



INNLEDNING

NTNU’s fremtidige Campusutvikling skal samles med konsentrasjon mot vest og området Elgeseter, hvor øvrige områder som institusjonen anvender foreløpig beholdes.

Dette er konklusjonen etter grundige forstudier og vurdering av 3 alternative lokaliseringsforslag. Forstudiene har vært forankret i en tydelig visjon og ønske om at forholdet mellom institusjonens fremtidige fysiske rammer og undervisning, forskning, innovasjon og formidling skal optimaliseres og samtidig tiltrekke seg de dyktigste menneskelige ressursene nasjonalt og internasjonalt. Valgte lokalisering konkluderer med at denne best ivaretar mulighetene for å nå målet med en optimalisert løsning, som best ivaretar intensjonene i kvalitetsprogrammet og ønsket om en byintegreert løsning for Campus.

Vi slutter oss i helhet til det grundige og detaljerte forarbeidet som er utført som grunnlag for videre og fremtidig utvikling av prosjektet.

Imidlertid mener forfatter at det på dette tidspunkt i prosessen er vesentlig å fokusere på at besvarelsen synliggjør at overordnet løsningsforslag og idegrep samsvarer med og underbygger hovedmål, uten at man skal gå inn i vesentlige detaljstudier. Neste fase og fremtidig utvikling av Campus i et langt tidsvindu forutsetter innovativ implementering av de til enhver tid mest fremherskende kunnskaper i institusjonen.

KONSEPTUELT GREP OG BÆRENDE IDE

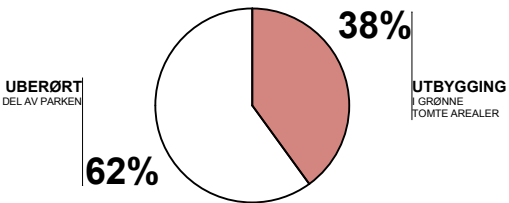
Løsningsforslaget optimaliserer og byintegrerer kommende utvikling av Campus ved aktivt å etablere et lineært horisontalt bygningsvolum i flere nivåer, som følger Gløshaugen’s vestsida, og er bindeleddet nord - syd og øst - vest.

Ny bebyggelse i skråning mot Gløshaugen’s øvre terrengnivå kan i varierende grad utvides øst - vest i samspill mellom Campu’s

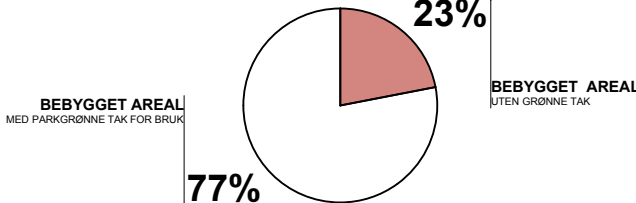
varierende funksjonskrav, parkens fremtidige bruk, Elgesetergaten og byen. Den nye «Terrengplattformen» brytes på langs og tvers med viktige funksjonelle knutepunkter i samspill med ønsket om viktige nettverksknutepunkter, og for i varierende grad og omfang tilfredsstillende fremtidig utbyggingsprogram.

Den horisontale og lineære bygningsmassen blir «Plattform» for varierende etablering av vertikale bygningsvolum relatert til viktige funksjonelle nettverksknutepunkter, eksisterende funksjoner og bygningsmasse på Gløshaugen. «Plattformens» fremtidige tak utvikles som grønne tak med parkmessig opparbeiding for opphold, samvær og lek.

