

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

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.

PRESENTASJON

MEDVIRKNING FORPROSJEKT

AKTIVITET C - MEDVIRKNINGSMØTE 3



Nye Aker

Funksjonssnitt

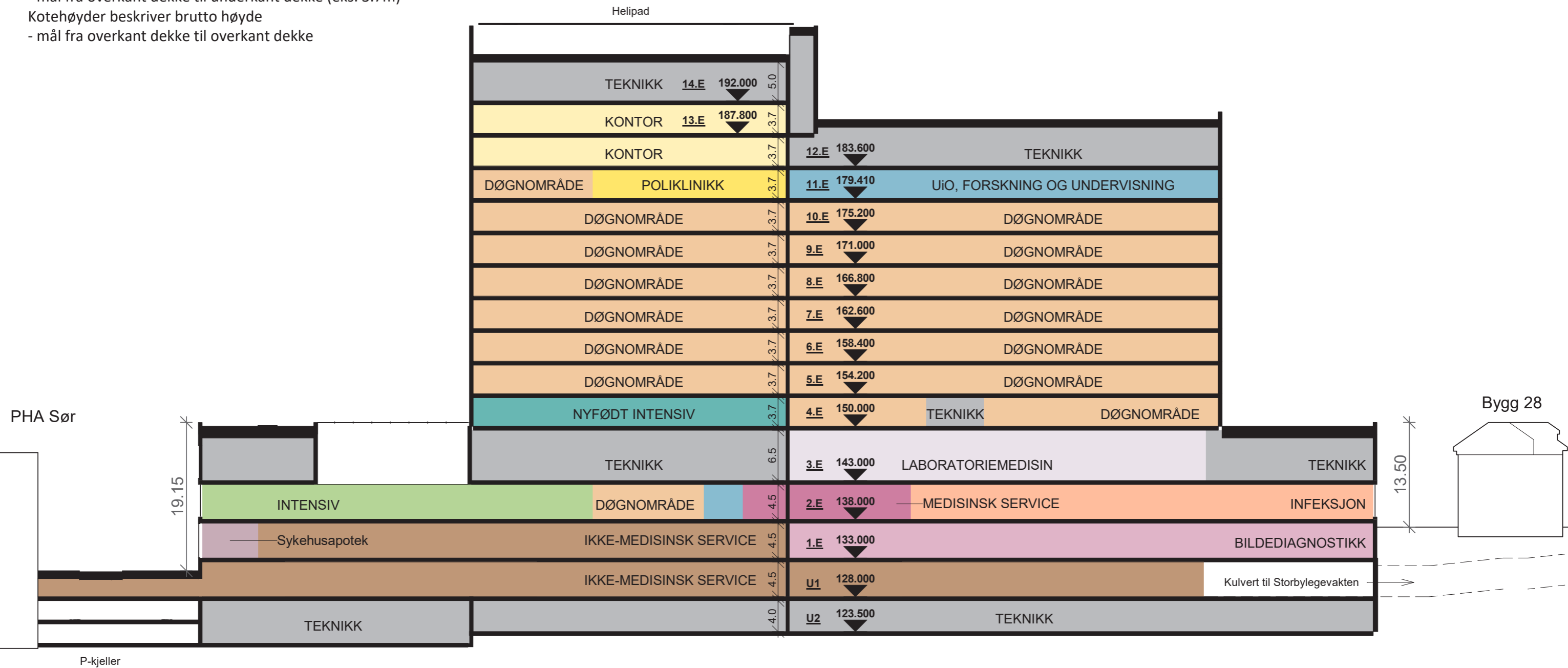
Mål i meter

Mål i etasjen beskriver netto høyde

- mål fra overkant dekke til underkant dekke (eks. 3.7m)

Kotehøyder beskriver brutto høyde

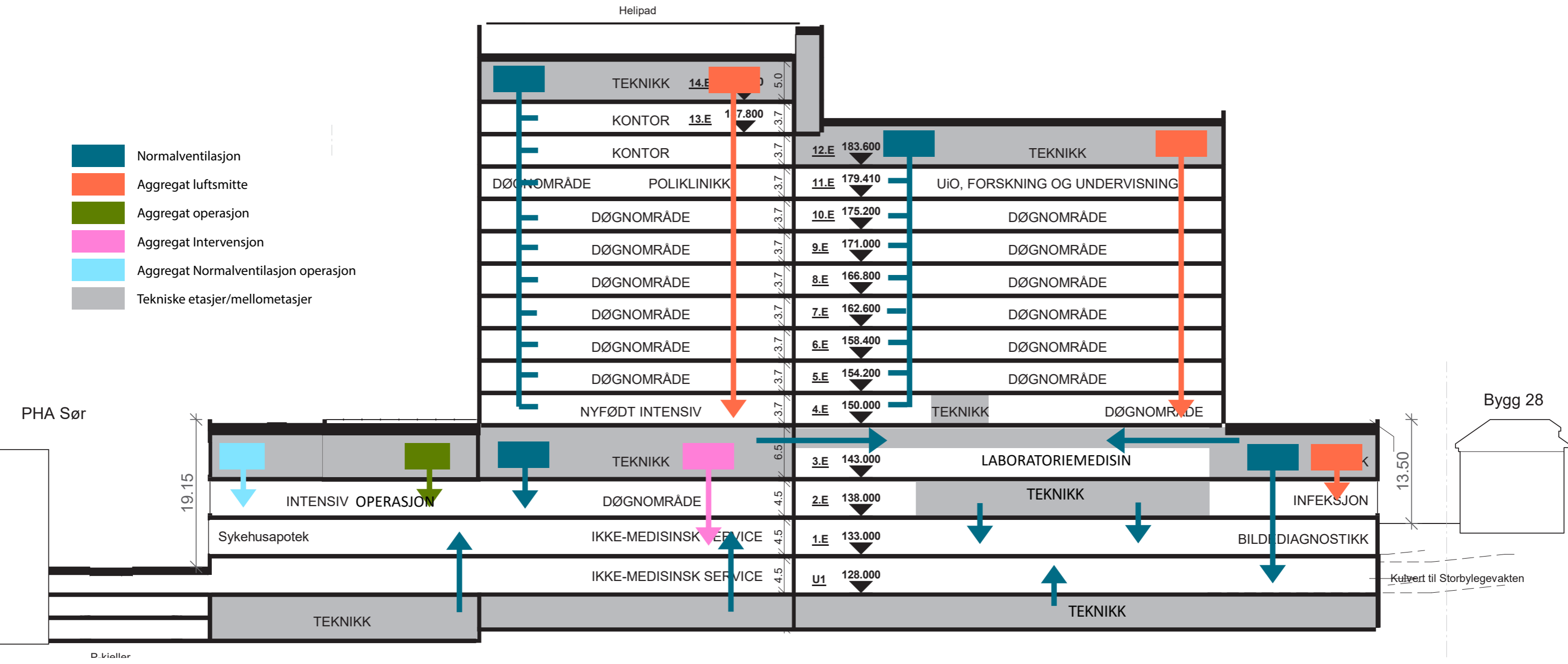
- mål fra overkant dekke til overkant dekke



Nye Aker

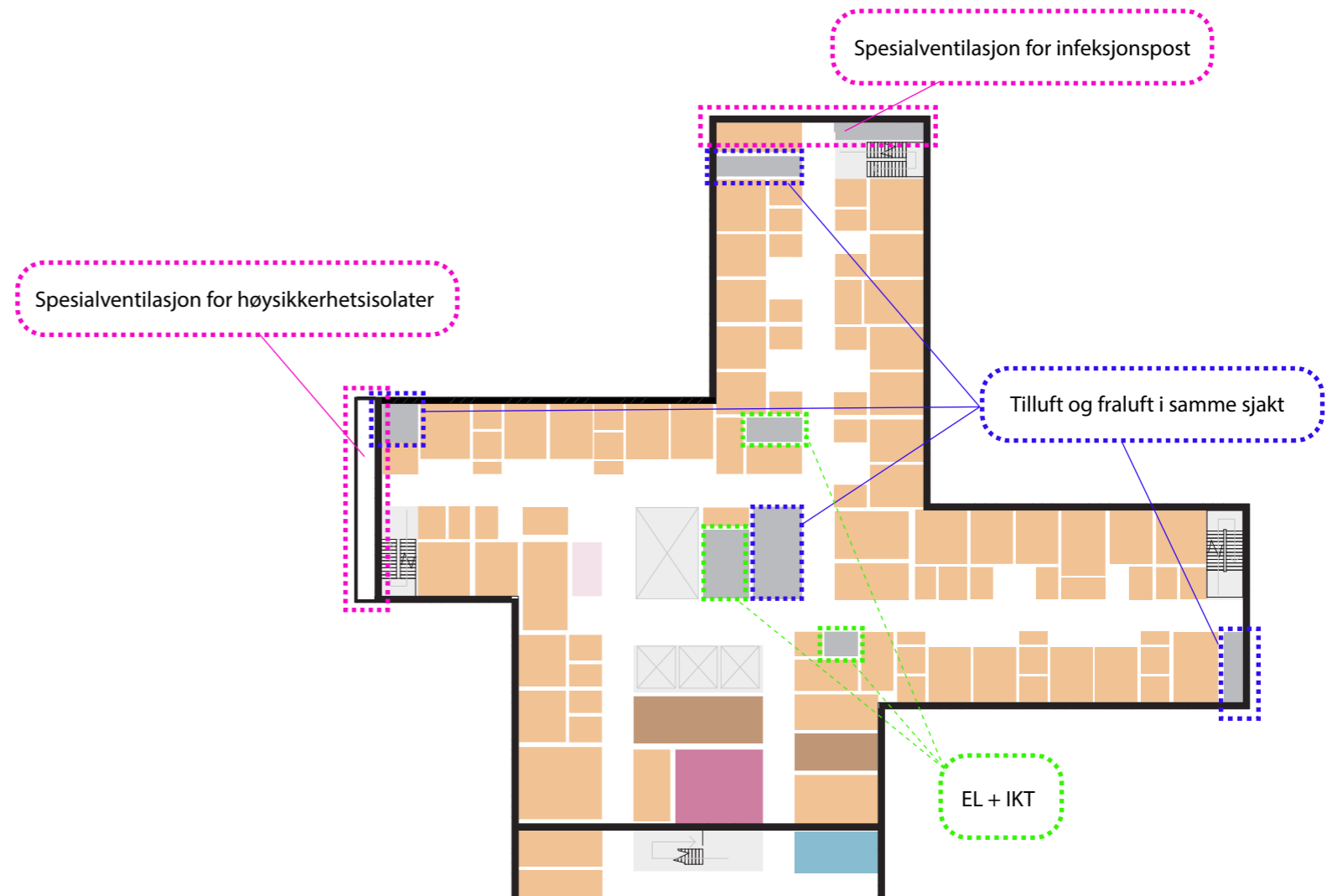
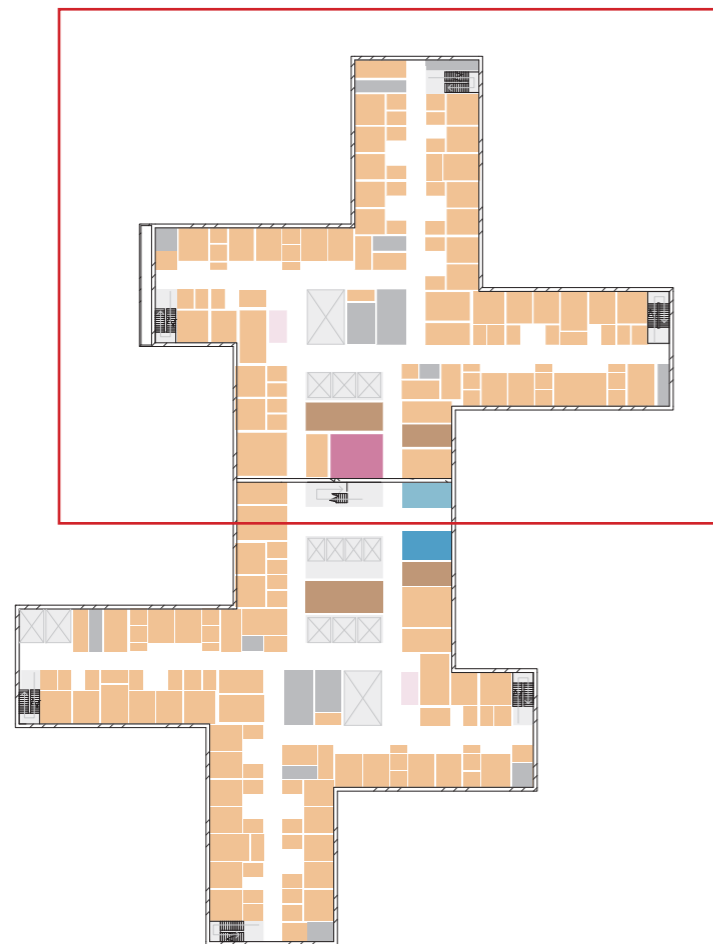
Prinsippsnitt fra RIV

