

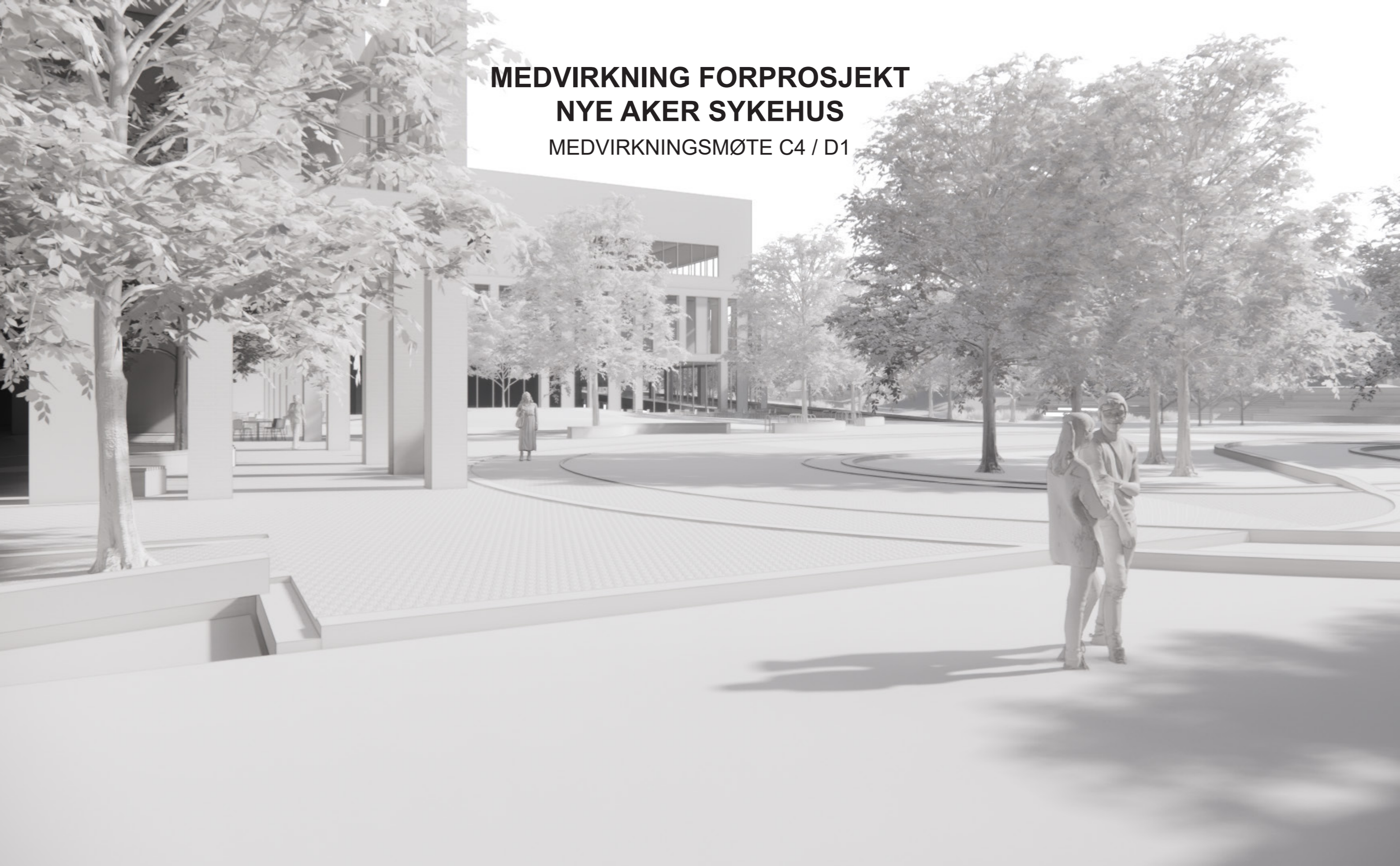
# Agenda

- Velkommen og opprop
- Overordnet status i prosjektet
- Avslutte hovedaktivitet C - funksjonsplassering
- Plan for medvirkningsprosessen
- Presentasjon av utsendt materiale
- Oppsummering av dagens møte og veien videre
- Eventuelt



# MEDVIRKNING FORPROSJEKT NYE AKER SYKEHUS

MEDVIRKNINGSMØTE C4 / D1



FORELØPIGE SKISSER

Medvirkning Forprosjekt // Aktivitet D  
oktober 2021 til 2022





# Nye Aker

## Situasjonsplan



### FORELØPIGE SKISSER

Medvirkning Forprosjekt // Aktivitet D  
oktober 2021 til 2022





## Langs Akerløperen - Studenttorget

FORELØPIGE SKISSER

Medvirkning Forprosjekt // Aktivitet D  
oktober 2021 til 2022





## Hovedtorget mot PHA

FORELØPIGE SKISSER

Medvirkning Forprosjekt // Aktivitet D  
oktober 2021 til 2022

 OSLO UNIVERSITETSSYKEHUS

HELSE  SØR-ØST

TEAM  AKER

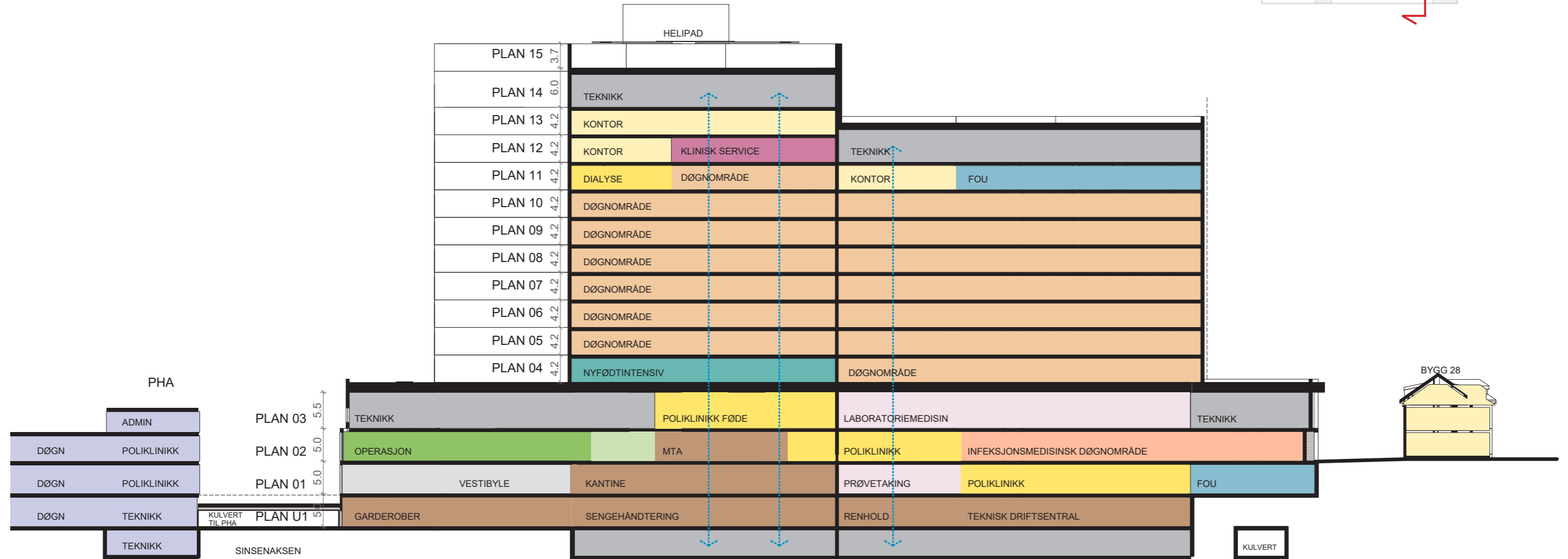
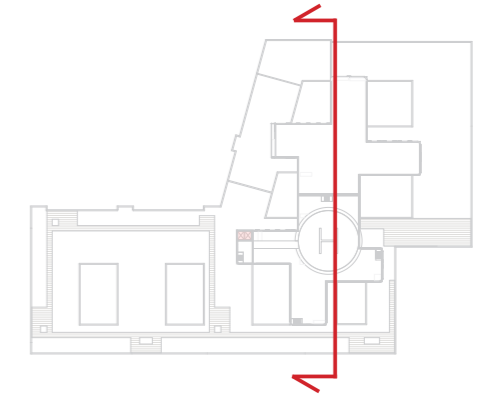


