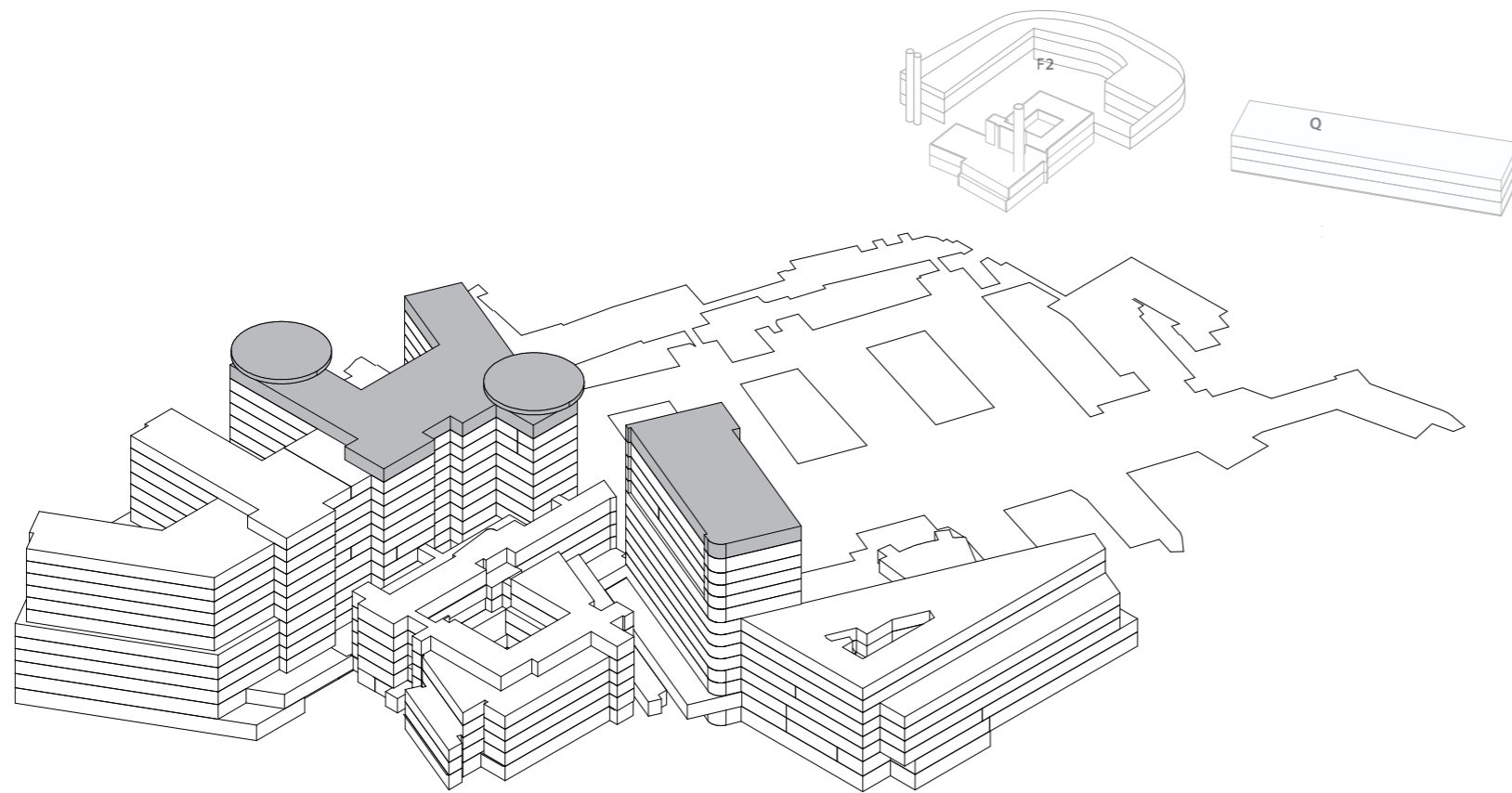
# Funksjonsfordeling

## Etasje 11



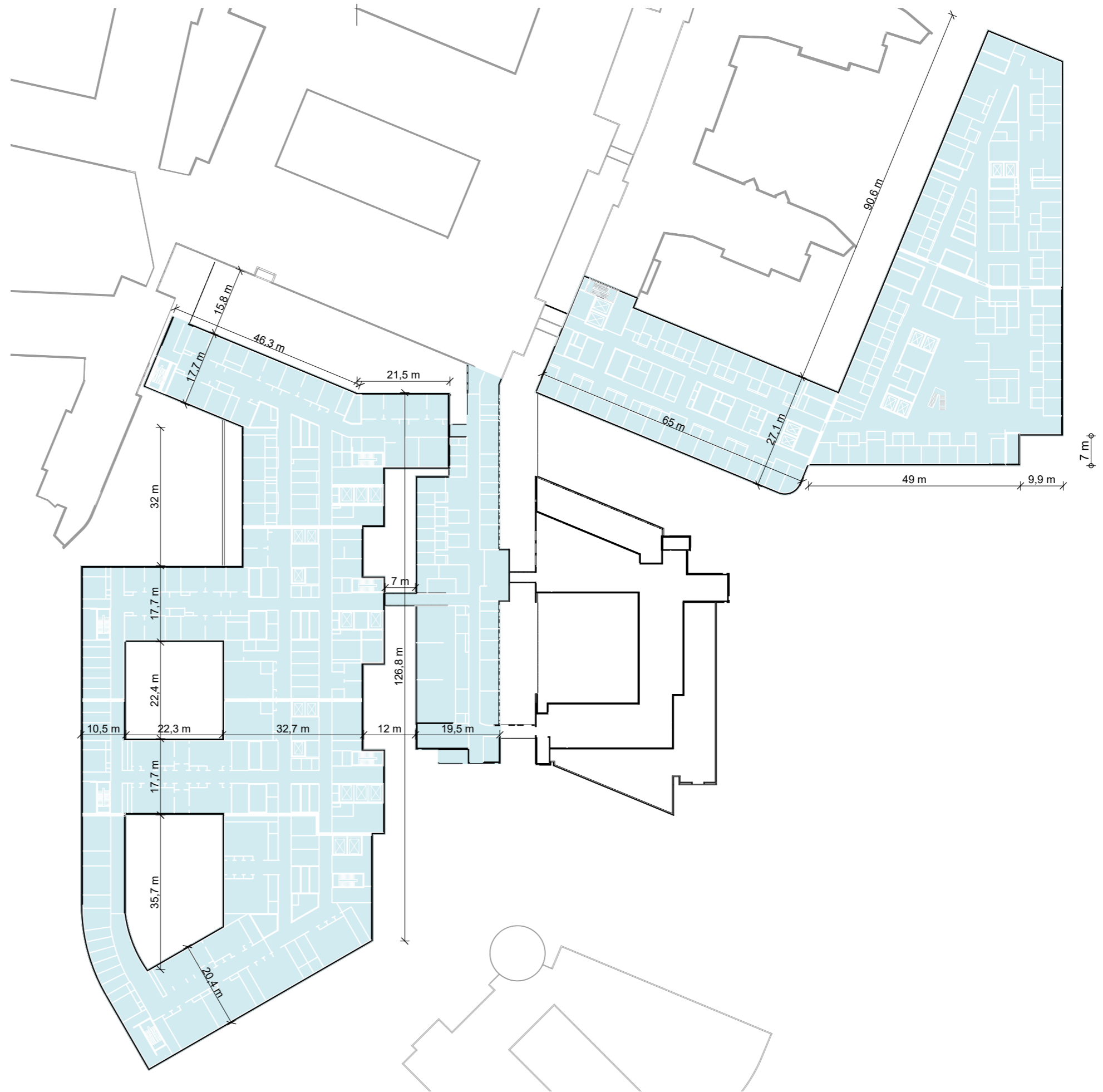
# Funksjonsfordeling

## Etasje 12



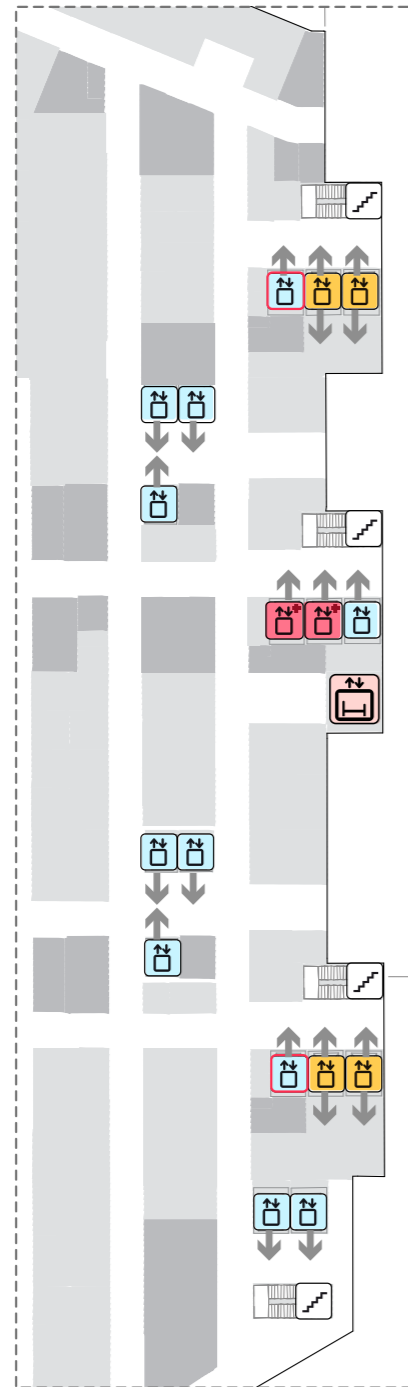
# Nye Rikshospitalet

## Hovedmål av bygningskropp

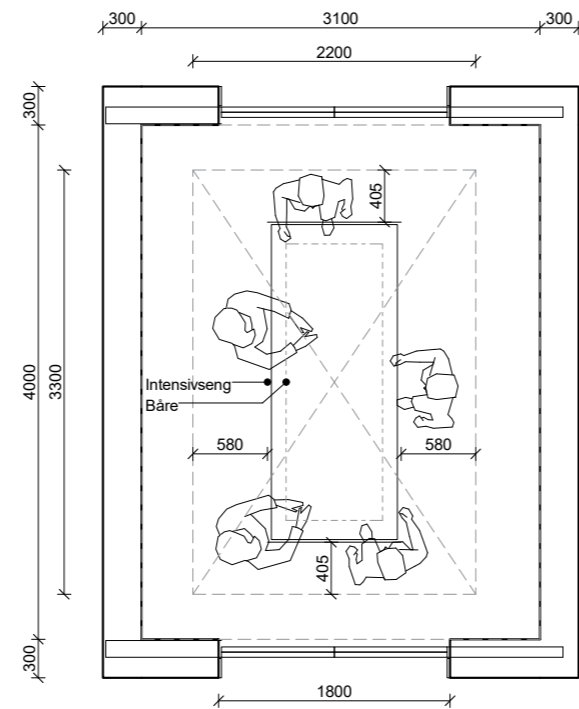


# Nye Rikshospitalet

## Prinsipp heiser





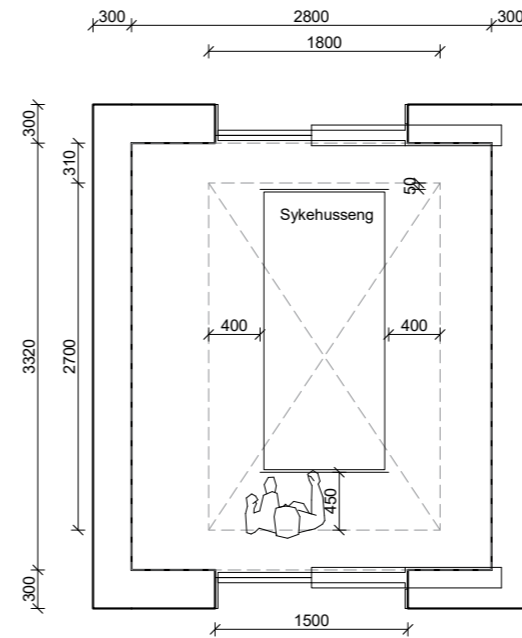
**BYGG J**  
Antall Heiser: 15 +2 Akutt



### Akuttheis 1:50



Sjaktmål 3100 x 4000



-  AKUTTHEIS
-  HEIS MED AKUTTSTØRELSE



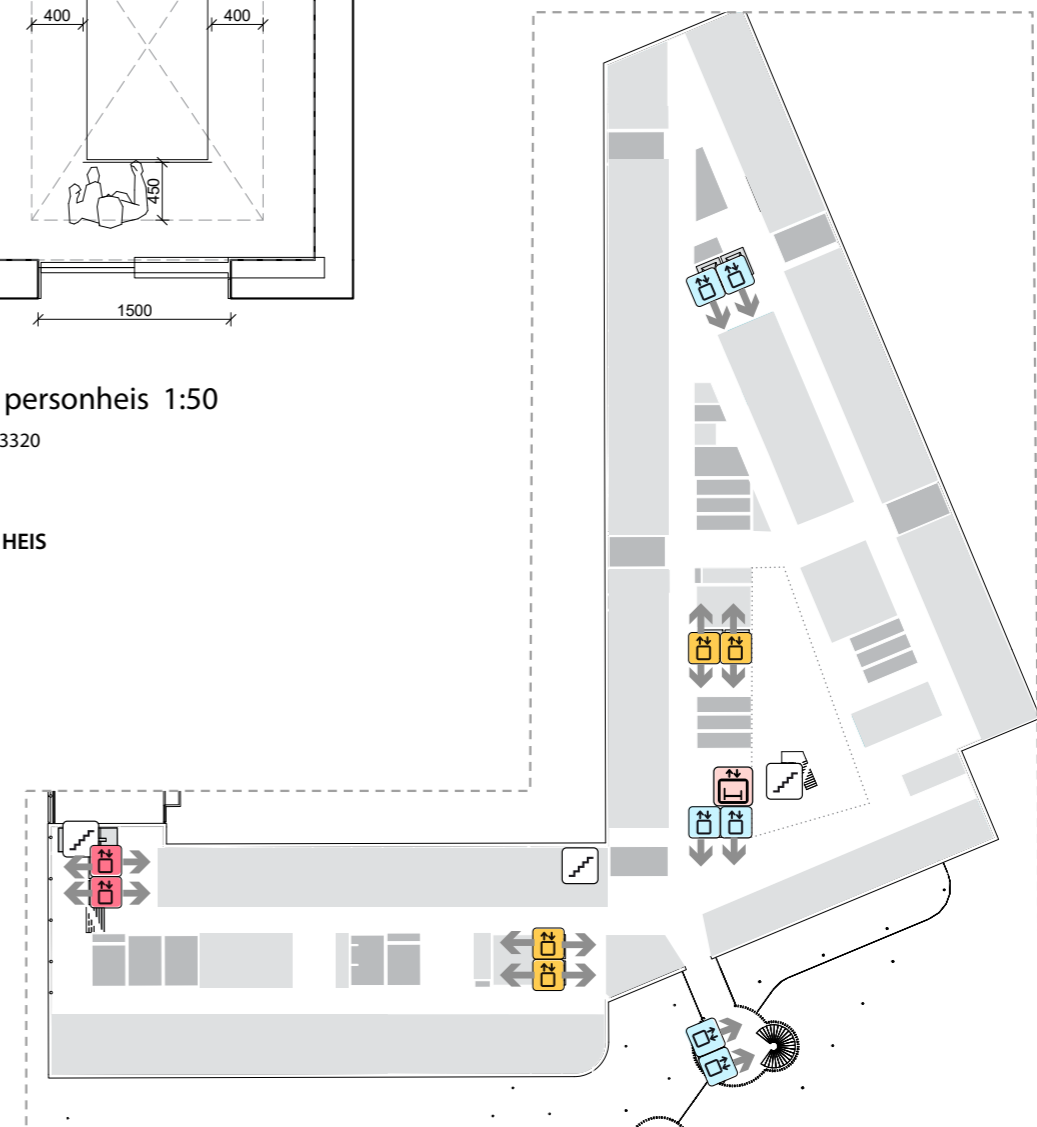
### Senge- og personheis 1:50

Sjaktmål 2800 x 3320

-  HEIS
-  AGV HEIS

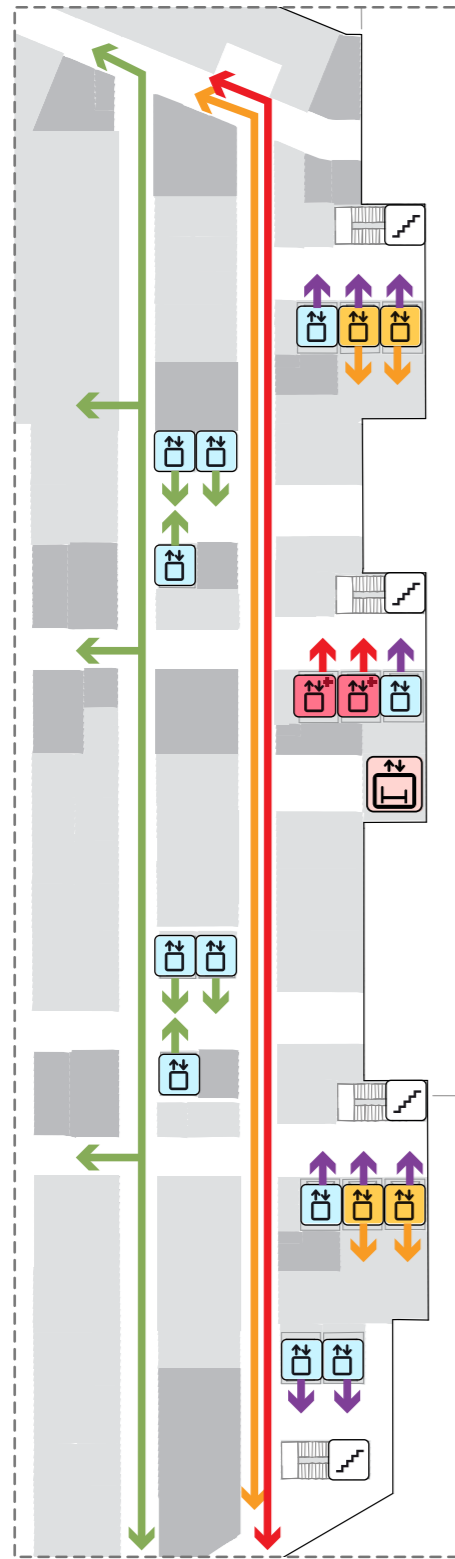
