

åpen campus

Utviklingen av nye NTNU med integreringen av Dragvoll på Elgeseter har mulighet for å forløse en helt ny situasjon for Gløshaugen, Elgesetergate og NTNU. NTNU står overfor et kvantesprang.

Den forestående utviklingen er den fysiske manifestasjon og kulminering av etableringen av NTNU som landets ledende universitet og forskningsinstitusjon. Integreringen av Dragvoll på Elgeseter er et nødvendig og etterlengtet tiltak for å gi NTNU de nødvendige dimensjoner. Utviklingen vil integrere NTNU i Trondheim by og gi rammene for å videreutvikle NTNU; en internasjonal ledende forskningsinstitusjon.

NTNU er i forandring, fra en isolert institusjon på toppen av platået, til en ledende kraft i utviklingen av Trondheim og den nære konteksten på Gløshaugen til en integrert del av byen. NTNU har en tydelig lineær, nesten symmetrisk struktur fra monumentalaksen, Høyskolevegen, til Hovedbygningen og videre i Stripa og helt til Perleporten, den nye hovedinngang mot sør.

NTNU har nådd sine fysiske rammer innenfor platået på toppen av Gløshaugen. Universitetet må enten vokse i høyden eller utover. En uforsiktig plan og universitet vil ese utover og oppsluke parkdraget mellom byen og universitetet. Den siste store utbyggingen koblet St. Olavs Hospital til NTNUS hovedakse og skapte et nytt tyngdepunkt i nordenden av Elgesetergate.

AKSEN

Vi foreslår en kontrollert, tett og tydelig utvikling av universitet langs en ny Øst/Vest-akse i sørenden av Elgesetergate i forlengelse av Sem Sælands vei. Grepet sikrer NTNUS tydelige identitet på platået samtidig som det utvikles en virkelig by-integrert campus.

Koblingen i sør med høy tetthet tilfører en bi-polaritet til Elgesetergate med St. Olavs Hospital mot nord og Nye Dragvoll og innovasjonssenter som nytt gravitasjonspunkt mot sør. De to tyngdepunktene vil aktivere hele Elgesetergate, med koblingen av universitet i sør og nord vil Elgesetergate summe av liv.

Prosjektet utvikles som en akse som integrerer alle de forestående utbygginger med eksisterende fasiliteter. Den nye akse kobler nytt og eksisterende innovasjonssenter, med Handelshøyskolen til 'Nye Dragvoll' og parken og videre opp imot nye og omprogrammerte Stripa til nye KAM på østsiden av den eksisterende Campus. Nytt idrettscenter er sømløst integrert i topografien rundt Dødens Dal i umiddelbar forlengelse av det eksisterende sportsområdet.

Tillegget til NTNU skal endre NTNU fra introvert til tilgjengelig, som en del av en levende by på Elgeseter. Vi tegner alle bygningene som en forlengelse og utvidelse av det offentlige rommet, som en strategi for den by-integrerte campusen.

Senterpunktet i den nye akse er 'Nye Dragvoll'. Vårt forslag bygger videre på Dragvolls og NTNUS stolte tradisjon og unike posisjon i norsk arkitekturhistorie som (suksessfulle) eksperimenteringer med å bygge 'Storskala Arkitektur'. 'GATA', 'STRIPA' taler deres tydelige språk. Universitetene i Trondheim har vært steder for total eksperimentering, fra forskning til det bygde miljø. Vi viderefører denne tradisjonen, men fremfor i en introvert intern arkitektonisk utopi, som en ekstrovert urban plan. Integret bestandig strategi for en ny Storskala Arkitektur.