# Nye Aker

## Funksjonssnitt

Mål i meter

Mål i etasjen beskriver brutto høyde  
mål fra overkant dekke til overkant dekke



### FORELØPIGE SKISSER

Medvirkning Forprosjekt // Aktivitet D  
oktober 2021 til 2022



# Nye Aker

## Trafikkplan



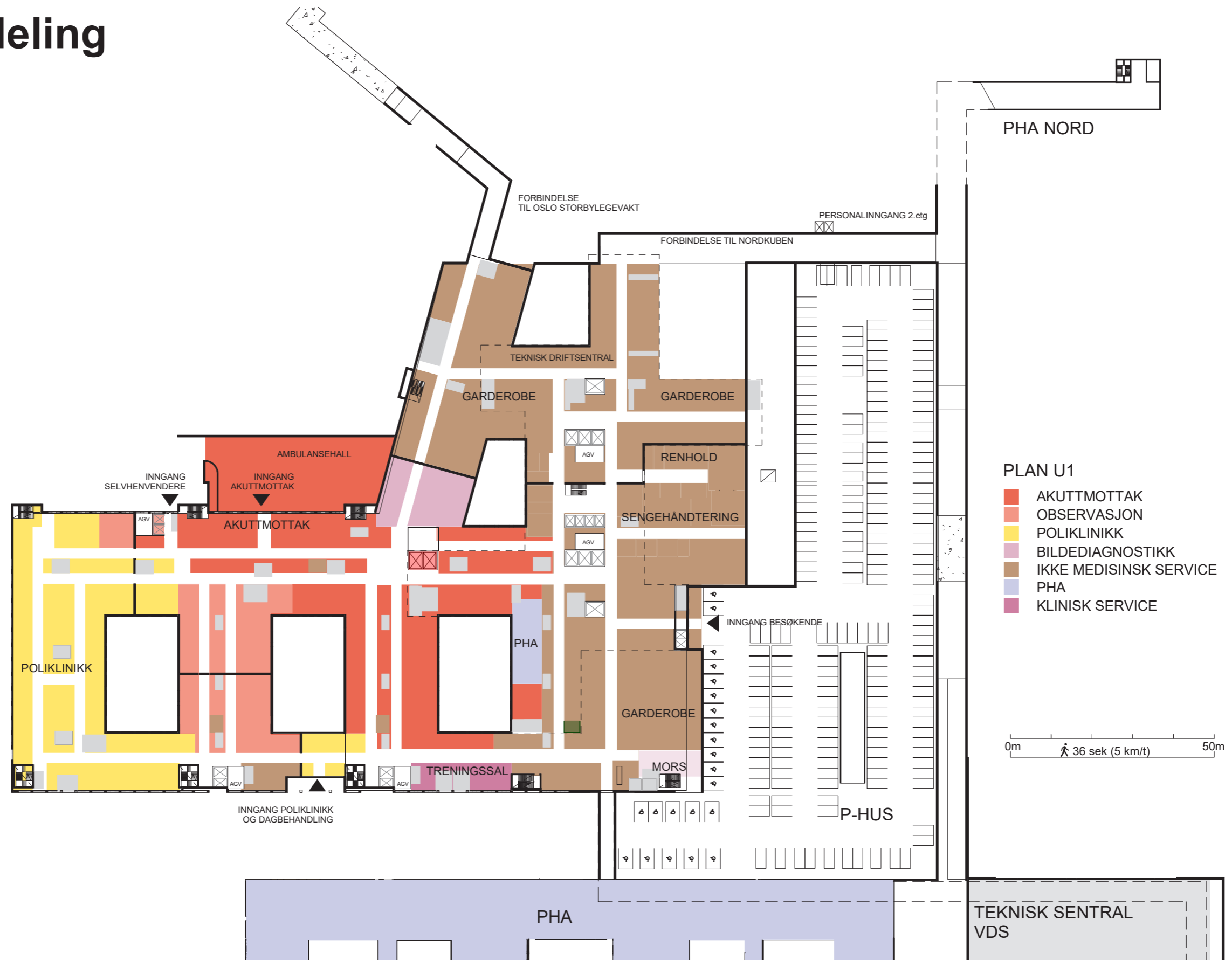
FORELØPIGE SKISSER

Medvirkning Forprosjekt // Aktivitet D  
oktober 2021 til 2022



# Funksjonsfordeling

## Plan U1



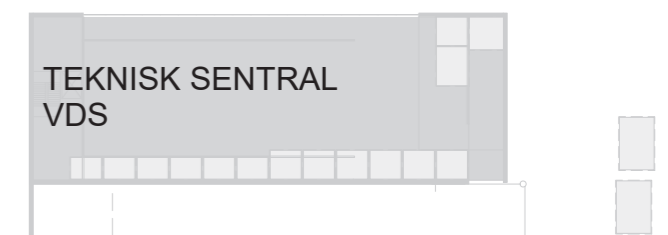
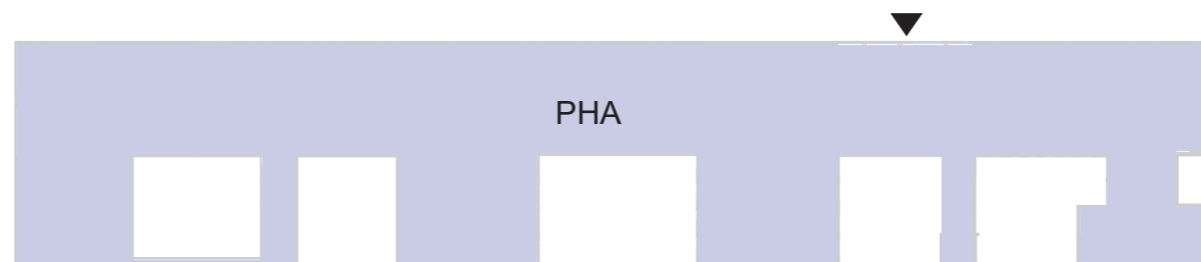
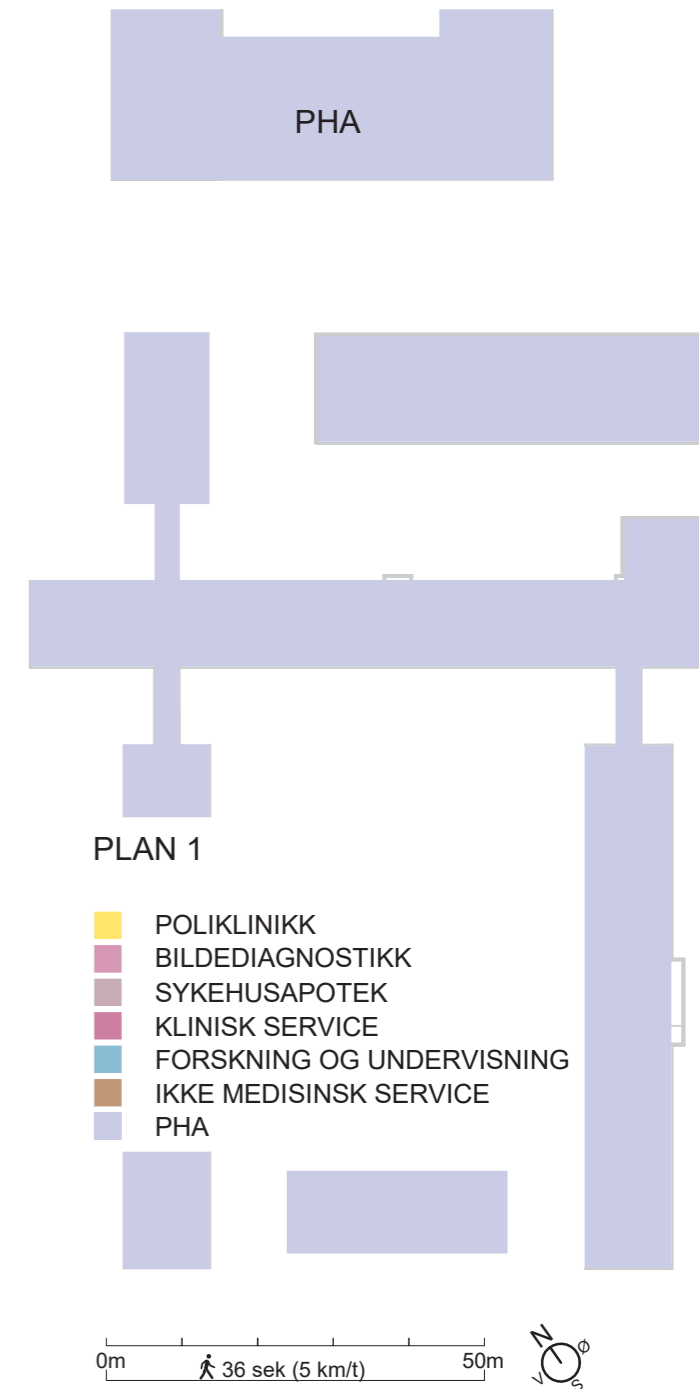
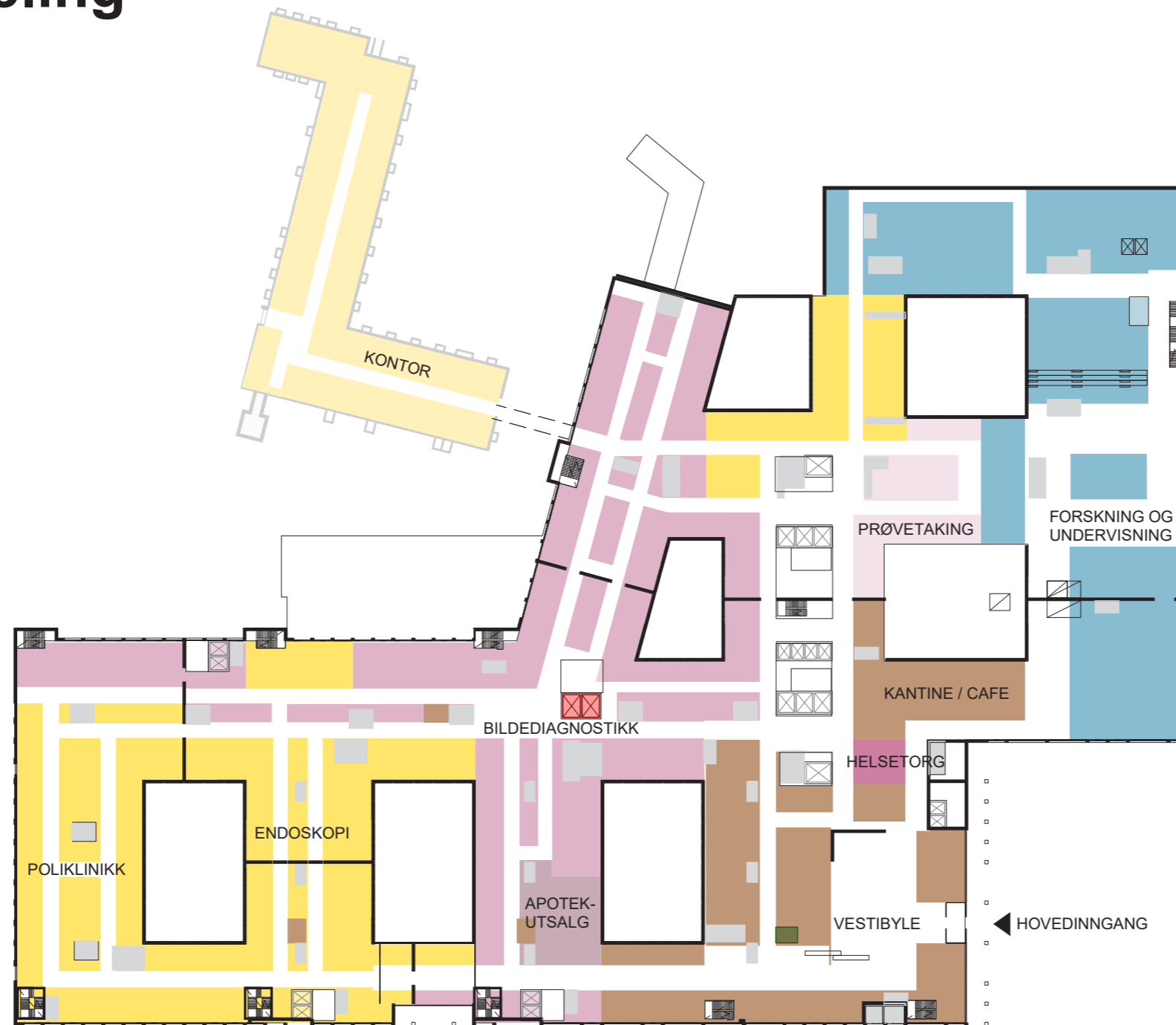
FORELØPIGE SKISSER