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



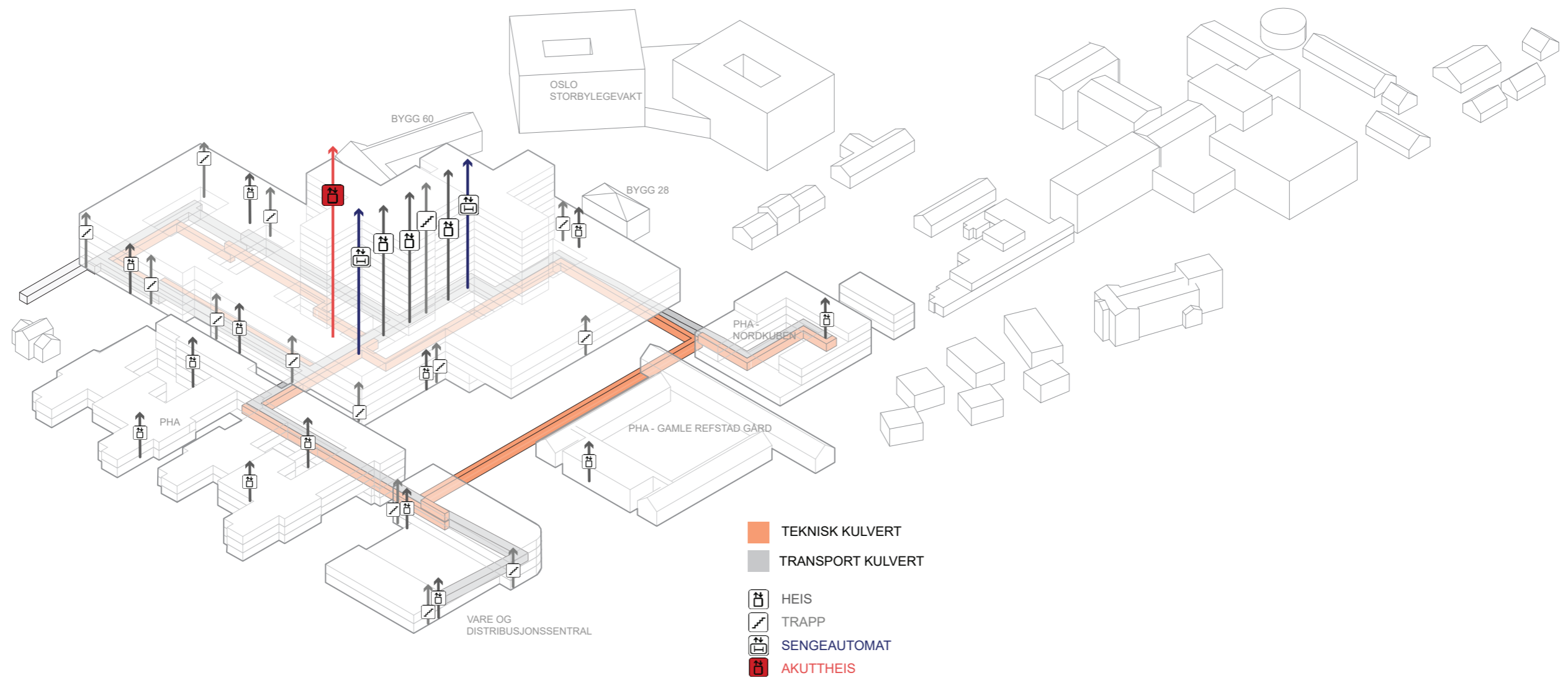
Nye Aker

Typisk plan ventilasjon, EL og IKT i høyhus



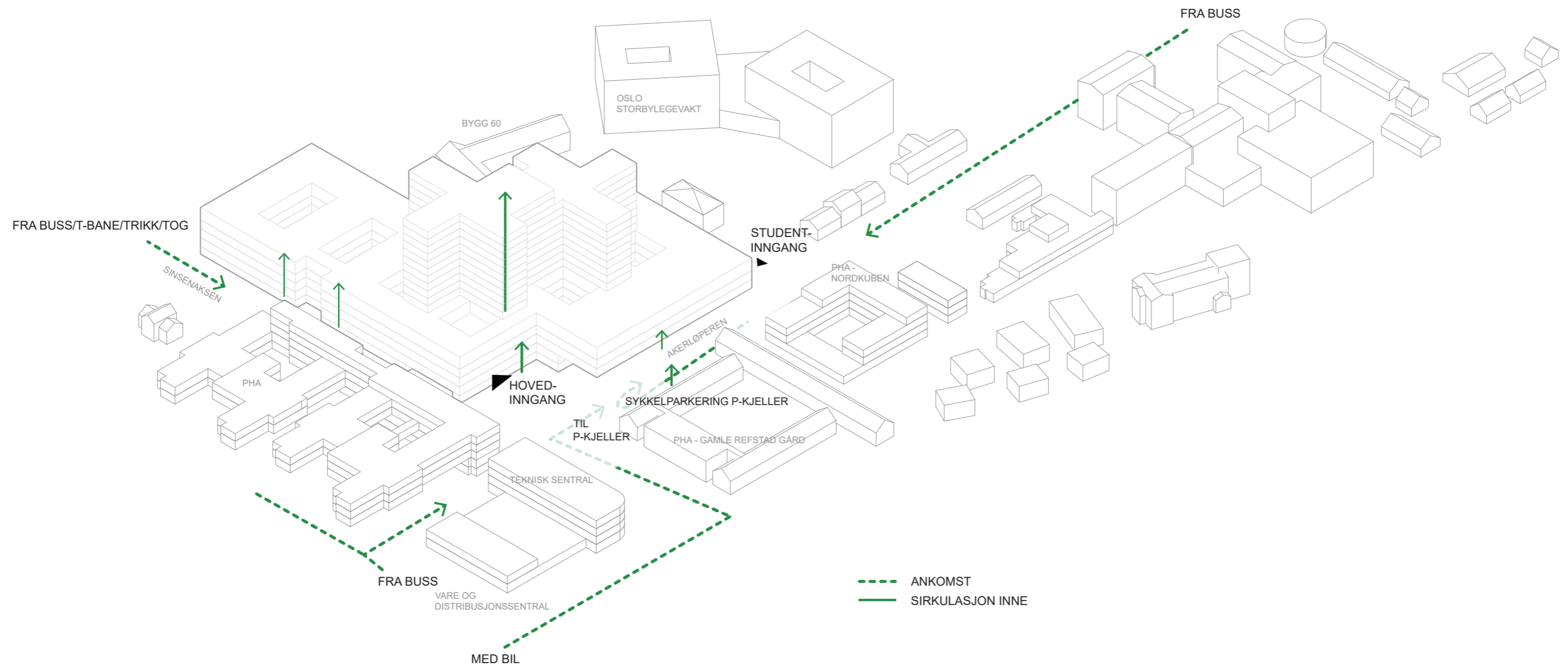
Nye Aker

FLYTDIAGRAM - HEISER



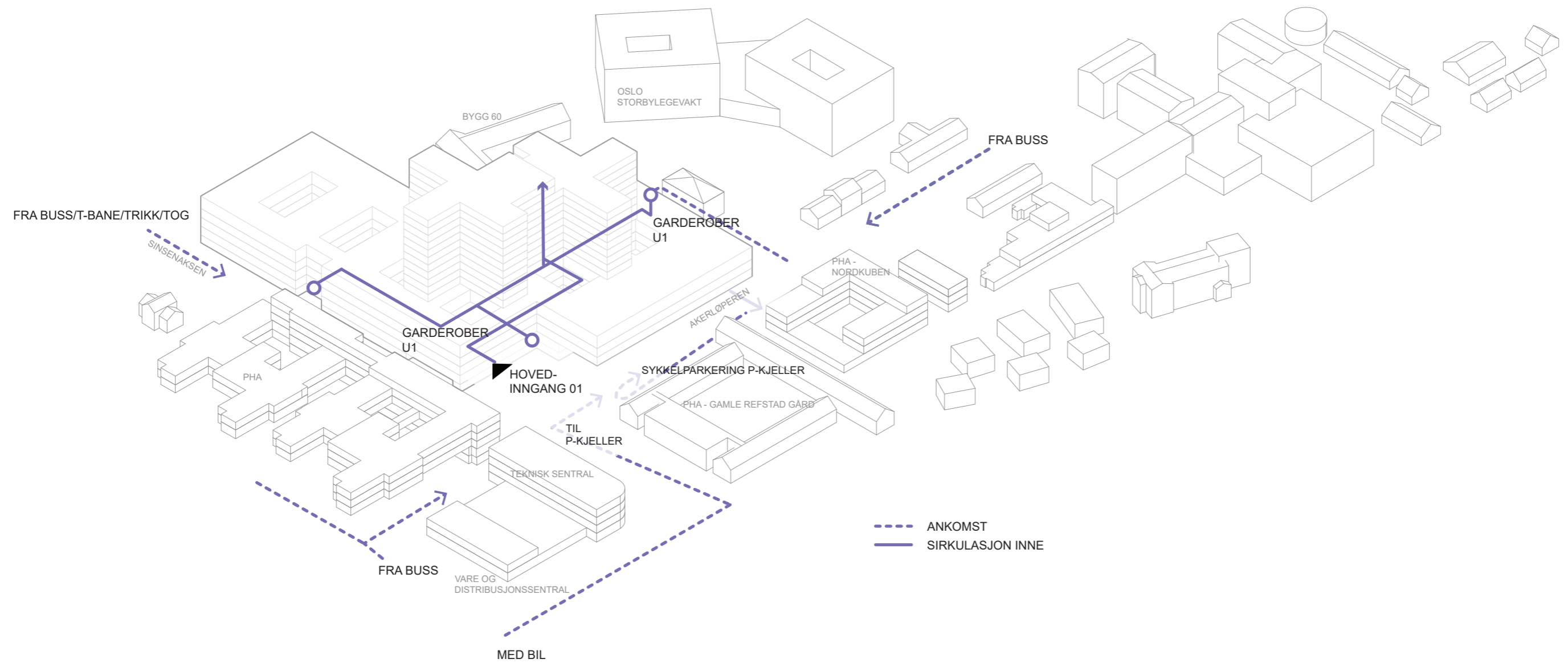
Nye Aker

FLYTDIAGRAM - GÅENDE OG BESØKENDE



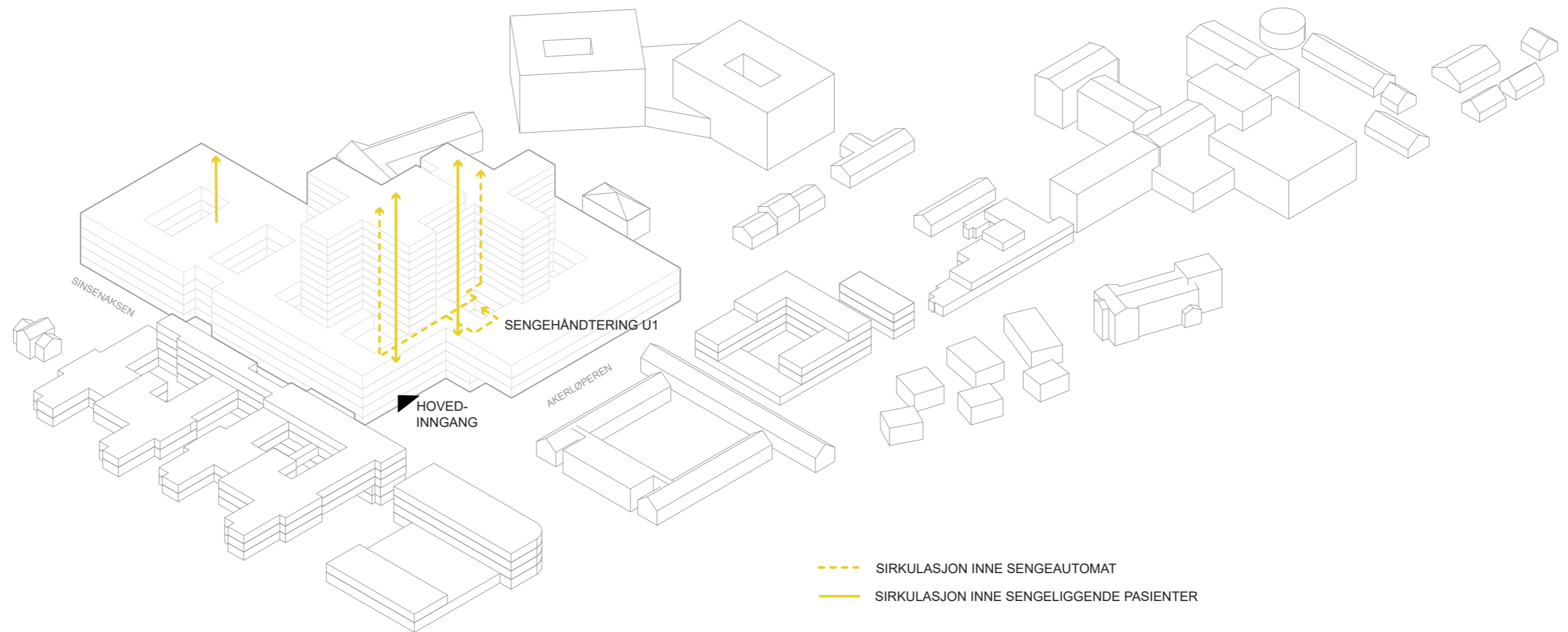
Nye Aker

FLYTDIAGRAM - PERSONALE



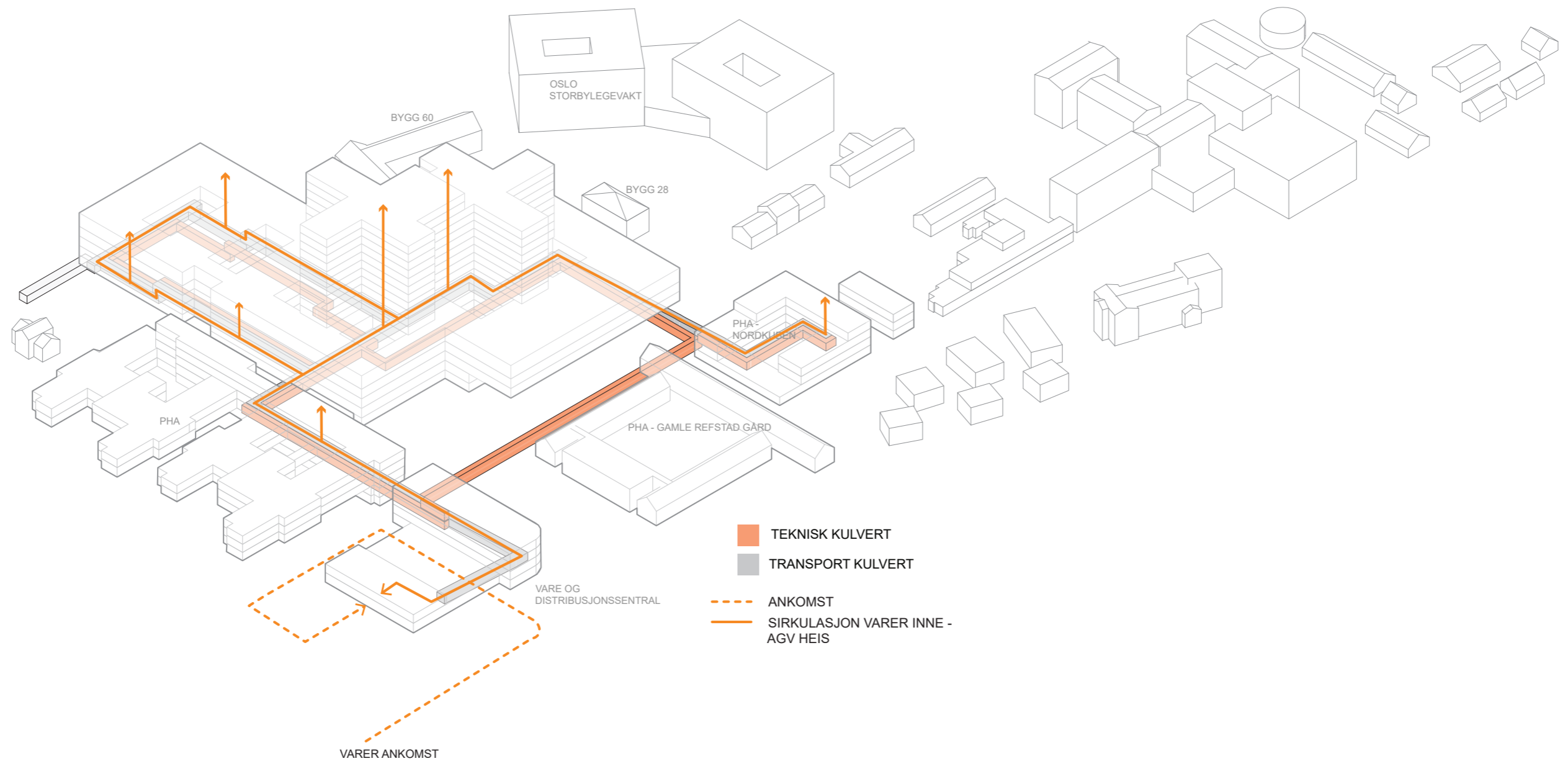
Nye Aker

FLYTDIAGRAM - SENGER



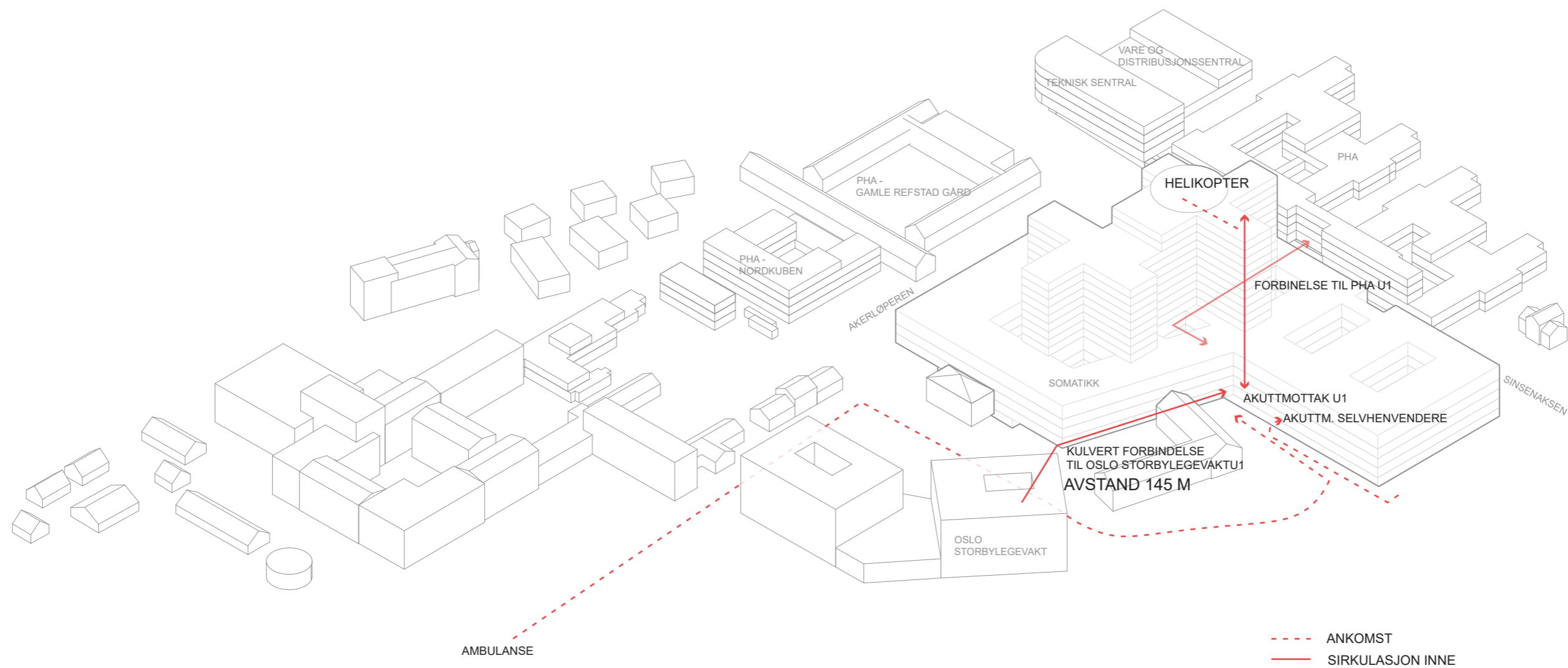
Nye Aker

FLYTDIAGRAM - VARER



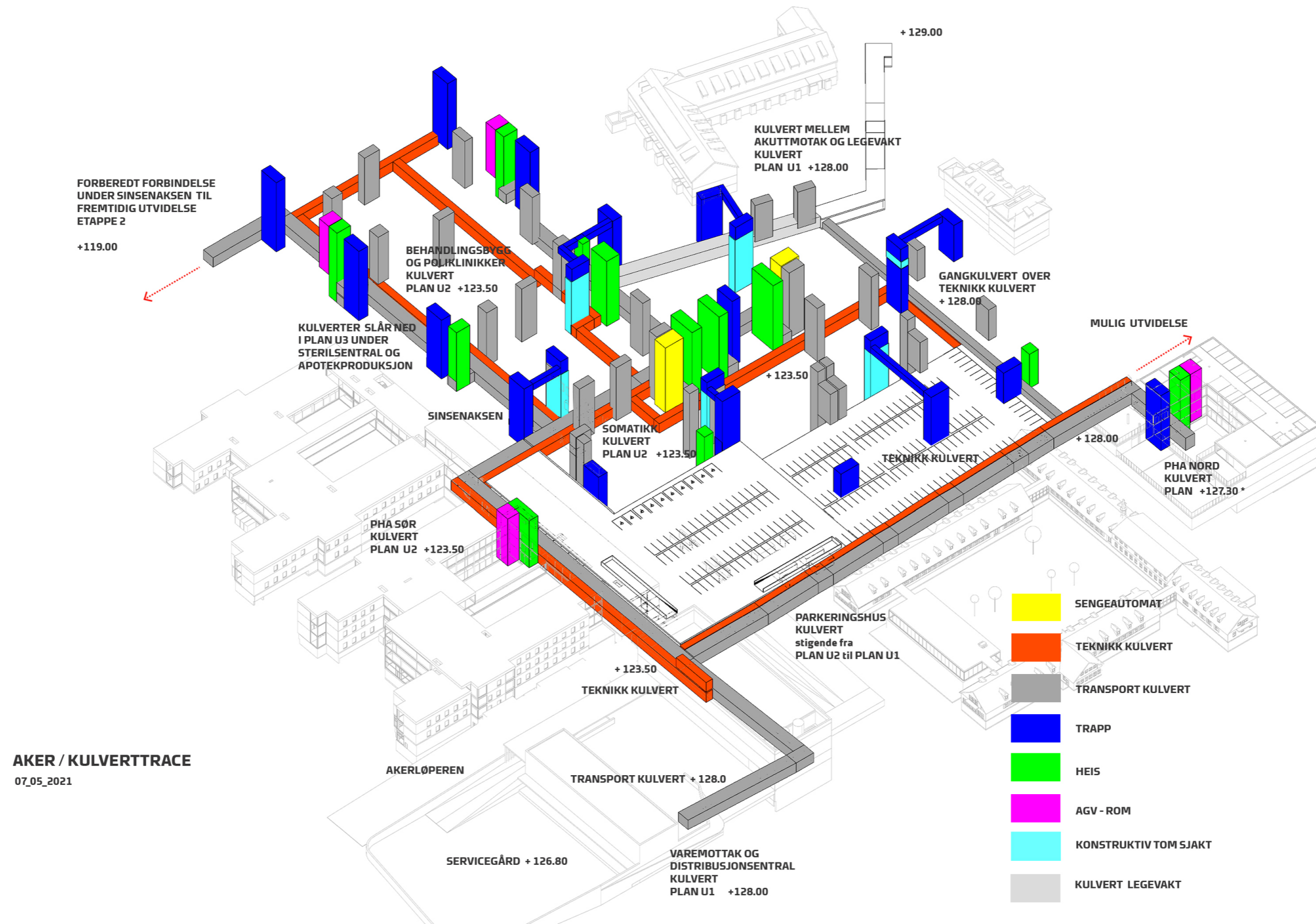
Nye Aker

FLYTDIAGRAM - AKUTT



Nye Aker

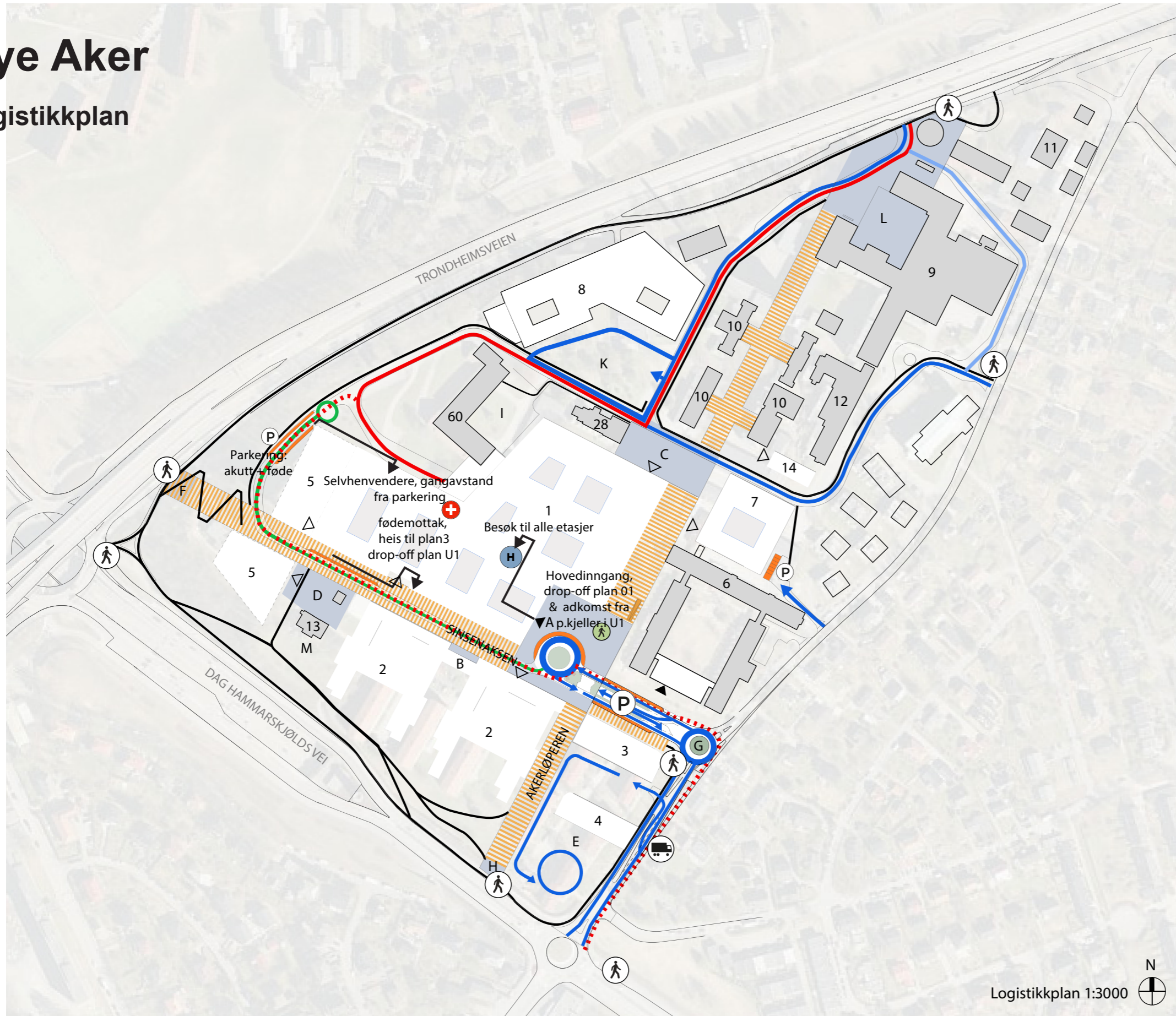
KULVERT - OVERSIKT



AKER / KULVERTTRACE
07_05_2021

Nye Aker

Logistikkplan



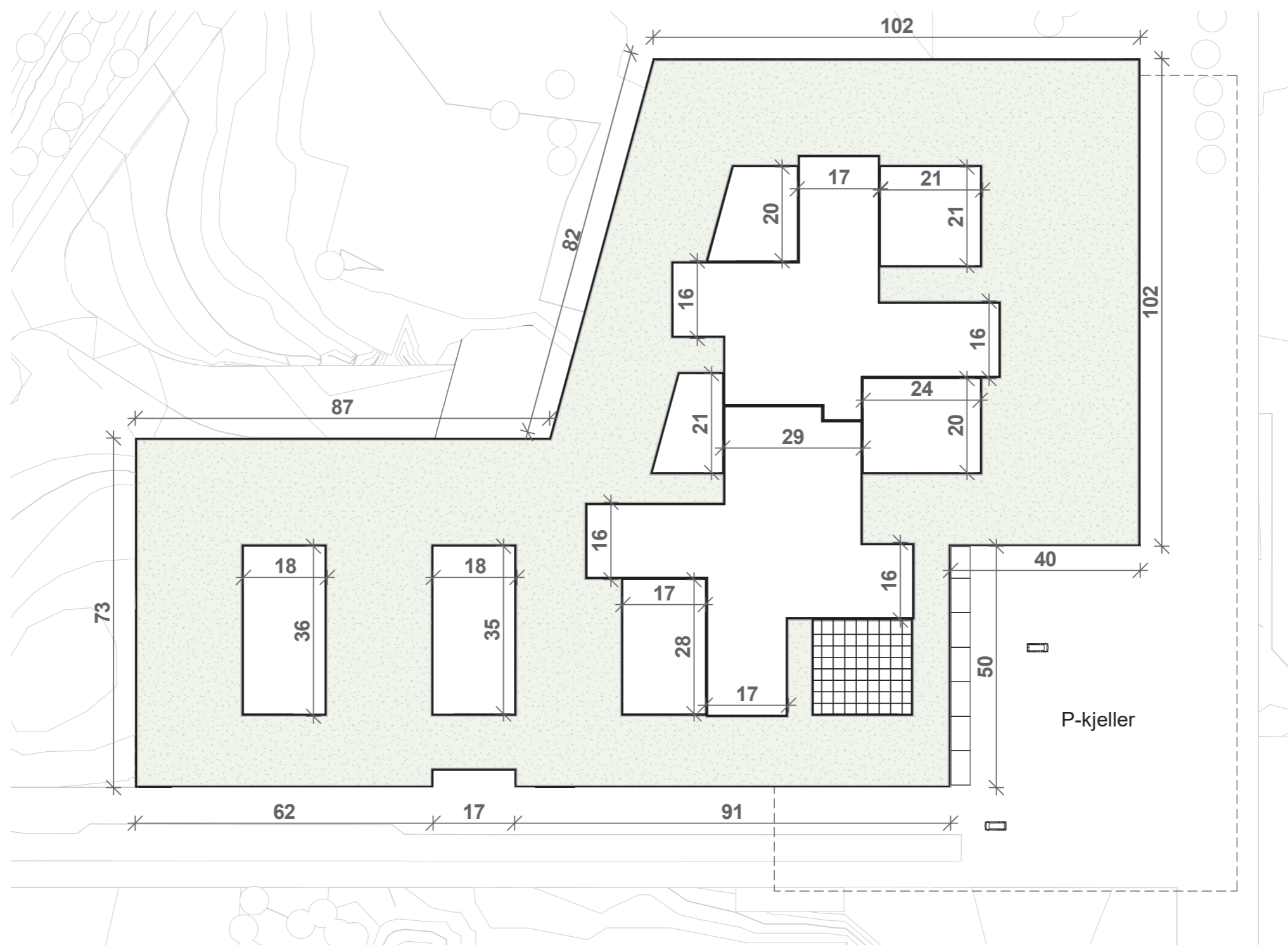
- 1 Nytt sykehusbygg, hovedbygg
- 2 Nytt sykehusbygg, PHA
- 3 Nytt sykehusbygg, teknisk sentral
- 4 Nytt sykehusbygg, varemottak og distribusjonssentral
- 5 Nytt sykehusbygg, etappe 2
- 6 Sinselveien 79 (Refstad transittmottak), PHA
- 7 Nytt sykehusbygg, PHA
- 8 Storbylegevakten
- 9 Eksisterende sykehusbygninger
- 10 Paviljongene
- 11 Tonsen gård
- 12 Bygg 12, PHA
- 13 Nordre Sinsen gård m/ stabbur
- 14 Nytt sykehusbygg, PHA
- 28 Bygg 28
- 60 Bygg 60

- A Hovedadkomsttorget
- B Adkomsttorg PHA
- C Studenttorget
- D Sinsentunet
- E Øknonomigård
- F Velkomsttorg vest/ kollektivpunkt
- G Velkomstpunkt øst /rundkjøring
- H Velkomstpunkt sør/ kollektivpunkt
- I Atriumshagen
- K Kollen
- L Alléen (eksisterende)
- M Nordre Sinsen gård hageanlegg
- ▶ Hovedinngang
- ▷ Annen inngang
- P Parkering
- ◻ Gangvei
- ◻ Trappehus fotgjengere
- ◻ Varelevering
- H Helipad

- Gang- og sykkelveier / fortau
- |||| Hovedakser
- Kjøreadkomst
- Kjøring til føde-gyn
- Ambulanse
- ... Ambulanse redundant
- Interne kjøreveier
- Drop-off / korttidsparkering
- Torg
- ◻ Inngang sykkelparkering