SITUASJONSPLAN
1:1000
0 m 100 m

åpen campus



nye dragvoll



nye forbindelser



NTNU's historiske nord sør akse kombineres med ny øst vest akse. Koblingen skaper nye muligheter for en by-integrert campus.

den nye campus-by akse



Campus utvidelsen integrerer innovasjonssenter, handelshøyskolen og Flystripa. Bygningene forlenger det offentlige rom inn i bygningene for at skape en by-integrert campus.

programmer forbundet



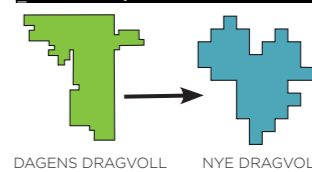
De to nye hovedakser kobler og utvider alle universitetets vesentligste funksjoner.

park og rekreasjon



Designet utvider parken og bringer parken til Elgesetergate via Nye Dragvoll. Sportspareren utvides med nye sportsfasiliteter. Koblinger i parken intensiveres. etergate.

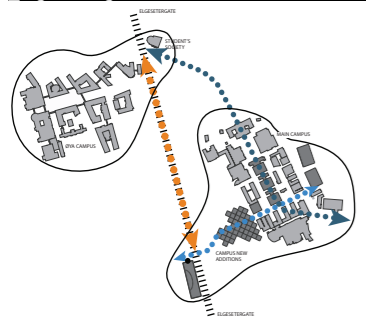
stolt tradisjon for storskala arkitektur



Vårt forslag bygger videre på Dragvolls og NTNUs stolte tradisjon og unike posisjon i norsk arkitekturhistorie som (suksessfulle) eksperimenteringer med å bygge 'Storskala Arkitektur'. 'GATA', 'STRIPA' taler deres tydelige språk. Vi viderefører denne tradisjonen, men fremfor i en introvert intern arkitektonisk utopi, som en ekstrovert urban plan. Integrert bestandig strategi for en ny Storskala Arkitektur.



elgesetergate aktivert



Bi-polaritet i Elgesetergate med St. Olavs Hospital mot nord og Nye Dragvoll og innovasjonssenter som nytt gravitasjonspunkt mot sør. De to tyngdepunktene vil aktivere hele Elgesetergate.

mobilitet



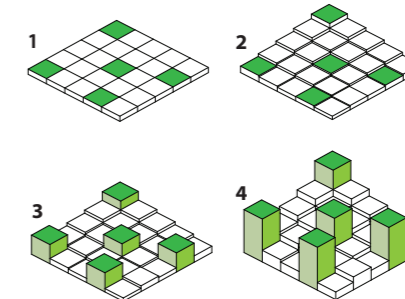
NTNU gjøres tilgjengelig fra sørvest i et kontinuerlig byrom direkte inn i campusen. Koblingen vil stimulere gange og sykling i Elgesetergate og til campus. Gjennom høy densitet kanaliseres effektiv og sikker flyt i øst-vest retning. Busstop, sykkelruter og sykkelparkering er strategisk lokalisert.



FORKLARING

- Busstop
- Eksisterende sykkelparkering
- Ny sykkelparkering
- Eksisterende gang- og sykkelvei
- Ny gang- og sykkelvei

nye dragvoll - en arkitektonisk kameleon



En urban strategi fremfor en arkitektonisk løsning Tydelig arkitektonisk identitet skaper en robust urban strategi. Byggene utvikles over et pikselert felt, som navigerer topografien i parken og kobler byen med platået. Designet er spesifikt, men likevel generisk. Det er modent til å tilpasses enhver programmatisk input uten å miste sin identitet. Generisk for å kunne møtekomme kjente, ukjente og fremtidige krav og innspill. Spesifikt for å bevare en tydelig identitet.