Medvirkning Forprosjekt // Aktivitet D  
oktober 2021 til 2022



# Funksjonsfordeling

## Plan 01



FORELØPIGE SKISSER

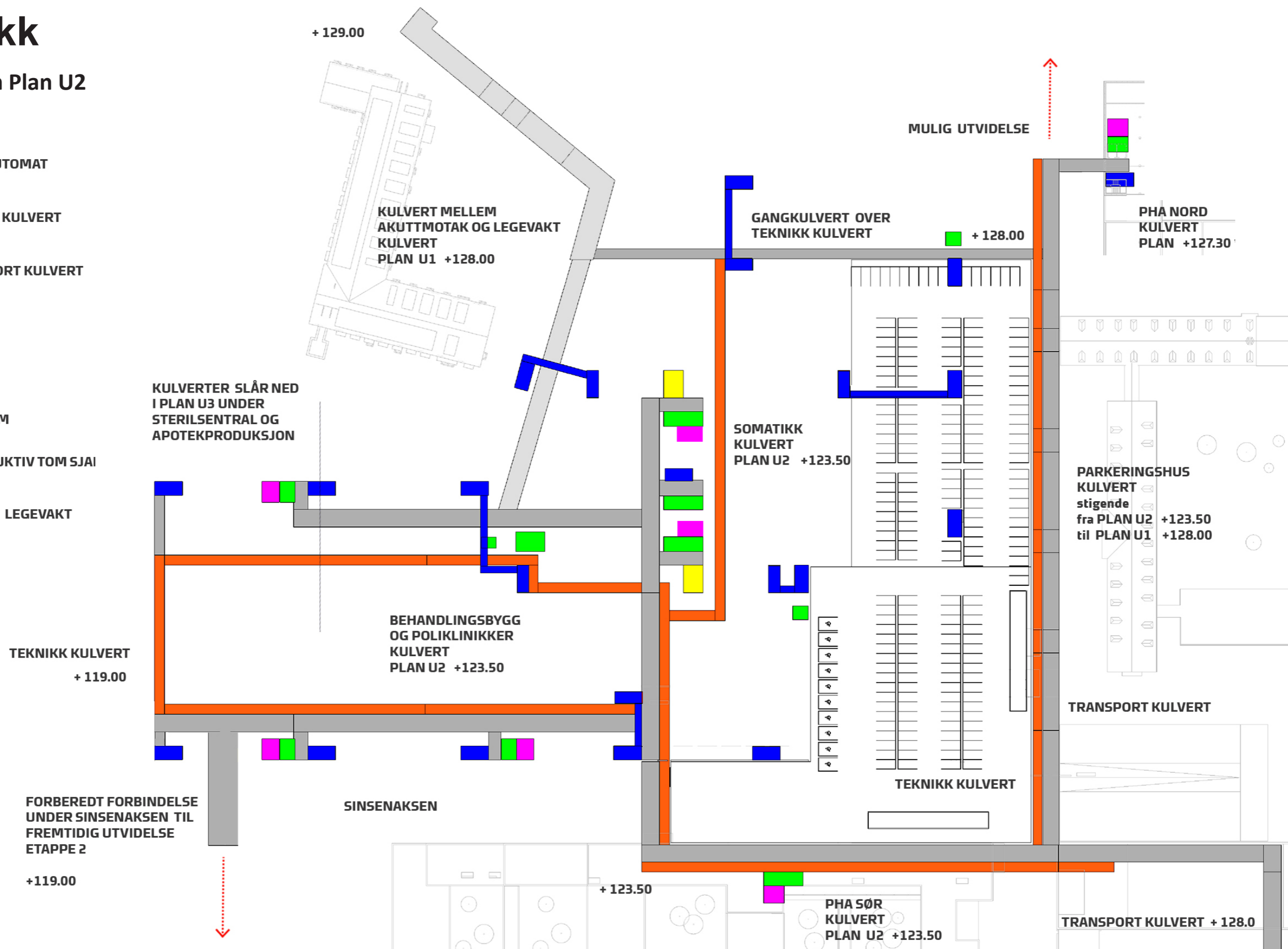
Medvirkning Forprosjekt // Aktivitet D  
oktober 2021 til 2022



# Logistikk

## Kulvertsystem Plan U2

- SENGEAUTOMAT
- TEKNIKK KULVERT
- TRANSPORT KULVERT
- TRAPP
- HEIS
- AGV - ROM
- KONSTRUKTIV TOM SJAI
- KULVERT LEGEVAKT



FORBEREDT FORBINDELSE



# PHA

Møte uke 44  
Møte uke 49  
Møte uke 6



# NYE AKER SYKEHUS





# PHA BYGG

PHA SØR

PHA NORD

PHA MIDT





# PHA BYGG

## PHA SØR

DØGNOMRÅDER  
POLIKLINIKK  
FELLESFUNKSJONER  
FORSKNING  
KONTOR  
ADMINISTRASJON

## PHA NORD

DØGNOMRÅDER  
FELLESFUNKSJONER  
POLIKLINIKK  
KONTOR  
FORSKNING

## PHA MIDT

DØGNOMRÅDER  
DAGBEHANDLING  
FELLESFUNKSJONER  
FORSKNING  
KONTOR





# PHA UTEAREALER

Nordre Sinsen  
Gaard med hage  
rundt

Skjermede atrier

Takterasser

Søranlegget  
Parkområde

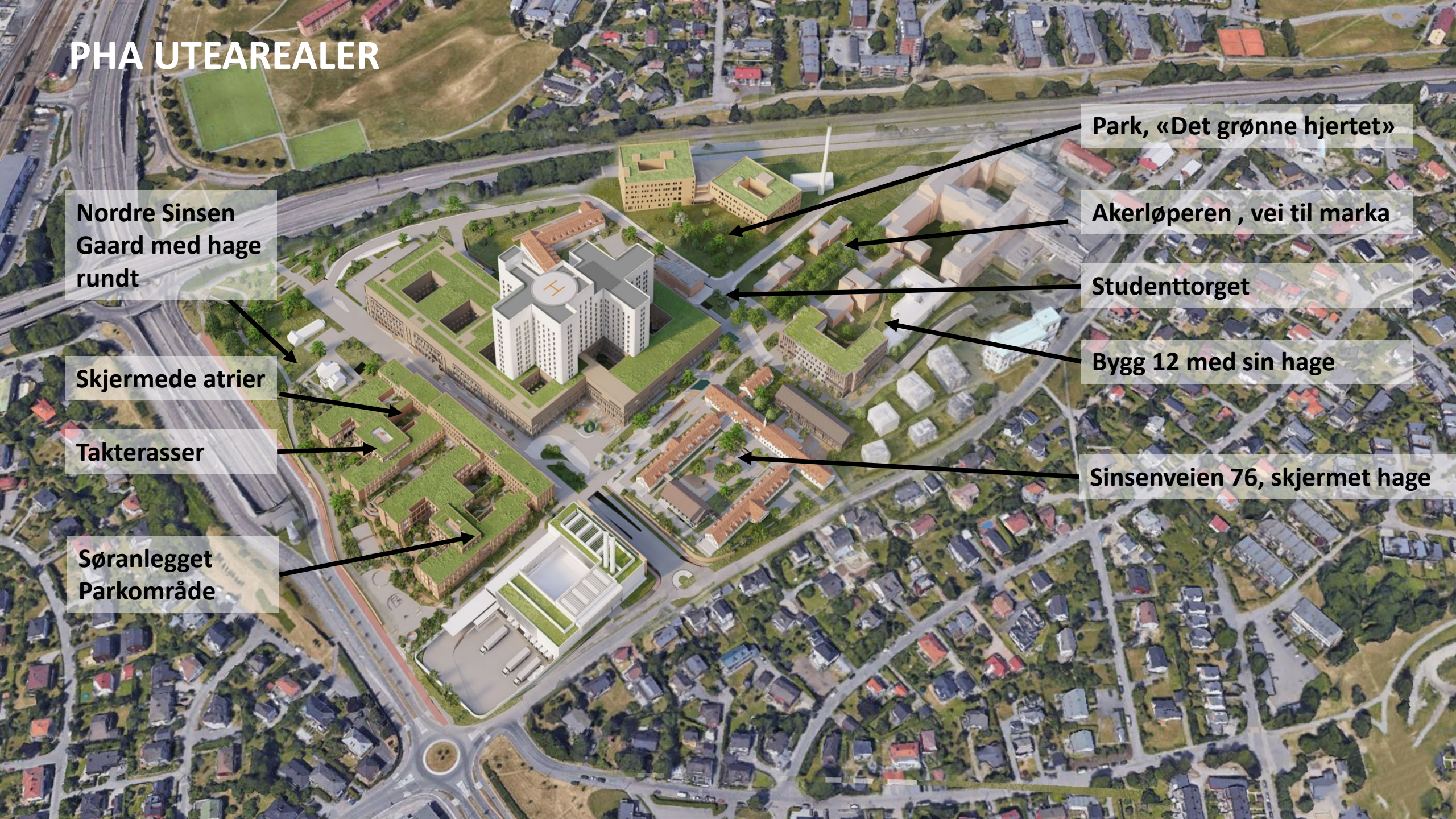
Park, «Det grønne hjertet»

Akerløperen , vei til marka

Studenttorget

Bygg 12 med sin hage

Sinsenveien 76, skjermet hage





# PHA Status

- Mulighetsstudier – arealer og funksjonsplassering
- Prosjektutvikling – struktur og konstruksjon
- Volumener og fasader
- Romsligheter inne og ute



PHA SØR



PHA NORD



PHA MIDT



# PARAMETRE FOR PROSJEKTUTVIKLING

- **Helende arkitektur - Evidensbasert arkitektur**
- **Robusthedsmatrise**
- **Utsyn til grønne hagerom**
- **Adgang til hagerom. (f.eks. Sansehager)**
- **Gode dagslysforhold.**
- **Gode romforløp**
- **Materialitet**
- **Synlighet og oversikt**
- **Godt inneklima**
- **God akustikk**
- **Ventilasjon**
- **Grader av offentlighet**

# HELENDE ARKITEKTUR – EVIDENSBASERT ARKITEKTUR

- Referanseprosjekt i Danmark, Skejby Psykiatriske Klinikk





# HELENDE ARKITEKTUR – EVIDENSBASERT ARKITEKTUR

- Referanseprosjekt i Danmark, Vejle Psykiatri





## Utsyn til grønne hager

Alle sengerom plasseres med utsyn til hagerom eller grønne arealer.



## Adgang til hagerom. (f.eks. Sansehager)

Fra alle områder er det adgang til hagerom eller terrasser. Det er terrasser i forlengelse af oppholdsrommene ved alle døgnområder og det kan etableres adgang til de skjermede gårdshagene.

Utformning og tema kan varieres i sansehagene.





## Gode dagslysførhold & Materialitet

- Sengerom orienteres mot øst og vest og fasadeløsningen gir gode dagslysførhold i rommene.
- Felles oppholdsarealer orienteres mot øst og vest og innrettes med store vinduspartier som gir gode dagslysførhold
- Døgnområdenes oppholdsrom åpnes mot gangarealet som bryter ned den institusjonelle karakteren og gir dagslys i gangarealene.





## De gode romforløp

- Korridorer utføres i 3 m bredde. Flere oppholdsarealer står delvist åpne i sammenheng med korridorer så romfølelsen øker.
- Stor himlingshøyde
- Utsyn på tvers av avsnittet til omgivelsene og gårdsrommene.
- Bruk av glass mellom rom så rommene virker større.





## Synlighet og oversikt

Personalets front office og arbeidsstasjon plasseres i pasientområdet for bedre synlighet og overblikk





## God akustikk

Løses hovedsaklig i himlingsflatene og gjennom materialevalget.