-  TRAPP
-  SENGEAUTOMAT

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

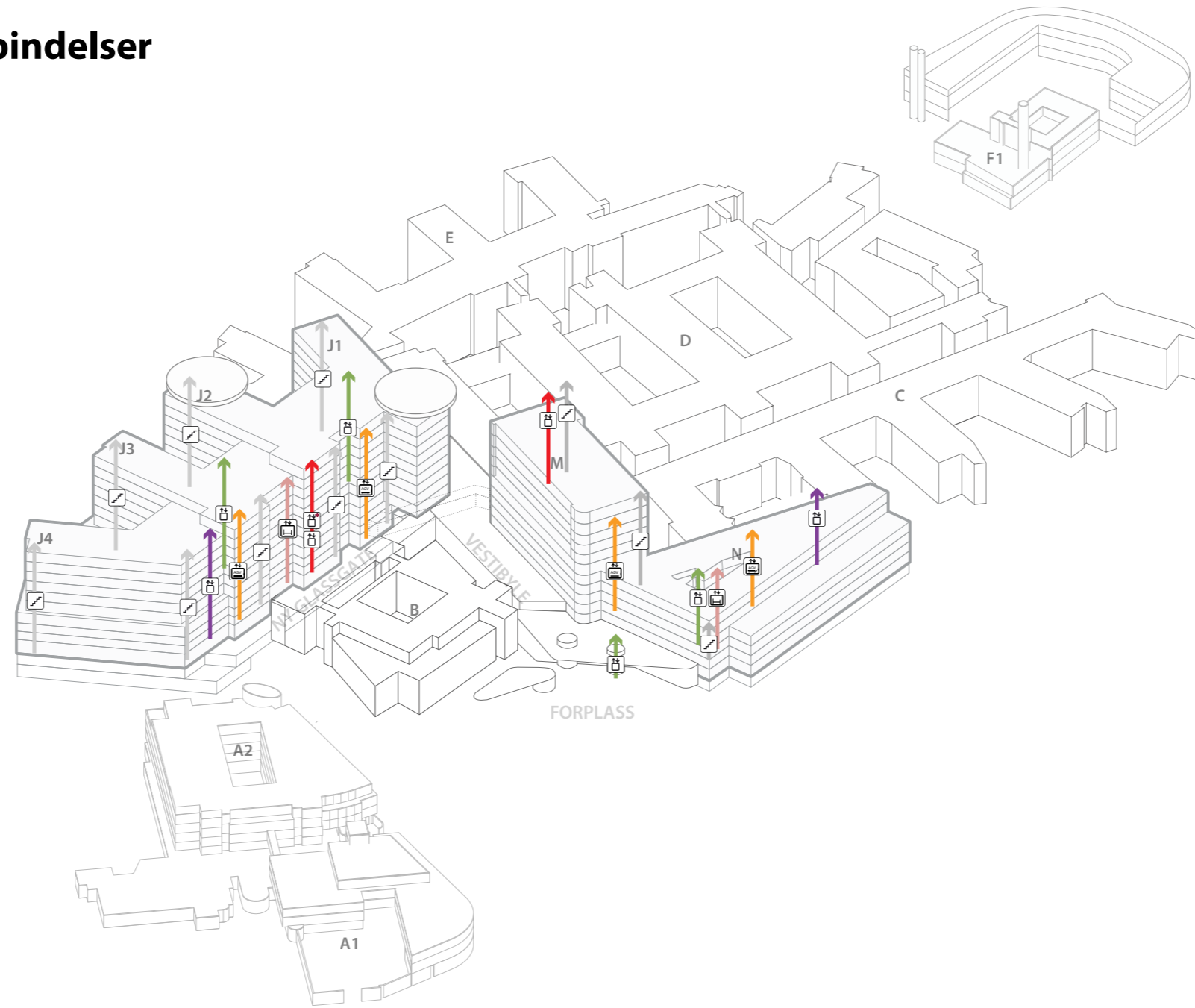


# Flytdiagram

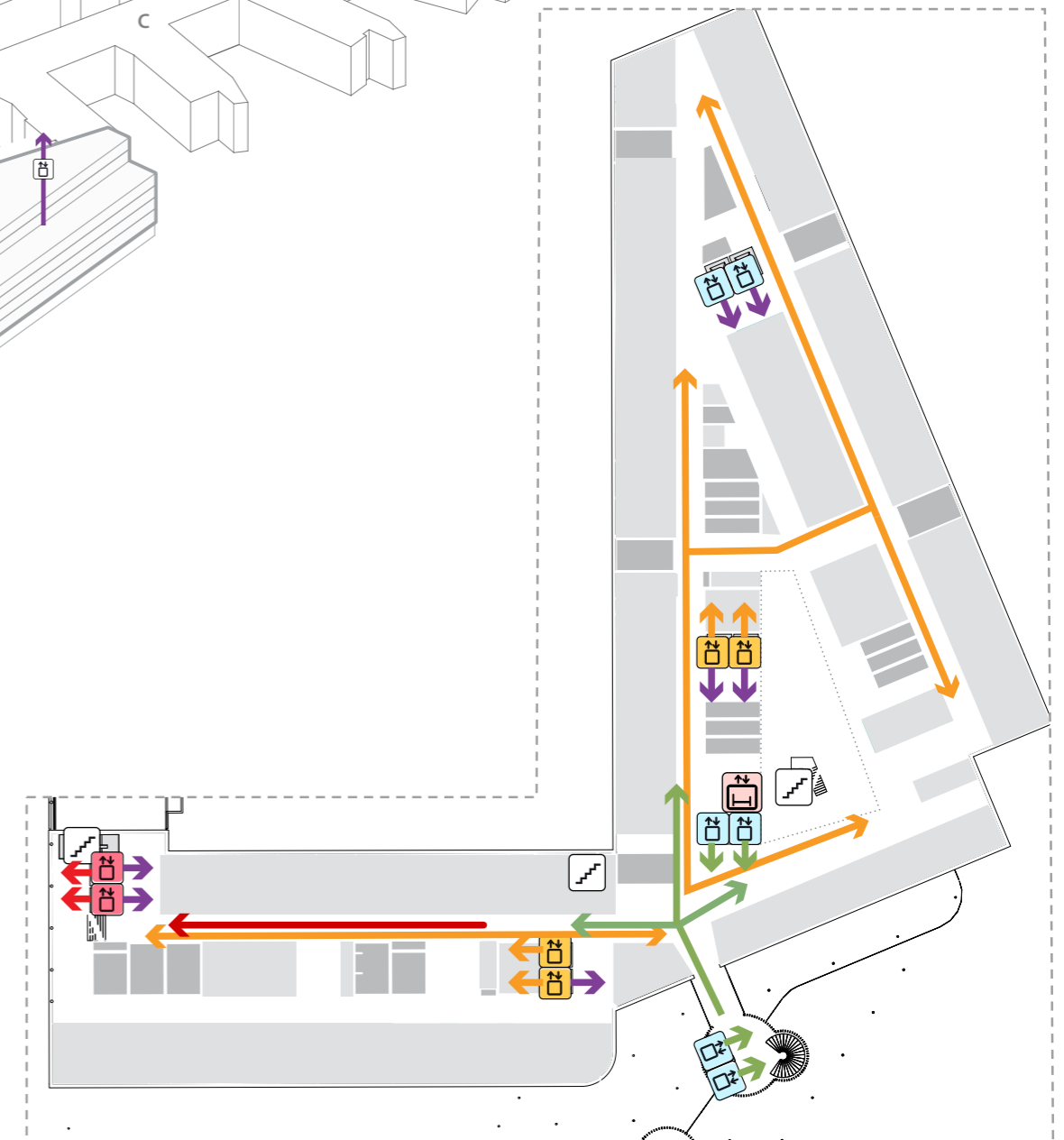
## Horisontale og vertikale forbindelser



BYGG J



BYGG M/N

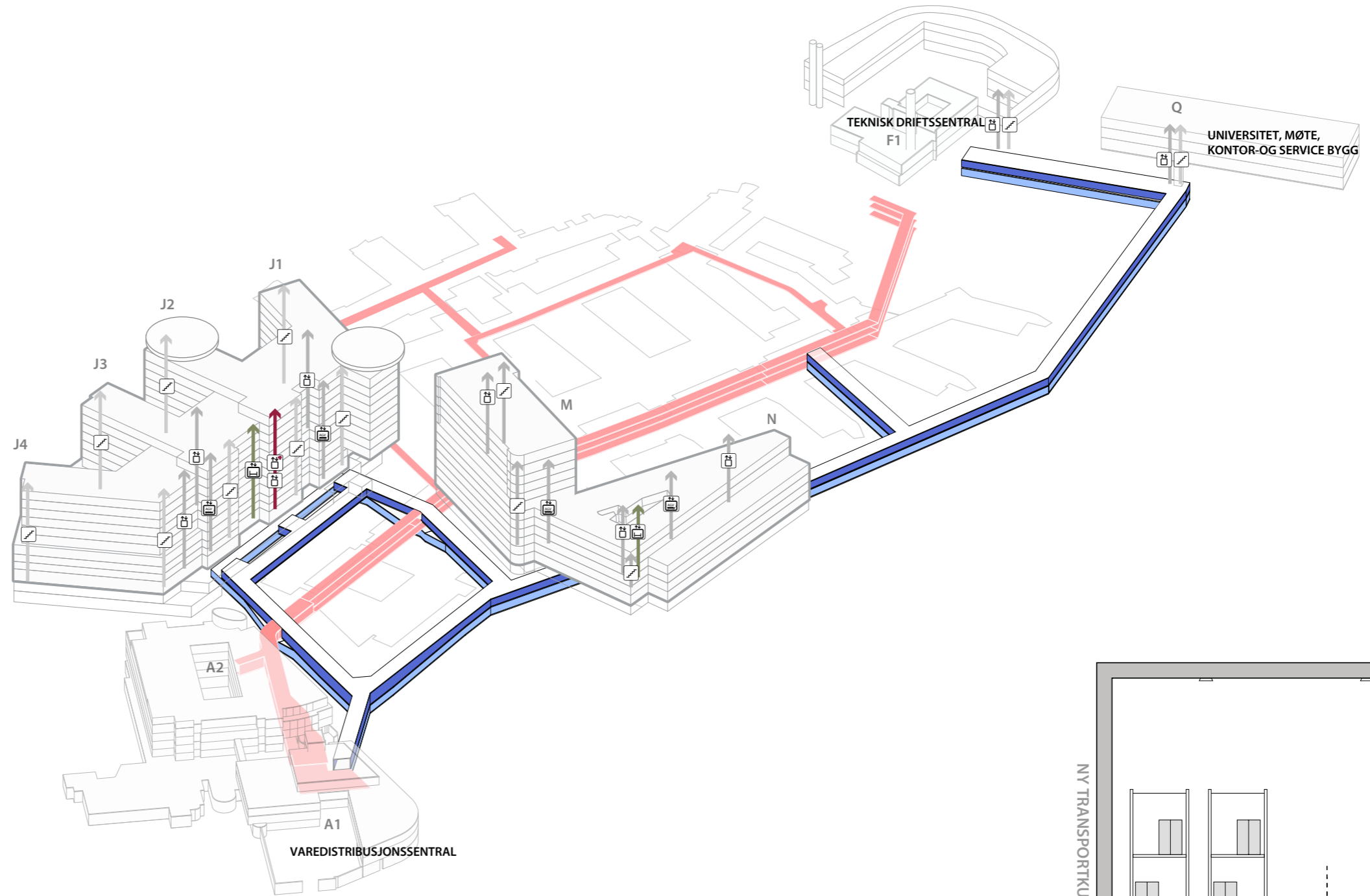


- |  |                               |  |              |
|--|-------------------------------|--|--------------|
|  | GÅENDE PASIENTER<br>BESØKENDE |  | TRAPP        |
|  | VARER                         |  | HEIS         |
|  | PERSONALE OG SENGE            |  | AGV HEIS     |
|  | AKUTT             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