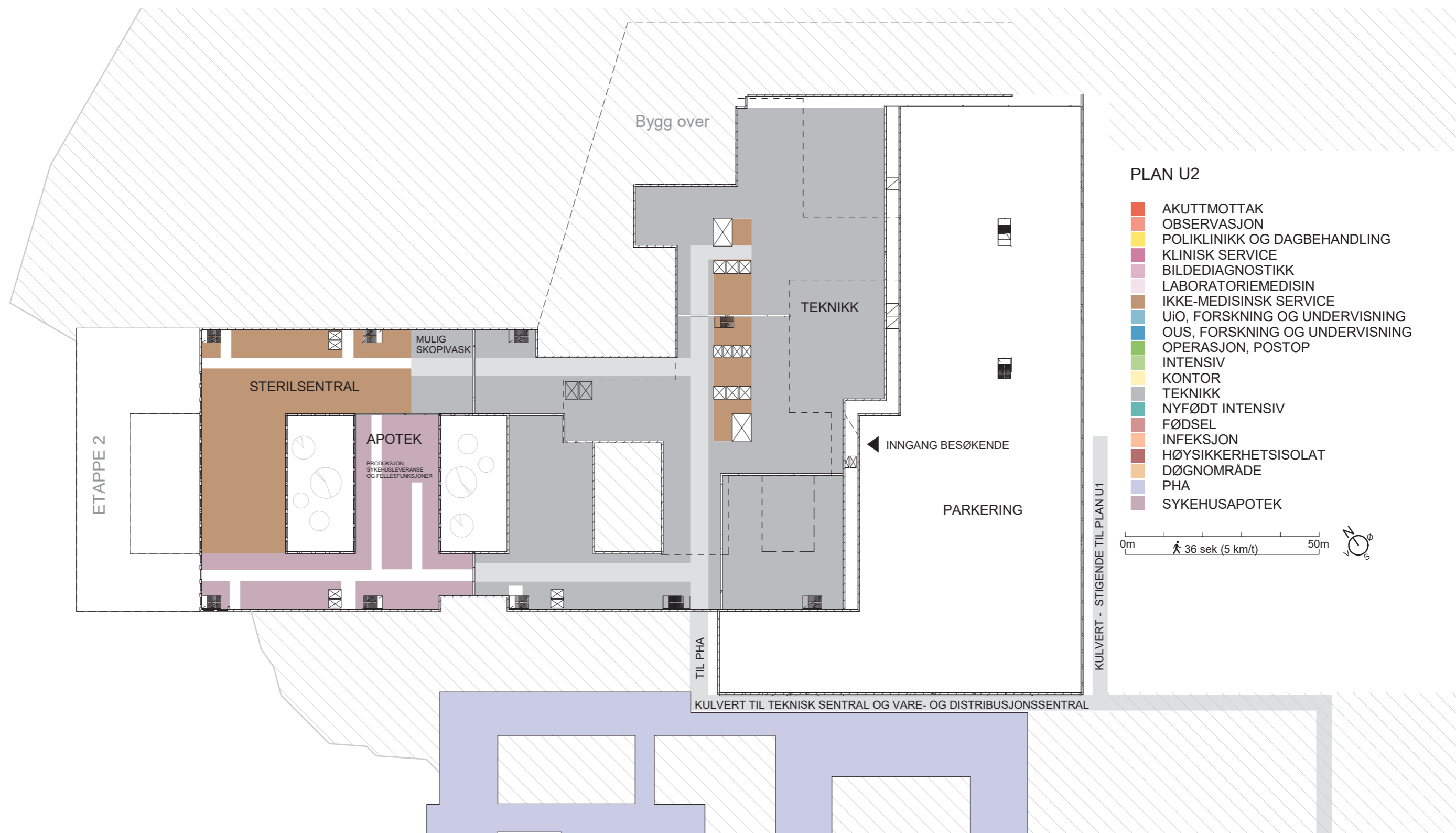
NYE AKER

Målplan
Mål i meter



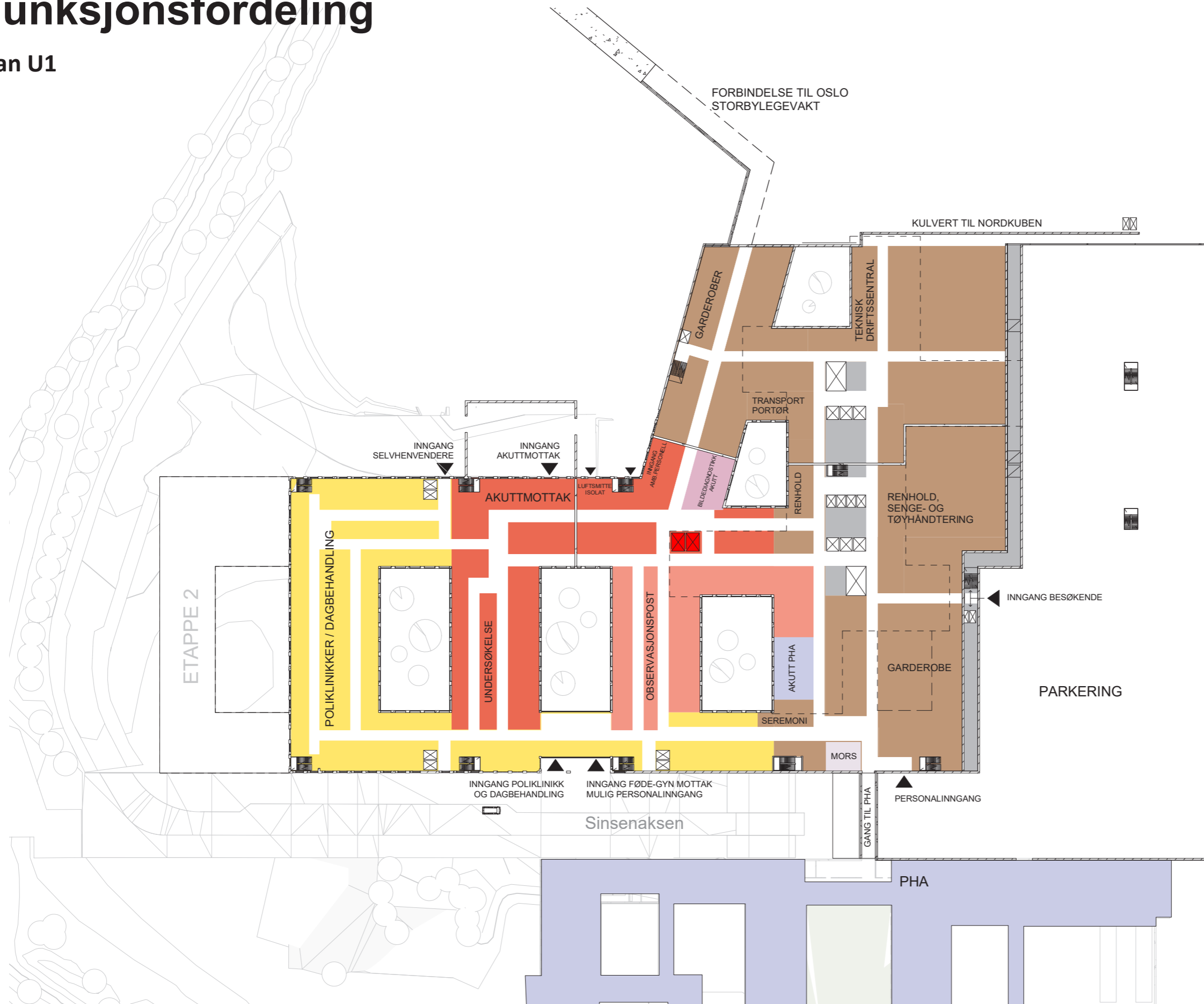
Funksjonsfordeling

Plan U2



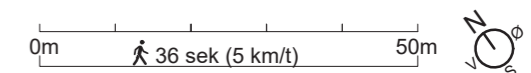
Funksjonsfordeling

Plan U1



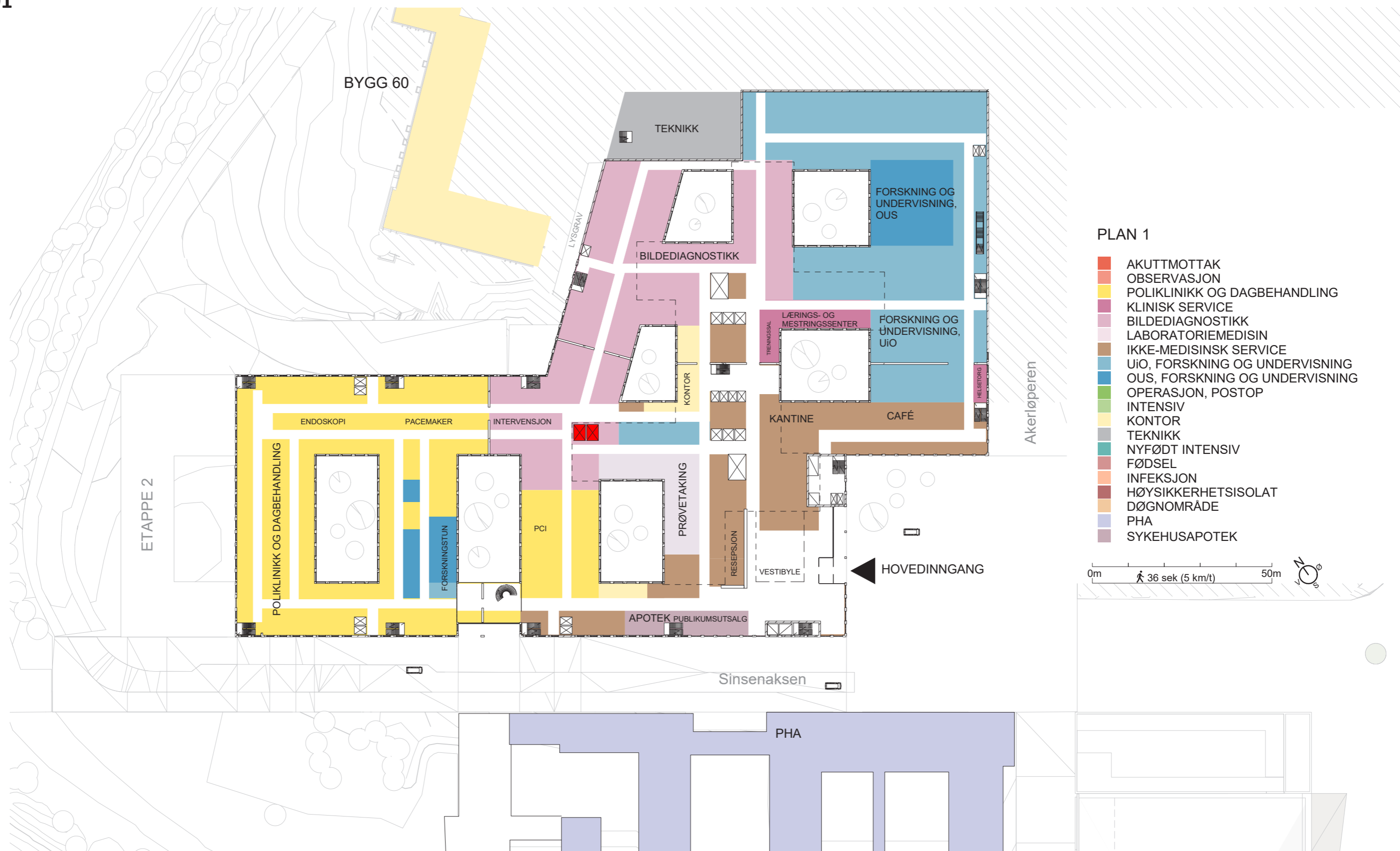
PLAN U1

- AKUTTMOTTAK
- OBSERVASJON
- POLIKLINIKK OG DAGBEHANDLING
- KLINISK SERVICE
- BILDEDIAGNOSTIKK
- LABORATORIEMEDISIN
- IKKE-MEDISINSK SERVICE
- UiO, FORSKNING OG UNDERVISNING
- OUS, FORSKNING OG UNDERVISNING
- OPERASJON, POSTOP
- INTENSIV
- KONTOR
- TEKNISK
- NYFØDT INTENSIV
- FØDSEL
- INFEKSJON
- HØYSIKKERHETSISOLAT
- DØGNOMRÅDE
- PHA
- SYKEHUSAPOTEK



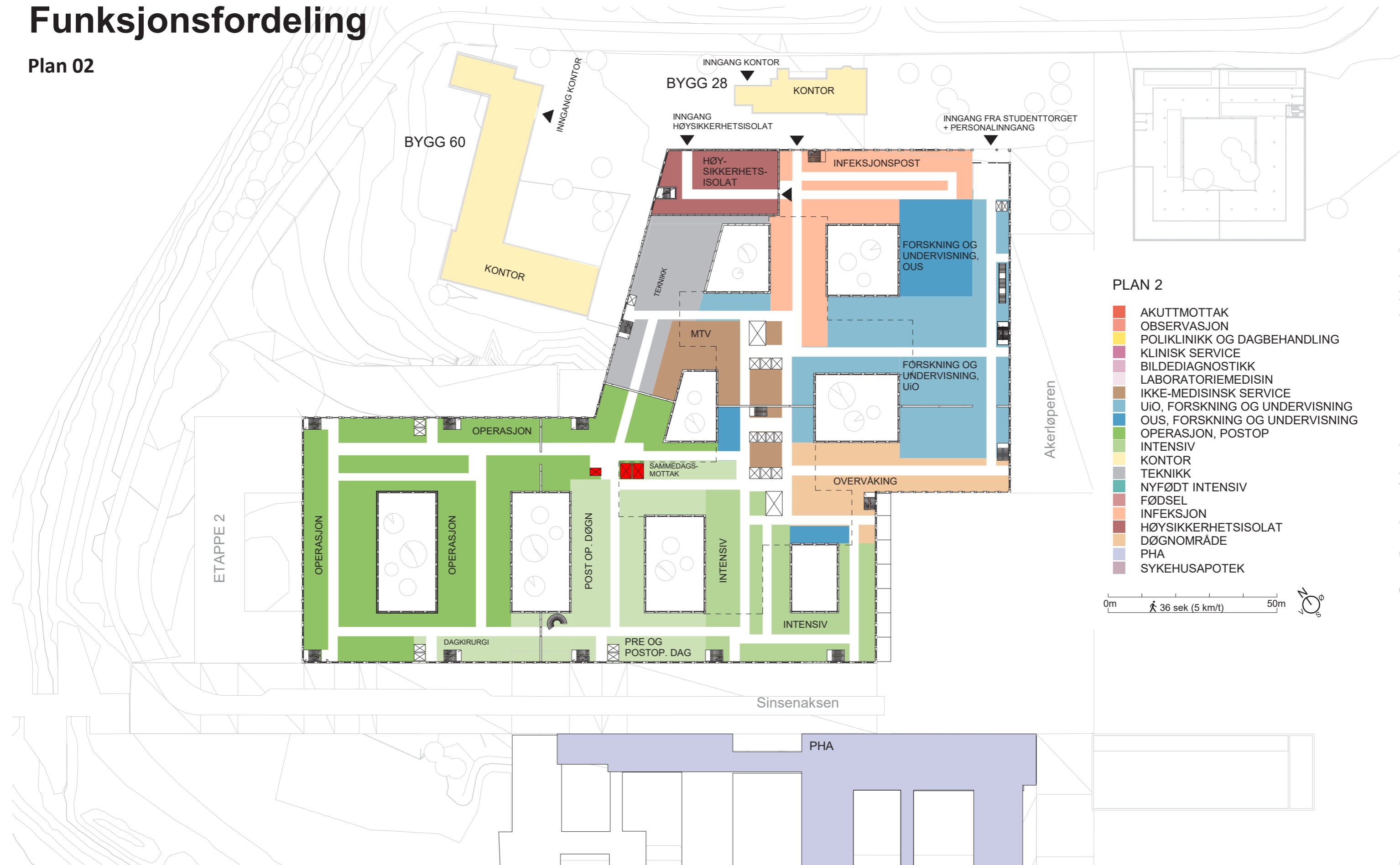
Funksjonsfordeling

Plan 01



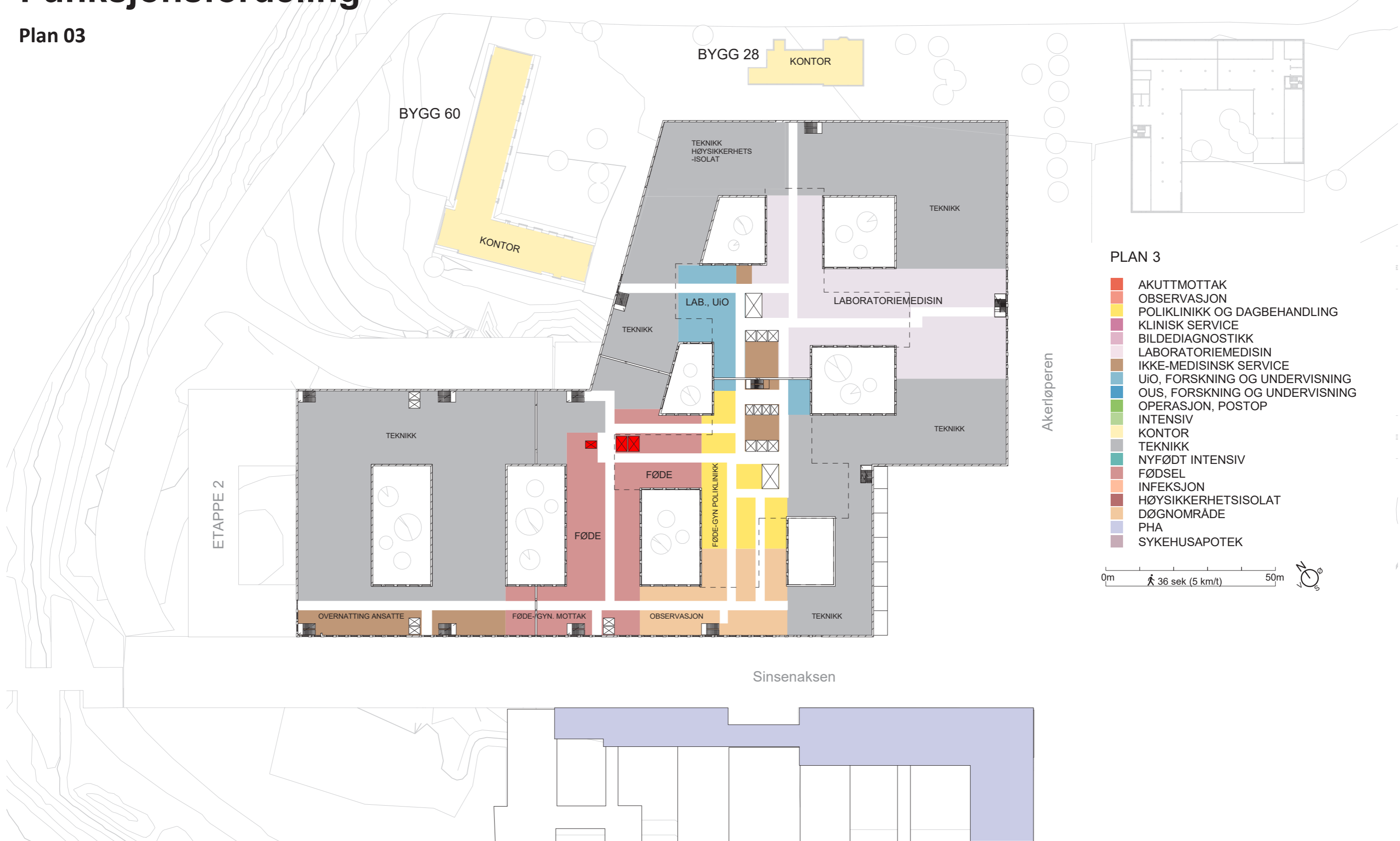
Funksjonsfordeling

Plan 02



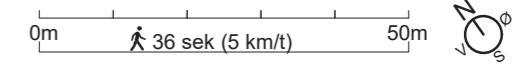
Funksjonsfordeling

Plan 03



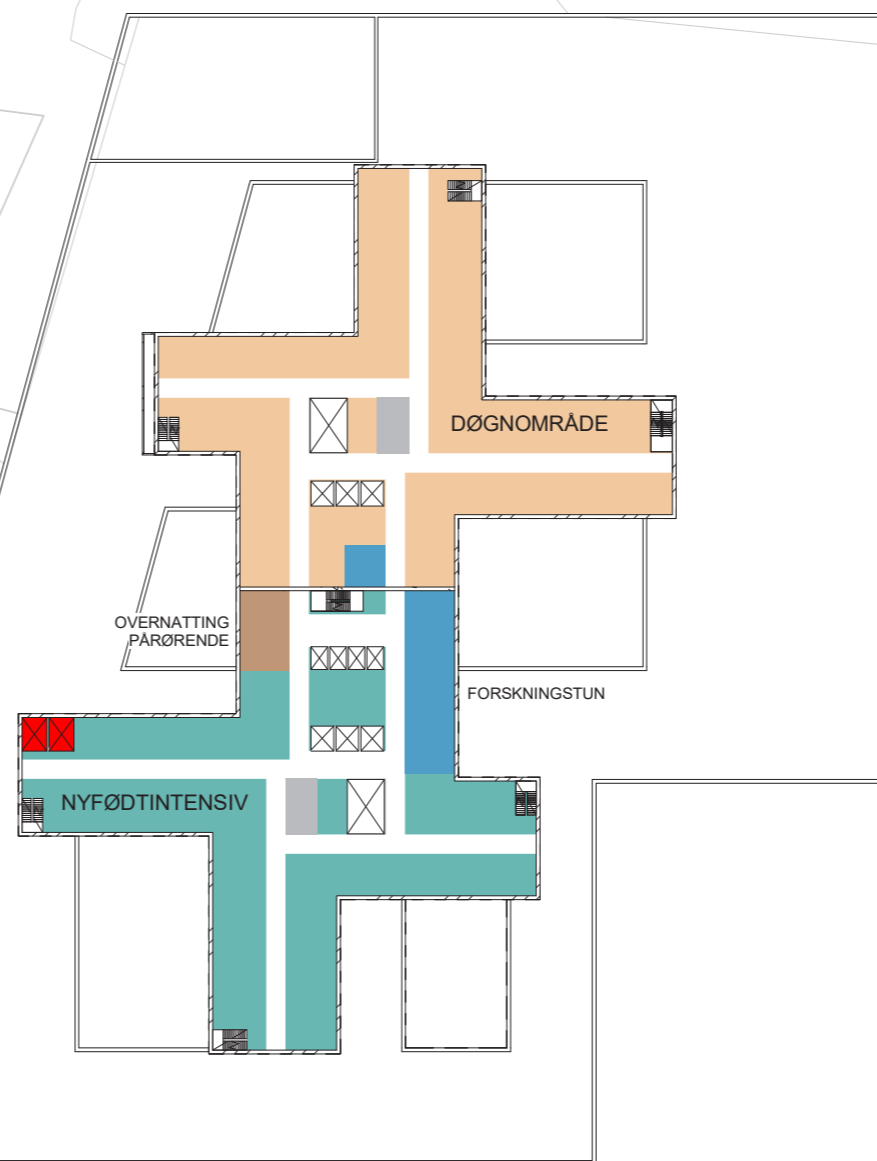
PLAN 3

- AKUTTMOTTAK
- OBSERVASJON
- POLIKLINIKK OG DAGBEHANDLING
- KLINISK SERVICE
- BILDEDIAGNOSTIKK
- LABORATORIEMEDISIN
- IKKE-MEDISINSK SERVICE
- UiO, FORSKNING OG UNDERVISNING
- OUS, FORSKNING OG UNDERVISNING
- OPERASJON, POSTOP
- INTENSIV
- KONTOR
- TEKNIKK
- NYFØDT INTENSIV
- FØDSEL
- INFEKSJON
- HØYSIKKERHETSISOLAT
- DØGNOMRÅDE
- PHA
- SYKEHUSAPOTEK