Deler av oppholdssonene kan stenges så støyende aktiviteter kan foregå uten å forstyrre resten av avsnittet

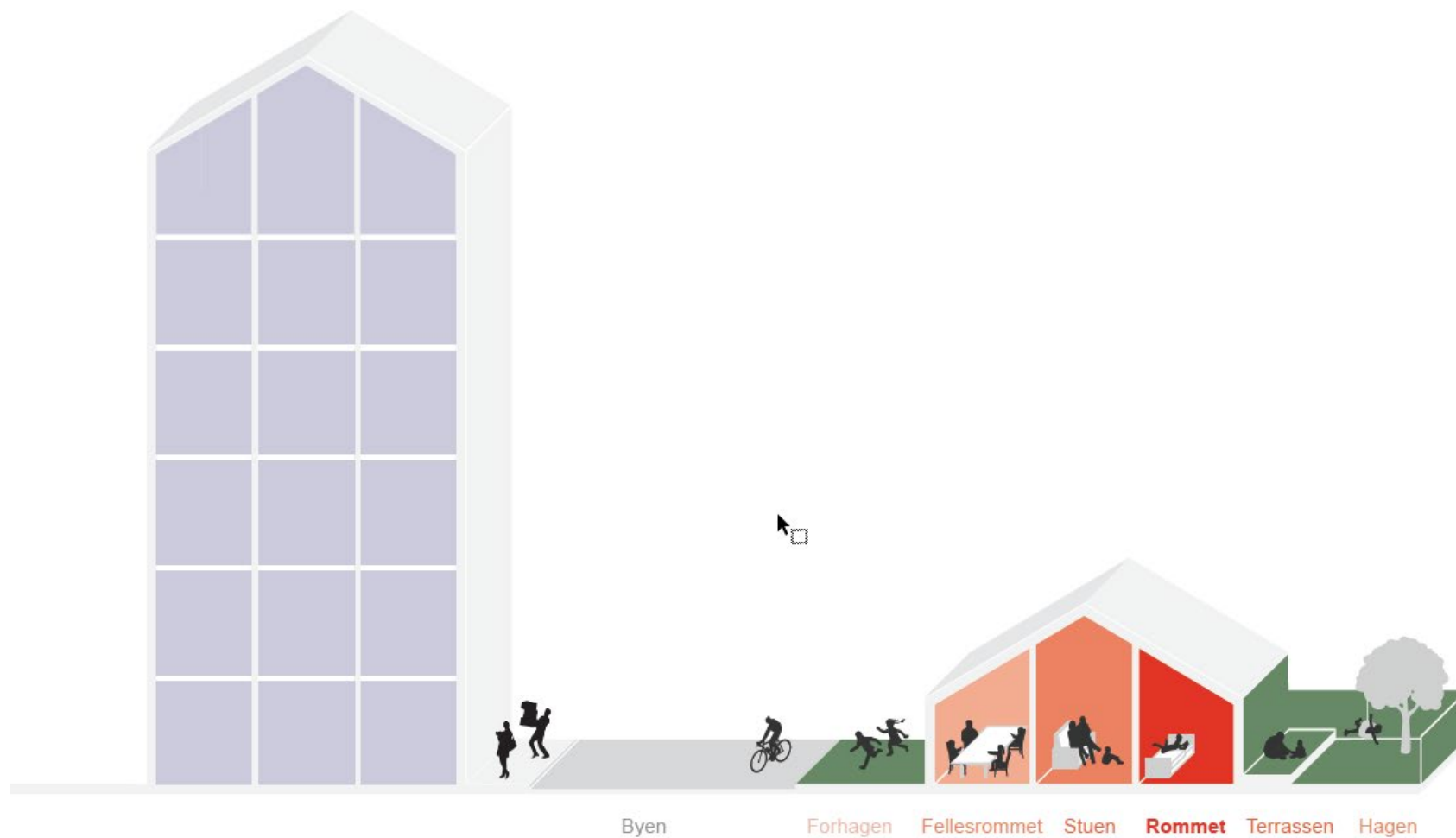
## Ventilasjon

Sikker adgang til frisk luft fra pasientrommene og oppholdsområdene





## Sammengen mellom rom - Grader av offentlighet



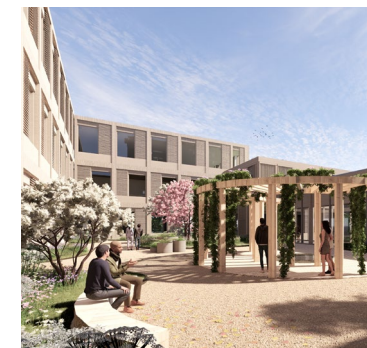
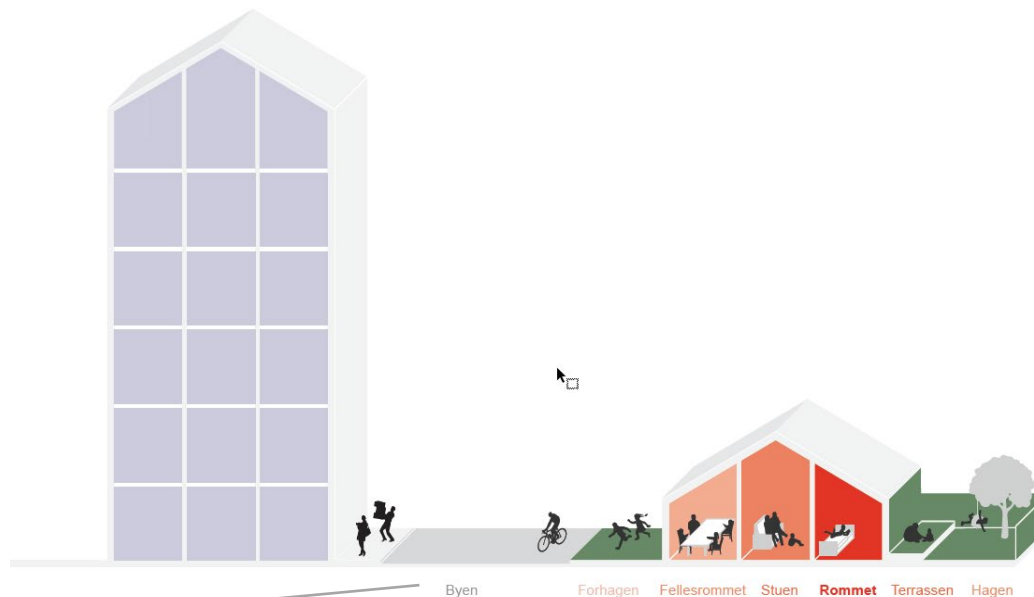


# Romsligheter

## - Grader av offentlighet



Byen/ Sykehuset /omgivelser



Hagen /gårdstom / takhager



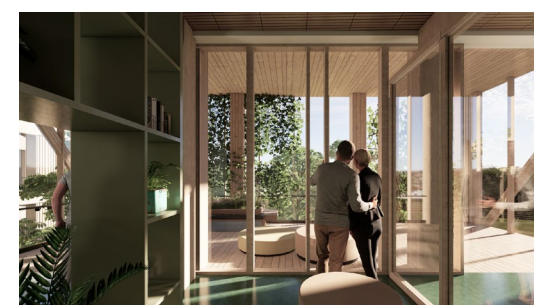
Terrasse / Balkonger



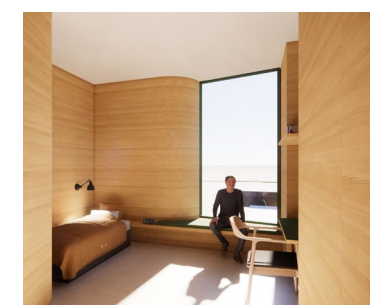
Forhagen / Park og vei rundt PHA / Foyer-områder



Fellesrommet / Torg / Fellesarealer



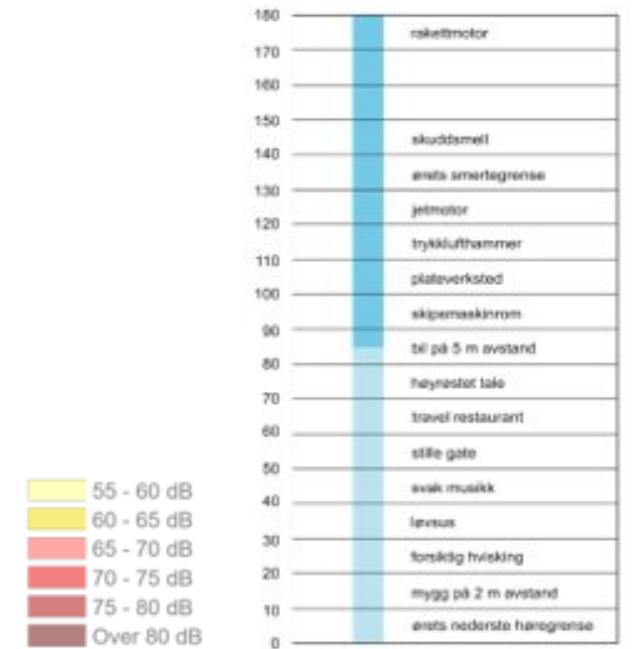
Stuen / Opholdsrom / Spiserom



Rommet / Sengerommet



# Støyanalyse





# Svevestøvanalyse

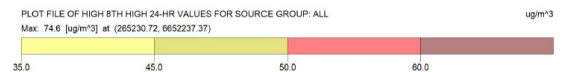
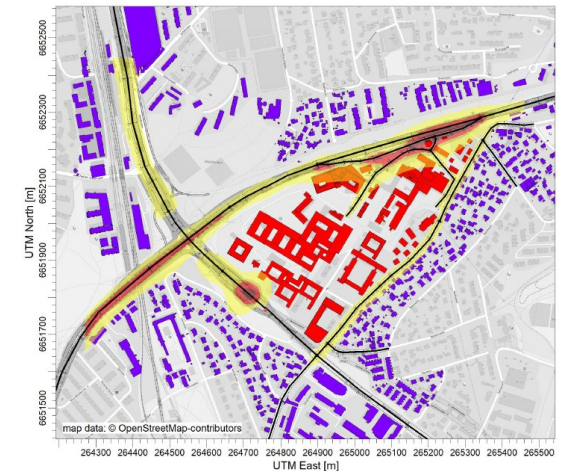


Det finnes ingen ufarlig nedre størrelsesgrense; helseskadene øker med økende konsentrasjon.

Verdier over 35 mikrogram regnes som uakseptabelt ifølge vedtatte norske luftkvalitetskriterier.

Gul og rød sone for PM10 tilsvarer maksimum 7 overskridelser av grensene på henholdsvis 35 og 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Konsentrasjonene overstiger nedre grense for rød og gul sone ved tunnelen ved Ring 3 og ved Trondheimsveien samt utbredelse over planområdet, også ved noen bygninger i nordlige del av sykehuset.