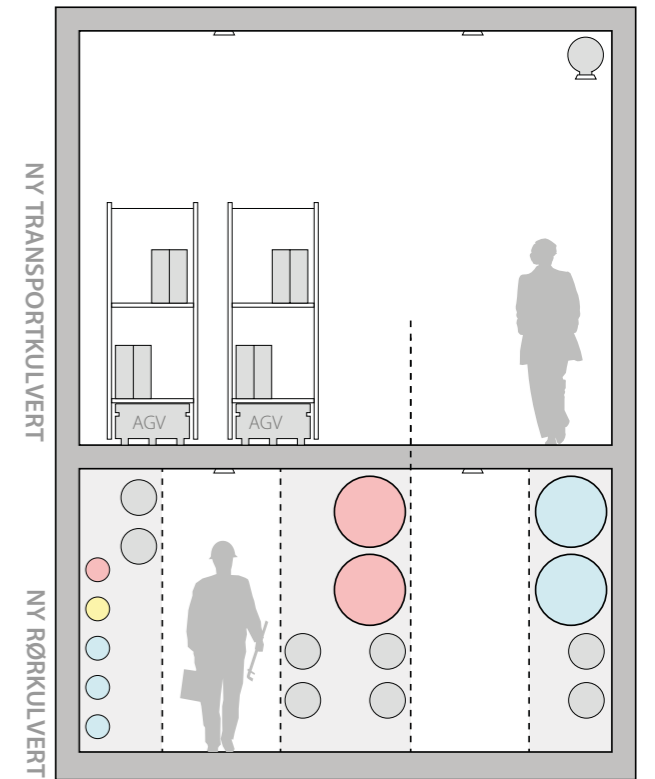


# Flytdiagram

## Logistikk: Kulvert

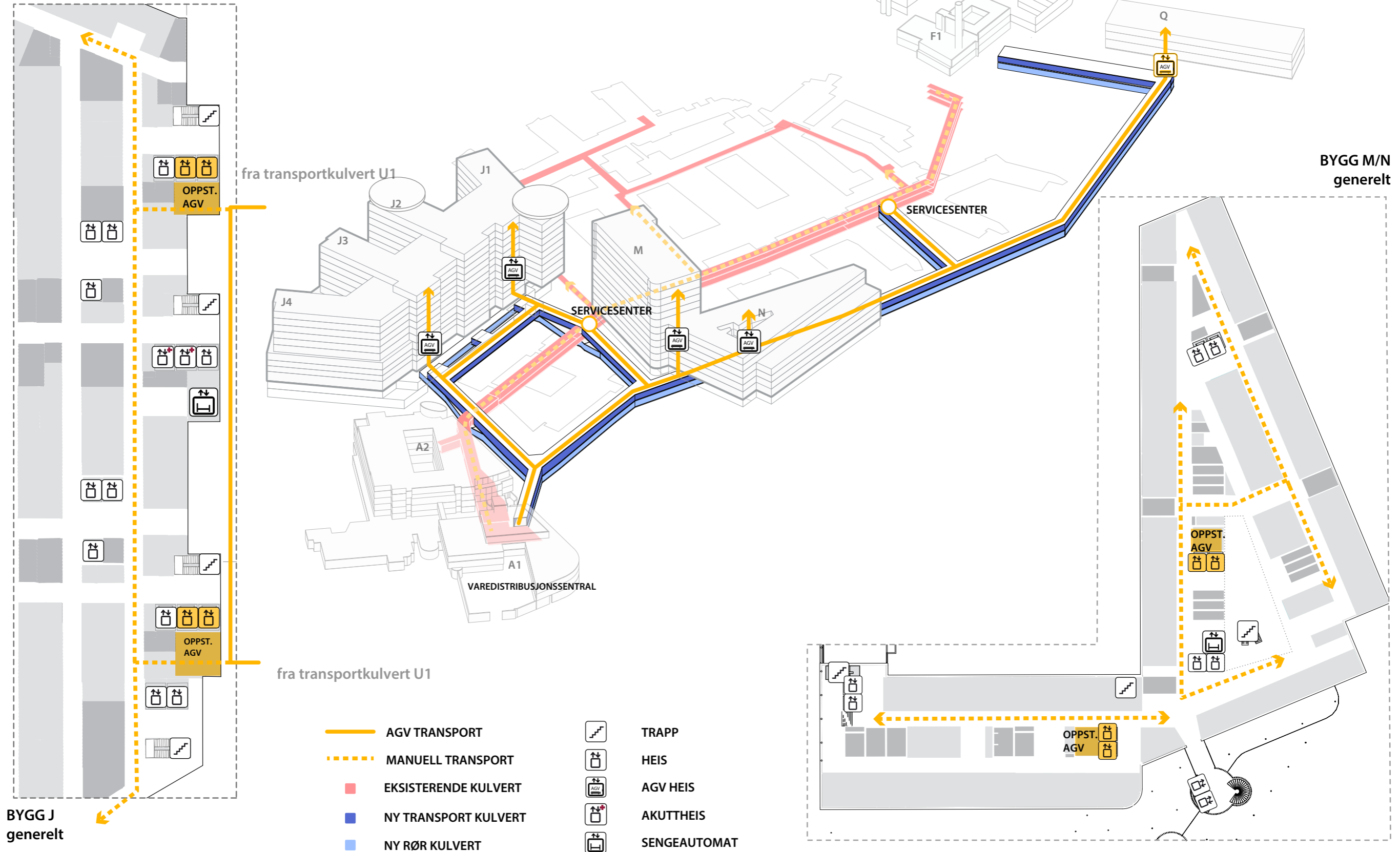


- EKSISTERENDE KULVERT
- NY TRANSPORTKULVERT
- NY RØRKULVERT
- TRAPP
- HEIS
- AGV HEIS
- AKUTTHEIS
- SENGEAUTOMAT



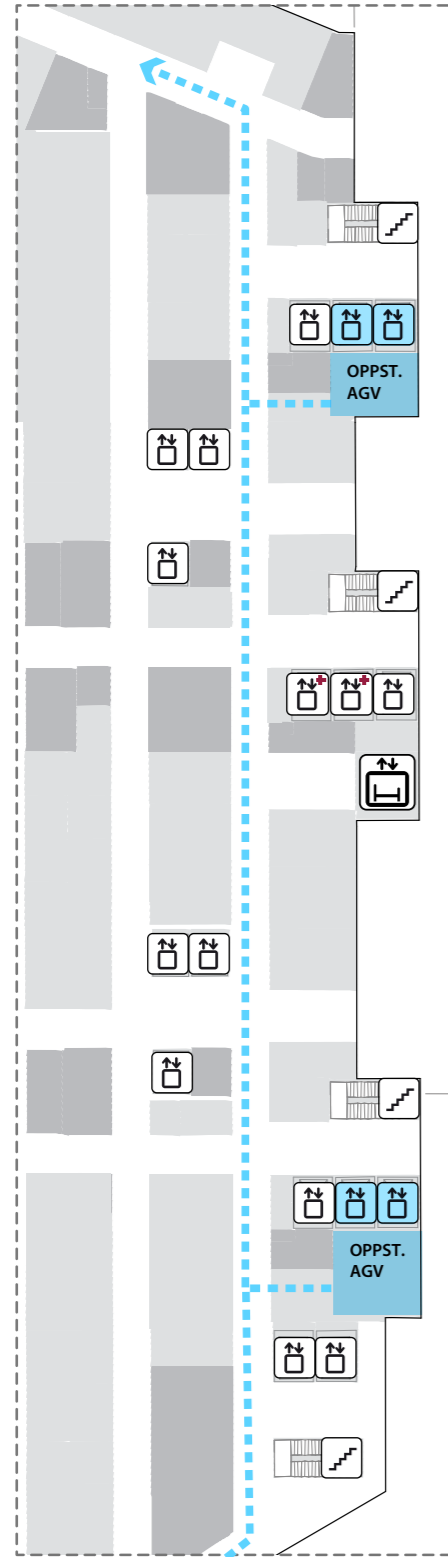
# Flytdiagram

## Varer

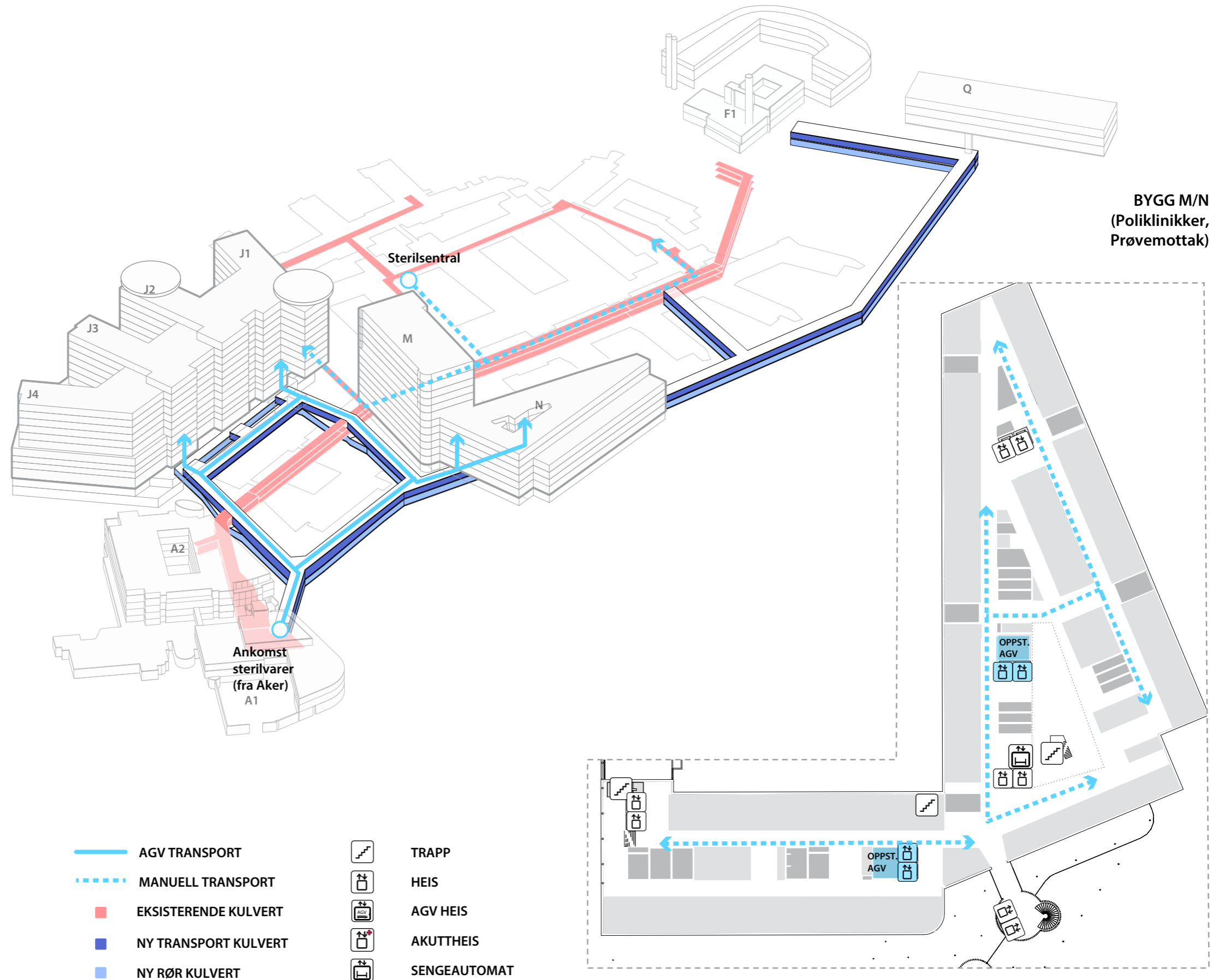


# Flytdiagram

## Sterile varer



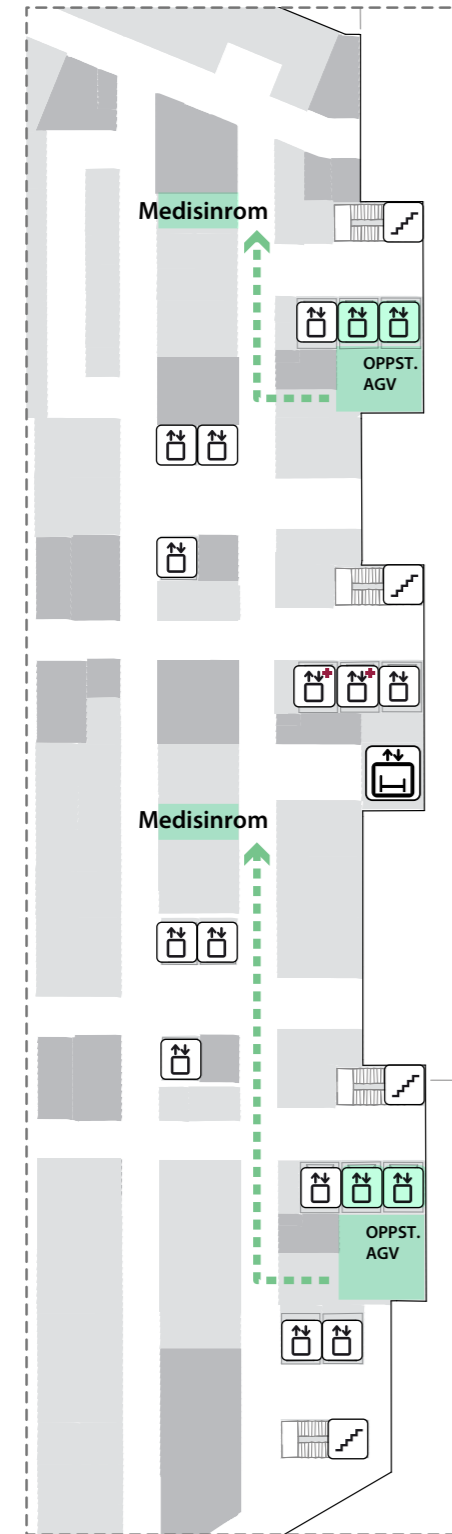
BYGG J  
ETJ. 1,4,5  
(Poliklinikk, Operasjon)



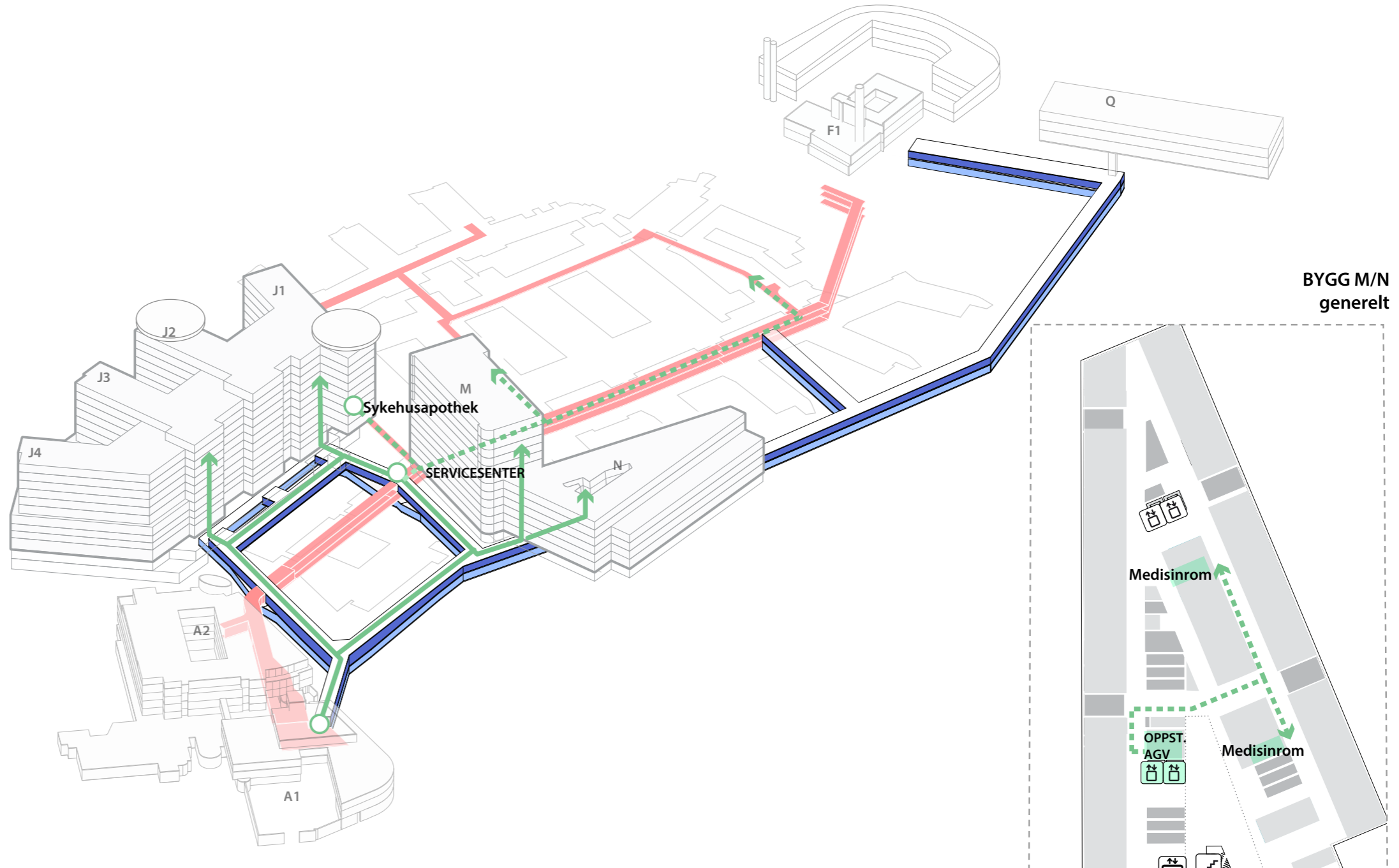
- AGV TRANSPORT
- - - MANUELL TRANSPORT
- EKSISTERENDE KULVERT
- NY TRANSPORT KULVERT
- NY RØR KULVERT
- TRAPP
- HEIS
- AGV HEIS
- AKUTTHEIS
- SENGEAUTOMAT