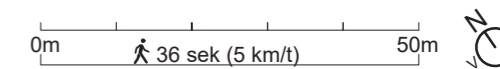
Funksjonsfordr

Plan 04



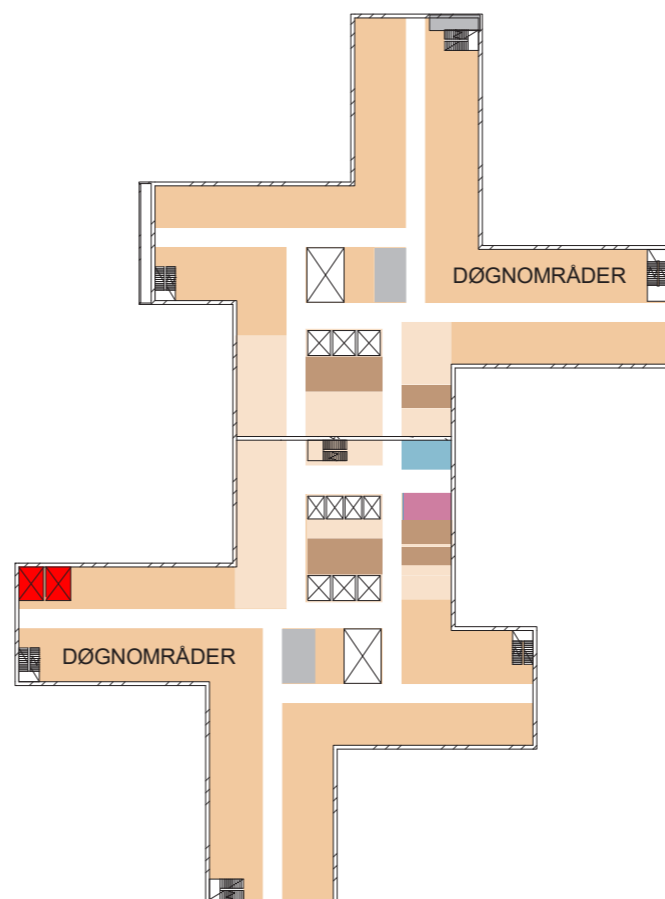
PLAN 4

- AKUTTMOTTAK
- OBSERVASJON
- POLIKLINIKK OG DAGBEHANDLING
- KLINISK SERVICE
- BILDEDIAGNOSTIKK
- LABORATORIEMEDISIN
- IKKE-MEDISINSK SERVICE
- UiO, FORSKNING OG UNDERVISNING
- OUS, FORSKNING OG UNDERVISNING
- OPERASJON, POSTOP
- INTENSIV
- KONTOR
- TEKNIKK
- NYFØDT INTENSIV
- FØDSEL
- INFEKSJON
- HØYSIKKERHETSISOLAT
- DØGNOMRÅDE
- PHA
- SYKEHUSAPOTEK



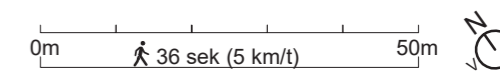
Funksjonsfordeling

Plan 05-10



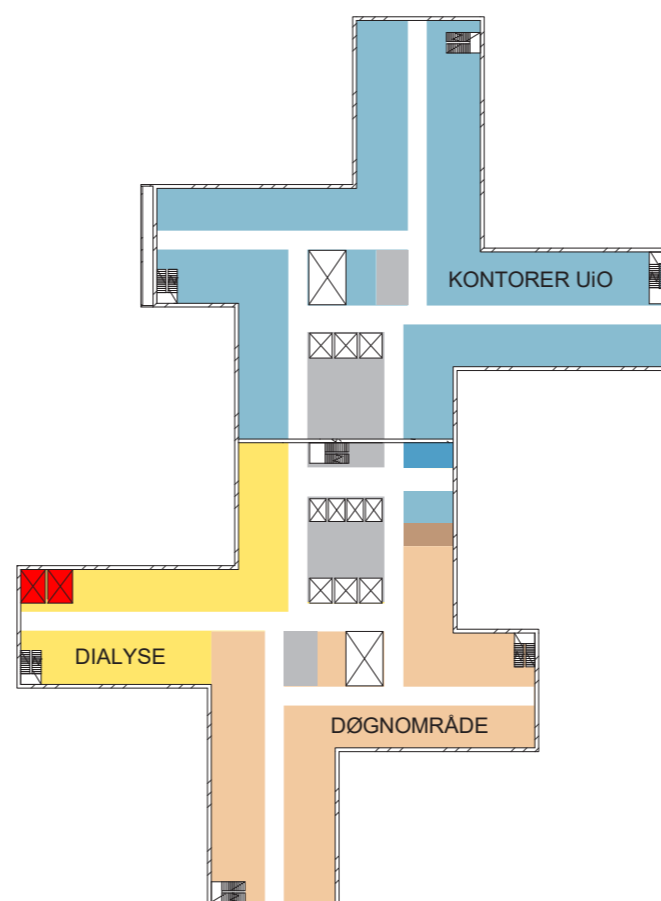
PLAN 5-10

- AKUTTMOTTAK
- OBSERVASJON
- POLIKLINIKK OG DAGBEHANDLING
- KLINISK SERVICE
- BILDEDIAGNOSTIKK
- LABORATORIEMEDISIN
- IKKE-MEDISINSK SERVICE
- UiO, FORSKNING OG UNDERVISNING
- OUS, FORSKNING OG UNDERVISNING
- OPERASJON, POSTOP
- INTENSIV
- KONTOR
- TEKNIKK
- NYFØDT INTENSIV
- FØDSEL
- INFEKSJON
- HØYSIKKERHETSISOLAT
- DØGNOMRÅDE
- PHA
- SYKEHUSAPOTEK



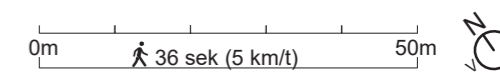
Funksjonsfordeling

Plan 11



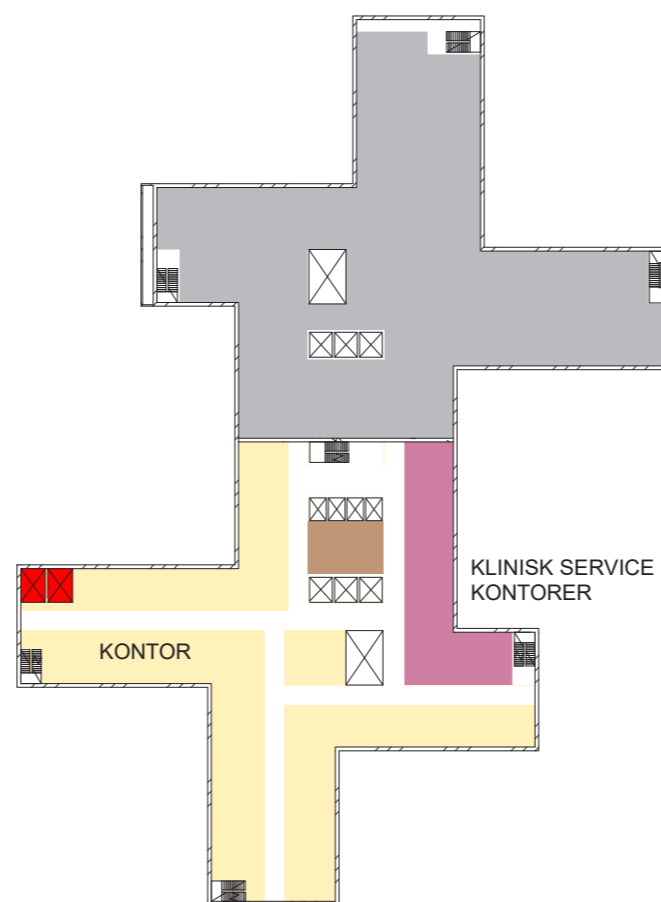
PLAN 11

- AKUTTMOTTAK
- OBSERVASJON
- POLIKLINIKK OG DAGBEHANDLING
- KLINISK SERVICE
- BILDEDIAGNOSTIKK
- LABORATORIEMEDISIN
- IKKE-MEDISINSK SERVICE
- UiO, FORSKNING OG UNDERVISNING
- OUS, FORSKNING OG UNDERVISNING
- OPERASJON, POSTOP
- INTENSIV
- KONTOR
- TEKNIKK
- NYFØDT INTENSIV
- FØDSEL
- INFEKSJON
- HØYSIKKERHETSISOLAT
- DØGNOMRÅDE
- PHA
- SYKEHUSAPOTEK



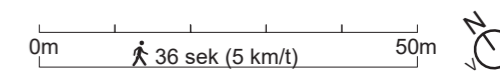
Funksjonsfordeling

Plan 12



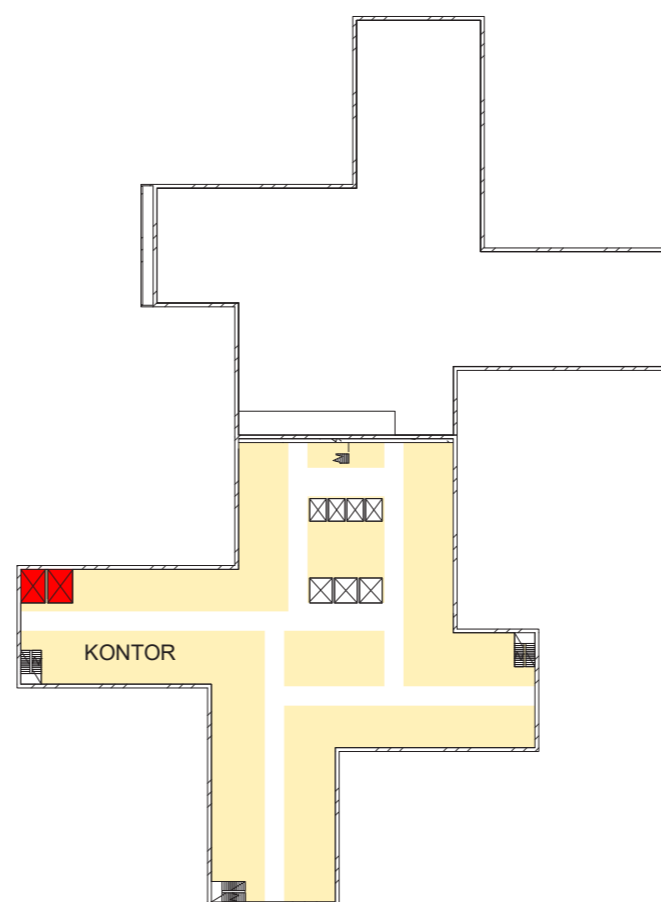
PLAN 12

- AKUTTMOTTAK
- OBSERVASJON
- POLIKLINIKK OG DAGBEHANDLING
- KLINISK SERVICE
- BILDEDIAGNOSTIKK
- LABORATORIEMEDISIN
- IKKE-MEDISINSK SERVICE
- UiO, FORSKNING OG UNDERVISNING
- OUS, FORSKNING OG UNDERVISNING
- OPERASJON, POSTOP
- INTENSIV
- KONTOR
- TEKNIKK
- NYFØDT INTENSIV
- FØDSEL
- INFEKSJON
- HØYSIKKERHETSISOLAT
- DØGNOMRÅDE
- PHA
- SYKEHUSAPOTEK



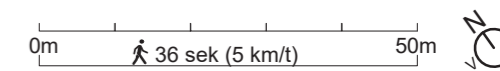
Funksjonsfordeling

Plan 13



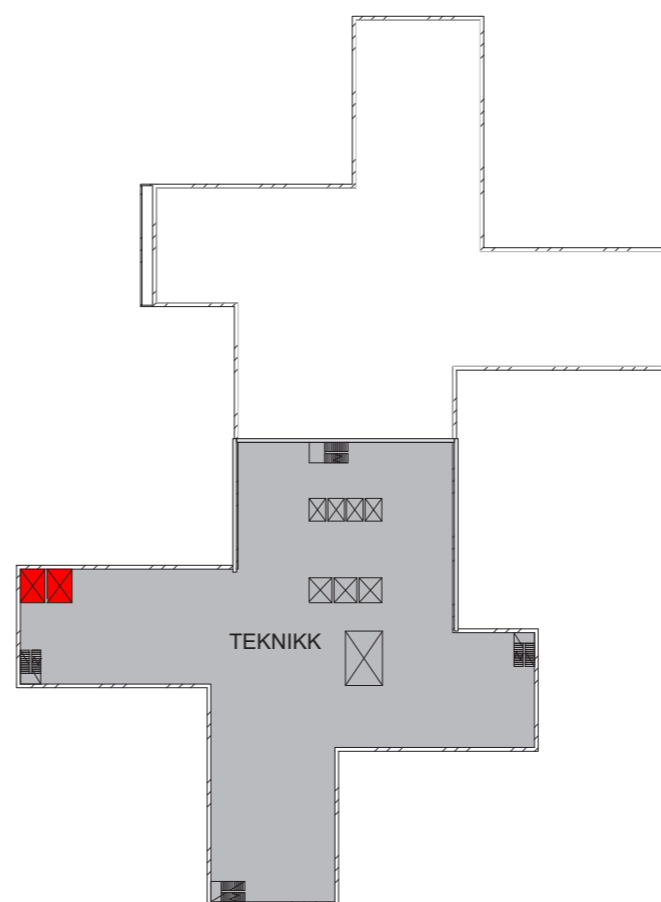
PLAN 13

- AKUTTMOTTAK
- OBSERVASJON
- POLIKLINIKK OG DAGBEHANDLING
- KLINISK SERVICE
- BILDEDIAGNOSTIKK
- LABORATORIEMEDISIN
- IKKE-MEDISINSK SERVICE
- UiO, FORSKNING OG UNDERVISNING
- OUS, FORSKNING OG UNDERVISNING
- OPERASJON, POSTOP
- INTENSIV
- KONTOR
- TEKNIKK
- NYFØDT INTENSIV
- FØDSEL
- INFEKSJON
- HØYSIKKERHETSISOLAT
- DØGNOMRÅDE
- PHA
- SYKEHUSAPOTEK



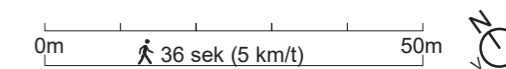
Funksjonsfordeling

Plan 14



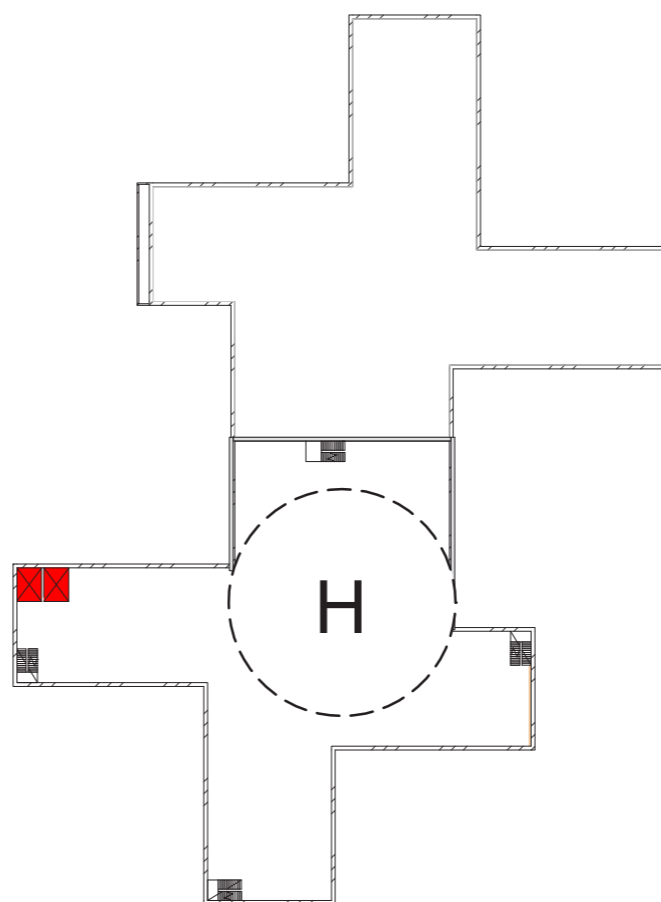
PLAN 14

- AKUTTMOTTAK
- OBSERVASJON
- POLIKLINIKK OG DAGBEHANDLING
- KLINISK SERVICE
- BILDEDIAGNOSTIKK
- LABORATORIEMEDISIN
- IKKE-MEDISINSK SERVICE
- UiO, FORSKNING OG UNDERVISNING
- OUS, FORSKNING OG UNDERVISNING
- OPERASJON, POSTOP
- INTENSIV
- KONTOR
- TEKNIKK
- NYFØDT INTENSIV
- FØDSEL
- INFEKSJON
- HØYSIKKERHETSISOLAT
- DØGNOMRÅDE
- PHA
- SYKEHUSAPOTEK



Funksjonsfordeling

Plan 15



GRUPPE 12

LOGISTIKK

(INKL. VAREMOTTAK OG TØYHÅNDBTERING)

Logistikk (inkl. varemottak og tøyhåndtering)

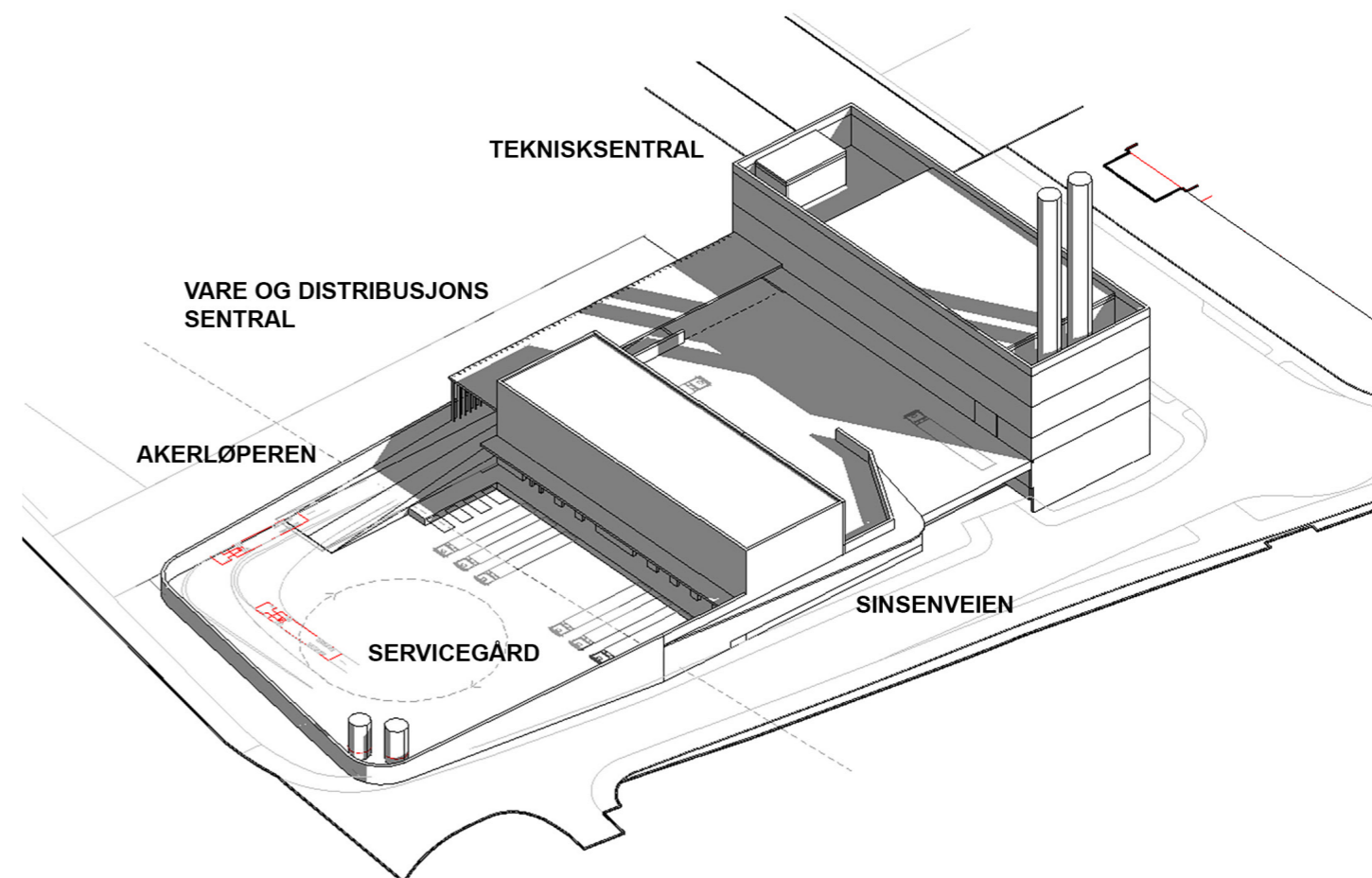
KAPASITET OG AREAL

I HENHOLD TIL KONSEPTRAPPORT

Funksjon	Kapasitet	Nettoareal
Varemottak		1 208 m ²
Hvorav:		
Avfallshåndtering		422 m ²
Varemottak		623 m ²
Mathåndtering		163 m ²

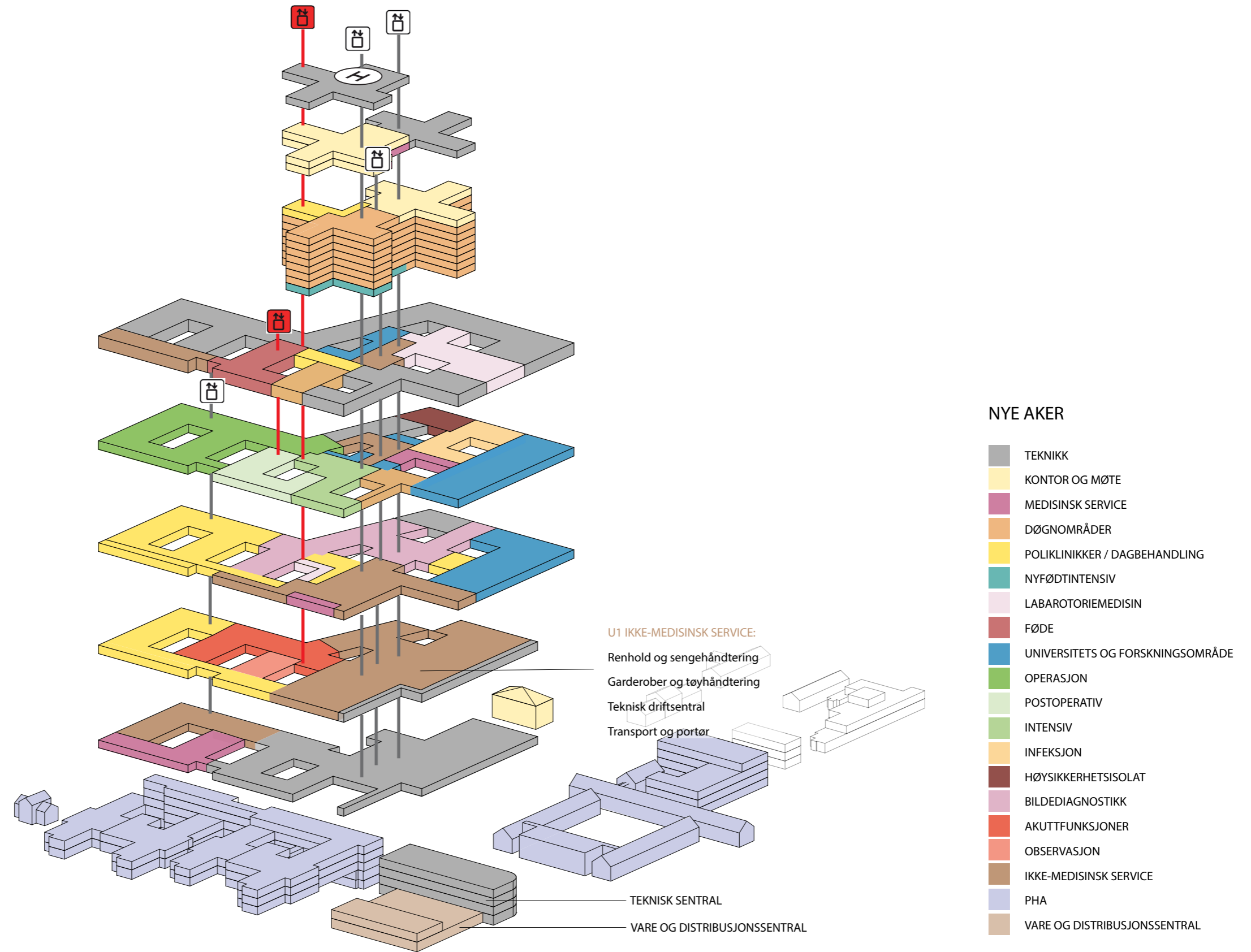
FUNKSJONELLE KRAV

- Det skal sikres god adkomst for semitrailere til varemottaket.
- Varemottaket skal håndtere alle varer inn til sykehuset. Unntakene er hasteleveranser og laboratorieprøver som anbefales levert direkte til eget mottak for laboratoriet (må ha god adkomst for og parkering av bil).