# PHA MIDT





PHA MIDT





# PHA MIDT

## FUNKSJONSPLASSERINGER

- PHA/BUP Døgnområde
- PHA Poliklinikk/ BUP Dagbehandling
- Kontor
- Fellesfunksjoner
- Administrasjon
- Takhage / Balkong
- Teknikk

### PHA SØR

#### NYBYGG

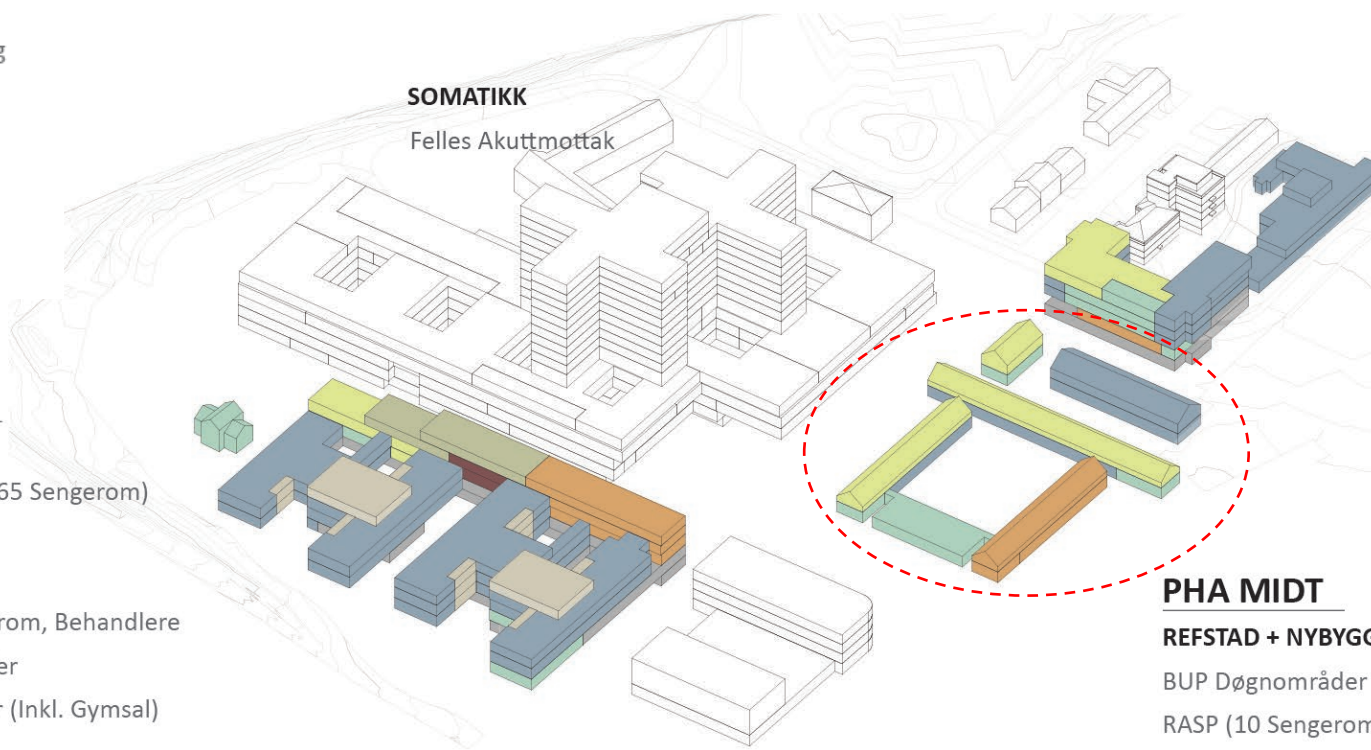
- Døgnområde (165 Sengerom)
- Poliklinikk
- Administrasjon
- Kontor og møterom, Behandlere
- Forskningsarealer
- Fellesfunksjoner (Inkl. Gymsal)

#### NORDRE SINSEN GÅRD

- Fellesfunksjoner

### SOMATIKK

Felles Akuttmottak



### PHA MIDT

#### REFSTAD + NYBYGG

- BUP Døgnområder (34 Sengerom)
- RASP (10 Sengerom)
- BUP Dagbehandling
- Kontor og møterom, Behandlere
- Forskningsarealer
- Fellesfunksjoner (Inkl. lille gymsal)

### PHA NORD

#### NYBYGG

- Døgnområder (51 Sengerom)
- Fellesfunksjoner
- Forskningsarealer
- Poliklinikk
- Kontor og møterom, Behandlere

#### BYGG 12

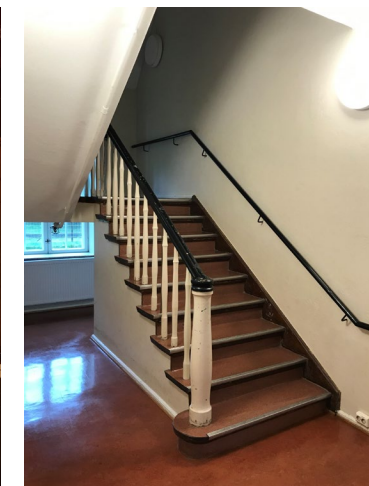
- Døgnområder (43 Sengerom)







# BILDER FRA REFSTAD

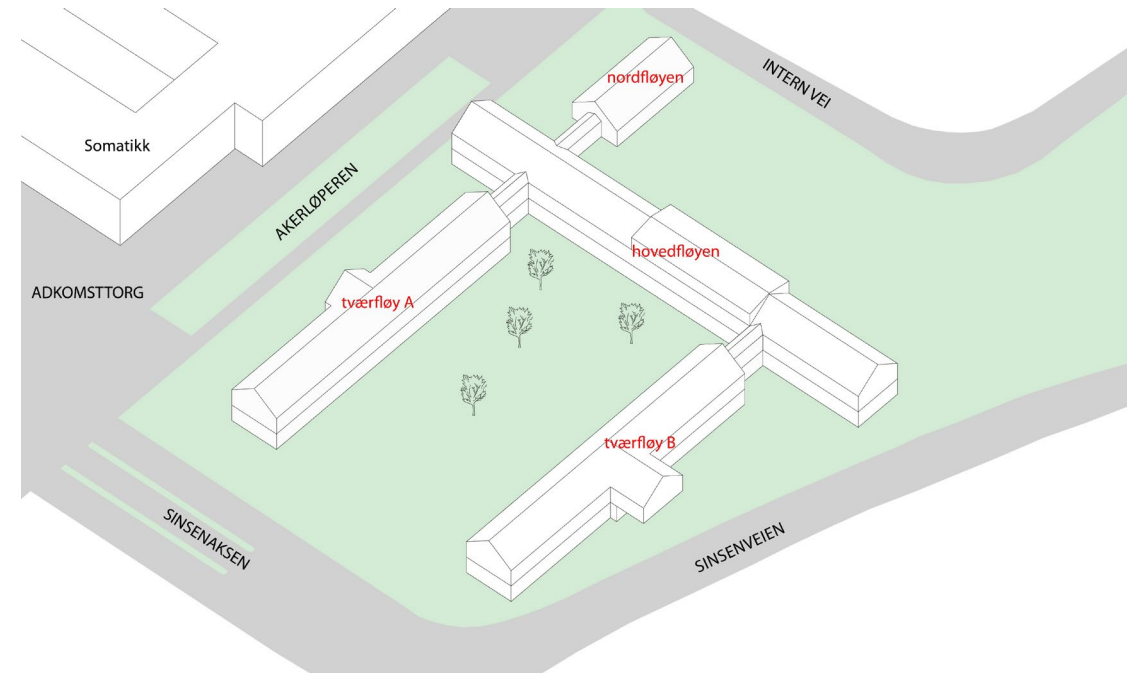




# PHA Midt - Konseptskisse

## Struktur bygg og funksjoner

- Lavt bygg
- Store grønne arealer rundt bygget
- Akerløperen – et grønt og roligt strøk



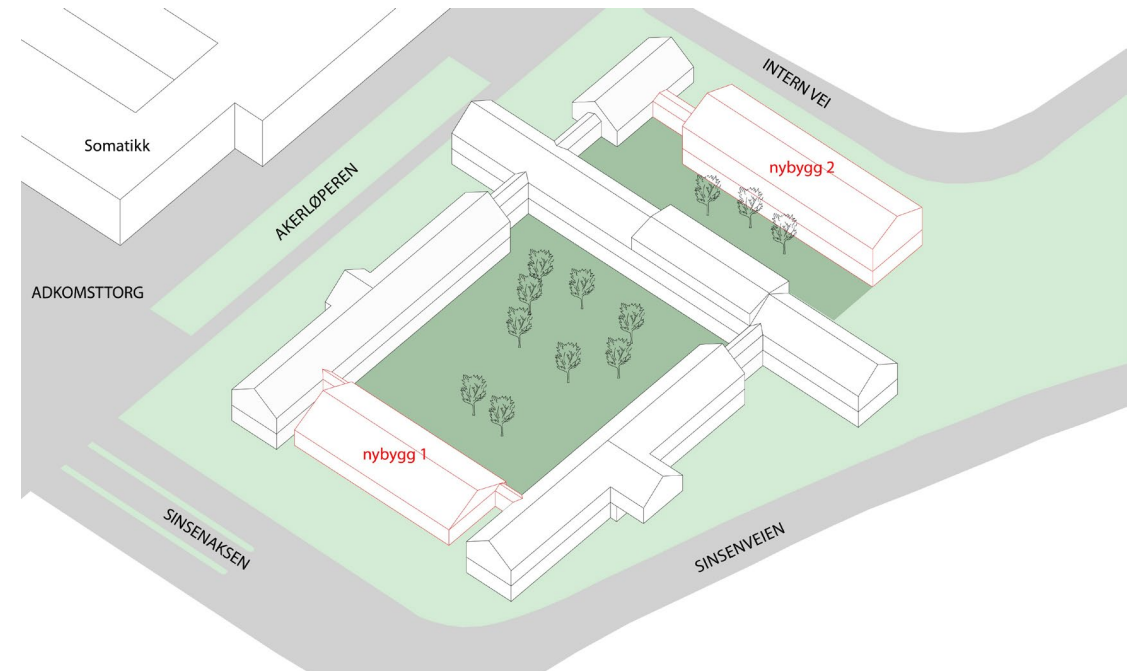
Eksisterende forhold



# PHA Midt - Konseptskisse

## Struktur bygg og funksjoner

- Nye bygg i hhv 1 og 2 etasjer
- Bygningsmessig avskjerming av grønne områder
- 'Tett-lav-bebyggelse'
- Gode solforhold



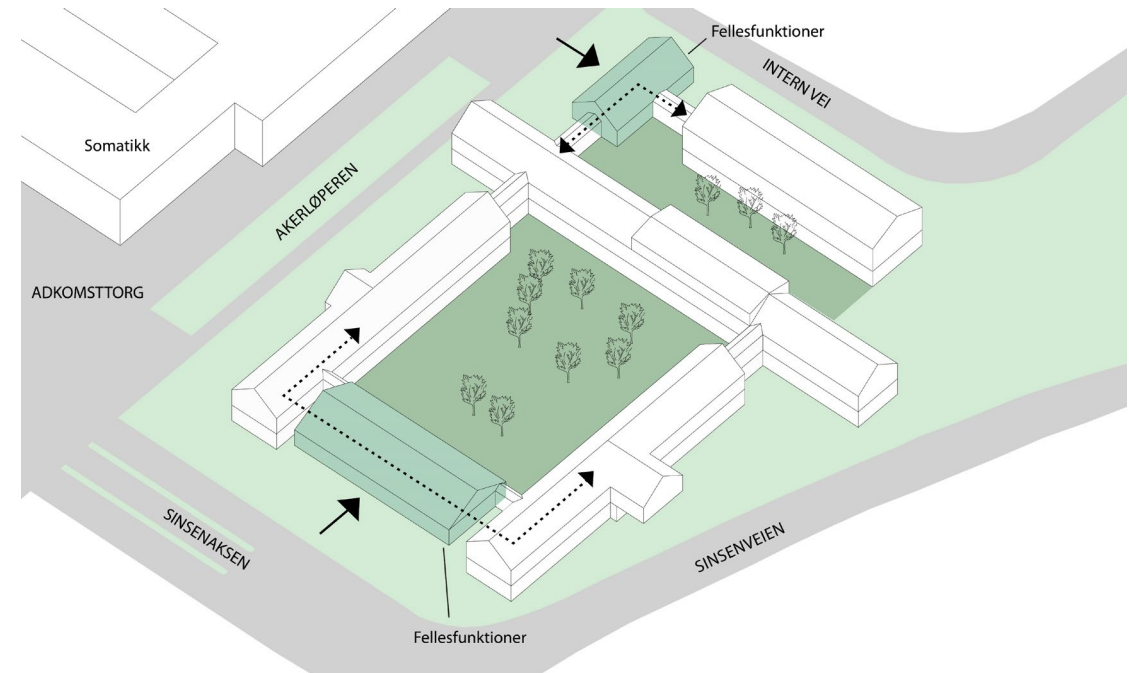
Nye og eksisterende bygg



# PHA Midt - Konseptskisse

## Struktur bygg og funksjoner

- Ankomst to sentrale steder i anlegget
- Innvendig transport mellom alle bygg
- Døgnområder uten gjennomgang