# Flytdiagram

## Legemiddel

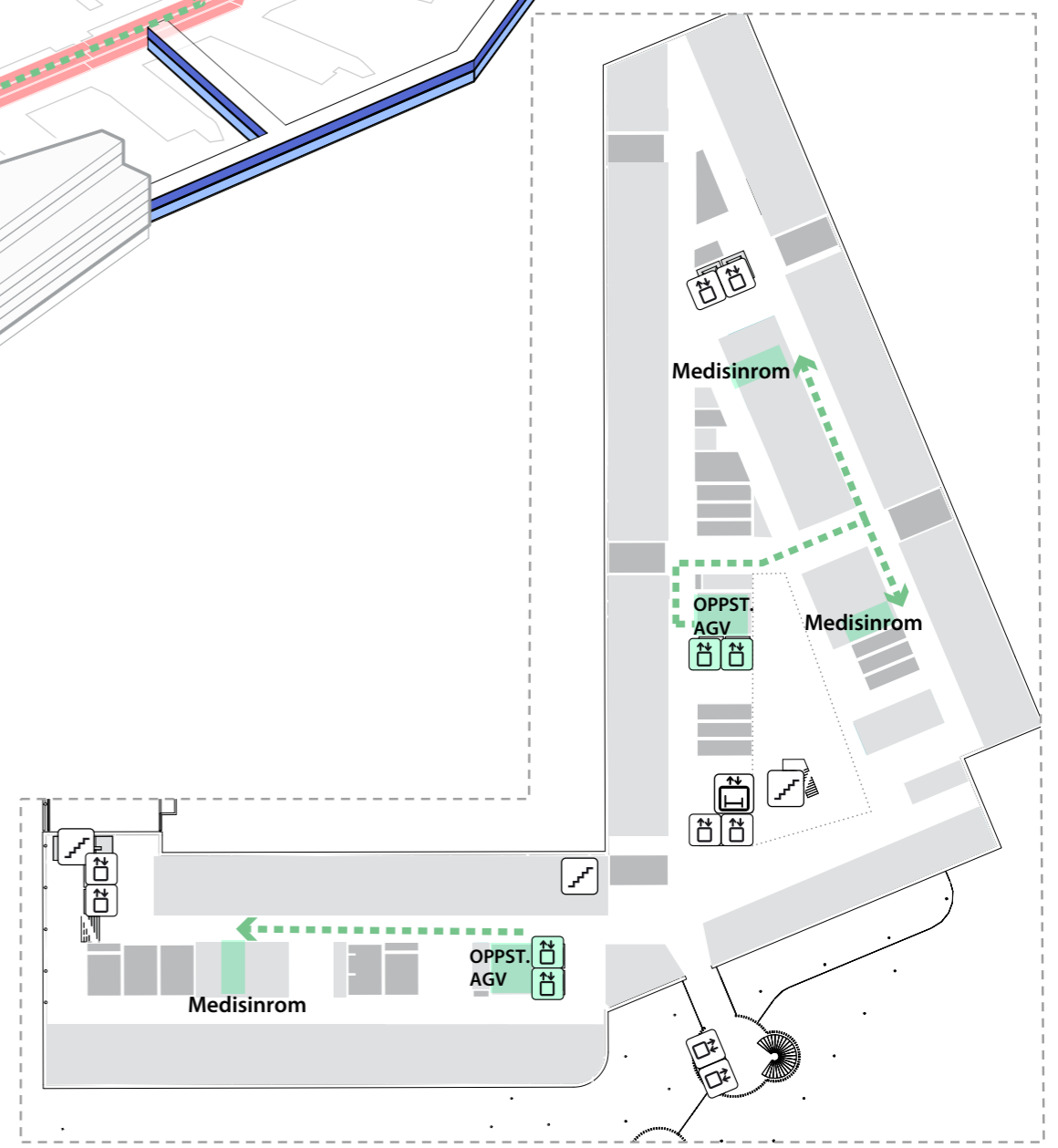


BYGG J  
generelt



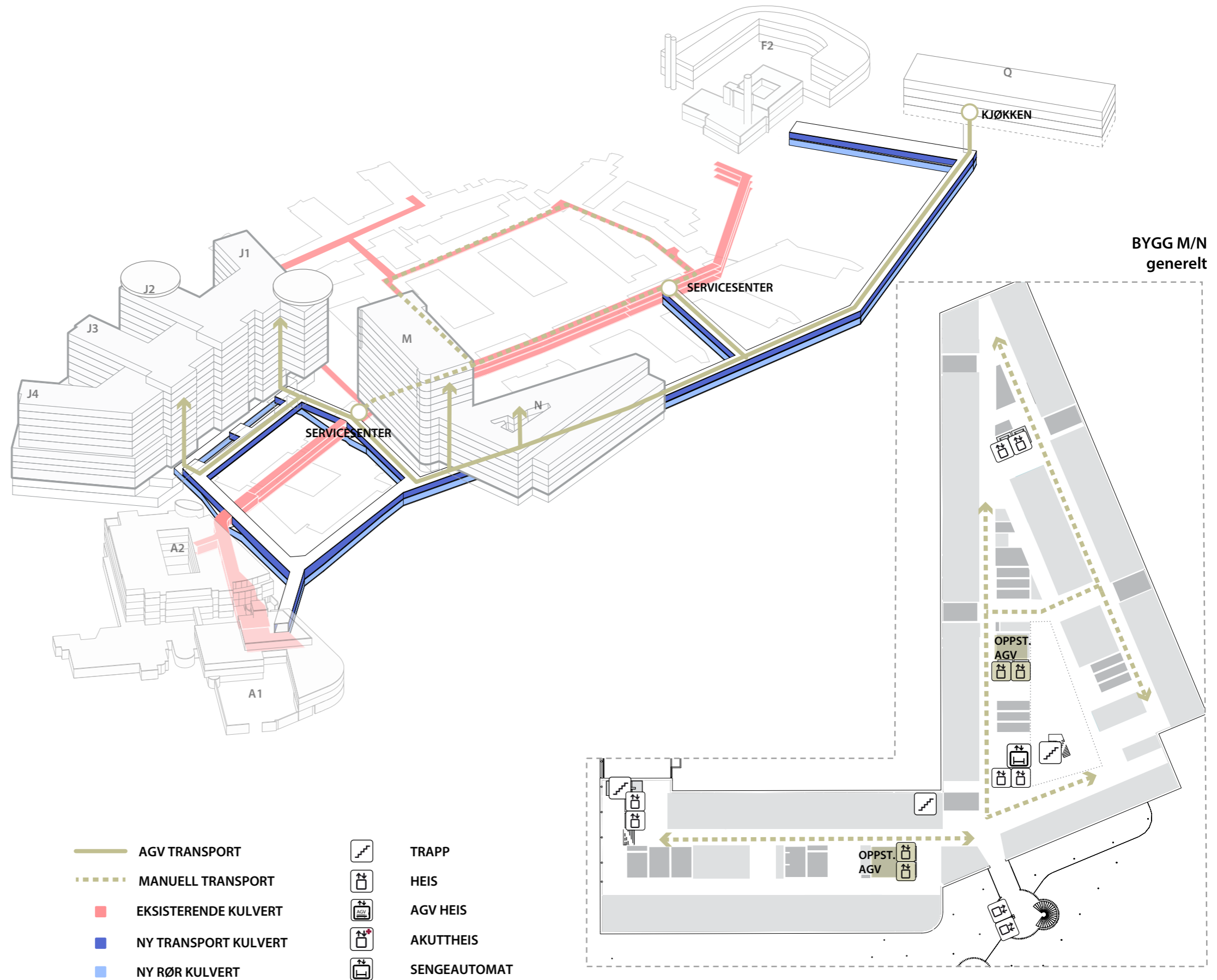
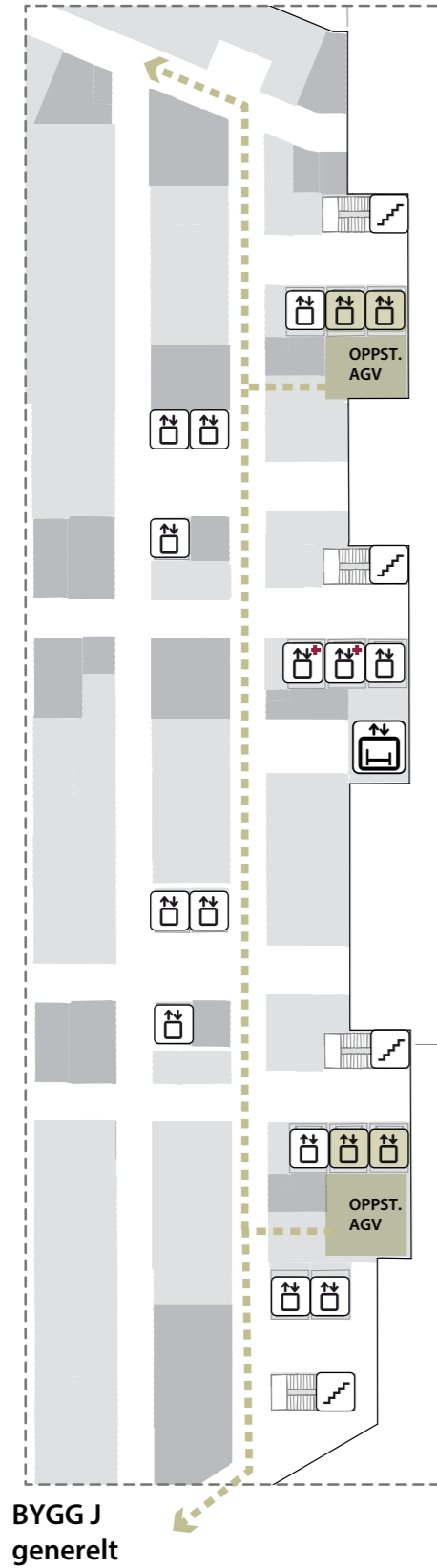
BYGG M/N  
generelt