Nye Aker

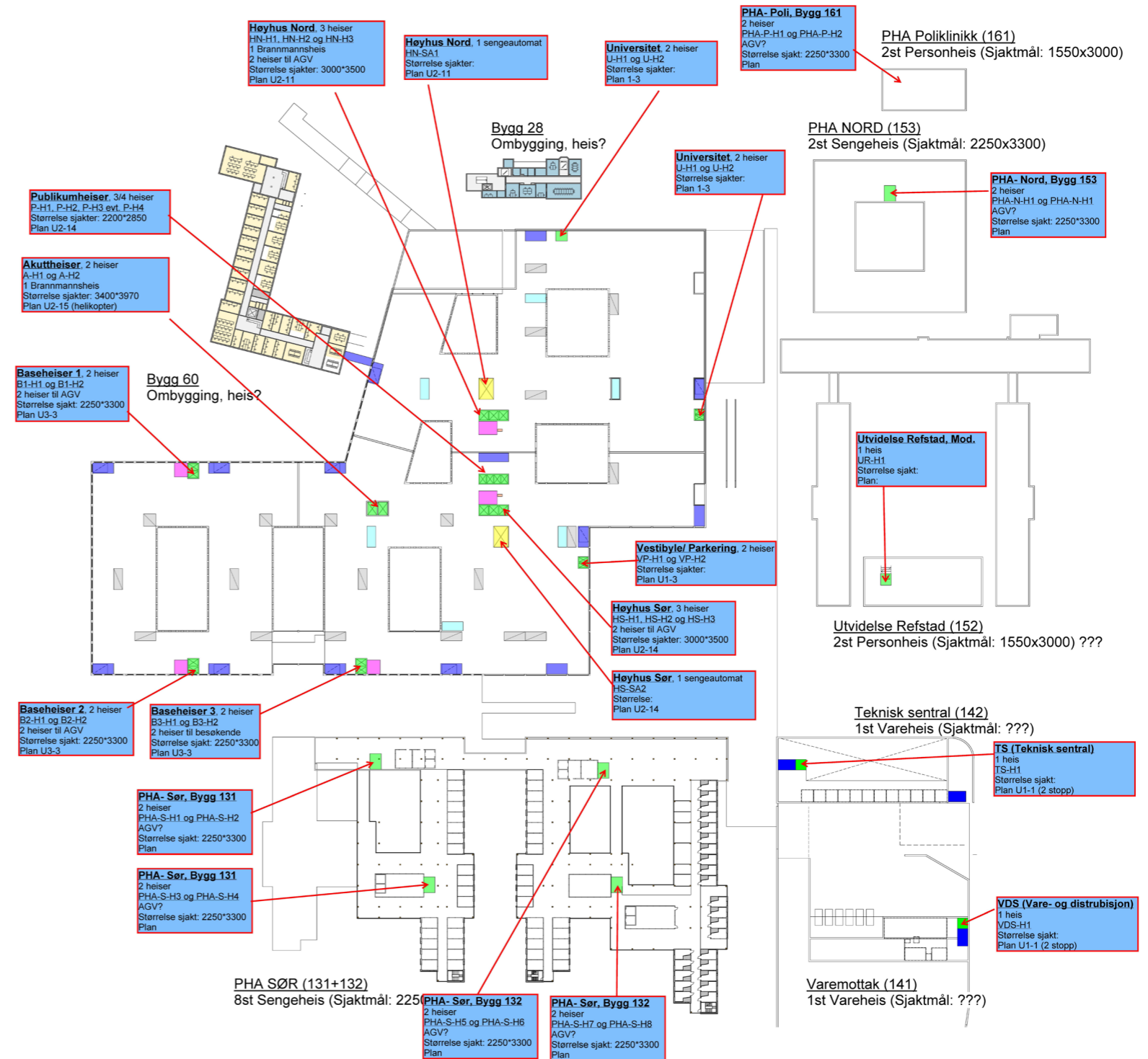
Oversikt funksjoner



Logistikk

Foreløpig heisoversikt

Varemengder/omfang bevegelser er under kontinuerlig avklaring



Logistikk

Foreløpig heisanalyse

Varemengder/omfang bevegelser er under kontinuerlig avklaring

Oversikt over løfteinnretninger - Nye Aker sykehus												TEAM AKER		HeisConsult		Rev 11, oppdatert 29.03.2021 av Chr. Helle, HeisConsult AS			
Lokasjon		Type anlegg	Benevnelse	Spesielle funksjoner	Heiser		Betjener etc.	Antall stopp	Størrelser på sjakter (b*d)	Bør være	Ca Størrelse på heiser (b*d)	Gjennomgående	Nyttelast ca	Bør være					
Høyhus Nord/ Sør	Bygg nr	Høyhus Nord	Seng/ AGV	HN-H1	AGV	3	Heiser	U2-11	13	3000*3500	ok	2300*2850	Ja	3600kg	ok				
			Seng/ AGV	HN-H2	AGV					3000*3500	ok	2300*2850	Ja	3600kg	ok				
			Seng	HN-H3	Brannmannsheis					3000*3500	ok	2300*3150	Nei	4000kg	ok				
		Høyhus Nord	Sengeautomat	HN-SA1	Senger ++	1	Automat	U2-11	13	3300*4300									
		Oppsummert	Ansatte	750	Dagpasienter	200	Døgnpasienter	210	Sengetranspor	25	Besøkende	200	AGV	103,6					
	Bygg nr	Høyhus Sør	Seng/ AGV	HS-H1		3	Heiser	U2-14	16	3000*3500	ok	2300*2850	Ja	3600kg	ok				
			Seng/ AGV	HS-H2						3000*3500	ok	2300*2850	Ja	3600kg	ok				
			Seng	HS-H3						3000*3500	ok	2300*3150	Nei	4000kg	ok				
			Høyhus Sør	Akuttheiser	A-H1	Brannmannsheis	2	Heiser	U2-14	16	3300*4500	ok	2500*3300	Ja	4500kg	ok			
			Akuttheiser	A-H2		3300*4500					ok	2500*3300	Ja	4500kg	ok				
		Høyhus Sør	Publikum	P-H1		4	Heiser	U2-14	16	2200*2850	ok	1600*2400	Nei	1800kg	ok				
		Publikum	P-H2		2200*2850					ok	1600*2400	Nei	1800kg	ok					
	Publikum	P-H3		2200*2850	ok					1600*2400	Nei	1800kg	ok						
	Publikum	P-H4		2200*2850	ok					1600*2400	Nei	1800kg	ok						
	Høyhus Sør	Sengeautomat	HS-SA2	Senger ++	1	Automat	U2-14	16	3300*4300										
	Oppsummert	Ansatte	750	Dagpasienter	200	Døgnpasienter	210	Sengetranspor	25	Besøkende	200	AGV	103,6						
Lav	Bygg nr	Universitet	Båreheis	U-H1	Vanlig personheis	2	Heiser	1-3	3	1800*2700	ok	1200*2300	Nei	1200kg	ok				
			Båreheis	U-H2	Vanlig personheis					1800*2700	ok	1200*2300	Nei	1200kg	ok				
		Oppsummert	Ansatte	50	Studenter mm	750	Døgnpasienter	0	Sengetranspor	0	Besøkende	0	AGV	0					
	Bygg nr	Vestibyle/ parkering	Personheiser	VP-H1	Vanlig personheis	2	Heiser	U1-3	4	2000*2800	ok	1400*2400	Nei	1500kg	ok				
		Personheiser	VP-H2	Vanlig personheis	2000*2800					ok	1400*2400	Nei	1500kg	ok					
	Oppsummert	Ansatte	100	Dagpasienter	350	Døgnpasienter	0	Sengetranspor	0	Besøkende	400	AGV	0						
Base	Bygg nr	Baseheiser 1	Seng/ AGV	B1-H1		2	Heiser	U3-3	6	2250*3300	ok	1500*2800	Ja	2000kg	ok				
			Seng/ AGV	B1-H2						2250*3300	ok	1500*2800	Ja	2000kg	ok				
	Bygg nr	Baseheiser 2	Seng/ AGV	B2-H1		2	Heiser	U3-3	6	2250*3300	ok	1500*2800	Ja	2000kg	ok				
			Seng/ AGV	B2-H2						2250*3300	ok	1500*2800	Ja	2000kg	ok				
		Oppsummert	Ansatte	200	Dagpasienter	0	Døgnpasienter	0	Sengetranspor	50	Besøkende	0	AGV	88,8					
	Bygg nr	Baseheiser 3	Seng/ Publikum	B3-H1		2	Heiser	U3-3	6	2250*3300	ok	1600*2500	Nei	2000kg	ok				
		Seng/ Publikum	B3-H2		2250*3300					ok	1600*2500	Nei	2000kg	ok					
	Oppsummert	Ansatte	50	Dagpasienter	400	Døgnpasienter	0	Sengetranspor	50	Besøkende	100	AGV	0						
Teknisk sentral	Bygg nr	Teknisk Sentral		TS-H1		1	Heiser			2250*3300	ok	1600*2500	Nei	2000kg	ok				
	Oppsummert	Ansatte	50	Dagpasienter	0	Døgnpasienter	0	Sengetranspor	0	Besøkende	0	AGV	0						
Varemot tak	Bygg nr	Varemtottak		VDS-H1		1	Heiser			2250*3300	ok	1600*2500	Nei	2000kg	ok				
	Oppsummert	Ansatte	50	Dagpasienter	0	Døgnpasienter	0	Sengetranspor	0	Besøkende	0	AGV	0						
PHA - SØR - Psykiatri	Bygg nr	PHA- Sør 1		PHA-S-H1		2	Heiser			2250*3300		1600*2500	Ikke avklart	2000kg					
				PHA-S-H2						2250*3300		1600*2500	Ikke avklart	2000kg					
		PHA- Sør 2		PHA-S-H3		2	Heiser				2250*3300		1600*2500	Ikke avklart	2000kg				
				PHA-S-H4							2250*3300		1600*2500	Ikke avklart	2000kg				
	Bygg nr	PHA- Sør 3		PHA-S-H5		2	Heiser				2250*3300		1600*2500	Ikke avklart	2000kg				
				PHA-S-H6							2250*3300		1600*2500	Ikke avklart	2000kg				
		PHA- Sør 4		PHA-S-H7		2	Heiser				2250*3300		1600*2500	Ikke avklart	2000kg				
				PHA-S-H8							2250*3300		1600*2500	Ikke avklart	2000kg				
	Oppsummert	Ansatte	450	Dagpasienter	500	Døgnpasienter	0	Sengetranspor	100	Besøkende	100	AGV	0						
PHA - Nord	Bygg nr	PHA- Nord 1		PHA-N-H1		2	Heiser			2250*3300		Ikke avklart		2000kg					
				PHA-N-H2						2250*3300		Ikke avklart		2000kg					
	Oppsummert	Ansatte	100	Dagpasienter	150	Døgnpasienter	35	Sengetranspor	10	Besøkende	80	AGV	0						
PHA - Poliklinikk	Bygg nr	PHA- Poliklinikk		PHA-P-H1		2	Heiser			2250*3300		Ikke avklart		2000kg					
				PHA-P-H2						2250*3300		Ikke avklart		2000kg					
	Oppsummert	Ansatte	50	Dagpasienter	35	Døgnpasienter	15	Sengetranspor	10	Besøkende	20	AGV	0						
Utvidelse Refstad	Bygg nr	Refstad		URH-H1		1	Heiser			2250*3300		Ikke avklart		2000kg					
	Oppsummert	Ansatte	80	Dagpasienter	100	Døgnpasienter	20	Sengetranspor	10	Besøkende	50	AGV	0						
	Oppsummert	Ansatte	2680	Dagpasienter	2685	Døgnpasienter	490	Sengetranspor	280	Besøkende	1150	AGV	207,2						
	Oppsummert totalt				2724	Anlegg													

Logistikk

Foreløpig heisanalyse med forutsetninger

Varemengder/omfang bevegelser er under kontinuerlig avklaring

Belastning 1		Belastning 2	
AGV- belastning. Alle tall skal revideres og er under arbeid		Person- og annen transport belastning. Fordelt prosentvis utover døgnet. NB! Alle tall er foreløpige og det må gjøres endringer. Dette er første utkast for trafikkanalyse på heisene. Dvs disse tallene er de som benyttes for de forskjellige heisgrupper. Det vil også bli fordelt belastning utover pr etasje. Alle tall er under arbeid og vil revideres.	
AGV- Trafikk (data fra eget skjema/trafikflyt).		Belastning på heiser. Fordelt utover et snittedøgn.	
Kategori	Totalt antall vogner	Ansatte	2680
Tekstil	84	Dagpasienter	2685
Mat	62	Døgnpasienter	490
Andre varer	150	Sengetransport	280
Legemidler		Besøkende	1150
Sterilt		Vareflyt/ transport gjennom et døgn	
Avfall/retur		Sum	7285
Sum	296		
Snitt prosent belastning gjennom et døgn			
Totalbelastningen oppsummert, inkl AGV		Oppsummert totalt	7581

Noen forutsetninger for oppsettet

1	AGV bevegelser (antall turer) er tatt fra flytskjema for AGVer. (Belastning 1) Det er beregnet 35% av turene for heiser i høyhus Nord, 35% for høyhus Sør og 30 for heiser i Base. Det er pt ikk beregnet AGVer for andre lokasjoner.
2	Belastning/ antall turer for heiser (Belastning 2) er tatt utifra et tenkt senario.
3	Belastning 2 (personer/ senger) er beregnet utifra tenkt antall brukere (se oppsummering under hver heisgruppe) og summert opp etter Belastning 1- tabell. Videre er det her fordelt prosentvis tenkt belastning uover et snitt døgn.
4	Det er, utifra belastning utover et snittedøgn plassert belstning pr heis/ heisgruppe.
5	Det er satt en prosent på aktivitet for varetransport, fordelt utover et snittedøgn (rad 107).
6	Antall ansatte pr bygg/ etasje må revideres.
7	Antall dagpasienter pr bygg/ etasje må revideres.
8	Antall døgnpasienter pr bygg/ etasje må revideres.
9	Antall besøkende pr bygg/ etasje må revideres ifht antall pasienter.
10	Antall AGV turer pr bygg/ fordelt pr etasje må revideres.
11	Alle heiser med AGV har gjennomgåend heisstoler. Dvs det er dører i begge ender av heisene. AGV benytter egen inngang for å unngå kluss mellom persn og AGV.

Foreløpig mengdeoppsett varetransport i bygg til og fra VDS

Varemengder/omfang bevegelser er under kontinuerlig avklaring

Flyter fra VDS til Somatikk og retur																		
Kommentar	Antall vogner inn til VDS/ dag 2035	Kategori	Fra Funksjon	Fra plan	Til Funksjon	Til plan	Krever heis-transport	Avstand funksjoner i kulvert (m)	Transport	Hastighet (m/s)	Tidsbruk per vogn (min)	Ventetid før/etter heis (sec)	Gj. Snitt tid i heis(sec)	Total maksid heisbevegelse	Antall vogner 2030/2035	Antall AGV bevegelser/ dag	Belastningstider	Leveringssteder, Heiser
	85	Mat																Antall leveringssteder: ca. 18
		Pasientmat	VDS	U2	Avdelingskjøkken	U1 - 117	Ja	220	AGV	0,6	6,1				62	62	Antar: 90% fordelt mellom 06 og 10:30	Heis høyhus?
		Mat	VDS	U2	Kantine	1	Ja	200	AGV	0,6	5,6				2	2		
		Mat	VDS	U2	Kiosk	?	?		AGV	0,6					1	1		?
		Retur mat																
	85	Returvogner	Avdelingskjøkken	U1 - 12?	VDS	U2	Ja	200	AGV	0,6	5,6				62	62		Heis høyhus?
		Returvogner	Kantine	1	VDS	U2	Ja	220	AGV	0,6	6,1				2	2		
		Returvogner	Kiosk	?	VDS	U2	?			0,6					1	1		
		Sum antall AGV bevegelser														128		
		Sterilt gods																
Stor usikkerhet rundt antall vogner sterilt og konsekvenser fra prosedyrevogner.	180?	Sterilt flerlags NSA	VDS	U2	Sterilsentral	U2	Nei	320	AGV									Ikke relevant
	20?	Sterilt engangs NSA, NRH, Rad	VDS	U2	Sterilsentral	U2	Nei	320	AGV	0,6	8,9				20	20		
		Prosedrevogner NSA	Sterilsentral	U2	Operasjon	2	Ja		AGV? Heis?						180	180		
		Retur sterilt gods																
		Retur prosedyrevogner NSA	Operasjon	2	Sterilsentral	U2	Ja		AGV? Heis?	0,6	0,0				180	180		Egne sterilheiser? Rent/urent
		Retur sterilt engangs (avfall)	Operasjon	2	Avfallsentral?	U2	Ja		AGV? Heis?	0,6	0,0							
		Utgående sterilt gods																
Stor usikkerhet rundt antall vogner sterilt og konsekvenser fra prosedyrevogner.	60	Prosedrevogners til Radiums	Sterilsentral	U2	VDS	U2	Nei	320	AGV						60	60	Antar: 3 leveranser og	
	60	Retur fra radium	VDS	U2	Sterilsentral	U2	Nei	320	AGV						60	60	3 utgående per dag?	
	138	Prosedrevogner til NRH	Sterilsentral	U2	VDS	U2	Nei	320	AGV						138	138		
	138	Retur fra NRH	VDS	U2	Sterilsentral	U2	Nei	320	AGV						138	138		
		Sum antall AGV bevegelser																
		Tekstil																
Stor usikkerhet rundt antall vogner tekstil.		Pasienttøy klær	VDS	U2	Avdelinger	1-12	Ja	220	AGV	0,6	6,1				25	25	Antatt tidspunkt leveranse fra leverandør og tid i VDS? Antall leveranser? Kan det distribueres utover natt, kveld, dag?	Lokale tøylager på avdelinger
		Pasienttøy flattey	VDS	U2	Sengehåndtering	U1	Nei	240	AGV	0,6	6,7				10	10		Heis høyhus?
		Pasienttøy flattey	VDS	U2	Avdelinger	1-12	Ja	220	AGV						15	15		Heis høyhus?
		Personaltøy, Grønt tøy	VDS	U2	Grønne garderobes	2	Ja	290	AGV	0,6	8,1				6	6		i nærheten av operasjon
		Personaltøy, Vanlig tøy	VDS	U2	Tøyautomater	U1	Nei	140	AGV	0,6	3,9				29	29		Baseheis? Garderobe
		Retur rene vogner																
		Returvogn pasienttøy	Avdelinger	1-12	VDS	U2	Ja	220	AGV	0,6	6,1				25	25		Lokale tøylager på avdelinger
		Returvogn flattey	Avdelinger	1-12	VDS	U2	Ja	220	AGV	0,6	6,1				15	15		Heis høyhus?
		Returvogn flattey	Sengehåndtering	U1	VDS	U2	Nei	240	AGV	0,6	6,7				10	10		Sengesentral
		Returvogn grønt tøy	Grønne garderobes	2	VDS	U2	Ja	290	AGV	0,6	8,1				6	6		i nærheten av operasjon
		Returvogn personaltøy	Tøyautomater	U1	VDS	U2	Nei	140	AGV	0,6	3,9				29	29		Baseheis? Garderobe
		Sum antall AGV bevegelser														168		
		Vogner til urent tøy																
	50	Vogner urent flattey	VDS?	U2	Sengehåndtering	U1	Nei	240	AGV	0,6	6,7				13	13		
		Vogner urent vanlig tøy	VDS?	U2	Tøyhåndtering/ garderobes	U1	Nei	140	AGV	0,6	3,9				38	38		
		Retur urent tøy																
		Retur pasienttøy klær	Avdelinger	U1 - 12?	Avfallsentral	U2	Nei		Tøysug									
		Retur pasienttøy flattey	Avdelinger		Avfallsentral		Nei		Tøysug									
		Retur pasienttøy flattey	Sengehåndtering	U1	Avfallsentral	U2	Nei	240	AGV	0,6	6,7				13	13		
		Retur personal grønt tøy	Grønne garderobes	2	Avfallsentral	U2	Nei		Tøysug									
		Retur personal vanlig tøy	Tøyhåndtering/ garderobes	U1	Avfallsentral	U2	Nei	140	AGV	0,6	3,9				38	38		
		Sum antall AGV bevegelser														101		
		Apotekvarer																
Tall er estimert. Må verifiseres!		Råvare/legemidler til produksjon	VDS	U2	Sykehusapotek/ produksjon	U2	Nei	190	AGV?	0,6					6		Ved leveranse. Kan ikke bli stående i VDS.	Sykehusapotek
		Legemidler fra grossist	VDS	U2	Sykehusleveranser	U2	Nei	190	AGV?	0,6					9		Ved leveranse. Kan ikke bli stående i VDS.	Lokalisert ved sykehusapotek.
		Apotekvarer	VDS	U2	Publikumsapotek	01	Ja		AGV?	0,6					3		Ved leveranse. Kan ikke bli stående i VDS.	
Obs. Hvordan løse kollo/ pakker som ikke kommer i vogner. Dette er et stort antall som gjerne skal ulike lokasjoner. Skal dette samles i vogner?		Legemidler (Sykehusleveranser Ullevål)	VDS	U2	Medisinrom/ avdelingslager	U1 - 12?	Ja, i kombinasjon med		AGV?	0,6					2		Ved leveranse. Kan ikke bli stående i VDS.	Hvor mange medisinerom er det planlagt for? Med.rom kommer i alle høyhusetasjer, og fordelt i basen. Foreløpig: 1 med.rom per klinisk avdeling, totalt 56 stk.
		Avdelingspakket	Sykehusapotek/ Produksjon	U2	Medisinrom/ avdelingslager	U1 - 12?	Ja, i kombinasjon med	160	Manuell? Rørpost? Robot?						56			Hvor mange medisinerom er det planlagt for? Med.rom kommer i alle høyhusetasjer, og fordelt i basen. Foreløpig: 1 med.rom per klinisk avdeling, totalt 56 stk.
		Collegift	Sykehusapotek/ Produksjon	U2	Infusjonsenhet og kreftsengeposter				Manuell? Rørpost? Robot?						20			Antar ca. 6 leveringsster
		Avdelingspakket	Sykehusapotek/ produksjon og sykehusleveranser	U2	Farmasitun	U1 - 12?	Ja, i kombinasjon med		Manuell? Rørpost? Robot?						5			
		Legemidler	Sykehusleveranser	U2	Medisinrom/ avdelingslager	U1 - 12?	Ja, i kombinasjon med		Manuell? Rørpost? Robot?						112			Hvor mange medisinerom er det planlagt for? Med.rom kommer i alle høyhusetasjer, og fordelt i basen. Foreløpig: 1 med.rom per klinisk avdeling, totalt 56 stk.
ikke indetfisert		Legemidler	Farmasitun		Medisinrom/ avdelingslager	U1 - 12?			Manuell? Rørpost? Robot?									Leveres til nærliggende med.rom.
		Hasteflyt	Sykehusapotek/ Sykehusleveranser	U2	Avdelinger	U1 - 12?	Ja, i kombinasjon med		Manuell? Rørpost? Robot?									Hvor mange medisinerom er det planlagt for? Med.rom kommer i alle høyhusetasjer, og fordelt i basen. Foreløpig: 1 med.rom per klinisk avdeling, totalt 56 stk.
		Endosefabrikk (sykehusapotek)	VDS	U2	Medisinrom/ avdelingslager/farmasitun													
		Retur Apotekvarer																
		Returvogn (råvare/legemidler)	Sykehusapotek/ produksjon	U2	VDS	U2	Nei	190	AGV?						6			
		Returvogn (Legemidler fra grossist)	Sykehusleveranser	U2	VDS	U2	Nei		AGV?						9			
		Returvogn (Apotekvarer)	Publikumsapotek	U2	VDS	U2			AGV?						3			