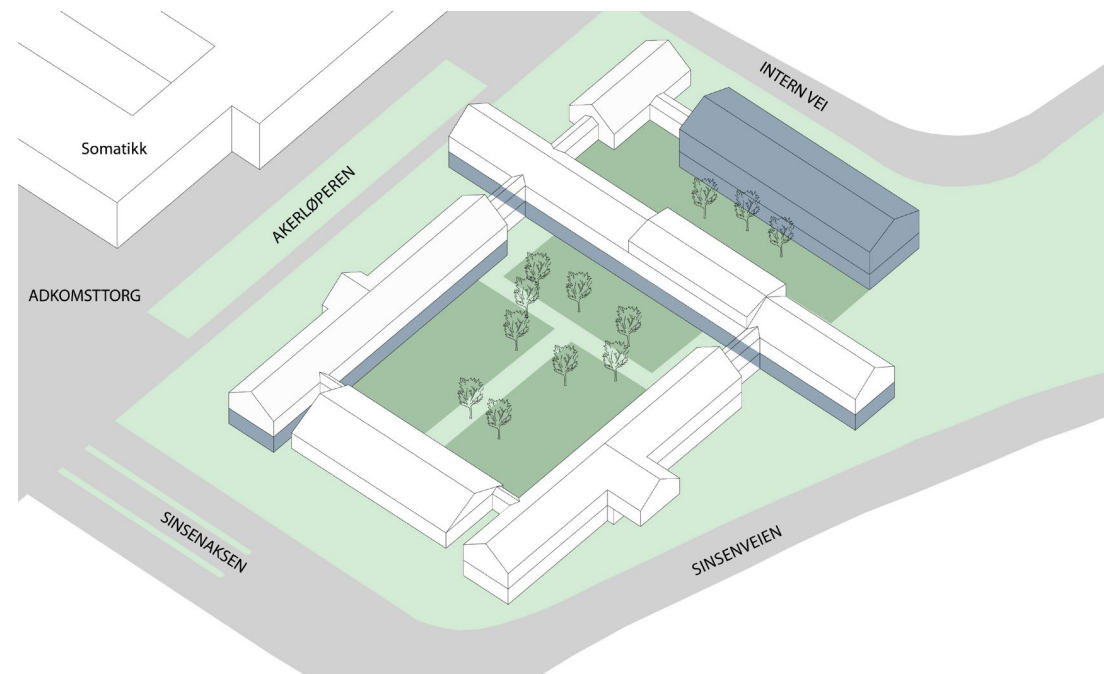
Ankomst og flyt



# PHA Midt - Konseptskisse

## Struktur bygg og funksjoner

- Flest mulig døgnområder på bakkeplan (ca. 30 sengerom)
- Døgnområde i nybygg
- I eks. bygg plasseres sengerom ikke ovenfor hverandre (pga. korridorbredder 2,1m)
- Mulig separat nybygg for unge, med fokus på robusthet i bygget
- Mulig oppdeling av gårdsrommet i mindre områder



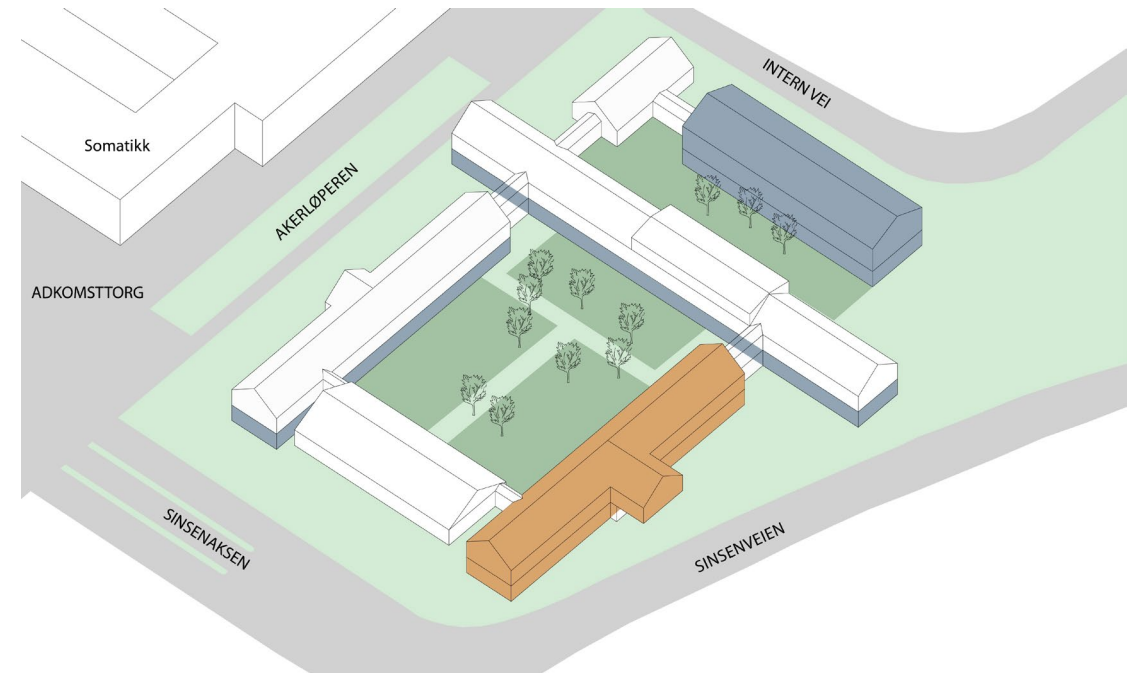
Plassering av funksjoner  
-Døgnområder



# PHA Midt - Konseptskisse

## Struktur bygg og funksjoner

- Dagbehandling samles i en tverrfløy
- Mulig med tett tilknytning til døgnområder



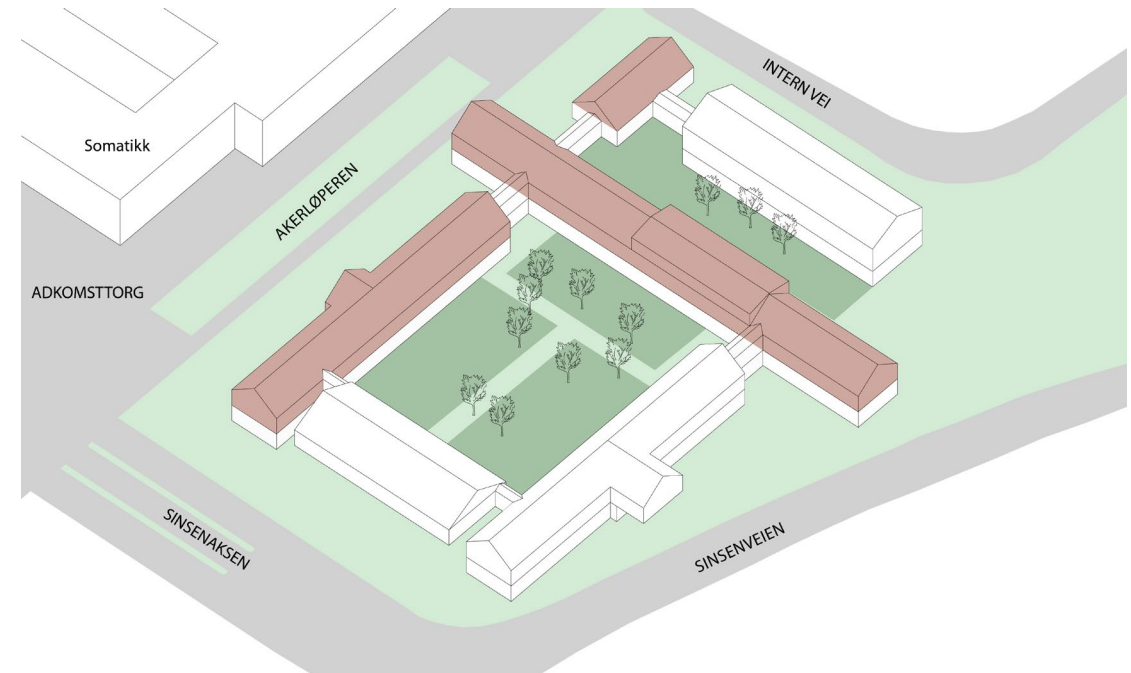
Plassering av funksjoner  
-Dagbehandling



# PHA Midt - Konseptskisse

## Struktur bygg og funksjoner

- Ikke-pasientrelaterte funksjoner i 2.etasje i eksisterende bygg
- Nærhet til døgnområder og dagbehandling