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



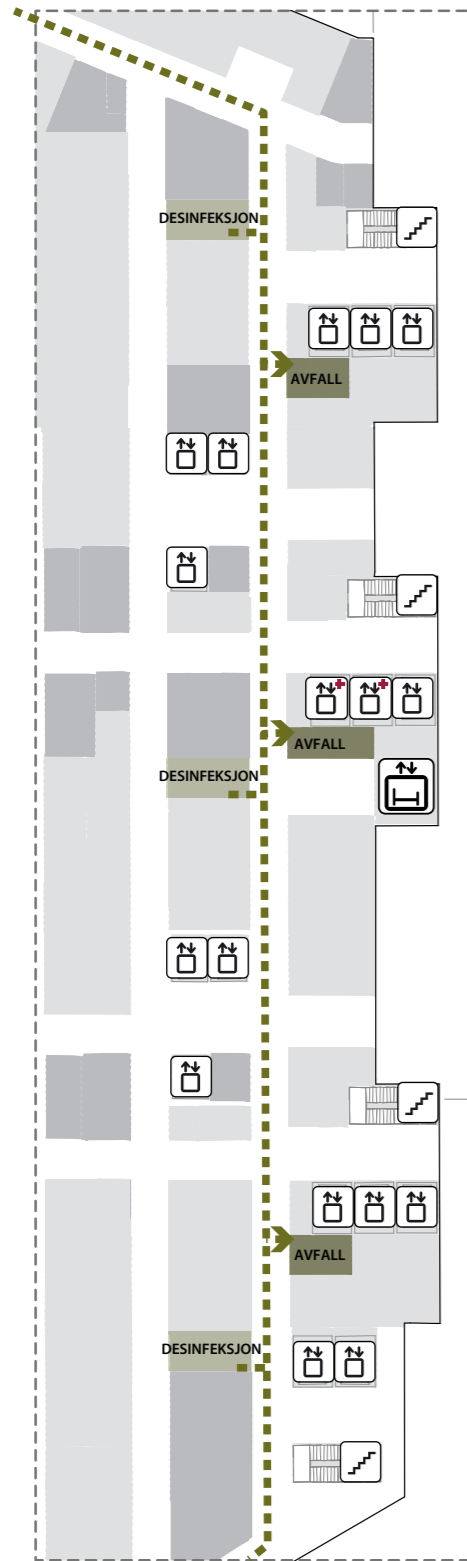
# Flytdiagram

## Matvarer

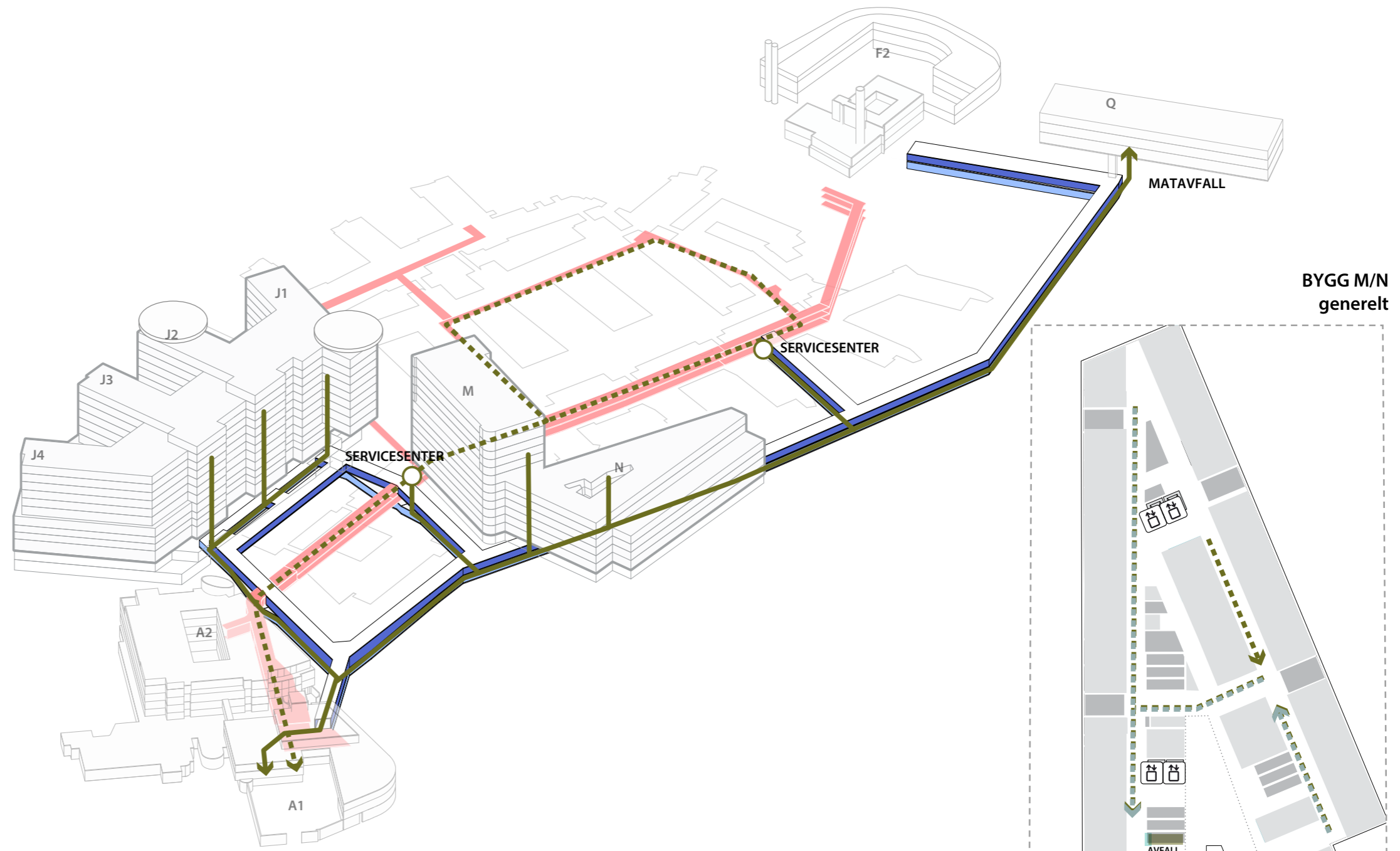


# Flytdiagram

## Avfall

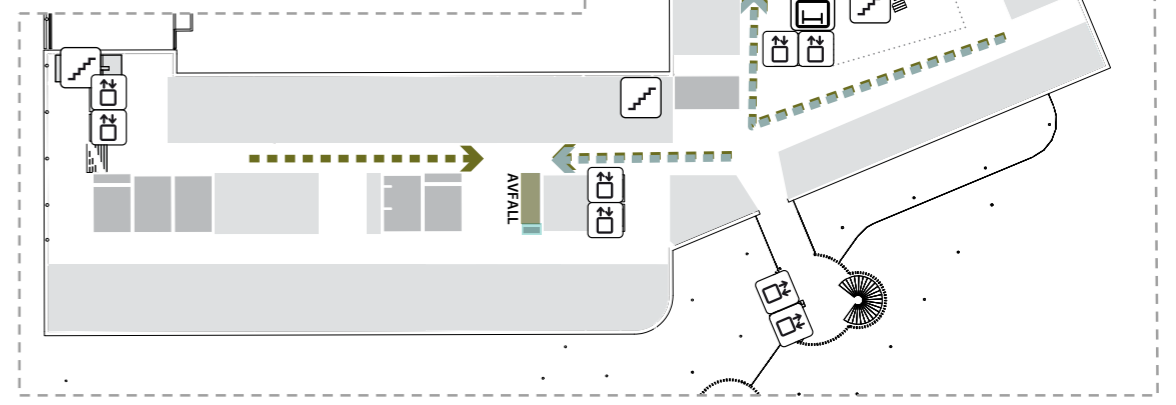


BYGG J  
generelt



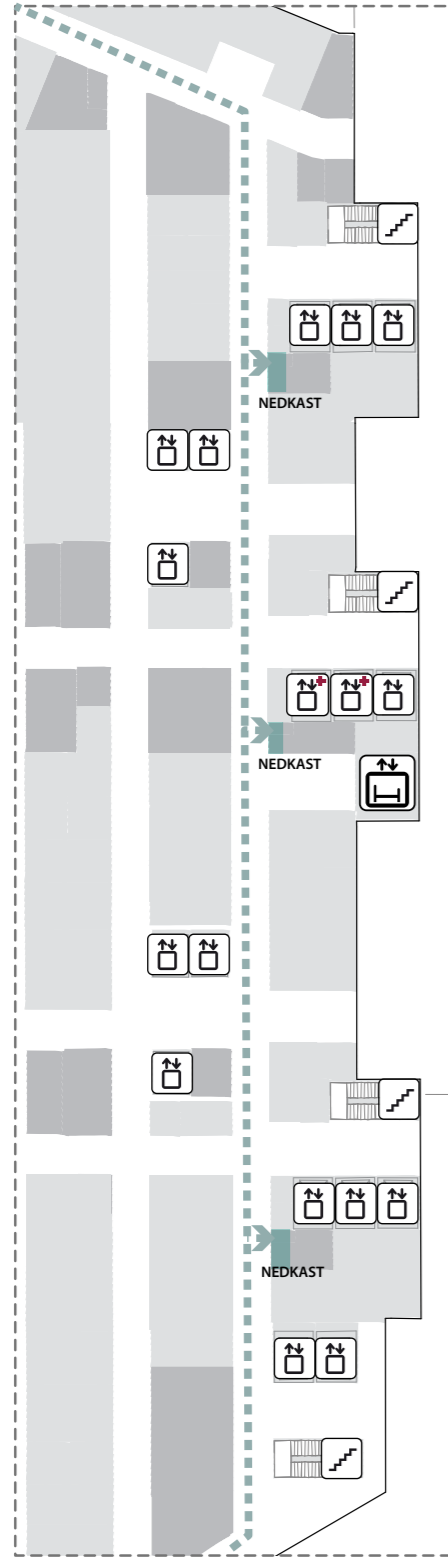
BYGG M/N  
generelt

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

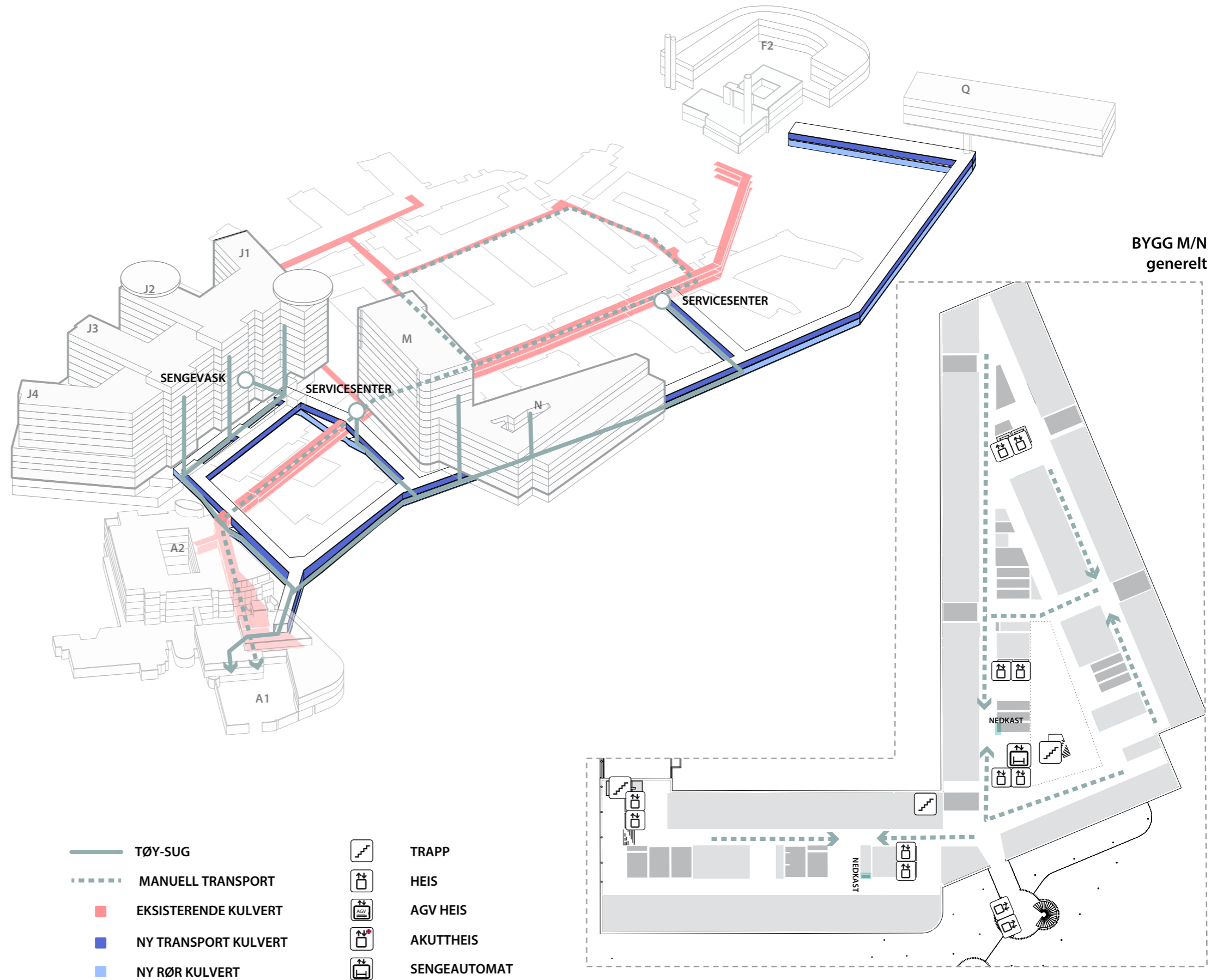


# Flytdiagram

## Urent tøy



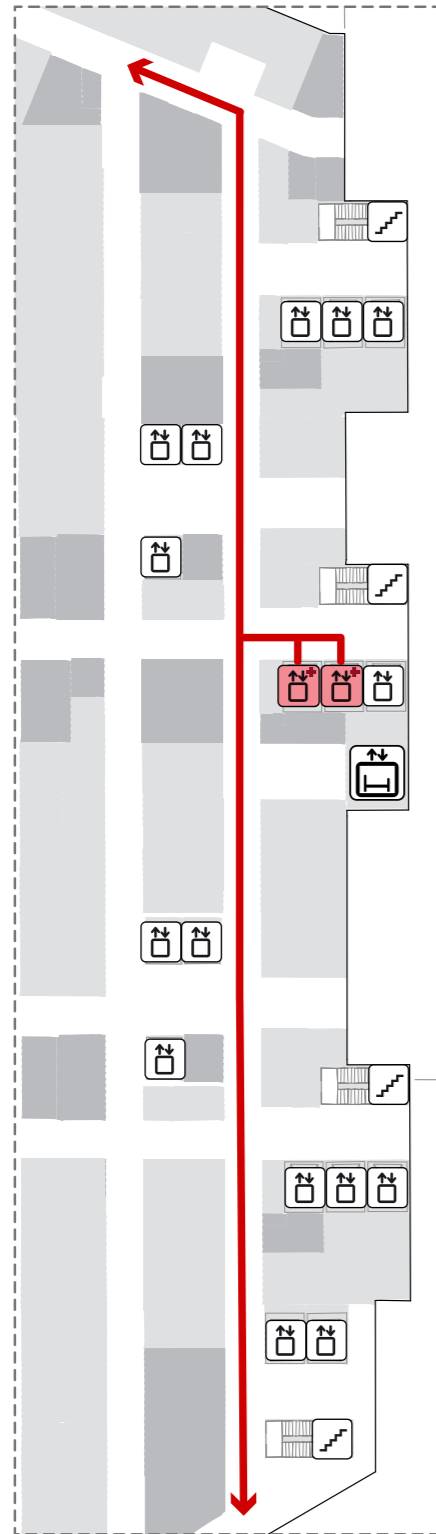
BYGG J  
generelt



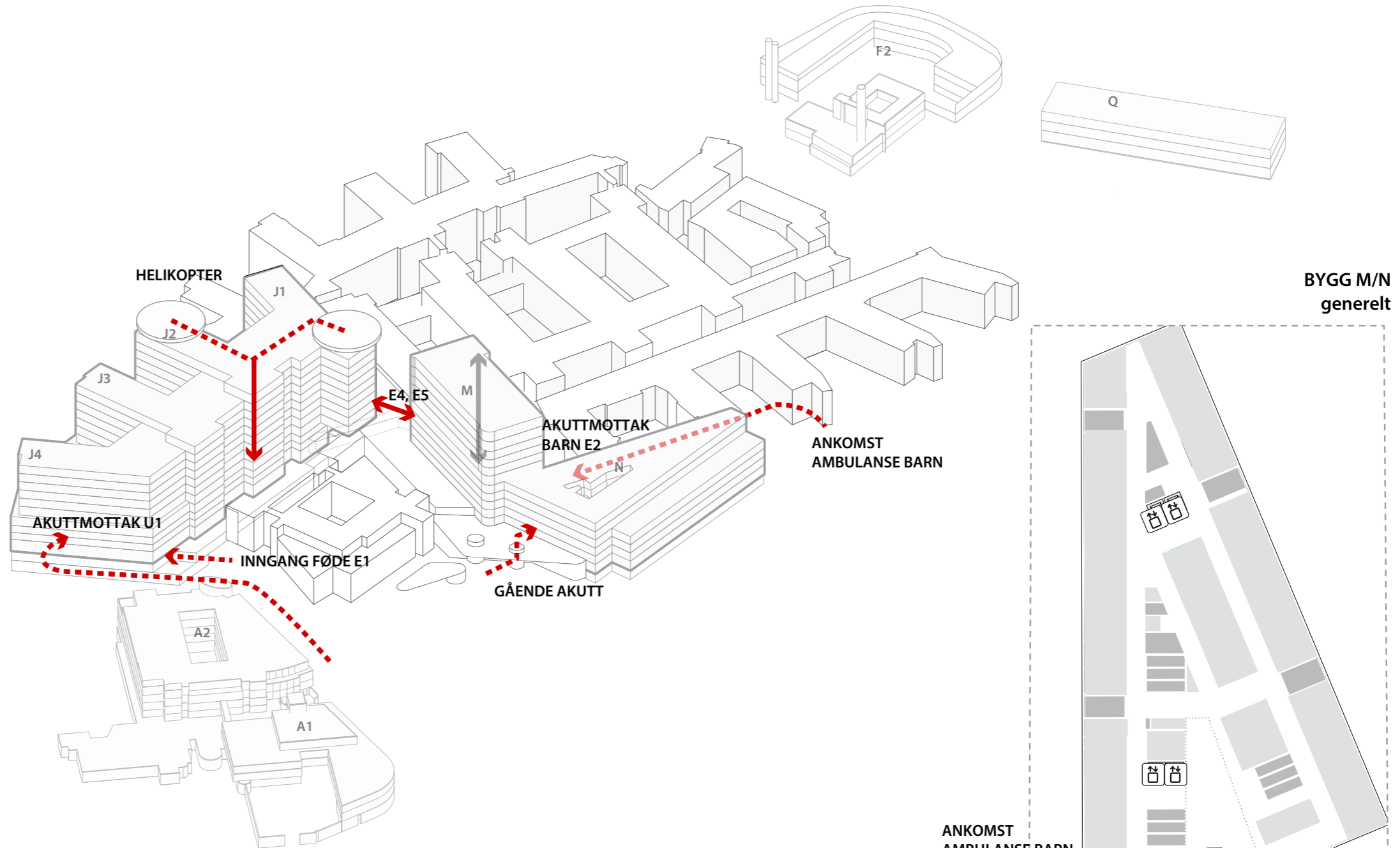
- |   |                      |   |              |