Logistikk

Kulvert

KULVERTER SLÅR NED I PLAN U3 UNDER STERILSENTRAL OG APOTEKPRODUKSJON

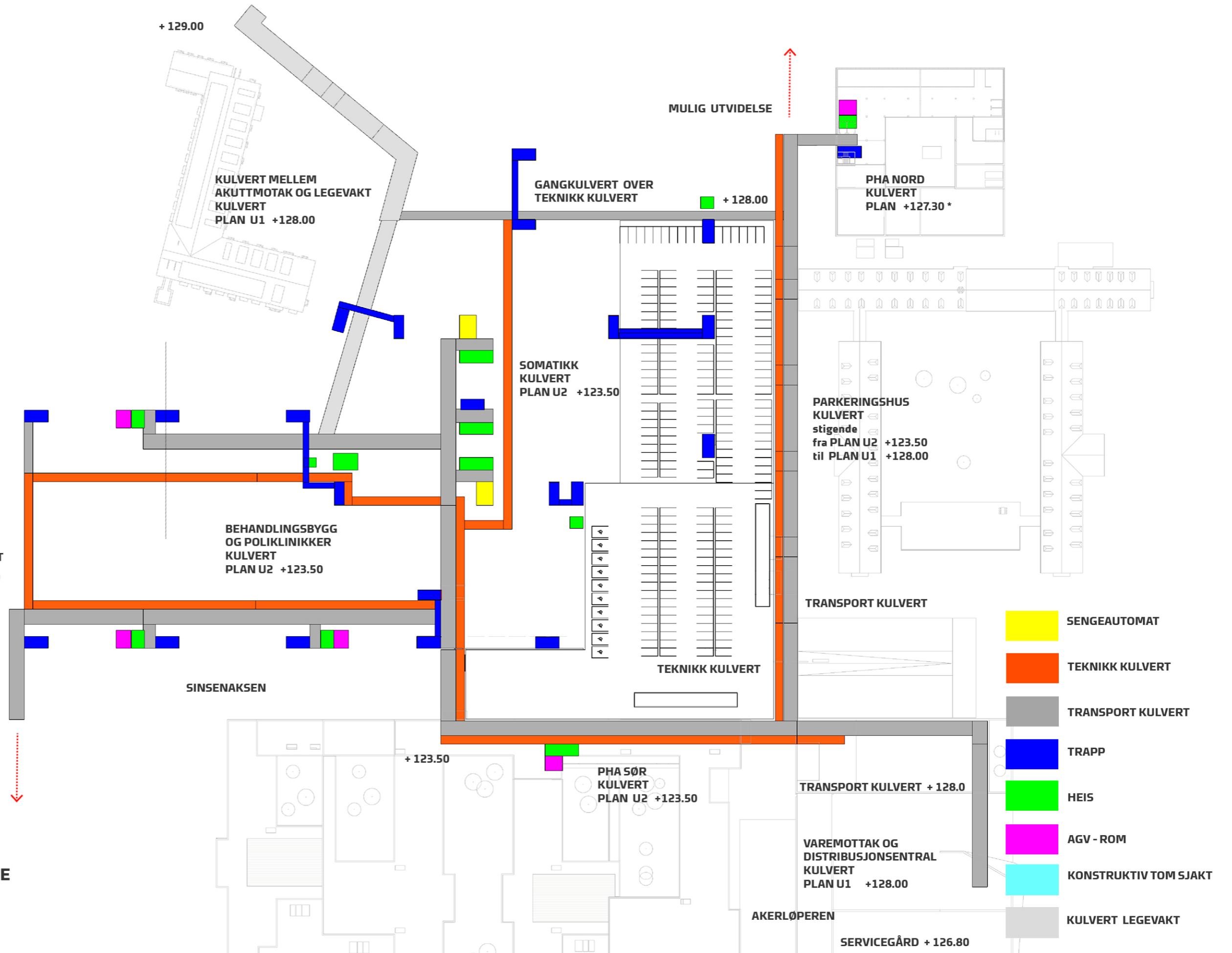
TEKNIKK KULVERT
+ 119.00

FORBEREDT FORBINDELSE UNDER SINSENAKSEN TIL FREMTIDIG UTVIDELSE ETAPPE 2

+119.00

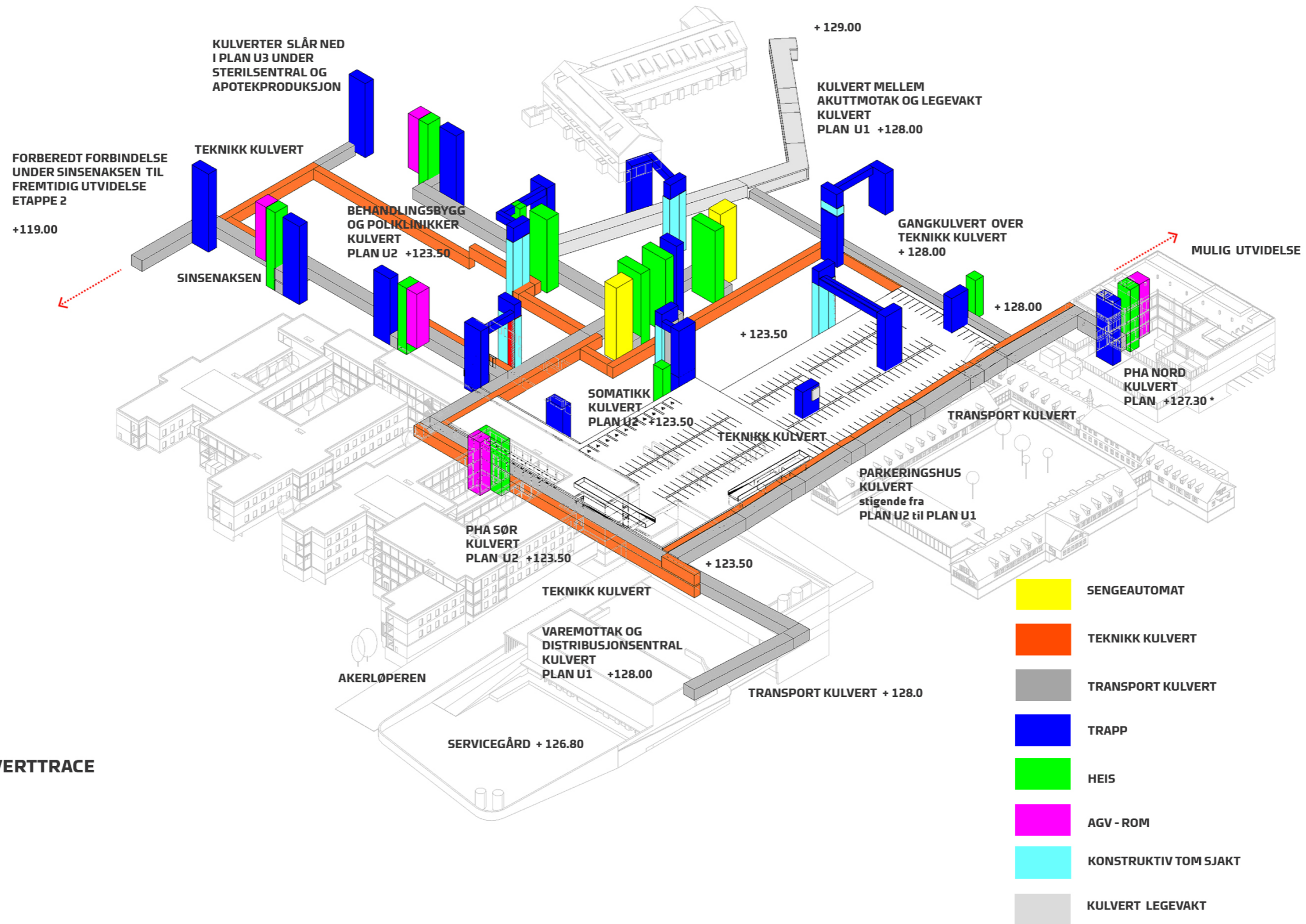
AKER / KULVERTTRACE

18_05_2021



Logistikk

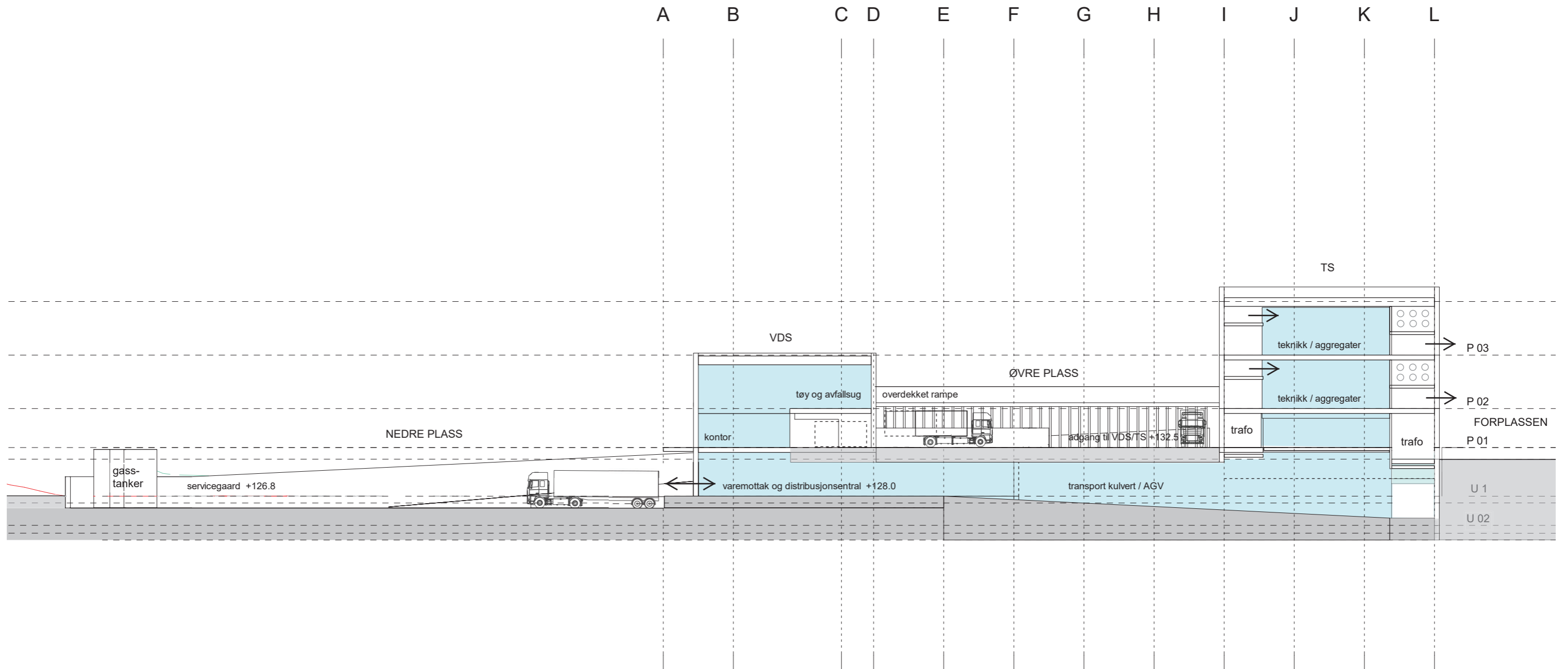
Kulvert



AKER / KULVERTTRACE
07_05_2021

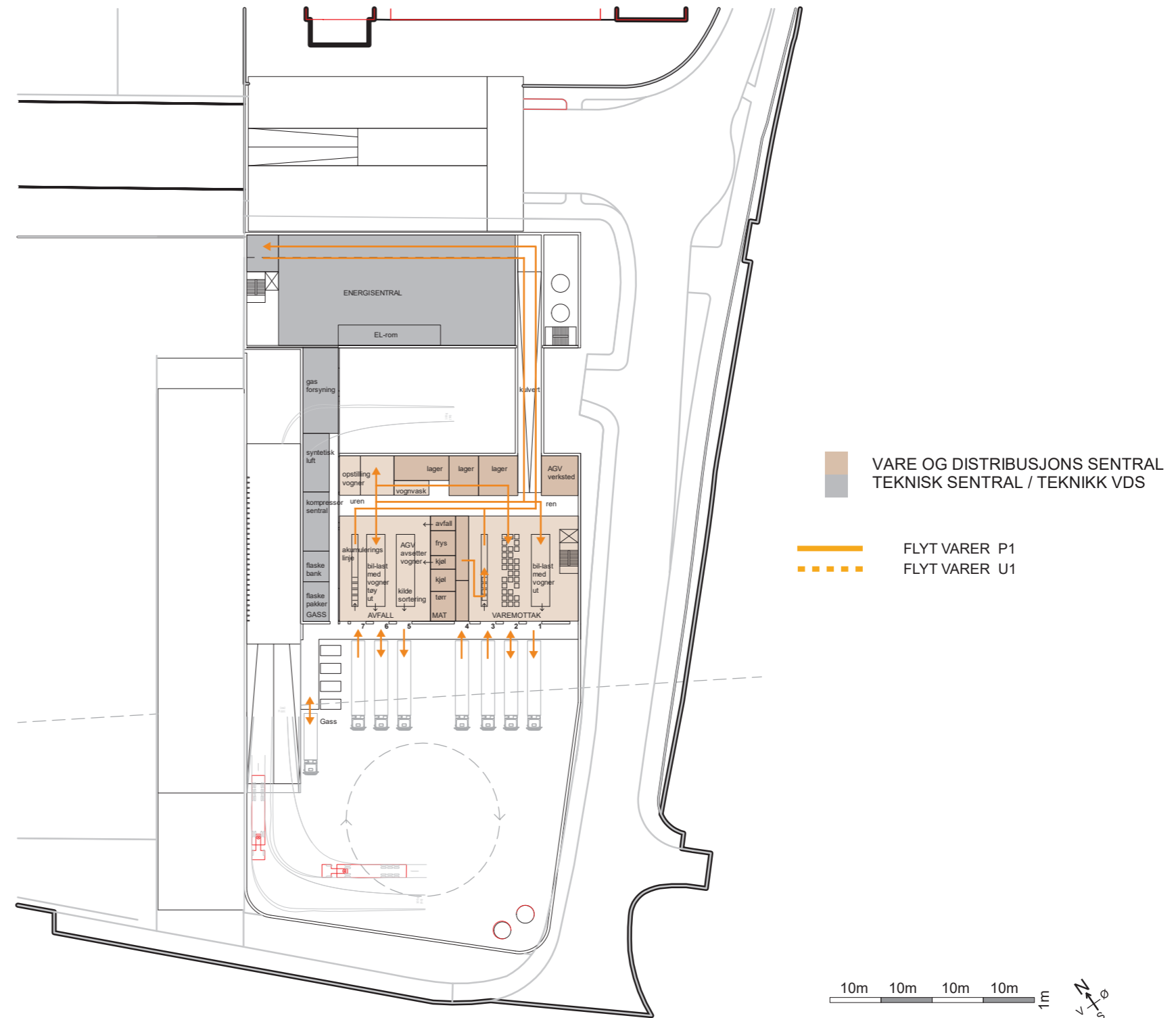
Logistikk

Snitt - Vare og distribusjons sentral og teknisk sentral



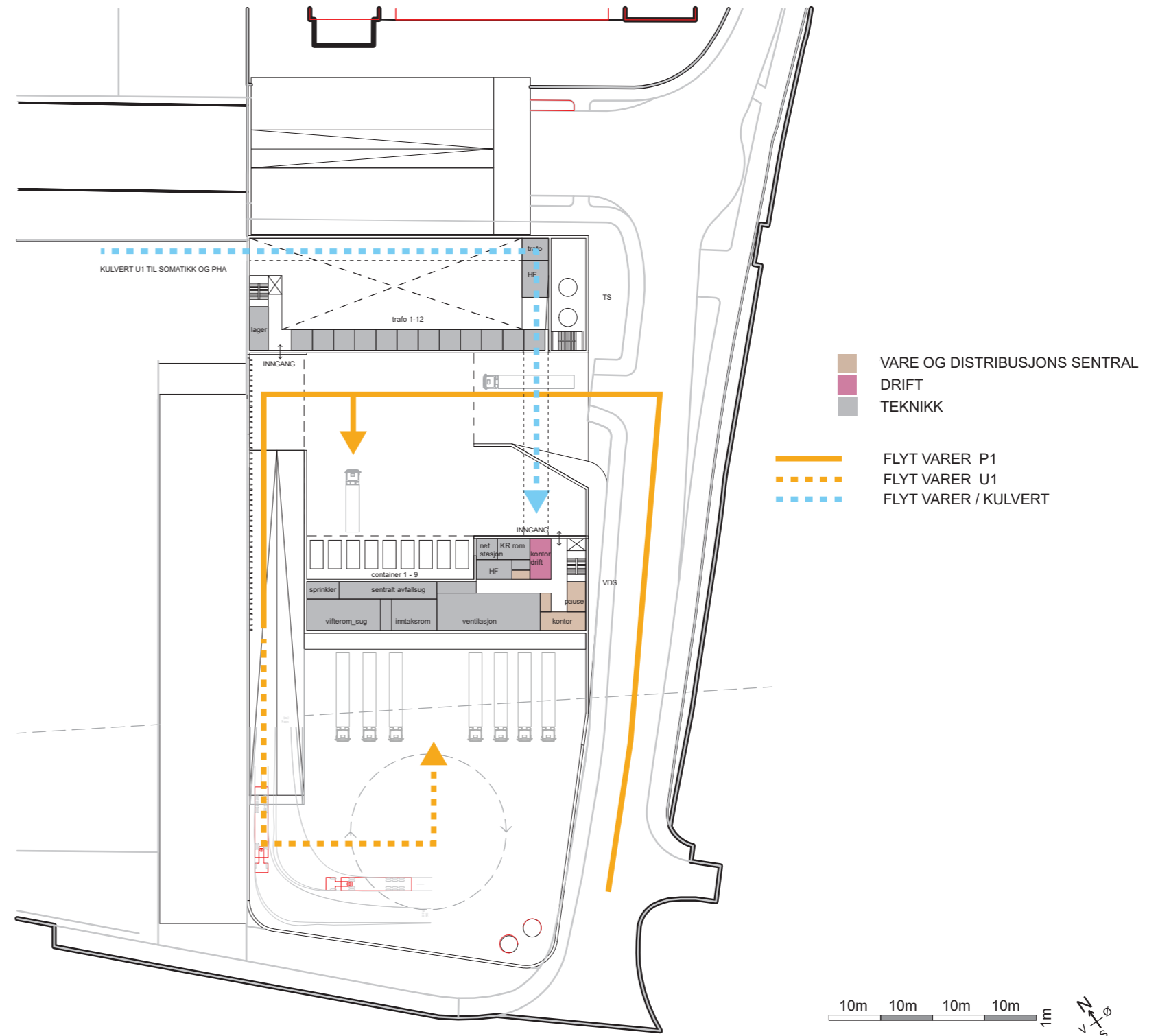
Logistikk

Plan U1 - Vare og distribusjons sentral og teknisk sentral



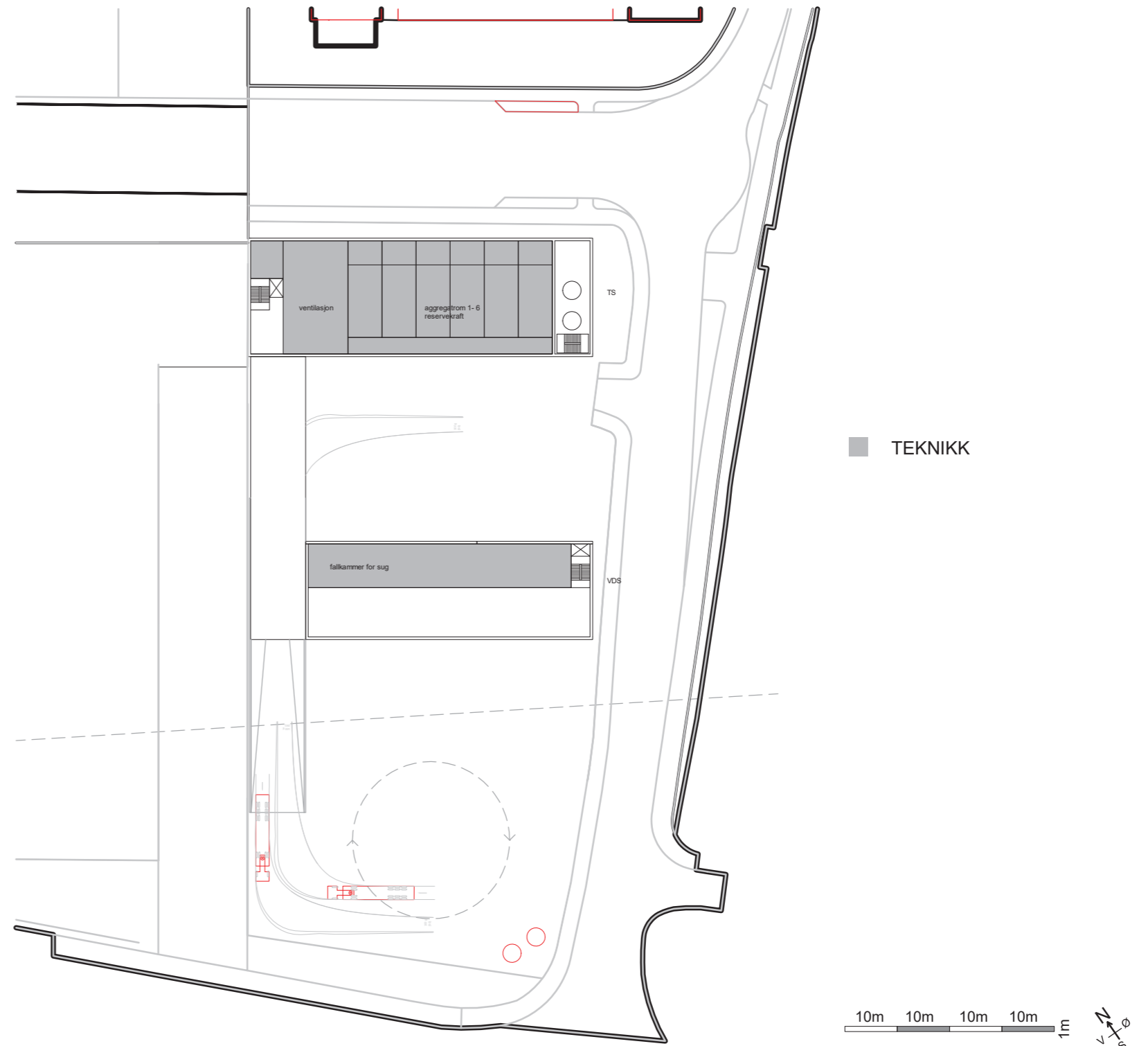
Logistikk

Plan 01 - Vare og distribusjons sentral og teknisk sentral



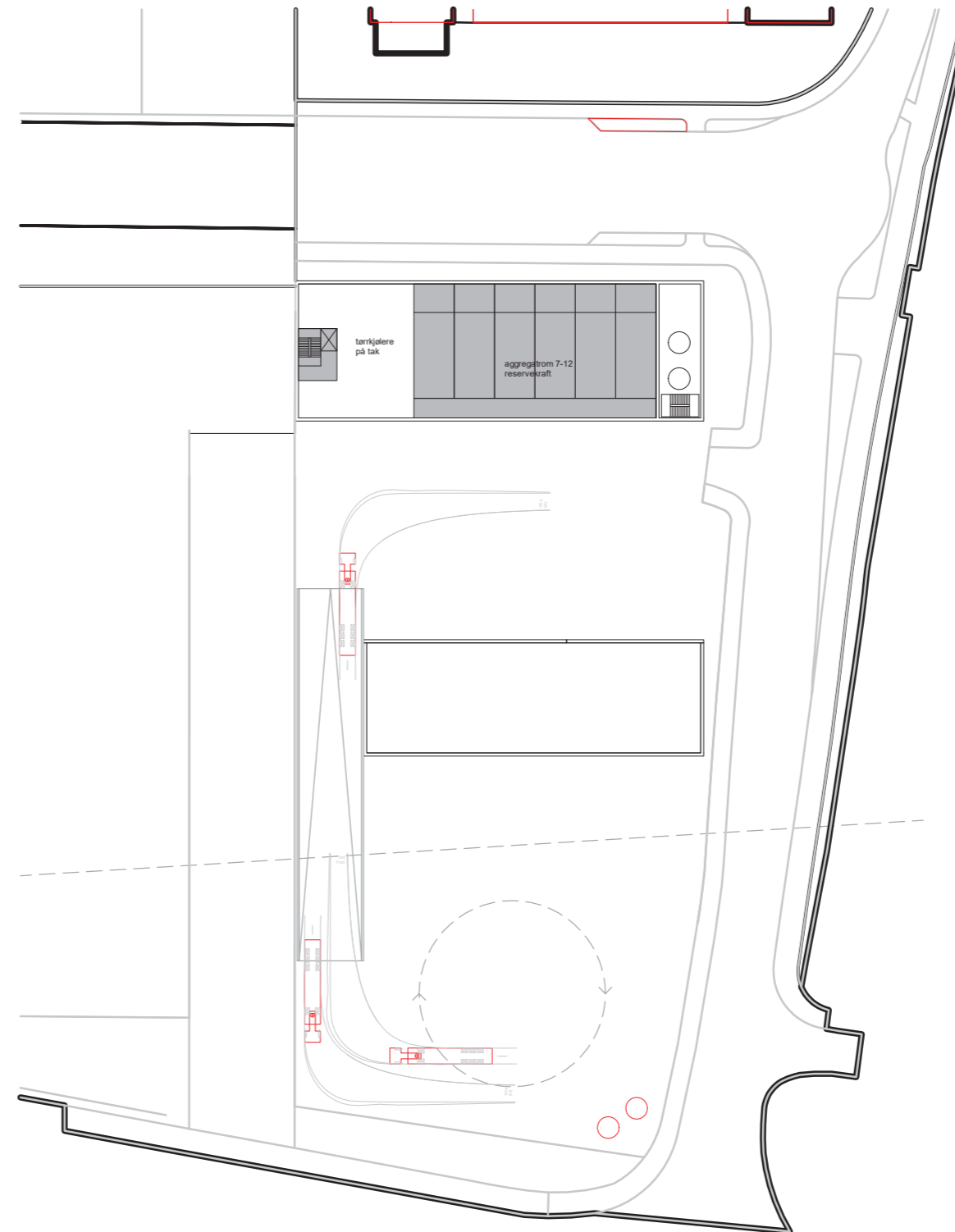
Logistikk

Plan 02 - Vare og distribusjons sentral og teknisk sentral



Logistikk

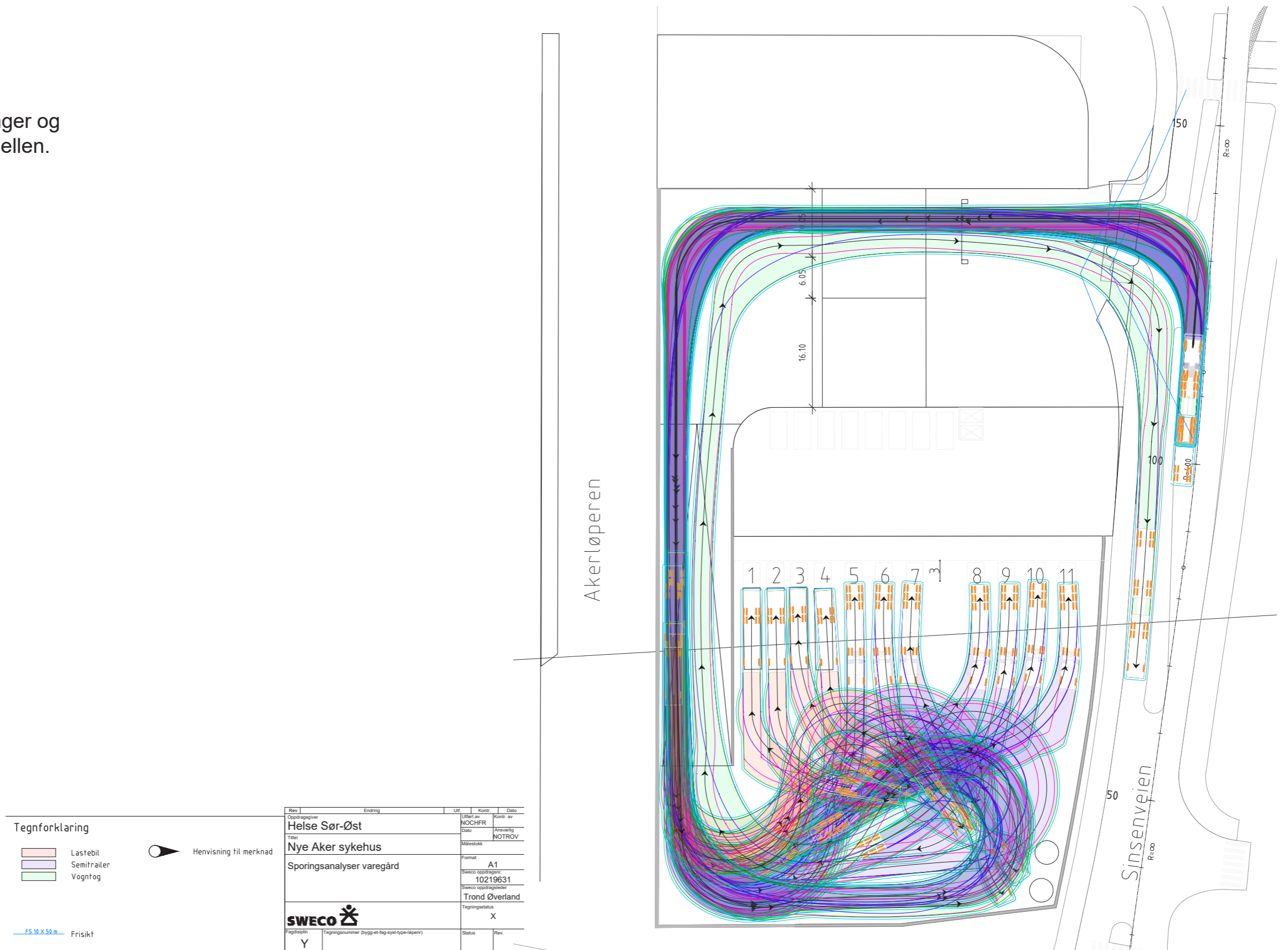