**Plassering av funksjoner**  
**-Støttefunksjoner, kontor og forskning**





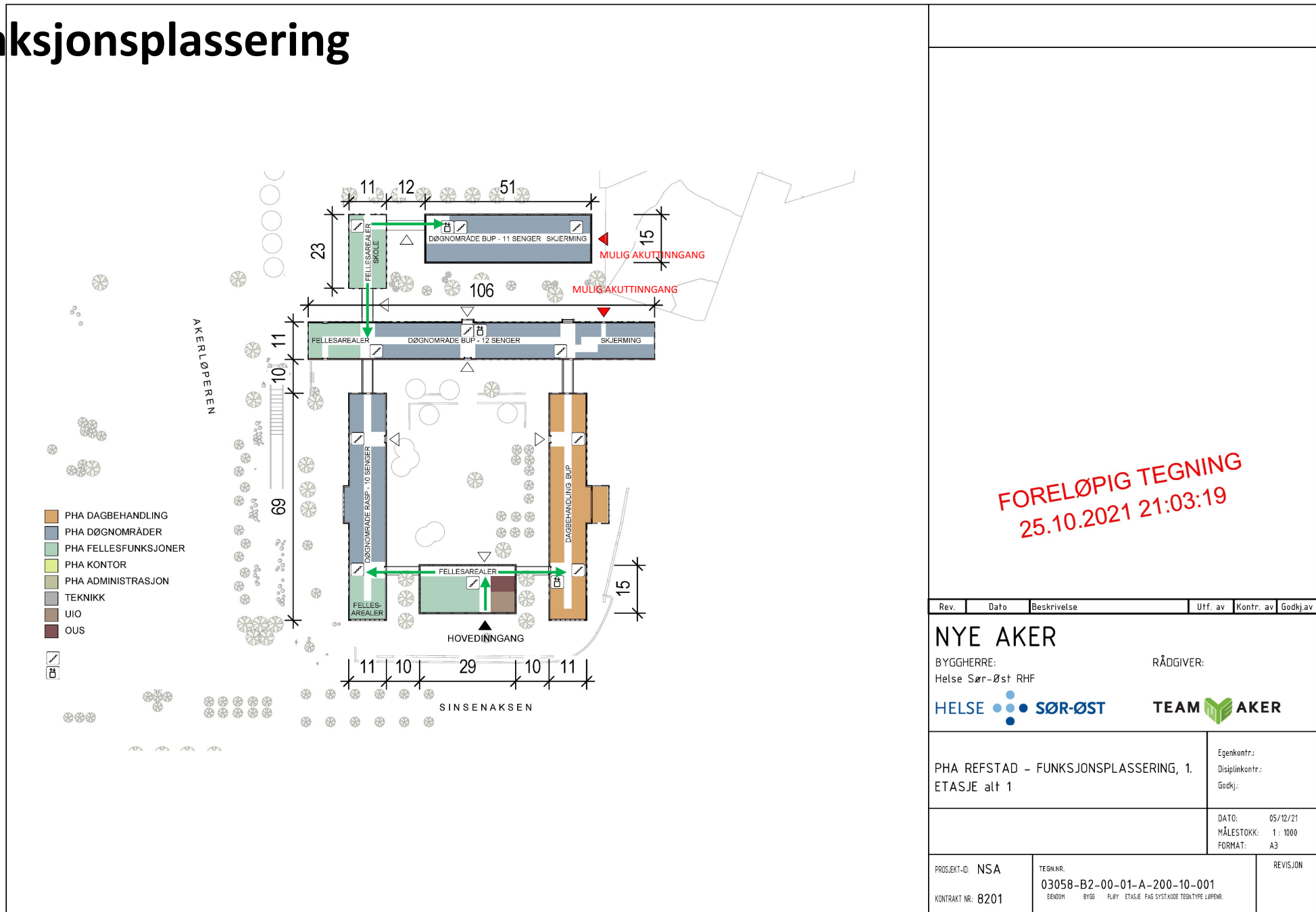






# PHA Midt - funksjonsplassering

## (10 RASP SENGER)



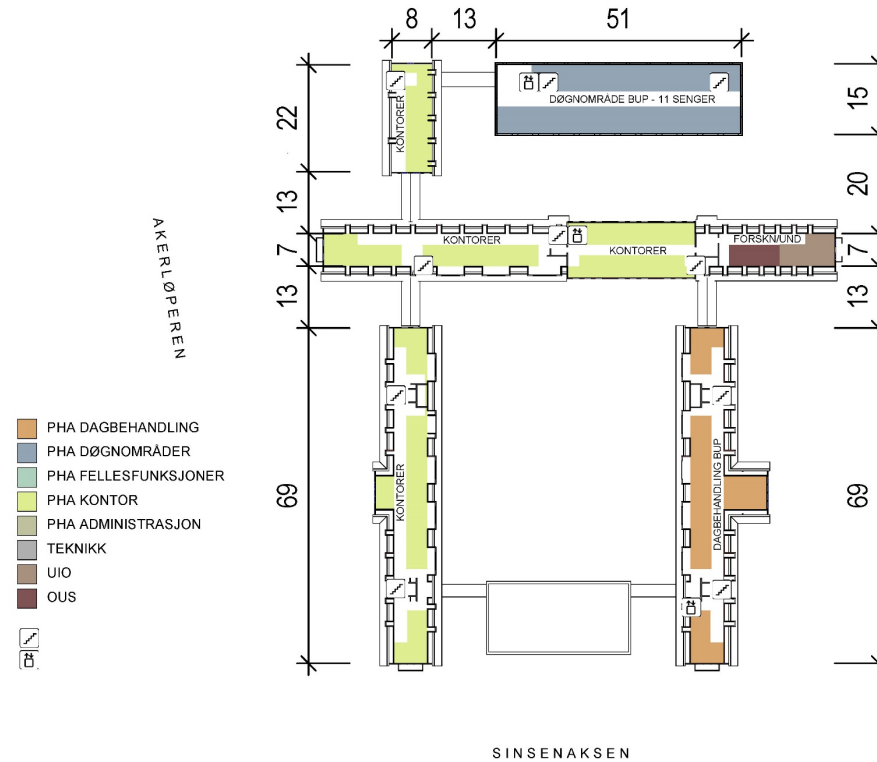
**FORELØPIG TEGNING**  
25.10.2021 21:03:19

Rev.	Dato	Beskrivelse	Utf. av	Kontr. av	Godkj. av
<p><b>NYE AKER</b></p> <p>BYGGHERRE: Helse Sør-Øst RHF</p> <p>RÅDGIVER: TEAM AKER</p> <p>HELSE SØR-ØST</p>					
<p>PHA REFSTAD - FUNKSJONSPASSERING, 1. ETASJE at 1</p>			<p>Egenkontr.: DisiplinKontr.: Godkj.:</p>		
			<p>DATO: 05/12/21 MÅLESTOKK: 1 : 1000 FORMAT: A3</p>		
<p>PROSJEKT-ID: NSA</p>		<p>TEGNNR.: 03058-B2-00-01-A-200-10-001</p>		<p>REVISJON</p>	
<p>KONTRAKT NR: 8201</p>		<p>EBENOM BYGG FLURY ETASJE FAG SVST.KODE TEGNTYPE LØPENR.</p>			



# PHA Midt - funksjonsplassering

(10 RASP SENGER)



**FORELØPIG TEGNING**  
25.10.2021 21:04:13

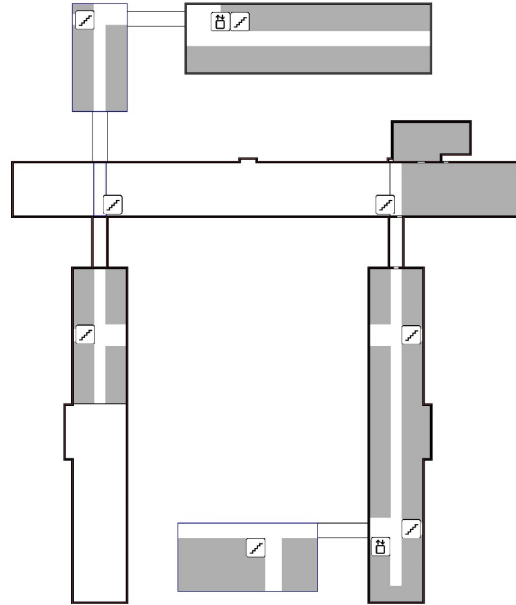
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utf. av	Kontr. av	Godkj. av
<b>NYE AKER</b> BYGGHERRE: Helse Sør-Øst RHF RÅDGIVER: TEAM AKER 					
PHA REFSTAD - FUNKSJONSPASSERING, 2. ETASJE alt 1					Egenkontr.: DisiplinKontr.: Godkj.:
PROSJEKT-ID: NSA KONTRAKT NR: 8201					DATO: 05/12/21 MÅLESTOKK: 1 : 1000 FORMAT: A3
TEGN NR: 03058-B2-00-02-A-200-10-001 <small>EBENOM BYGG FLØY ETASJE FAG SVST.KODE TEGNTYPE LØPENR.</small>			REVISJON		



# PHA Midt - funksjonsplassering

(10 RASP SENGER)

- PHA DAGBEHANDLING
  - PHA DØGNOMRÅDER
  - PHA FELLESFUNKSJONER
  - PHA KONTOR
  - PHA ADMINISTRASJON
  - TEKNIKK
  - UIO
  - OUS
- 



FORELØPIG TEGNING  
25.10.2021 21:04:22

Rev.	Dato	Beskrivelse	Utf. av	Kontr. av	Godkj. av

NYE AKER

BYGGHERRE: Helse Sør-Øst RHF

RÅDGIVER:

PHA REFSTAD - FUNKSJONSPASSERING, U1. ETASJE	Egenkontr.: DisiplinKontr.: Godkj.:
--	---

DATO: 05/12/21 MÅLESTOKK: 1 : 1000 FORMAT: A3	
---	--

PROSJEKT-ID: NSA	TEGNNR. 03058-B2-00-U1-A-200-10-001	REVISJON
KONTRAKT NR: 8201	EBRD0M BYGG FLBY ETASJE FAG SYST.KODE TEGNTYPE LØPENR.	



# UTEROM AKTIVITETER

## AKTIVITETER SØR

- Boccia / petanque
- Bordtennis bord
- Treningsapparater (tuftepark)
- Ballbaner
- Sjakkbord
- Bordtennis
- Vannelementer
- Fuglekasser
- Plante, stelle og høste fra plantekasser
- Grilling i parkareal
- Uteyoga
- Gåturet i parkanlegg og videre forbindelser til grøntområder utenfor tomt
- Sosial samling i små 'uterom' med benker og bord



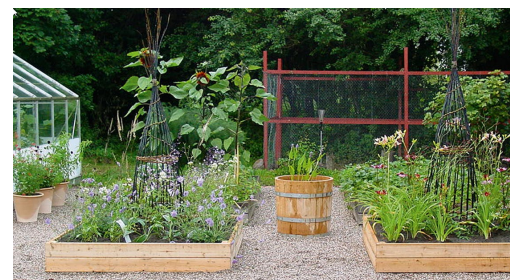
## AKTIVITETER MIDT (BUP)

- Hengekøyer
- Bordtennis bord
- Fuglerede huske og andre lekeapparater
- Vannelementer
- Fuglekasser
- Klatrevegg
- Plante, stelle og høste fra plantekasser
- Sosial samling i små 'uterom' med benker og bord



## AKTIVITETER NORD

- Boccia / petanque
- Bordtennis bord
- Treningsapparater (tuftepark)
- Sjakkbord
- Bordtennis
- Vannelementer
- Fuglekasser
- Plante, stelle og høste fra plantekasser
- Uteyoga
- Sosial samling i små 'uterom' med benker og bord