|---|----------------------|---|--------------|
|  | TØY-SUG              |  | TRAPP        |
|  | MANUELL TRANSPORT    |  | HEIS         |
|  | EKSISTERENDE KULVERT |  | AGV HEIS     |
|  | NY TRANSPORT KULVERT |  | AKUTTHEIS    |
|  | NY RØR KULVERT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

# Flytdiagram

## Akutt



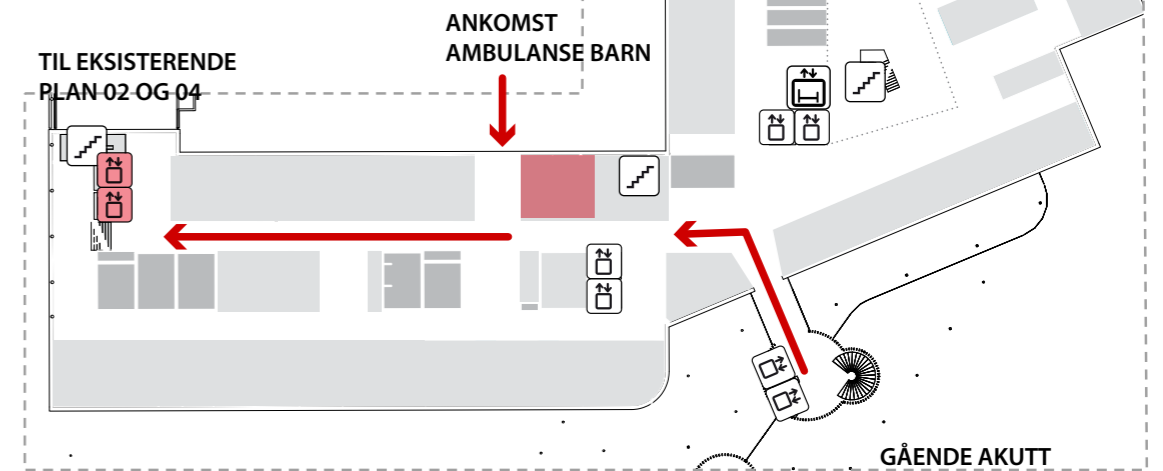
BYGG J  
generelt



BYGG M/N  
generelt

- SIRKULASJON INNE
- - - ANKOMST

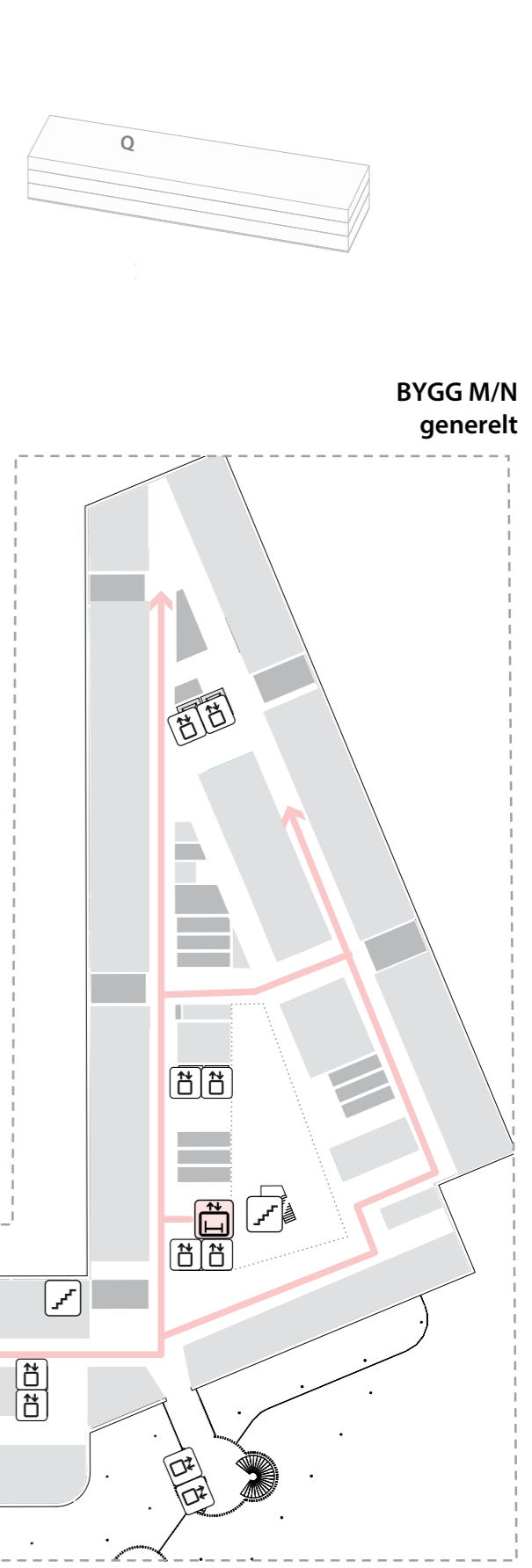
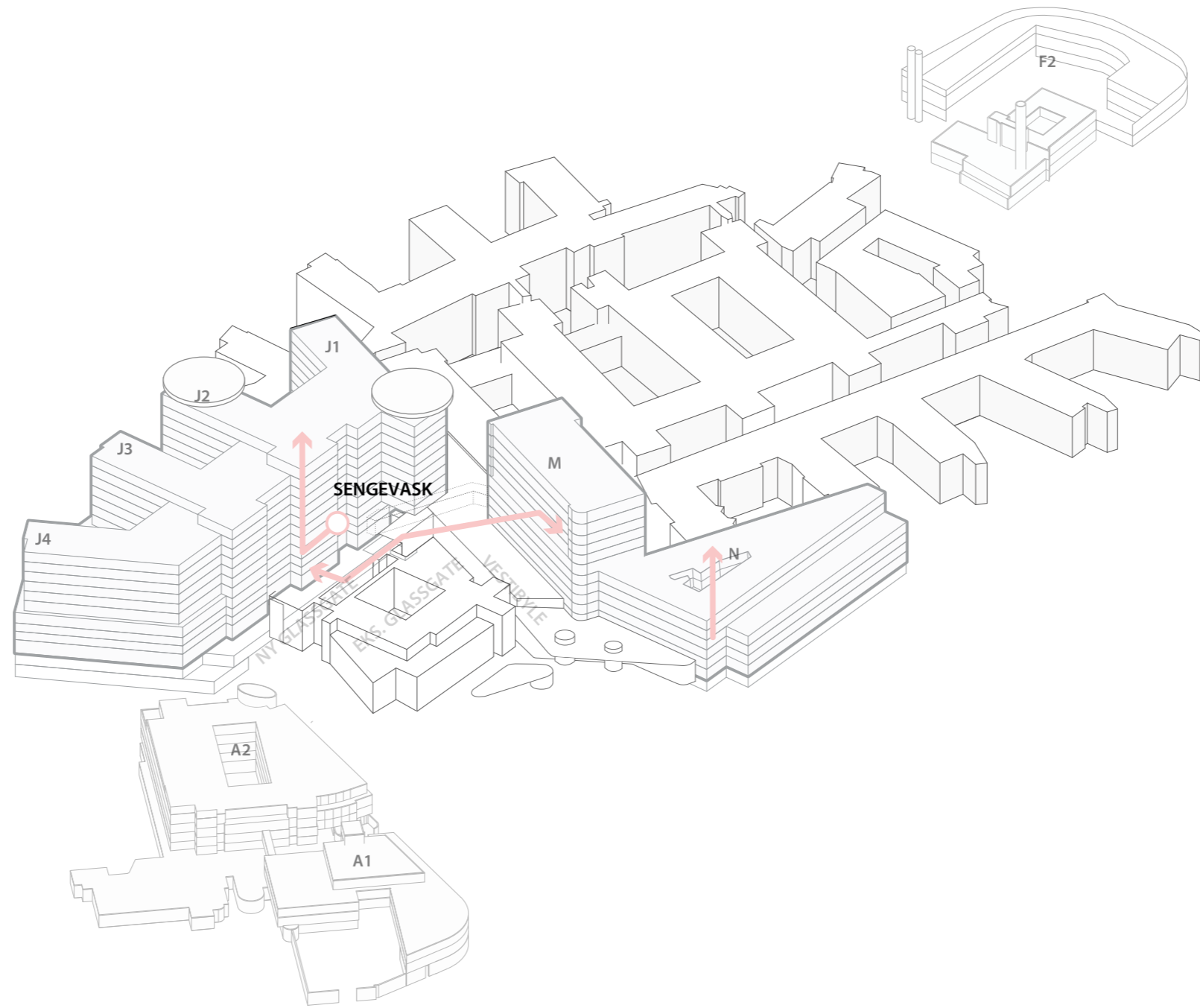
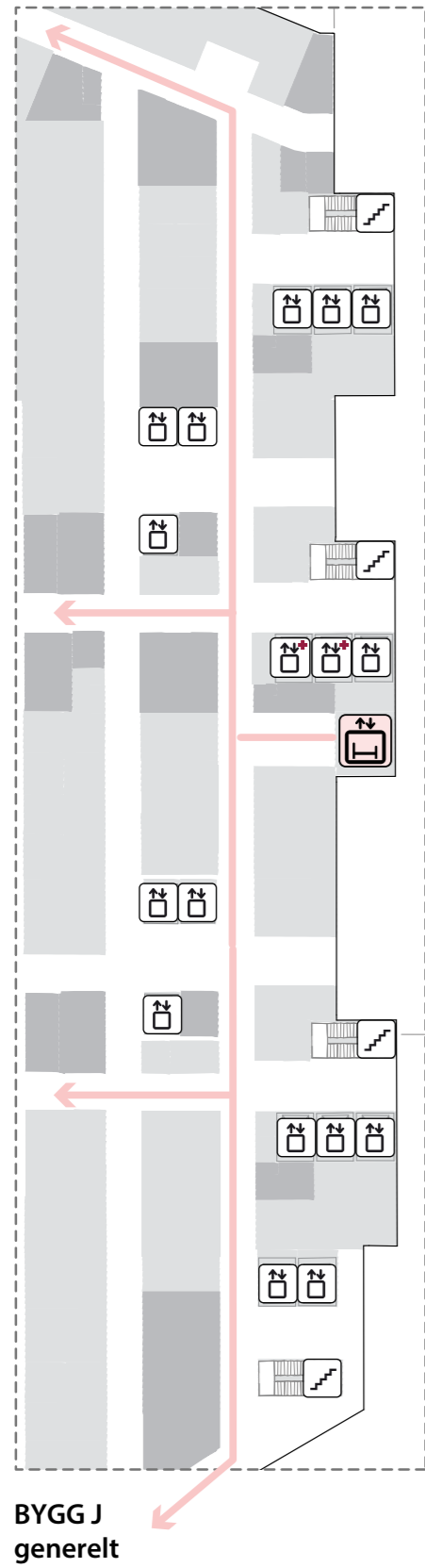
- TRAPP
- HEIS
- AGV HEIS
- AKUTTHEIS
- SENGAUTOMAT