NYE DRAGVOLL

'Nye Dragvoll' kobler Elgesetergate med NTNU. Forslaget har en tydelig arkitektonisk identitet, med formål å skape en fremtidsrettet urban strategi. Byggene utvikles over et pikselert felt, som navigerer topografien i parken og kobler byen med platået. Designet er spesifikt, men likevel generisk. Det er modent til å tilpasse enhver programmatisk input uten å miste sin identitet. Generisk for å kunne imøtekomme kjente, ukjente og fremtidige krav og innspill. Spesifikt for å bevare en tydelig identitet. Modulært rundt en kontinuerlig superposisjon av ramper, trapper, amfi, bibliotek, kantine, auditorier, student- og forskningsfasiliteter. Grepert er åpent og utadvendt, og gjennom sirkulasjonen en del av byen. En arkitektonisk kameleon.

SPORTSSENTER

Idrettsbygget er en direkte utvidelse av de eksisterende sportsarealene, et flyvende teppe kobler skrentene ved dumpa og skaper et overdekket sportscenter som en utvidelse av parken. En bueform spenner fra skrent til skrent, som omdannes til amfi for sports-events. Sekundære fasiliteter integreres under amfi.

KAM

KAM kobler enden av den nye akse med eksisterende sørøstre inngang til campus. KAM er designet som en arkitektonisk sky, et åpent tredimensjonalt rom for eksperimentering, et fysisk eksempel på arkitektur- og ingeniørkunnskap, som ekstrovert iscenesetter sitt liv og eksperimentering til byen og campus. En svevende bjelke inneholder introverte funksjoner mens workshops, auditorier, utstilling og konserter stables i det åpne rommet i en sky av eksperimentering. Enden av akse blir KAM et naturlig tyngdepunkt med fasiliteter for konserter og utstillinger.

SPORTSSENTER

KAM

DRAGVOLL ANNEKS

NYE DRAGVOLL

INNOVASJONSSENTER

MOBILITET

Prosjektet introduserer en ny sterk akse. Aksene gjør NTNU tilgjengelig fra sørvest i et kontinuerlig byrom direkte i campusen. Vekk med monumentale faktorer og akser, koblingen skaper kvalitative og kontinuerlig park- og byrom fra by til campus. Koblingen vil stimulere gange og sykling i Elgesetergate og til campus. Gjennom høy densitet kanaliseres effektiv og sikker flyt i øst-vest retning. Busstop, sykkel ruter og sykkel parkering er strategisk lokalisert.

FASEVIS UTBYGGING OG AREALER

Prosjektet er delt i separate bygg som kan utvikles uavhengig av hverandre. Dragvoll, som er den store delen, er designet som et kontinuerlig byrom, men kan utbygges i opp til tre faser, hvor hver fase vil skape nye koblinger til byen og parken.

Prosjektet følger arealene som forutsatt i konkurransen, og er designet for å være fleksible for fremtidige tilpassninger i endringer av bygge programmene eller programmatisk endringer.

Dragvoll	69.000m ² + 6.000m ²
KAM + Produktdesign	25.000m ² + 3.000m ²
Innovasjonssenter	6.500m ² + 10.000m ²
Sports senter	5.000m ²
Samlet foreløpig program	125.000m ²
Innovasjonssenter eksternt og internt er samlet i et bygg, men delt i to for å fremme utveksling og innovasjon.	

INNOVASJONSSENTER

Innovasjonssenteret skaper urbane plasser i sørenden av Elgesetergate og forlenger disse plassene helt inn i bygget. Solrike fellesrom bringer byen inn i bygget. Innovasjonssenteret er plassert strategisk i byen ved enden av universitetet og tett på det Teknobyen med innovasjonssenter og kunnskapsarbeidsplasser. Hvor by og læring møtes. Det interne rommet blir en plass for utveksling av ideer, som kobler interne og eksterne fasiliteter. Rommet blir en scene for innovasjon.

DRAGVOLL ANNEKS

Dragvoll anneks er et eksempel på en strategi for fortetting innenfor eksisterende campus område hvor under utviklede tomter kan gis ny bruk og programmering. Enten med nye bygg eller med utbygging av eksisterende bygningsmasse. Dragvoll Anneks er løftet en etasje over eksisterende bygg.

åpen campus