# PHA MIDT

EKSISTERENDE FORHOLD







# PHA MIDT

## OVERSIKT OVER ULIKE AREALER



-  HAGE – SKJERMET AV BYGG
-  OFFENTLIG



Lengde slottet i Oslo: 100m

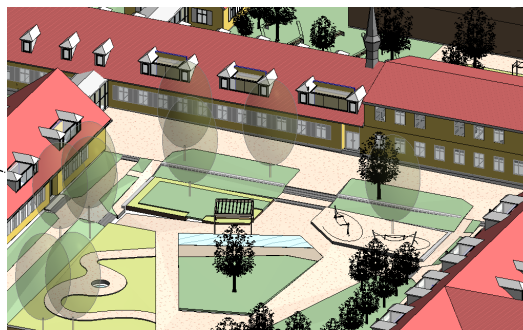
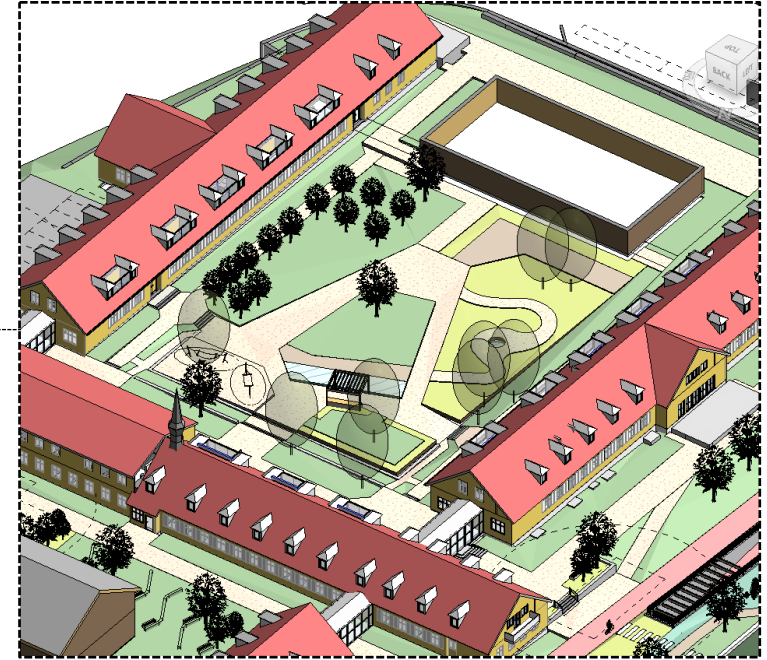
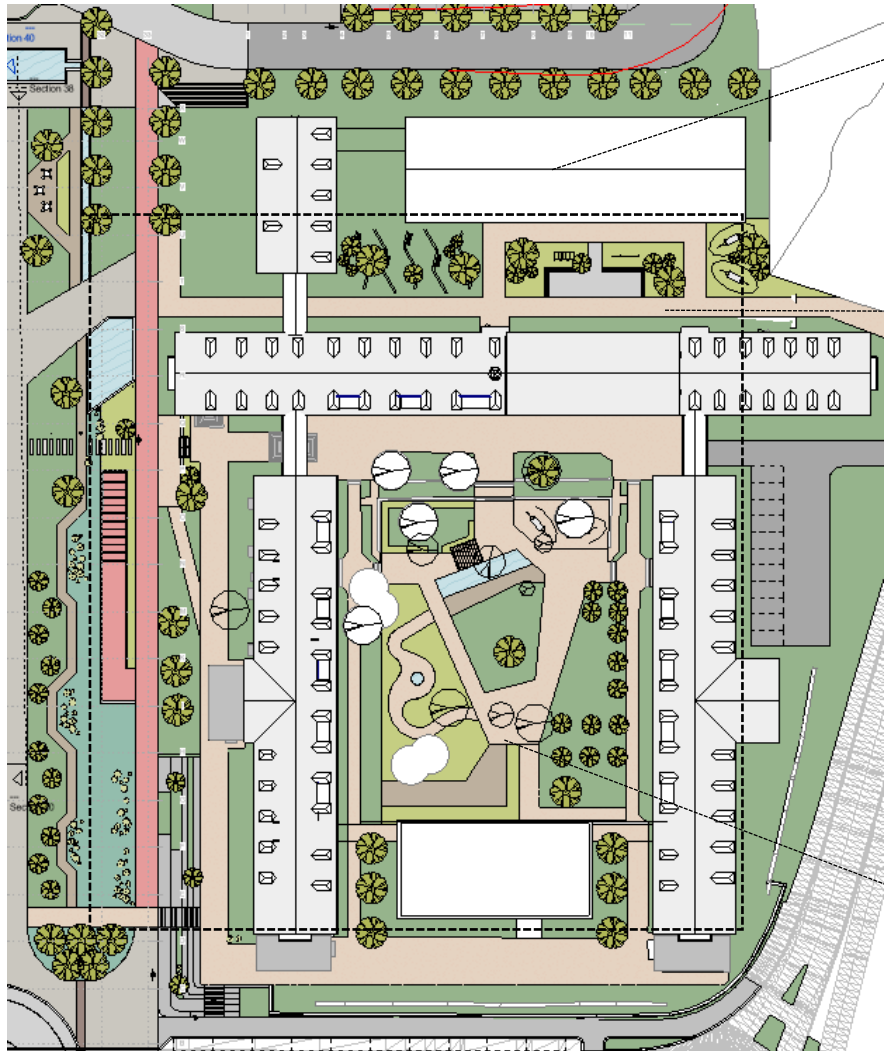


Volleyballbane: 9 x 18 m

ILLUSTRASJON - STØRRELSER



# PHA MIDT



PLAN

ILLUSTRASJONER

Hageanlegg med ulike soner; sosialt/aktivitetsbasert/lek eller tilbaketrukket og rolig

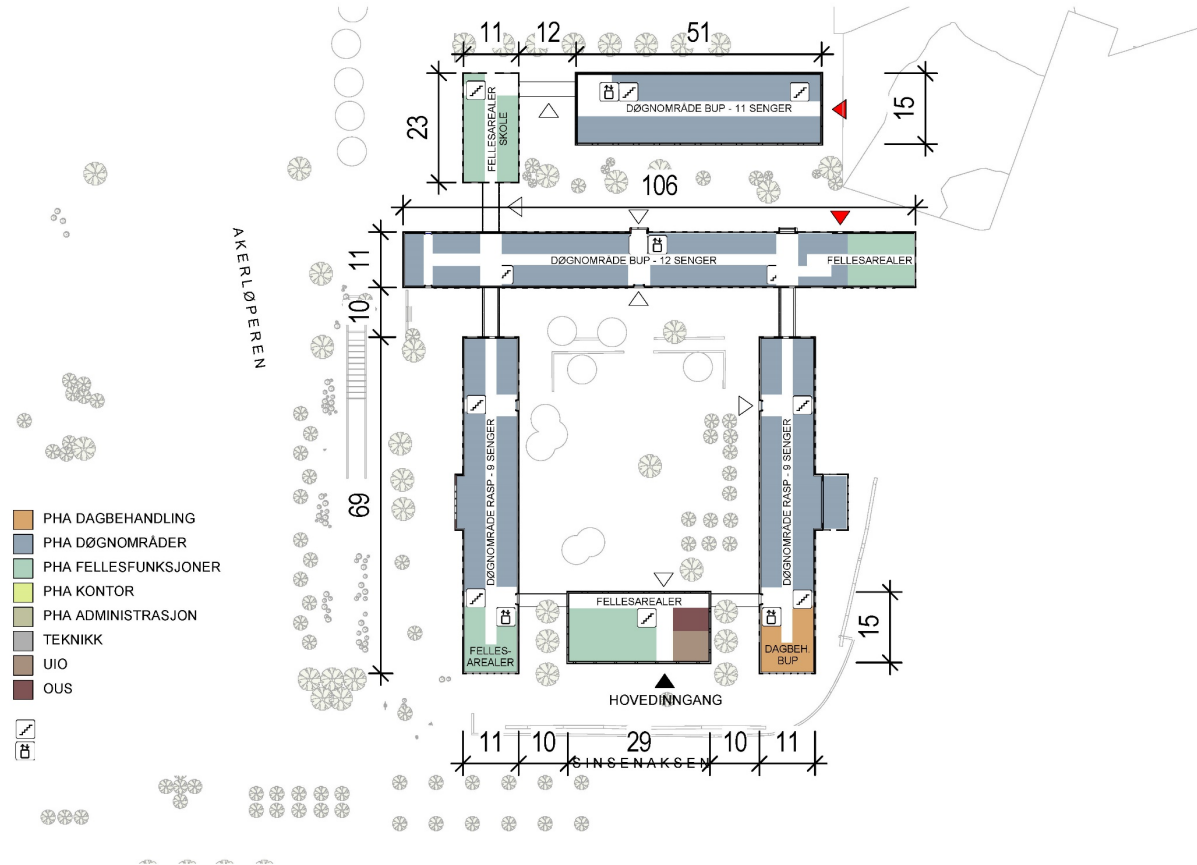
Beplantning: Stauder, busker, klatreplanter, plen og trær

Utstyr: hengekøyer, lekeapparater, hevede plantekasser, pergola og sjakkspillbord /bordtennisbord



# PHA Midt - funksjonsplassering

Alternativ (18 RASP SENGER)



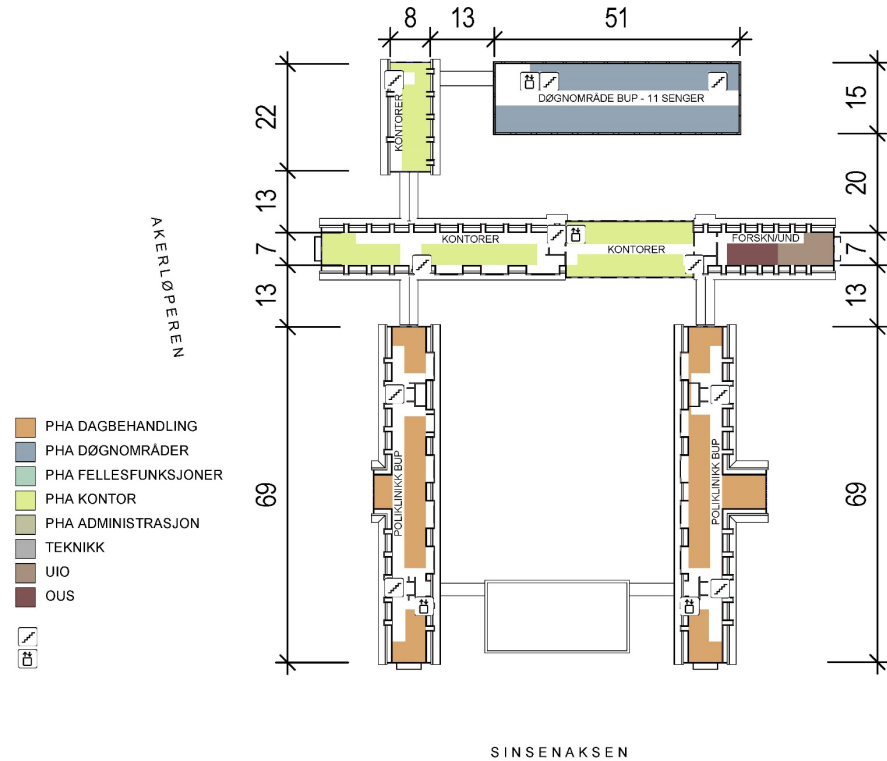
FORELØPIG TEGNING  
25.10.2021 21:04:07

Rev.	Dato	Beskrivelse	Utf. av	Kontr. av	Godkj. av
<b>NYE AKER</b> BYGGHERRE: Helse Sør-Øst RHF RÅDGIVER: TEAM AKER					
PHA REFSTAD - FUNKSJONSPASSERING, 1. ETASJE alt 2					Egenkontr.: DisiplinKontr.: Godkj.:
PROSJEKT-ID: NSA KONTRAKT NR: 8201					DATO: 05/12/21 MÅLESTOKK: 1 : 1000 FORMAT: A3
TEGN NR: 03058-B2-00-01-A-200-10-002 <small>EBENOM BYGG FLØY ETASJE FAG SYST.KODE TEGNTYPE LØPENR.</small>			REVISJON		



# PHA Midt - funksjonsplassering

Alternativ (18 RASP SENGER)



FORELØPIG TEGNING  
25.10.2021 21:04:18

Rev.	Dato	Beskrivelse	Utf. av	Kontr. av	Godkj. av
<b>NYE AKER</b>					
BYGGHERRE: Helse Sør-Øst RHF			RÅDGIVER:		
PHA REFSTAD - FUNKSJONSPASSERING, 2. ETASJE alt 2					Egenkontr.: DisiplinKontr.: Godkj.:
					DATO: 05/12/21 MÅLESTOKK: 1 : 1000 FORMAT: A3
PROSJEKT-ID: NSA		TEGNNR: 03058-B2-00-02-A-200-10-002		REVISJON	
KONTRAKT NR: 8201		EBENOM BYGG FLØY ETASJE FAG SVST KODE TEGNTYPE LØPENR.			