HØYSKOLEPARKEN OG VESTSKRÅNINGEN
UTBYGGING VED GRØNNE PARKEN



ERSTATTE OG GJENSKAPE GRØNNE UTBYGGINGSOMRÅDER
PÅ HORIZONTALT PLATTFORM TAK FOR BRUK



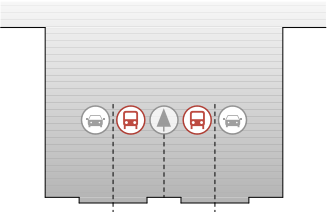
MOTTO:inPUT

FORHOLD TIL OMGIVELSER

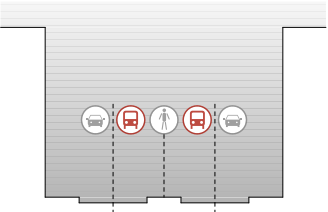
Løsningsforslaget og grepet løser utfordringen med å tilfredsstillе fremtidig kopling mellom Campus, Høyskoleparken, Elgsetergaten, kollektivknutepunkter, gang - og sykkelveier og byen. Grepet muliggjør aktiv videreutvikling av parken med urbane utadrettede funksjoner på skråningens nedre nivå hvor parkgulv, gang - og sykkelveier nord - syd og øst - vest, aktiviseres rundt viktige nettverksfunksjoner og er viktige funksjonelle bindeledd mellom park og høyskolefunksjoner og høyskolen og byen.

Løsningsforslaget muliggjør i tillegg å tilfredsstillе Campus fremtidige og varierende arealbehov ved bruk av varierende bygningsvolum oppe på «Plattformen». Vertikale bygningsvolum og lokalisering av disse vil i tillegg enkelt kunne tilpasses varierende eksisterende arkitektur og bygningsstruktur på Gløshaugen.

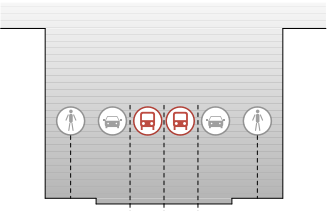
SUPERBUSS ELGSETERGATE



ALTERNATIV 1



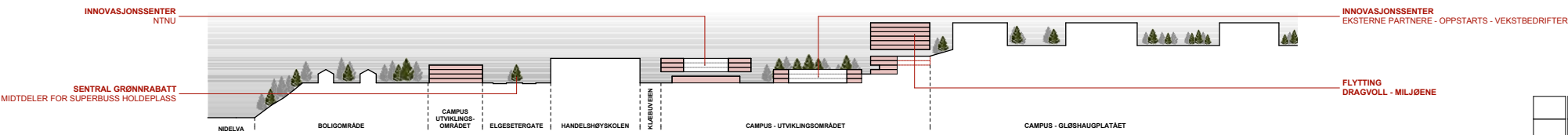
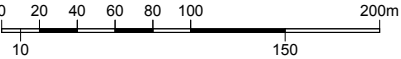
ALTERNATIV 2



ALTERNATIV 3



Målestokk 1:2 000

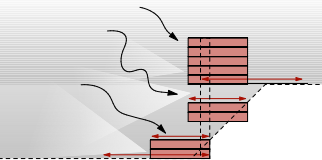


MOTTO:inPUT

UTVIKLINGSMULIGHETER, TRINNVIS UTBYGGING OG ARKITEKTONISK SPRÅK

Besvarelsens valg og etablering av en variabel horisontal bygningsstruktur i parkskråning som «Plattform», fundament og tomter for påbygging av variable vertikale volum kan enkelt realiseres etappevis. De enkelte avdelingers fremtidige funksjonskrav kan etter behov planlegges, lokaliseres og bygges uavhengig av hverandre, men underordnes en «Masterplan» som sikrer at overordnede konsept, nettverksknutepunkter og øvrige kvalitetskrav blir ivarettatt og videreutviklet.