Plan 03 - Vare og distribusjons sentral og teknisk sentral



Logistikk (inkl. varemottak og tøyhåndtering)

Sporingskurve varegård

Foreløpig sporingsplan 24.02.2021
 Det jobbes med avrenningsplan, føringer og fundamenter i grunnen over Lørentunellen.



Tegnforklaring

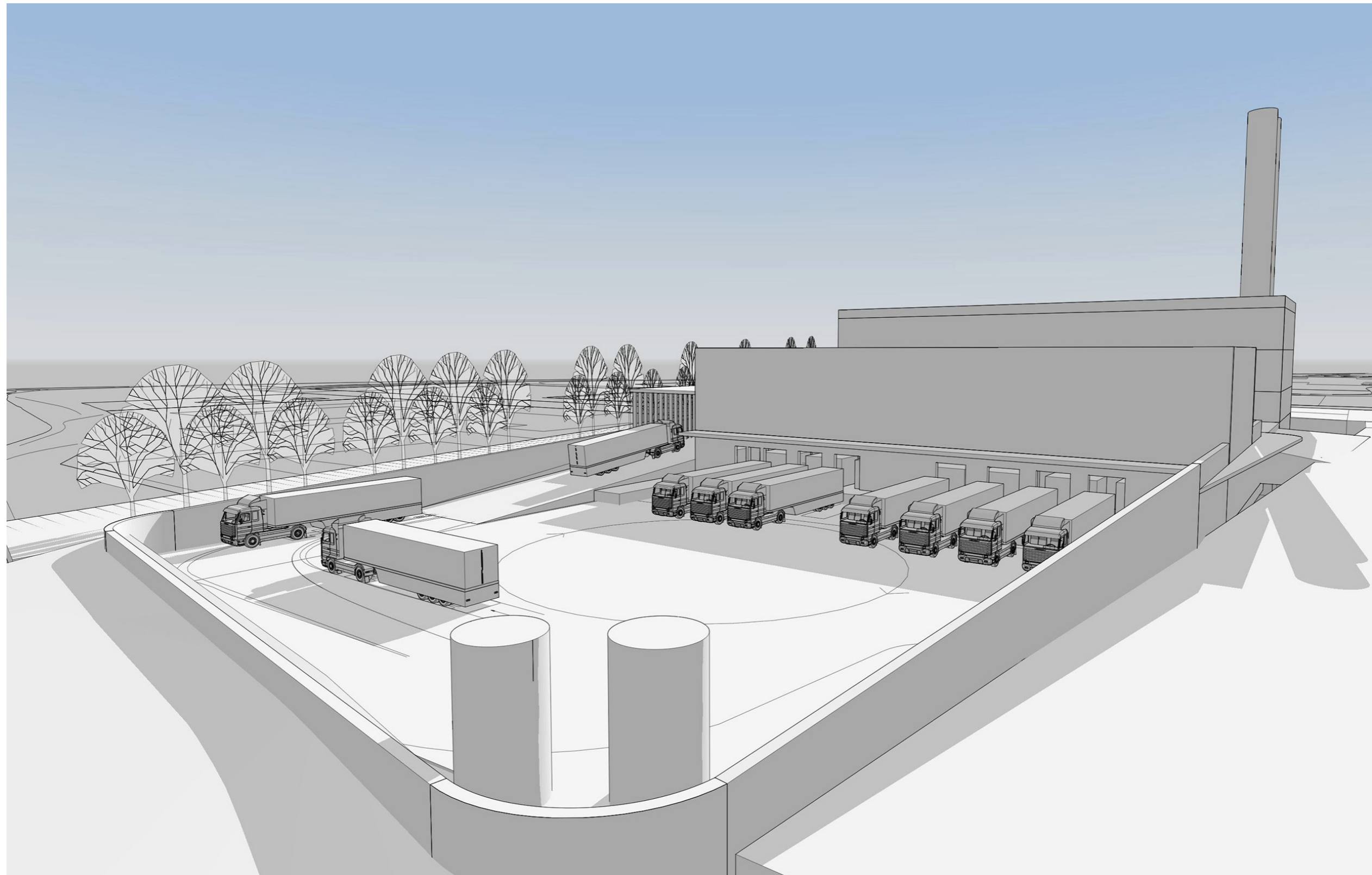
- Lastebil
- Semitrailer
- Vogntog

Henvising til merknad

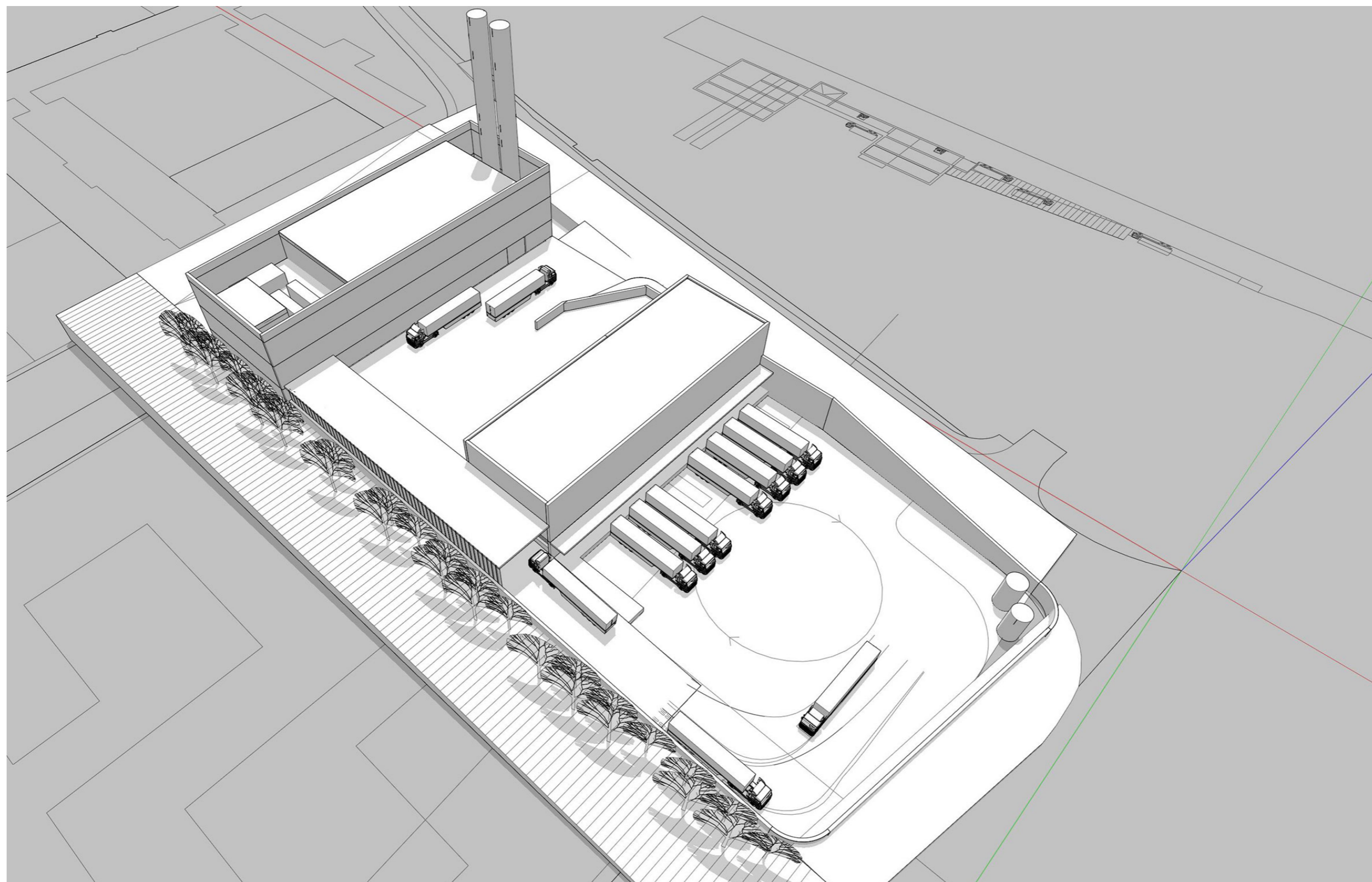
FS 10 X 50 m Frisikt

Rev	Endring	Utf	Kont	Dato
Oppdragsleder	Helse Sør-Øst	Utført av	NOCHFR	Kontrollert av
Tittel	Nye Aker sykehus	Dato	Ansvarlig	NOTROV
Sporingsanalyser varegård		Målestokk	Format	A1
		Sweco oppdragsnr.	Sweco oppdragsleder	Trond Øverland
		10219631	Tegningsstatus	X
SWECO		Faglinje	Tegningsnummer (bygg- og fag-sydel-type-løper)	Status
		Y		Rev.

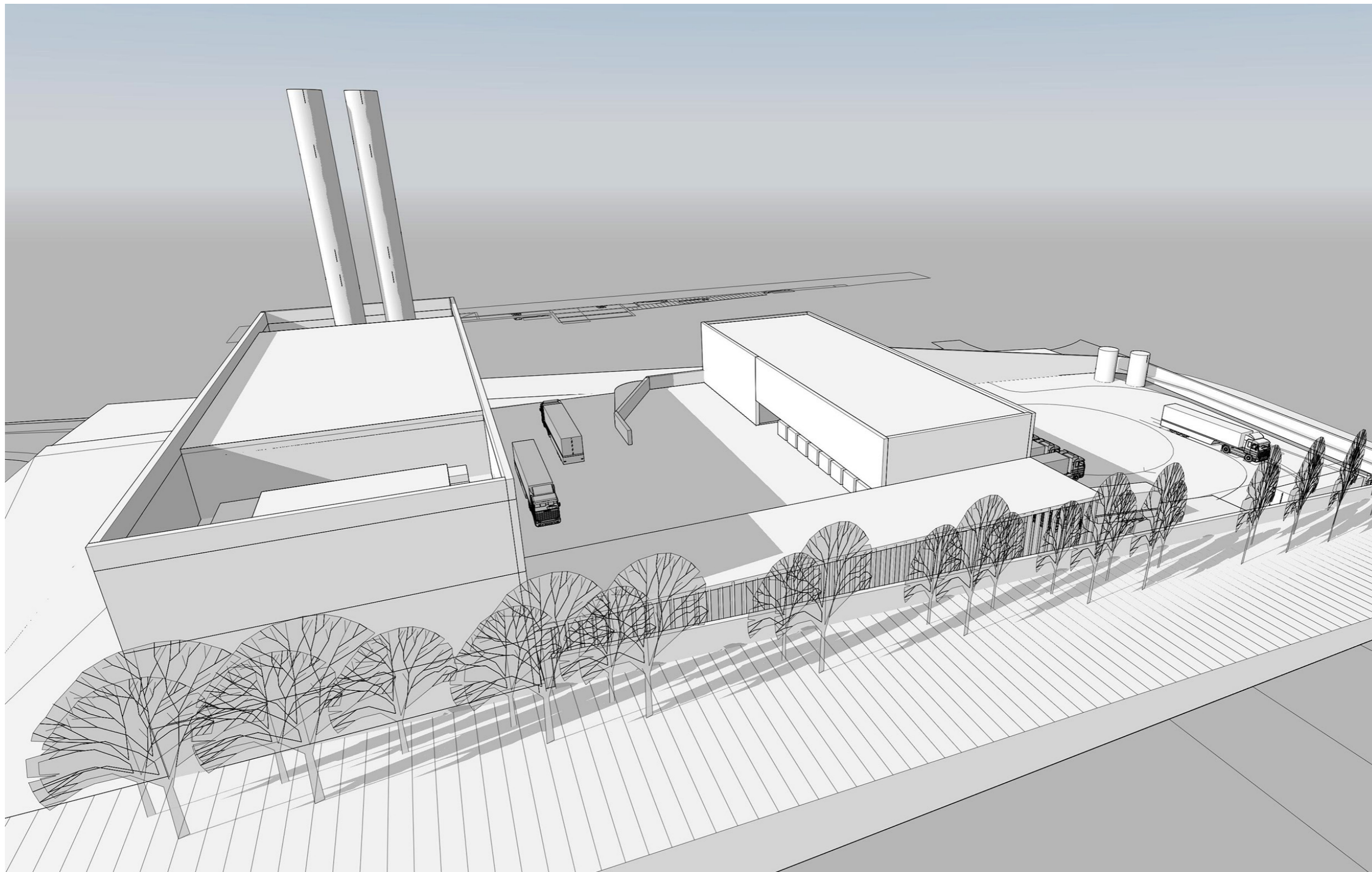
Logistikk (inkl. varemottak og tøyhåndtering)



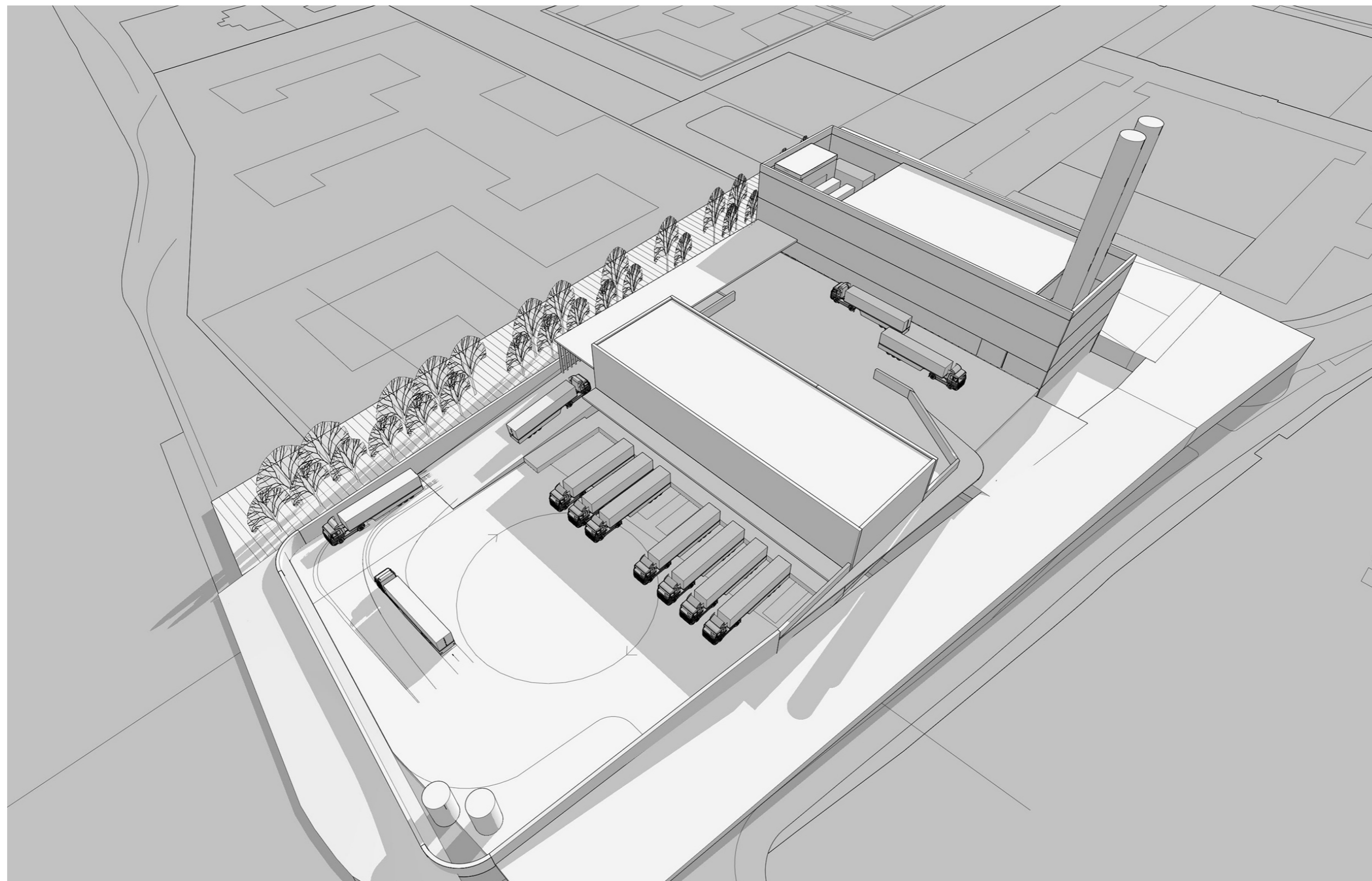
Logistikk (inkl. varemottak og tøyhåndtering)