# Flytdiagram

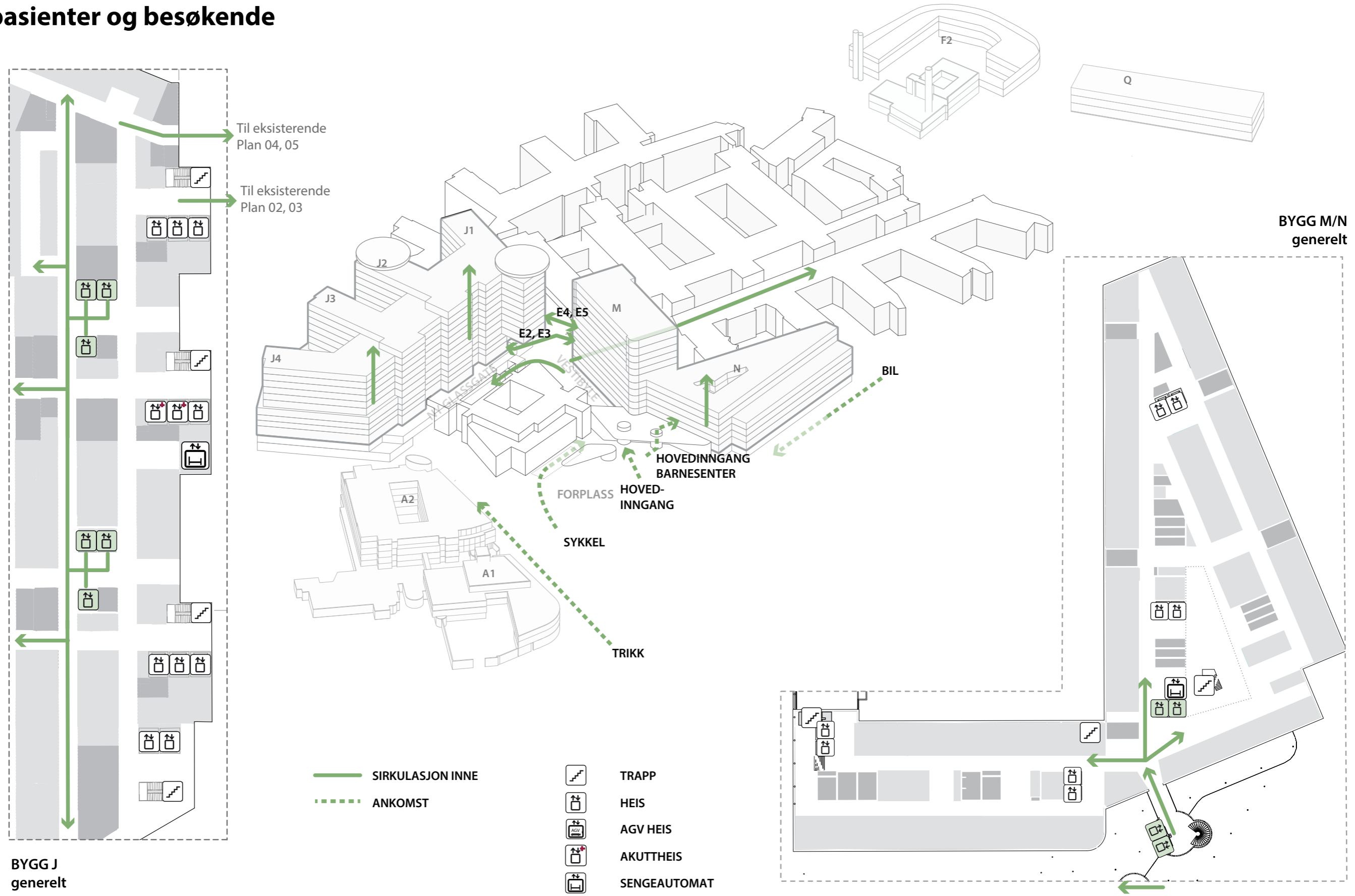
## Rene/urene senger



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

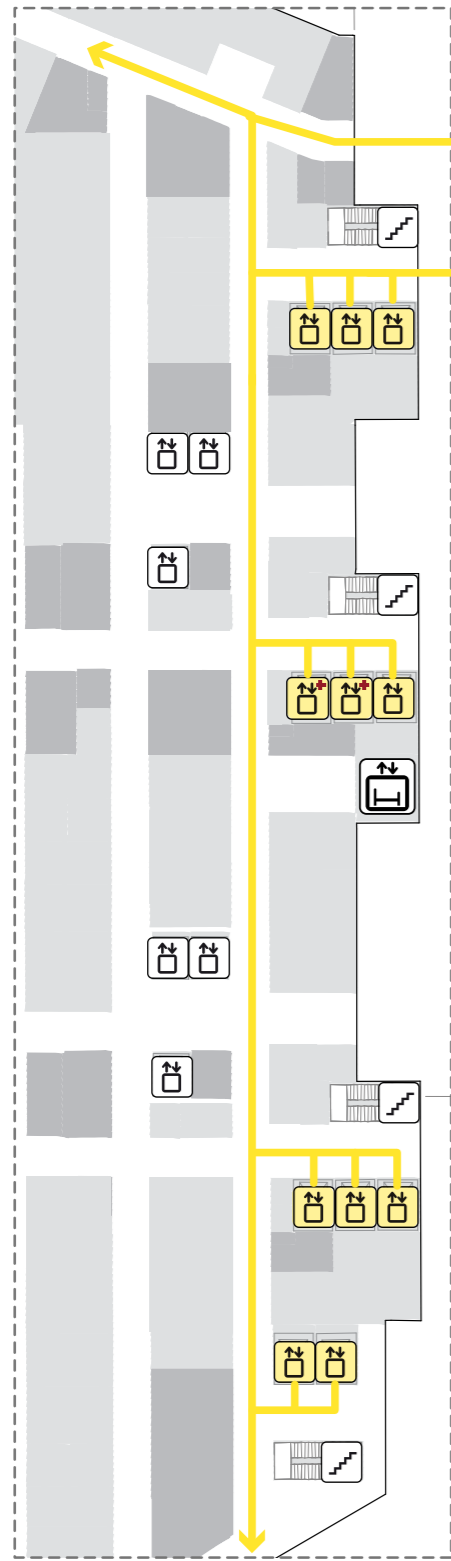
# Flytdiagram

## Gående pasienter og besøkende

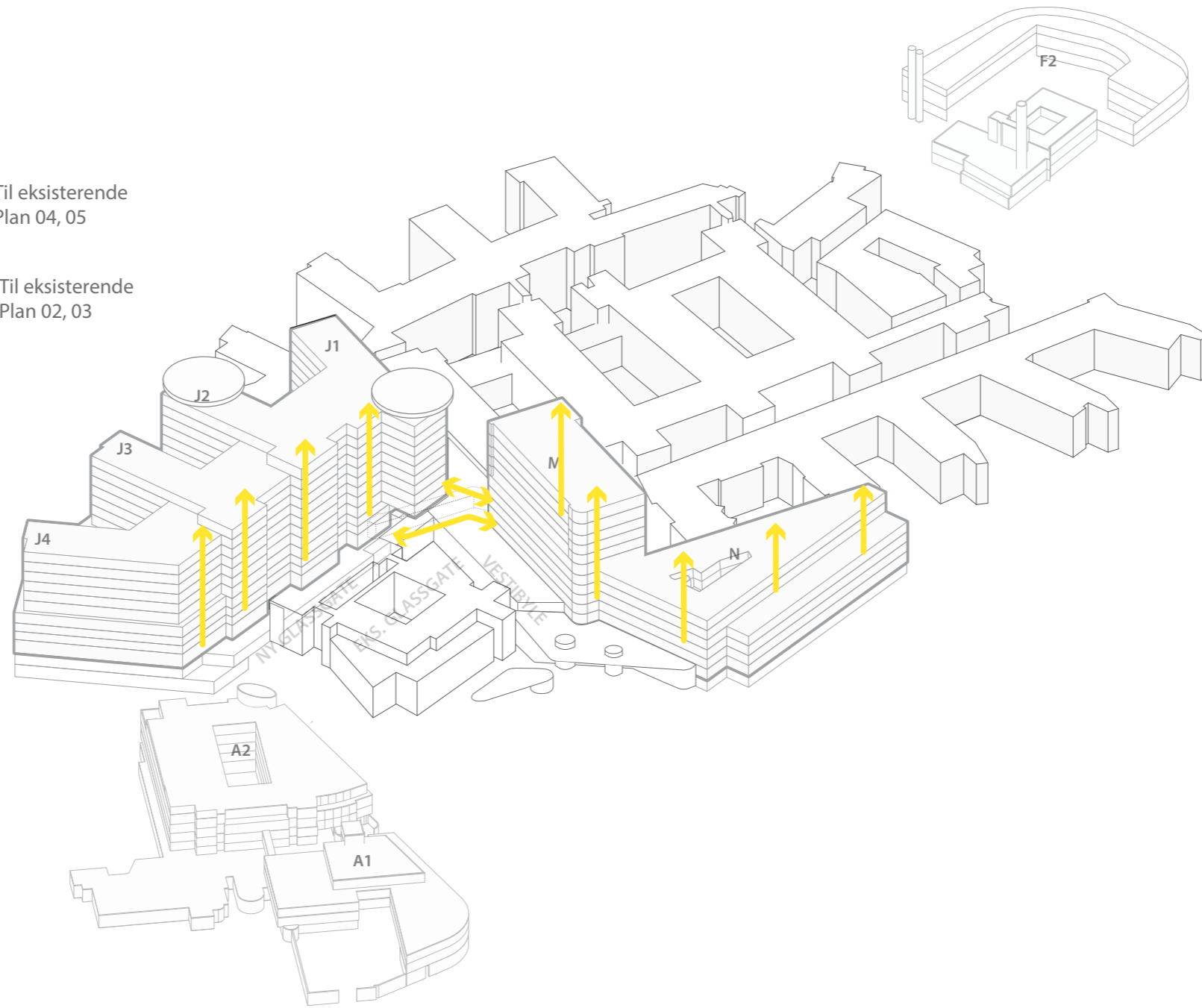


# Flytdiagram

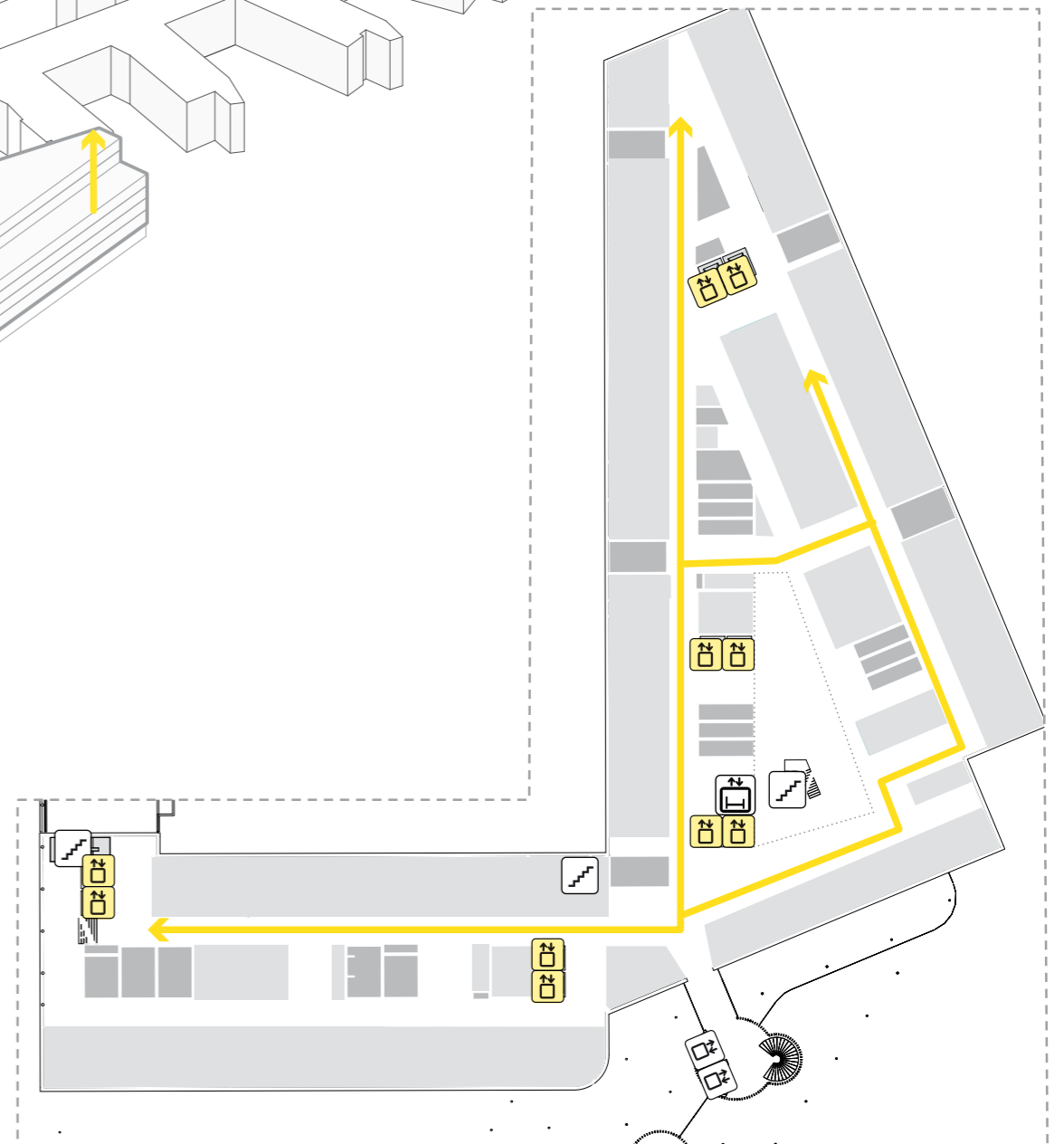
## Pasienter i senger



BYGG J  
generelt



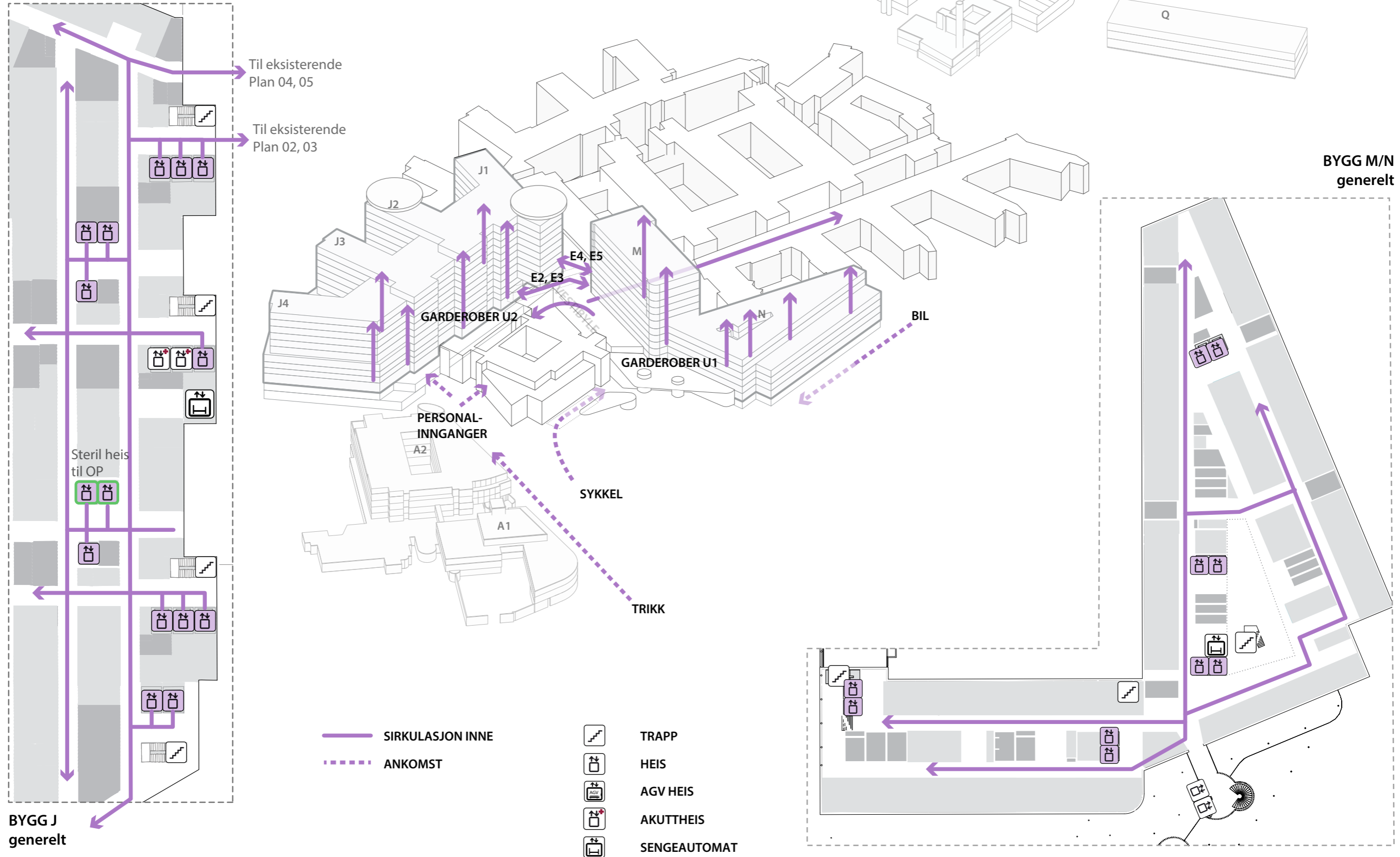
BYGG M/N  
generelt



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

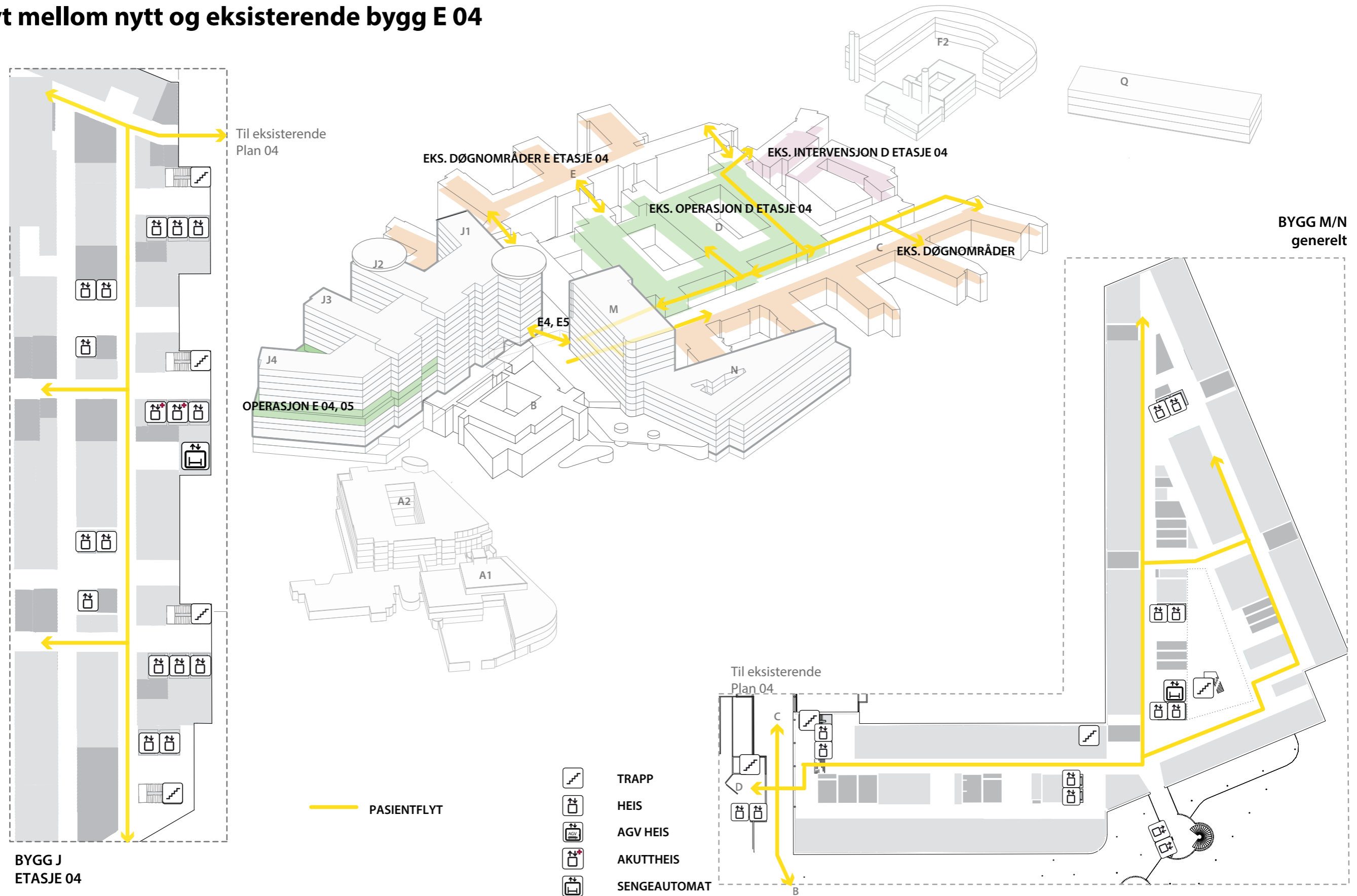
# Flytdiagram

## Personale



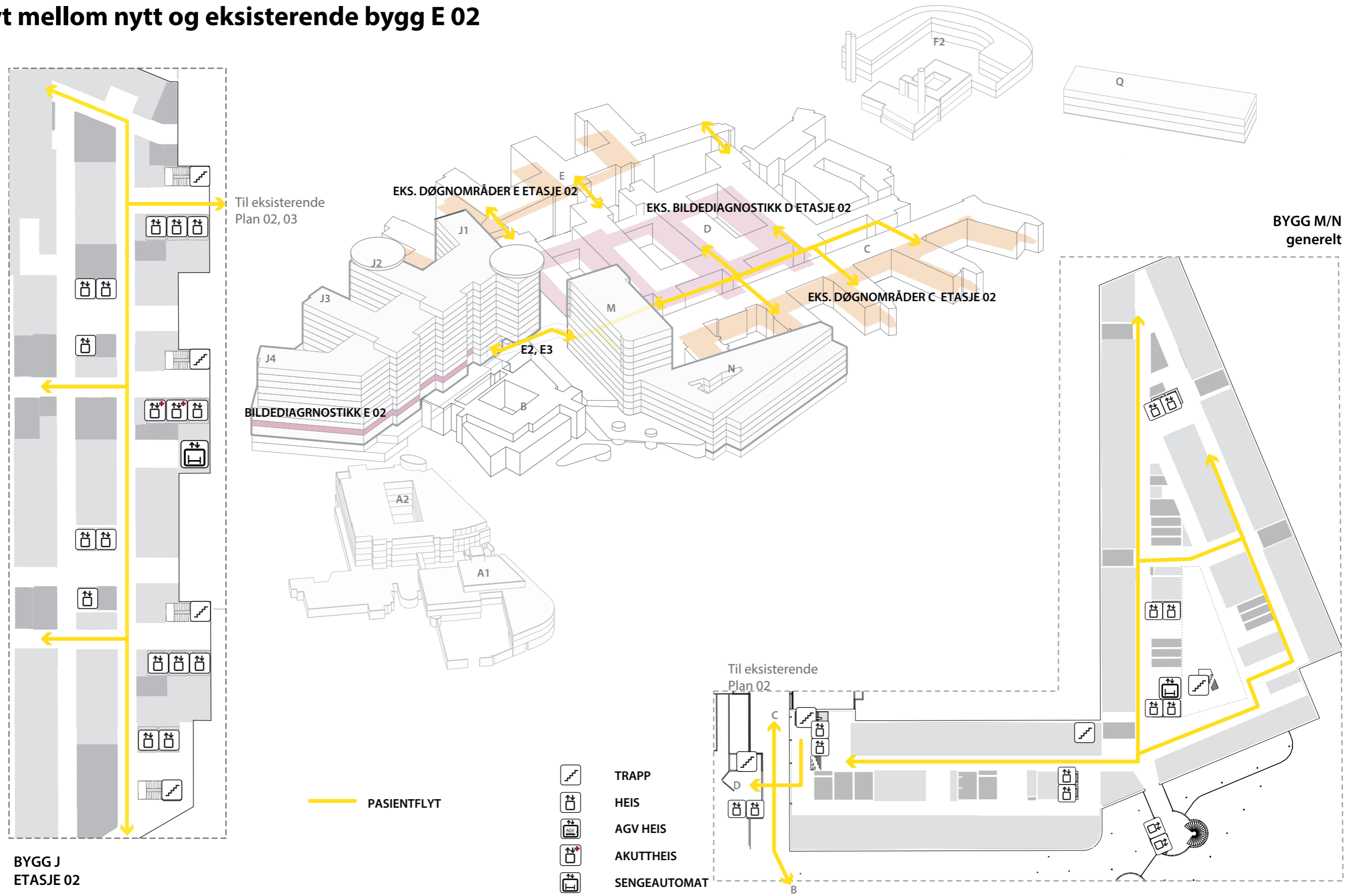
# Flytdiagram

## Pasientflyt mellom nytt og eksisterende bygg E 04



# Flytdiagram

## Pasientflyt mellom nytt og eksisterende bygg E 02



# 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 - 44 2021

HELSE  SØR-ØST



# Agenda

- Velkommen og opprop
- Plan for medvirkningsprosess
- Overordnet status i prosjektet
- Status funksjonsplassering
- Oppsummering av dagens møte og veien videre
- Eventuelt
  - Utestående / uavklarte saker

# Nye Aker/Nye Rikshospitalet Plan for medvirkningsprosessen

Uke 43-44 2021

HELSE  SØR-ØST

# Velkommen til medvirkning – Nye Rikshospitalet

Det er Helse Sør-Øst RHF (HSØ) som er ansvarlig for planlegging av prosjektet, og etter hvert bygging, ferdigstillelse og idriftsettelse.

OUS har ansvar for å medvirke til planlegging av nye sykehusbygg for å sikre et funksjonelt og drivverdig sykehus for fremtiden. Til slutt skal vi forberede oss til overtakelse av byggene.

All medvirkning fra OUS er rådgivende.

# Hva er gjort

## Konseptrapport

I konseptfasen ble følgende brikker lagt:

- Arealrammer og kapasiteter (antall, senger, operasjonsstuer, etc.)
- Økonomiske rammer
- Forslag til plassering av funksjoner (sengeposter, intensiv, mottak, bilde etc.)

# Hva er gjort

I tiden mellom konseptfase og forprosjekt har følgende skjedd:

- Reguleringsprosessen har gitt noen endrede rammer (høyder på bygg, nærhet til elv)
- Funksjonsfordelingen er endre (f.eks. høysikkerhetsisolat til Aker)
- Fagrappporter (f.eks. smittevern, intermediær)
  - Dokumentarkiv OUS

# Forprosjektfasen

- I forprosjektfasen skal vi detaljere ut sykehusbyggene langt mer enn vi gjorde i konseptfasen. Vi har en økonomisk ramme å forholde oss til og vi må gjøre prioriteringer innenfor denne rammen
- Medvirkning er rådgivende og gruppene er etablert for å ivareta medvirkning innen spesifikke temaer
- Medvirkningen er grunnlag for en samlet vurdering og prioritering av funksjonsplassering innenfor prosjektets rammer
- Det vil komme endringer til skissene og funksjonsplassering gjennom medvirkningsprosessen og prosjektutviklingen

# Mer informasjon om Nye OUS finner du her

- Opplæringsside: <https://oslo-universitetssykehus.no/om-oss/nye-oslo-universitetssykehus/forprosjekt-introduksjon-og-opplering>
- Internett: <https://oslo-universitetssykehus.no/om-oss/nye-oslo-universitetssykehus>
- Intranett: [http://intranett.ous-hf.no/ikbViewer/page/ous/mittskrivebord/organisasjon/klinikk?p\\_section\\_dim\\_id=1030514&level=2](http://intranett.ous-hf.no/ikbViewer/page/ous/mittskrivebord/organisasjon/klinikk?p_section_dim_id=1030514&level=2)
- Facebook Nye Oslo universitetssykehus: <https://www.facebook.com/nyeous/>
- Instagram: Nye\_OUS: [https://www.instagram.com/nye\\_ous/](https://www.instagram.com/nye_ous/)
- Podcast 'Snakk om Nye OUS': <https://snakkomnyeous.podbean.com/>
- Inspirasjonsside: <https://oslo-universitetssykehus.no/om-oss/nye-oslo-universitetssykehus/muligheter-i-fremtidens-sykehus>
- Dokumentarkiv: <https://oslo-universitetssykehus.no/om-oss/nye-oslo-universitetssykehus/dokumentarkiv>
- Lenke til Helse Sør-Øst om bygge-og utviklingsprosjektene i OUS: <https://www.helse-sorost.no/om-oss/vart-oppdrag/hva-gjor-vi/utviklingsplaner-og-store-utviklings-og-byggeprosjekter>