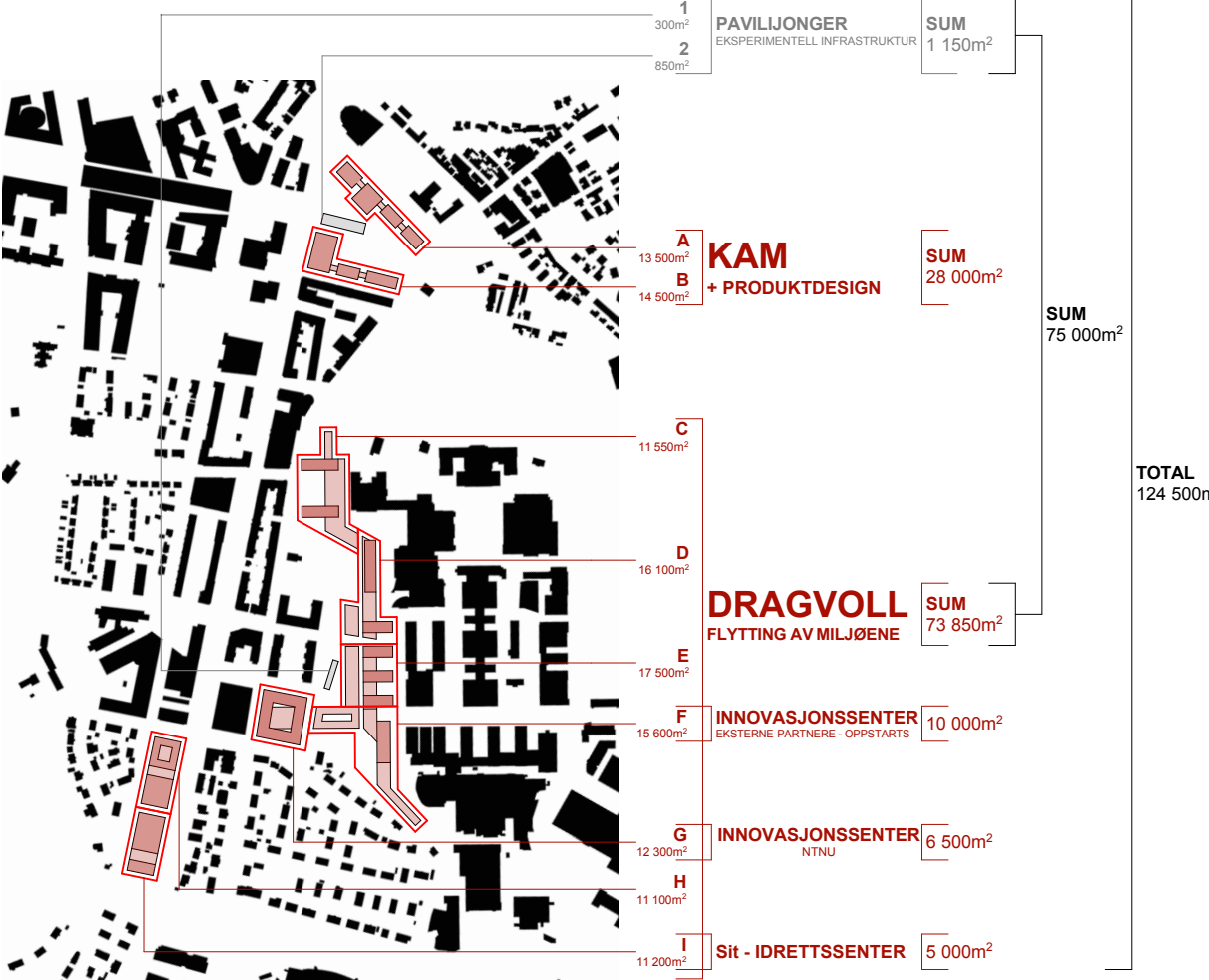
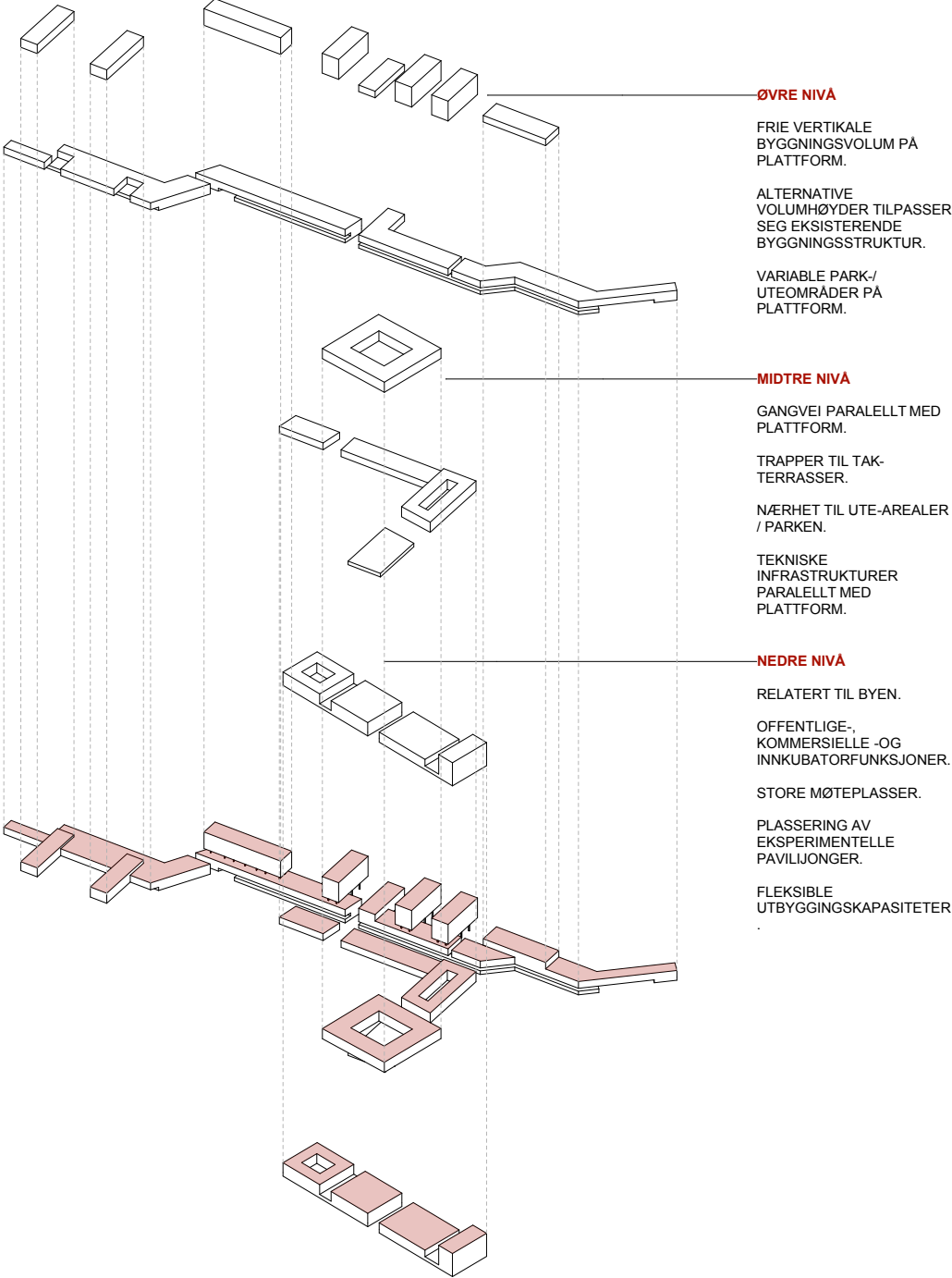
Tidsvinduet for gjennomføring av et stort prosjekt som dette er langt. Et hvert byggetrinn må være komplett, kunne stå selvstendig for seg og samtidig representere tidsånden og avspeile kunnskapen på det tidspunktet enkeltprosjekter utvikles og realiseres. Det er viktig at høyskolens kompetanse, innovasjon og deltagelse til enhver tid og i hvert enkelt prosjekt blir synliggjort gjennom de organisatoriske og arkitektoniske svar enkeltprosjektene krever.