Logistikk (inkl. varemottak og tøyhåndtering)

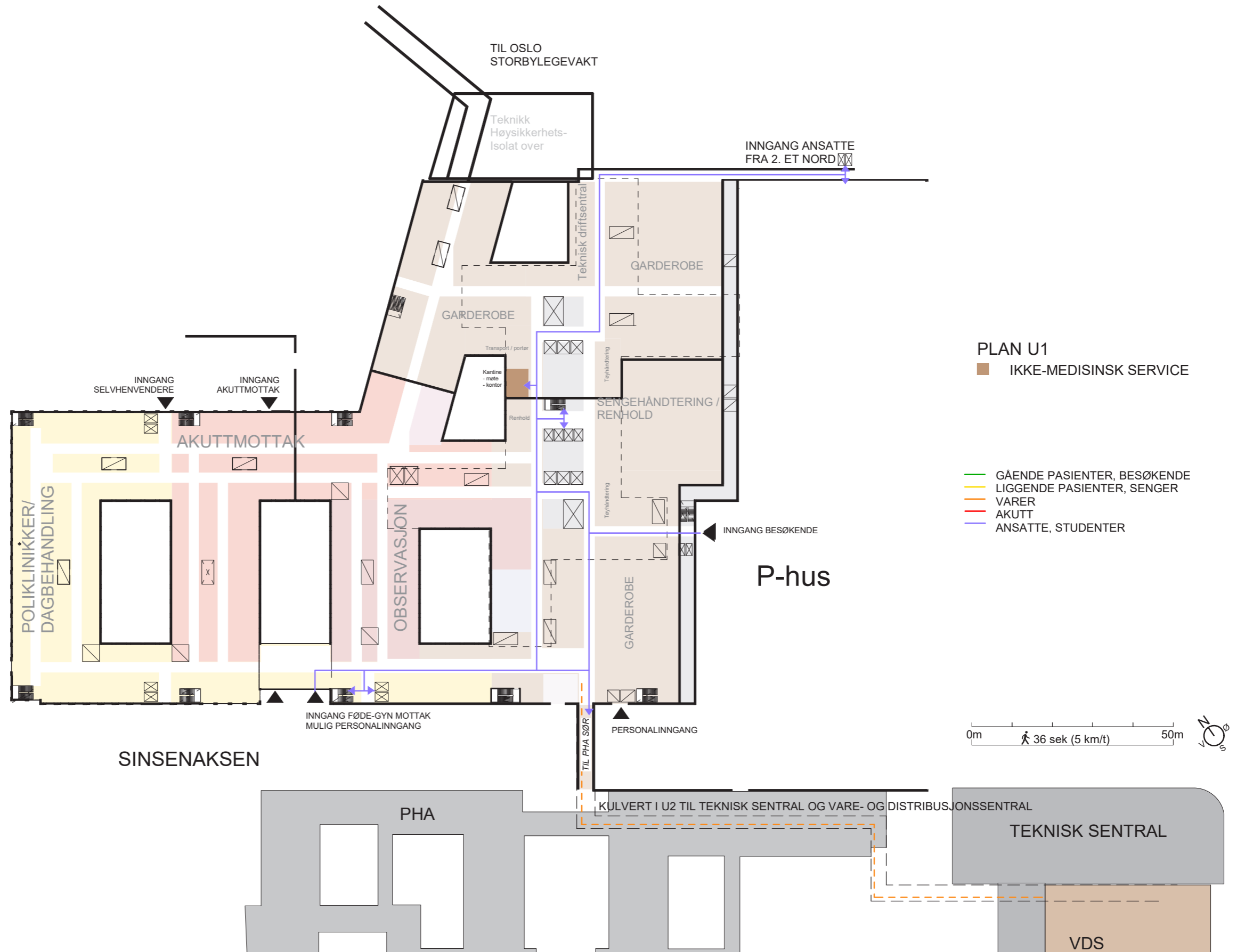


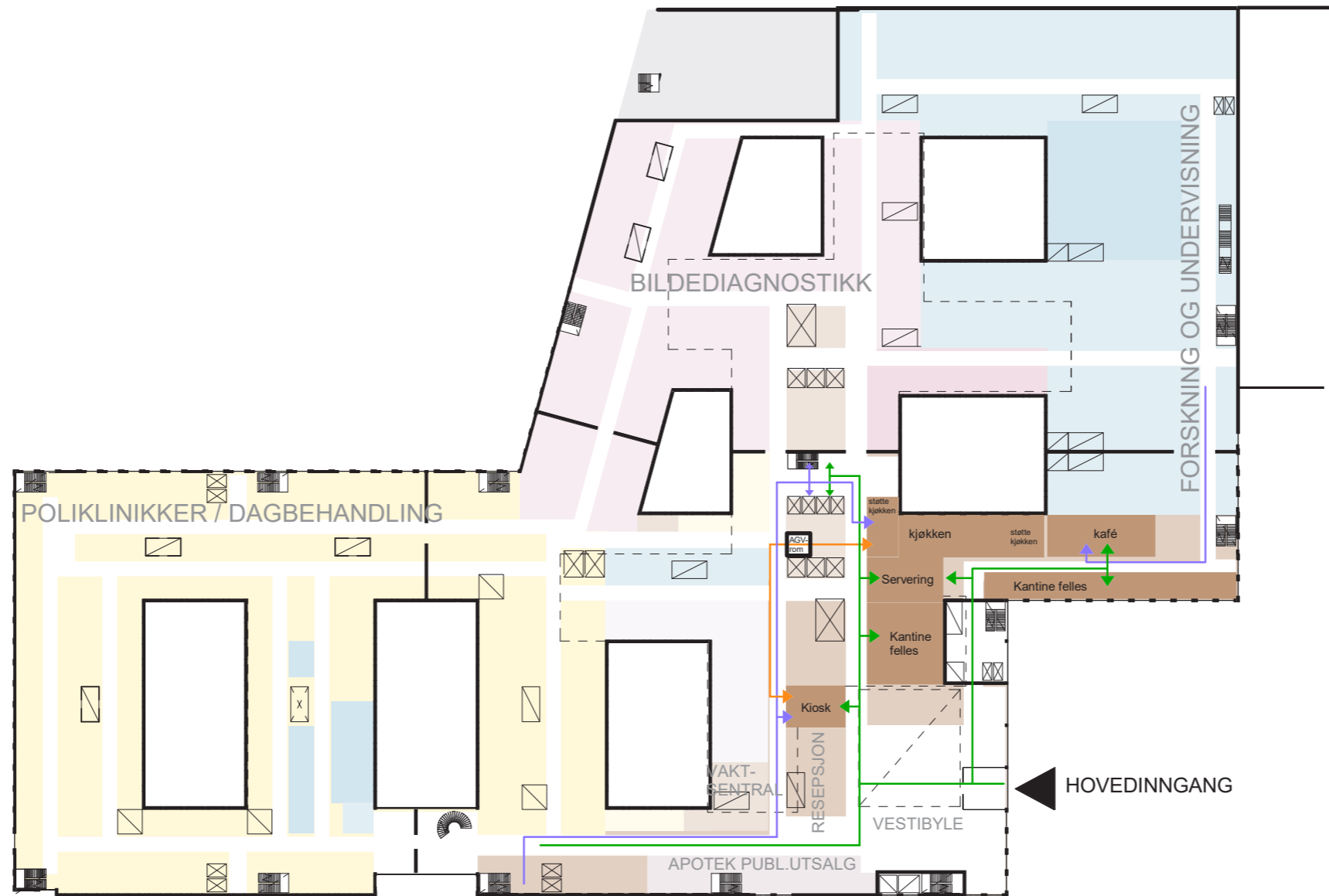
Logistikk (inkl. varemottak og tøyhåndtering)



Logistikk

Flyt mathåndtering



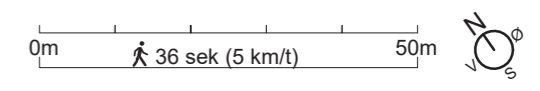


PLAN 1

- FORSKNING/UNDERVISNING UiO
- FORSKNING/UNDERVISNING OUS
- IKKE-MEDISINSK SERVICE

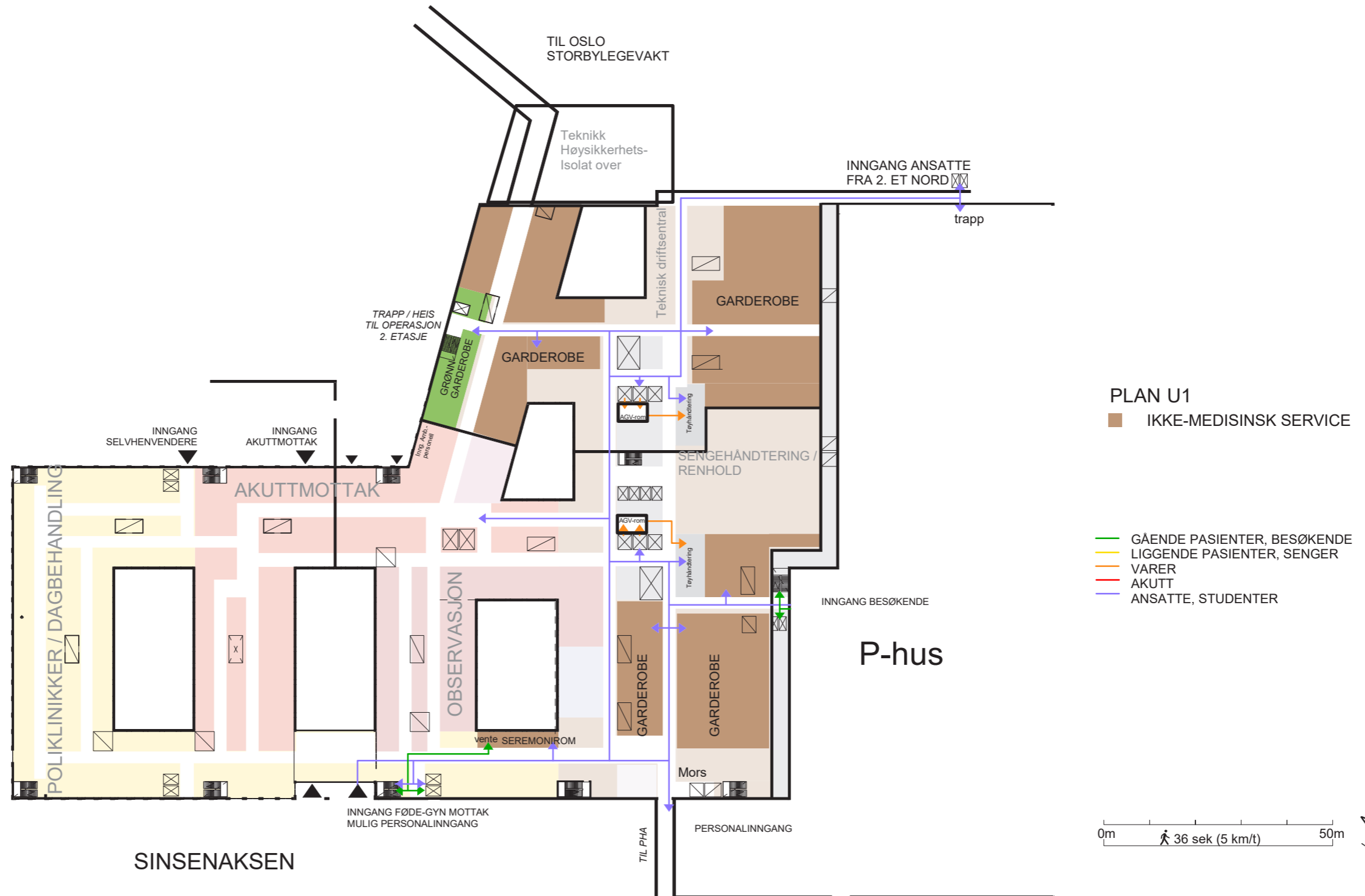
- GÅENDE PASIENTER, BESØKENDE
- LIGGENDE PASIENTER, SENGER
- VARER
- AKUTT
- ANSATTE, STUDENTER

HOVEDINNGANG



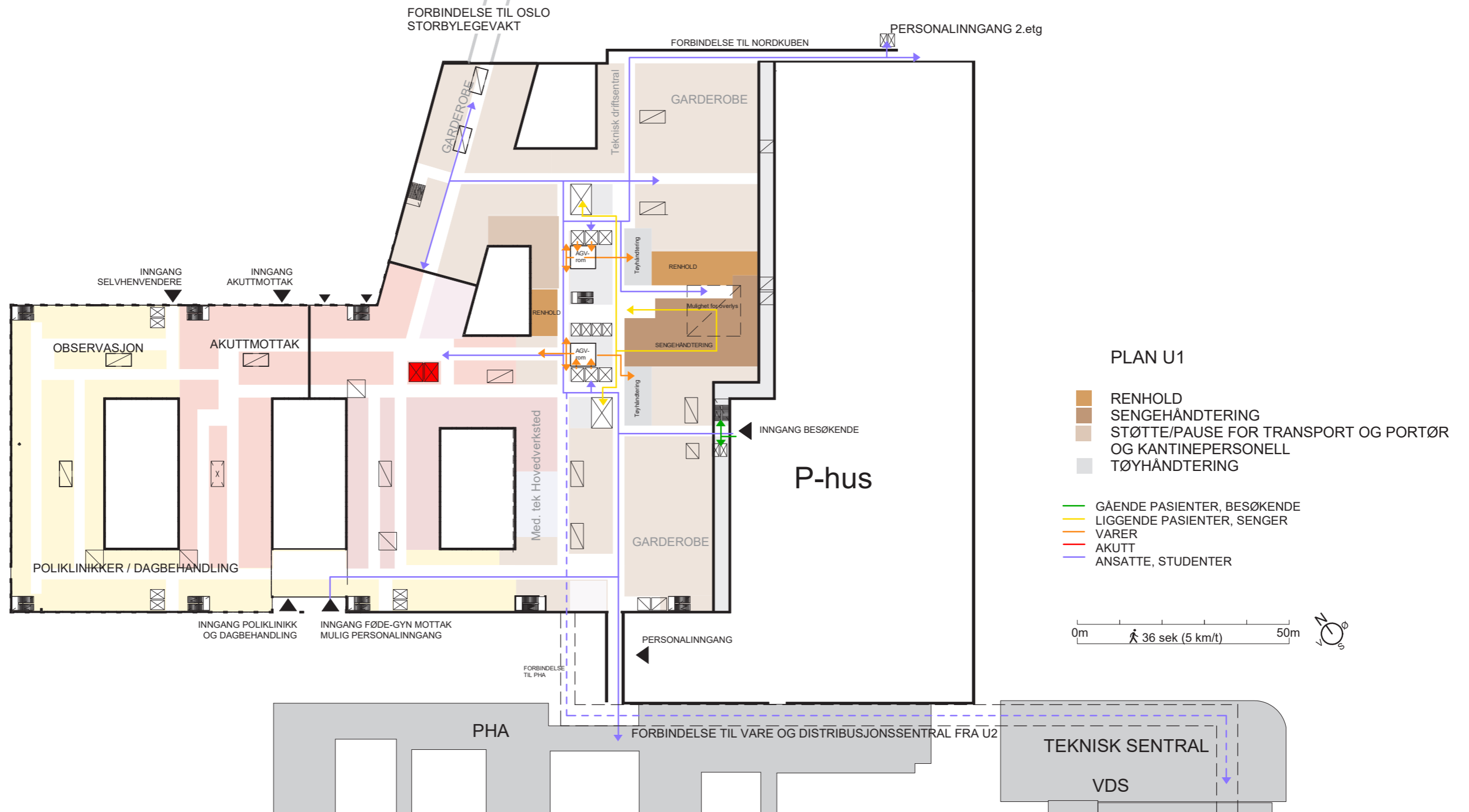
Logistikk (inkl. varemottak og tøyhåndtering)

Flyt Garderobe



Logistikk (inkl. varemottak og tøyhåndtering)

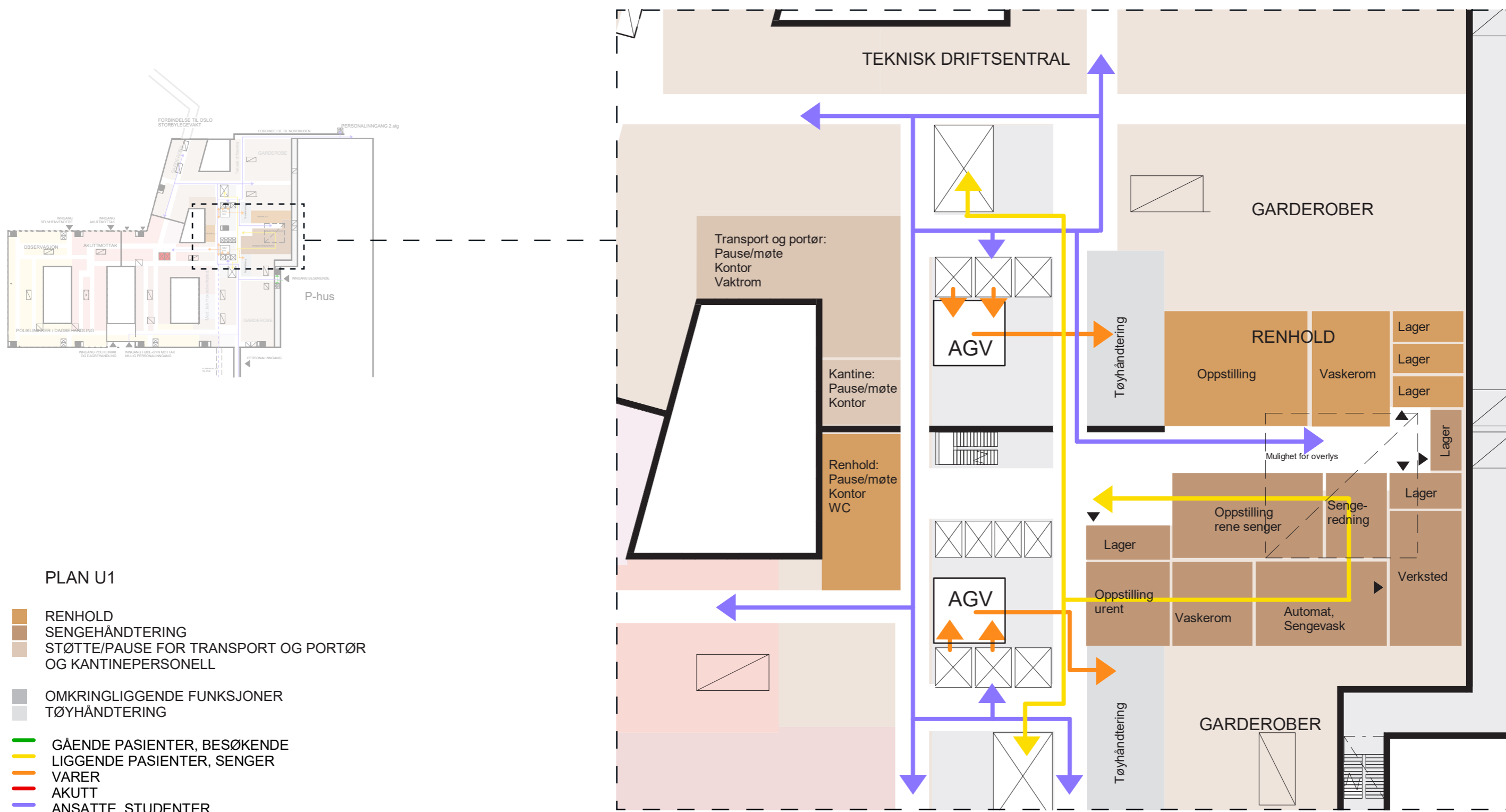
Flyt Renhold



Logistikk (inkl. varemottak og tøyhåndtering)

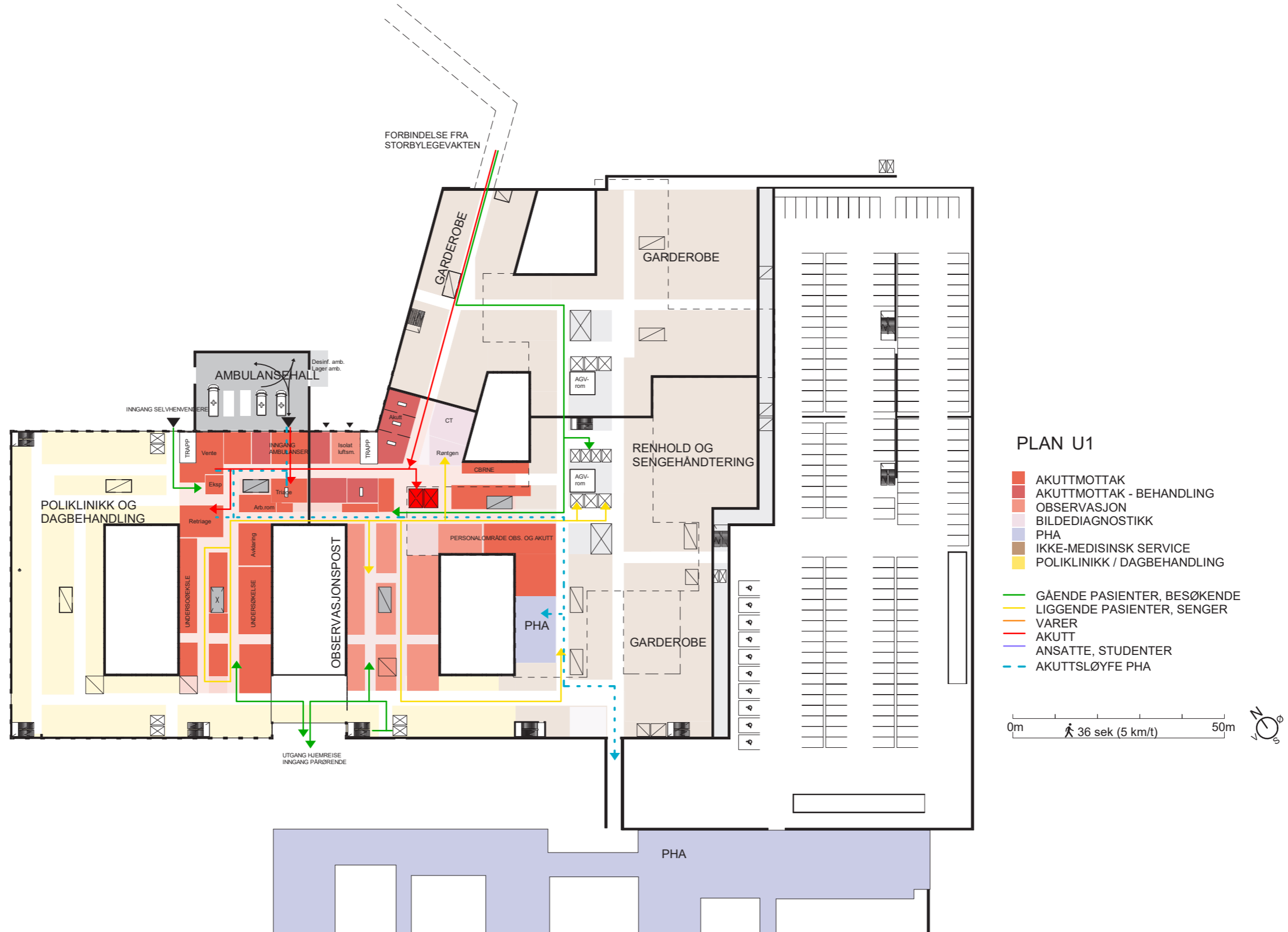
Flyt Renhold

UTSNITT



Logistikk (inkl. varemottak og tøyhåndtering)

Flyt Akutt



Logistikk

Flyt Apotek