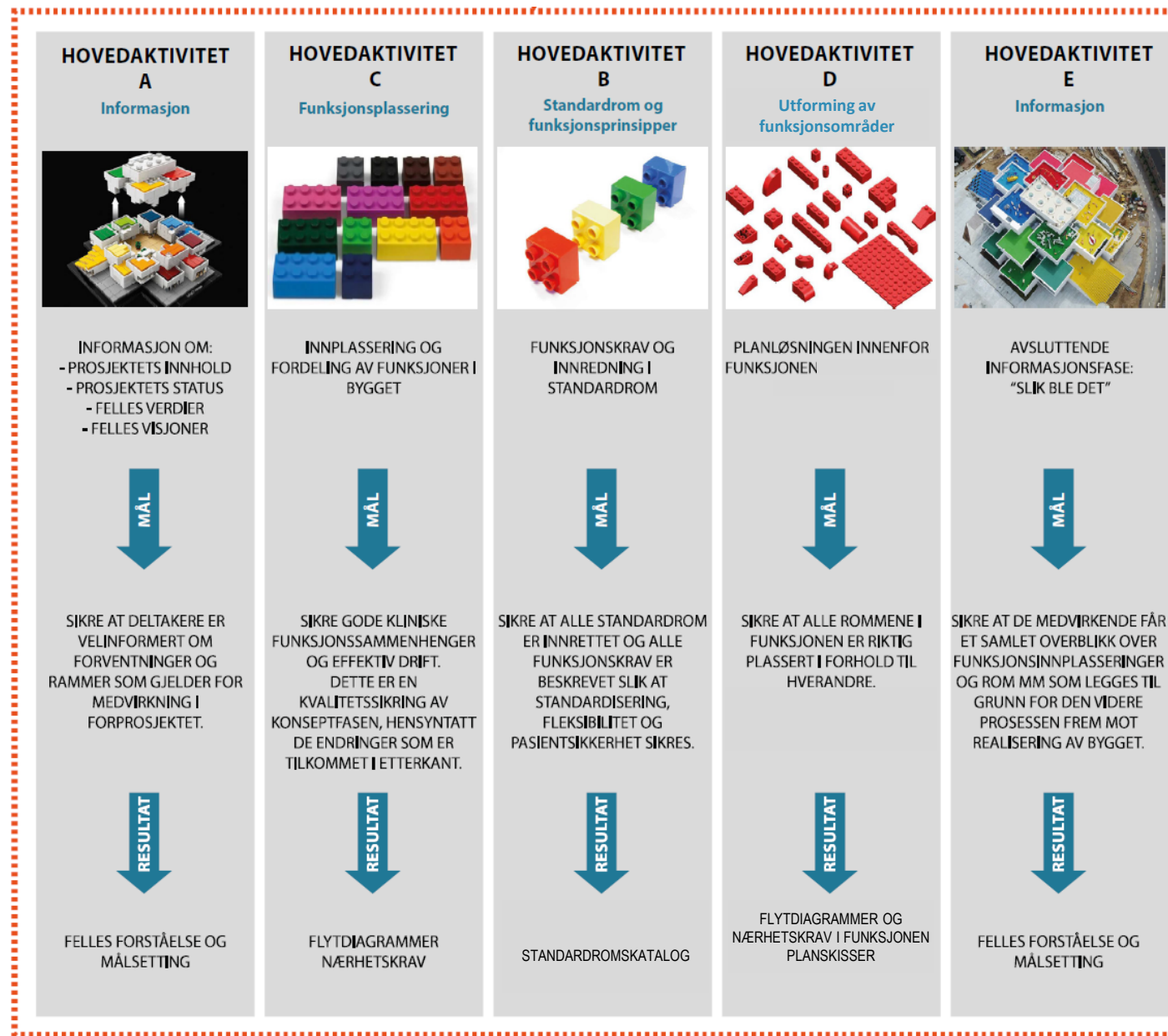
# Medvirkningsprosessen

## 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.

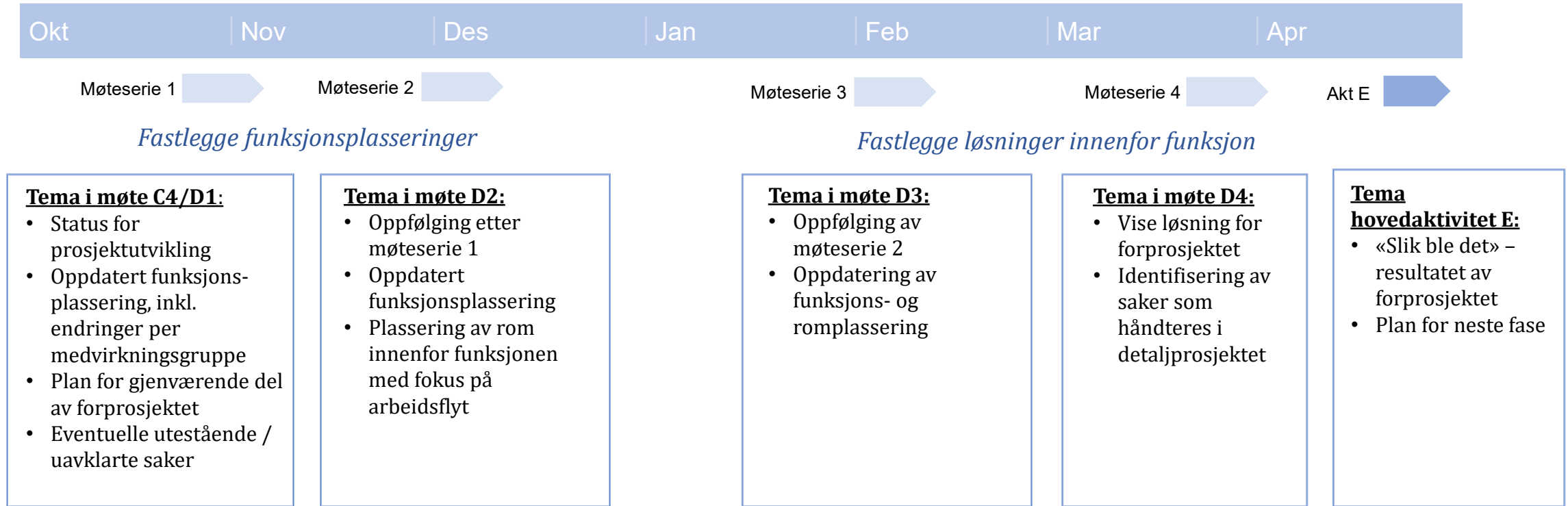




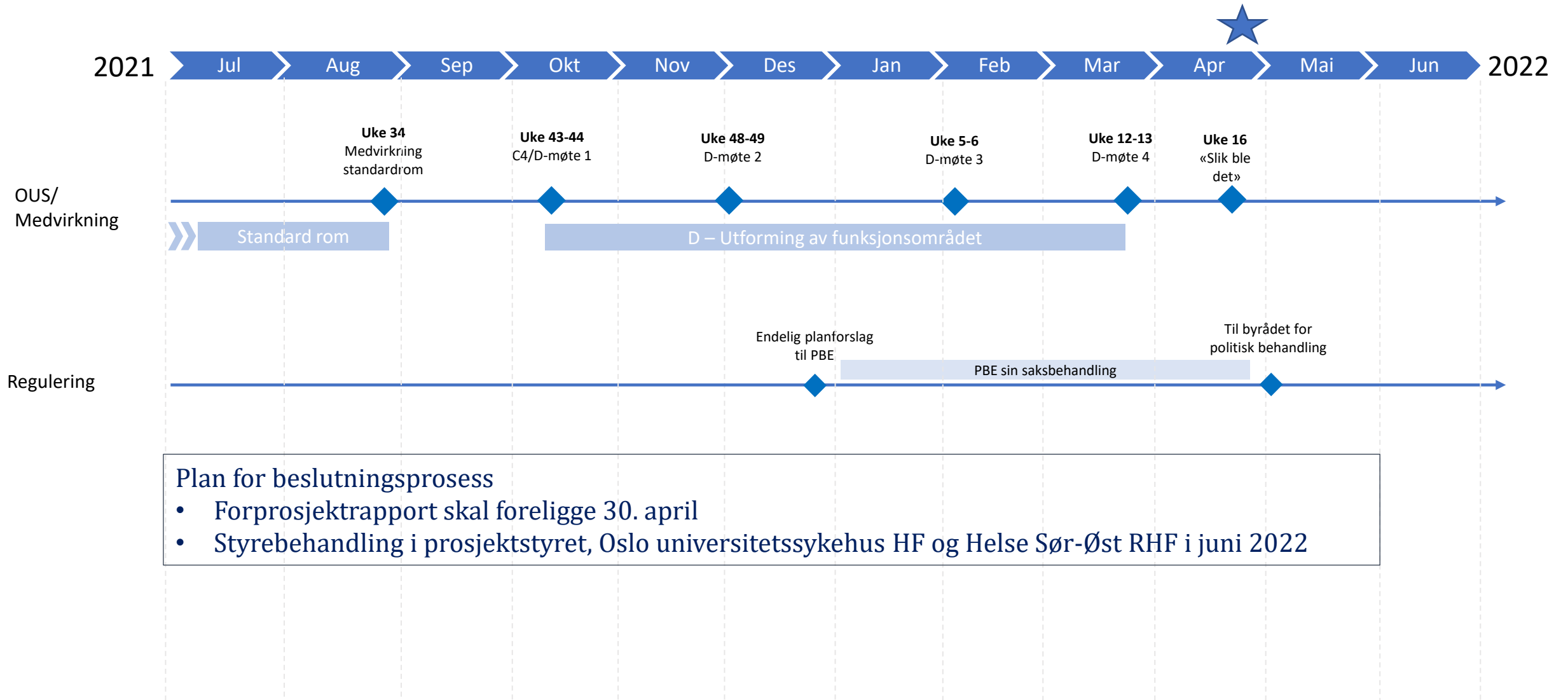
# Medvirkning i detaljprosjektet

- 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



# 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://www.helse-sorost.no)
- Planforslaget, høringsuttalelser, korrespondanse etc. finnes på saksinnsyn hos PBE, Oslo kommune

# 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

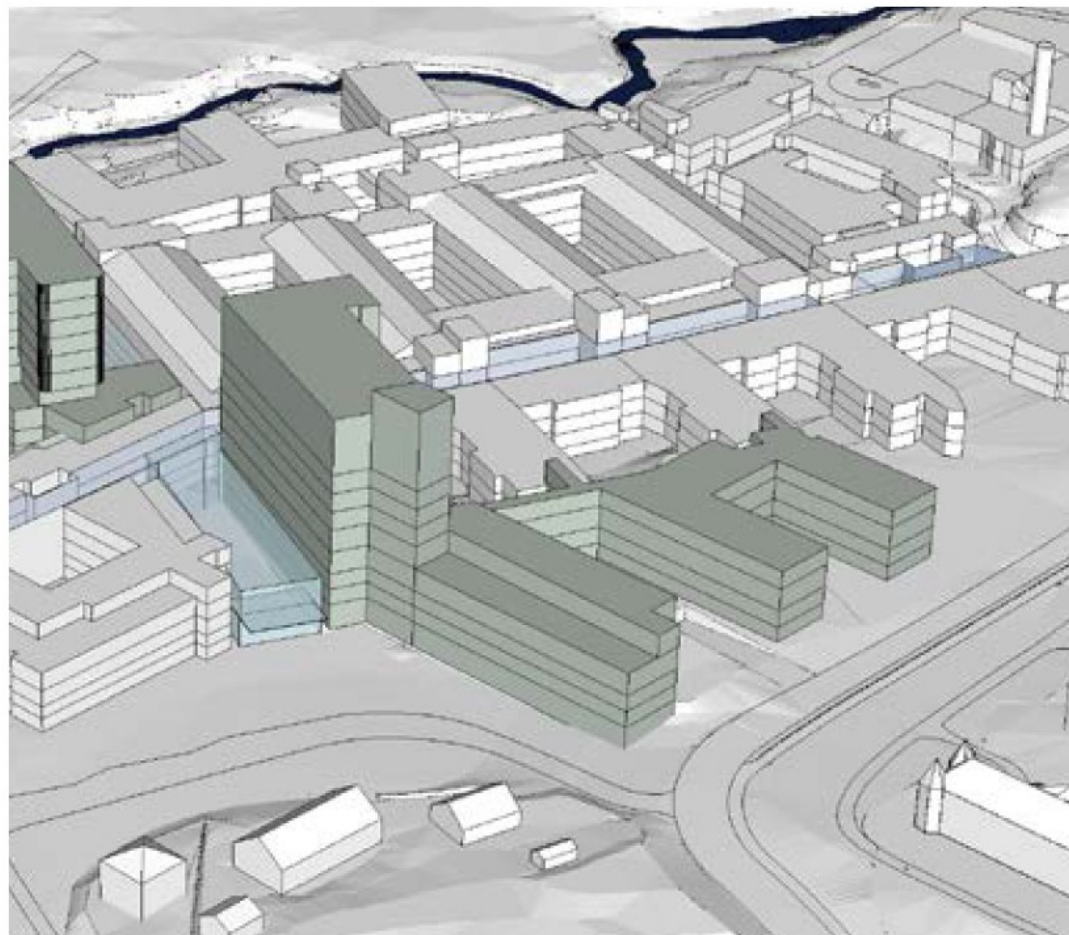
- Endret geometri på bygg N for å imøtekomme innsigelse fra Riksantikvaren
- Nytt inngangsområde som ivaretar ønsket om egen inngang for barn og ungdom
- Funksjonsplassering i bygg N er videreutviklet for å samle barn og ungdom
- Funksjonsplasseringer i bygg M er i hovedsak videreført

## Bygg A

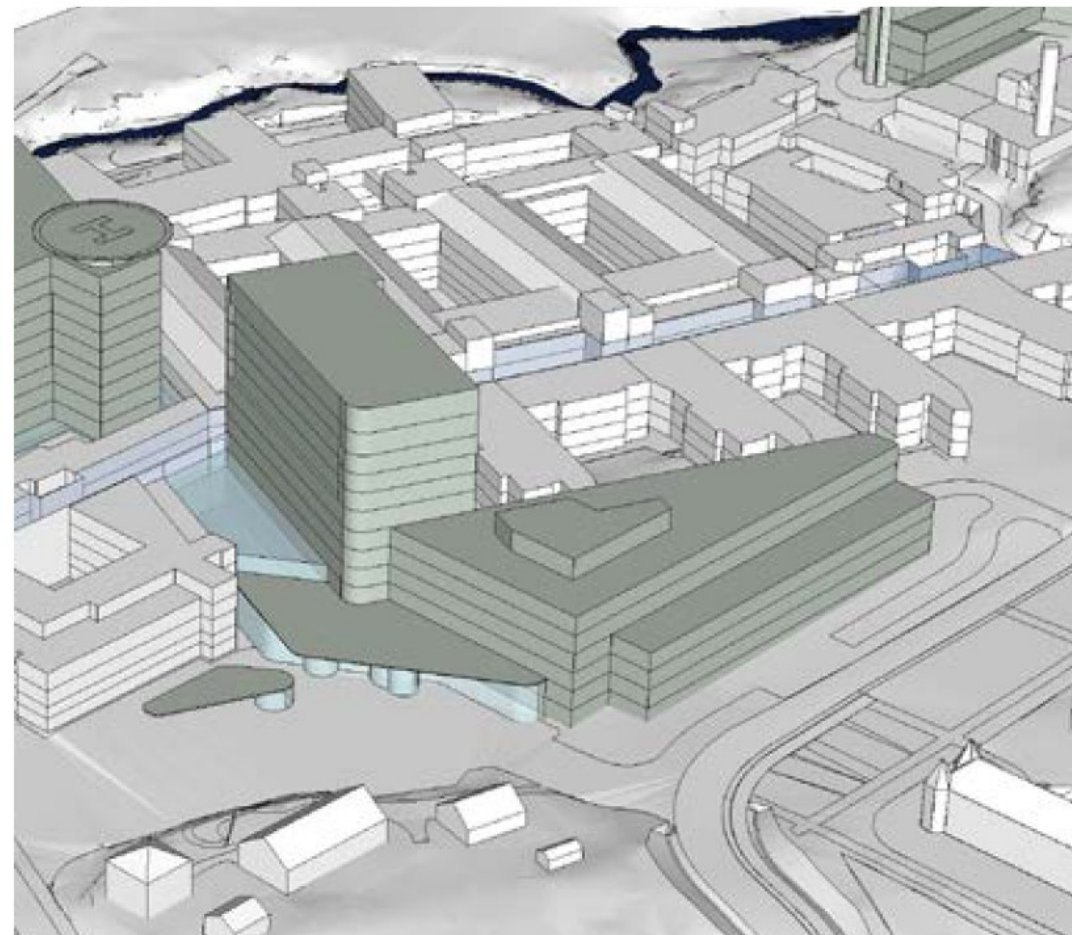
- Etablering av samlet varemottak.

# Bygg M og N er endret som følge av innsigelse

Tidligere utforming



Ny utforming



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



# Nye Rikshospitalet er videreutviklet og forbedret

- 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 fra fem til fire lameller for å bedre lysforhold, optimalisere tekniske arealer og forbedre arealdisponering
- Innebærer justeringer på enkelte plan og endringer i plassering av rom

## Bygg Q

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

## 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 «barnesenter»
- Funksjonsplasseringer i bygg M er i hovedsak videreført

## Bygg A og F

- Optimalisering av bygg og uteområder.

# Utestående / uavklarte saker nukleærmedisin

HELSE  SØR-ØST

# Utestående / uavklarte saker for nukleærmedisin

- Areal og romprogram for PET/CT
  - Areal i D5 kan benyttes til støtteareal
  - Program gjennomgås av medvirkningsgruppen
- Arealer og romprogram for SPECT/CT
  - Avklares mot rokader internt OUS
- Flyt mellom nukleærmedisin og radiologi bør beskrives og bearbeides videre til aktivitet D

# SRR.085.32 Laboratorium, PET/CT

- Gruppen ønsker helkroppssystem. Maskinen tar ikke større plass i rommet, men har derimot behov for større teknisk rom
- Det er behov for skjermet rørforbindelse for kortlivede radioisotoper. Det anses ikke som behov på alle rom
  - Må spesifiseres særskilt i aktivitet D og detaljeres i detaljprosjektet

# SRR.041.04 Forberedelse, PET/CT

- Noen rom bør være større, og her vil det være en høyere personbelastning. Standardrommet vil ha 2-3 personer normalt
  - Avvik fra standarden for spesialrom tas i hovedaktivitet D

# Status funksjonsplassering

HELSE  SØR-ØST

# Etasje 03 - bygg D7 og D5

## Rom programmert i dRofus plassert

Signatur

- PET / CT, Forberedelse injeksjon
- Operatørrom, Arbeidsrom m.m.
- Støttefunksjoner
- Teknikk