PRINSIPPSNITT SOM VISER FORBINDELSE
MELLOM BYGGNINGSVOLUMER, DE TRE
NIVÅER OG SKRÅNINGEN.

PÅ ALLE NIVÅER ER AREALENE
TILKNYTTET MED UTEAREAL/GRØNT,-
SIKT/LYS OG ENKEL MOBILITET INN OG
UT.

Illustrerte prosjekt viser i stor grad generalitet i det arkitektoniske uttrykket. Imidlertid bør man se for seg over tid en større grad av variasjon, hvor «Plattformens» uttrykk tilhører parken, og den varierende vertikale bygningsmassen oppe på» Plattformen» i større og varierende grad bør avspeile tidsånd, kunnskap, naboskap og de høyskoleavdelinger byggeriene tilhører.



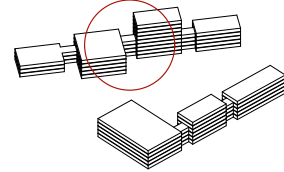
KAM

PLASSERES I HØYSKOLEPARKENS NORDRE DEL AV OMRÅDET OG DEFINERER TORG I MIDTEN.

BEVARING AV EKSISTERENDE TRÆR.

FORSKELLIGE FAG DELER FUNKSJONER.

DIREKTE NÆRHET/FORBINDELSE MED ELGESETERGATE OG STUDENTERSAMFUNNET.



HORISONTALT ELEMENT

PLASSERES LANGS VESTSKRÅNINGEN I OMRÅDET.

VARIERENDE VOLUMDYBDER AVHENGIG AV AREALBEHOV OG TOMTE-/ PARKSITUASJON.

MIDTRE NIVÅ MED GRØNNE, PARK-/ OG UTEPLASSER. ENKEL TILGJENGELIGHET MED ETABLERING AV FORSKJELLIGE INN/UTGANGER.

MULIGE AREALRESERVER FOR UTVIDELSE AV CAMPUS.

BYGGETRINN / FASER

PRINSIPPEKSEMPEL FOR TYPISKE BYGGETRINN.

HVERT TRINN +/- 15 000 m².

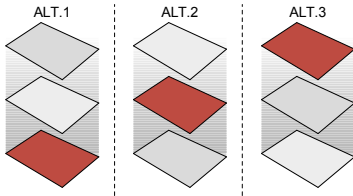
DIVERSE ALTERNATIVE UTFORMINGSMULIGHETER.

LAVE FRITTSTÅENDE BYGGNINGSVOLUMER

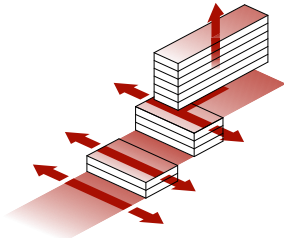
DIMENSJONER/HØYDER TILPASSER SEG EKSISTERENDE DE ENKELTE TOMTE SITUASJONER.

FØRSTE ETASJE MED OFFENTLIGE/KOMERSIELLE FUNKSJONER:

-PARKERING, SYKKEL PARKERING, GARDEROBER
-BUTIKK / KAFFE - RESTAURANT



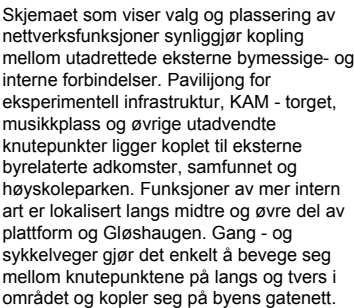
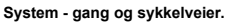
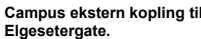
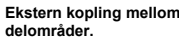
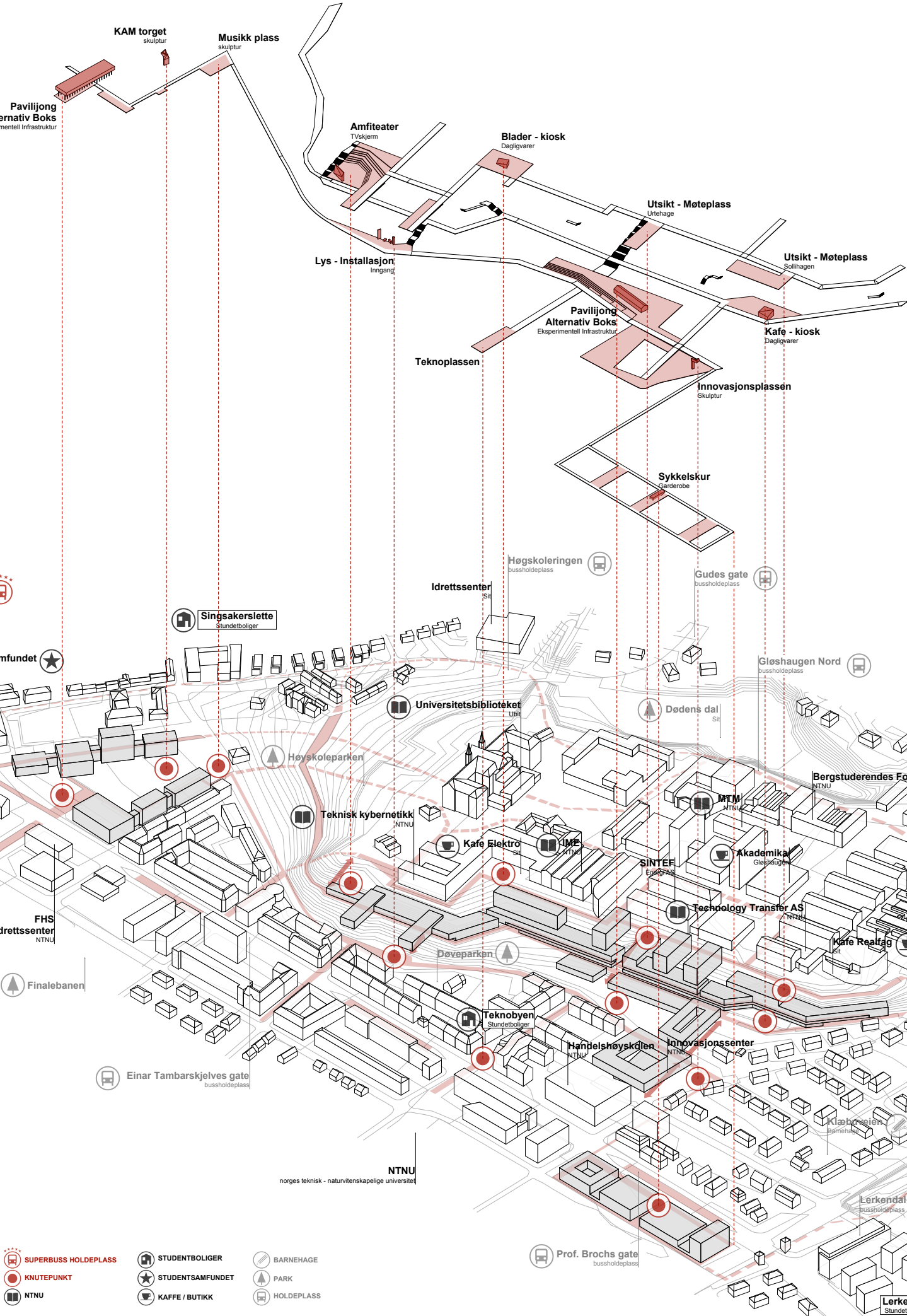
ALTERNATIVE MULIGHETER OG
KOMBINASJONER MELLOM NIVÅENE I
FORHOLD TIL GRAD AV OFFENTLIGHET.



TYPISK PRINSIPP AV VOLUMSNITT FOR
ALTERNATIVE UTBYGGINGSPROGRAM OG
FUNKSJONDELING VERTIKALT OG
HORISONTALT.

Ekstern og intern mobilitet

Kryssende gang- og sykkelakser på tvers øst - vest, legges i vigtige netværksknudepunkter og sikrer nødvendig kontakt og koplinger mellom nye arealer, byen, parken og Gløshaugen. Nettverkssystemet er universelt utformet, letorienterbart, varierende og opplevelsesrikt og koplet til byens øvrige transportsystem. Intern mobilitet løses horisontalt med god kontakt mellom avdelinger og netværksknudepunkter. Varierende vertikale volumer med trapper og heiser etableres i samsvar med store og varierende programkrav og ønsket lokalisering.



Konseptet med fleksibel og variabel vertikal og horisontal organisering muliggjør høye, fleksible og tidstilpassede løsninger. Mulighet for varierende bygningsdybder, høyder sammenkople med nettverksknutepunkter vil kunne gi høy brukskvalitet, effektiv og fleksibel arealbruk. Urban tetthet med lokalisering av utadrettede funksjoner mot høyskoleparken gir rom for utadrettede virksomheter og etablering av næringsarealer i tilknytning til dette.

Konseptet legger i kraft av sin fleksible og kompakte struktur og beliggenhet til rette for areal- og energieffektive svar og løsninger. Da det er lagt til rette for stor fleksibilitet med hensyn til byggetrinn og gjennomføringsprosesser i et langt tidsperspektiv, skal og vil NTNU's kompetansemiljøer på innovative måte prege valg og endelige løsninger, og samtidig være et stillingsvindu for offensive og bærekraftige enkeltprosjekter. Utadrettede deler av prosjektene skal være inkubatorer og samtidig gi rom for gründervirksomhet og kontakt med eksterne næringsaktører mv.