

# Nærhet



*Nærhet knytter studenter, fakulteter, forskere og byen nærmere hverandre.*



## Nærhet til byen, og til hverandre.

Nærhet er både et sosialt og fysisk konsept - som knytter studenter, fakulteter, forskere og byen nærmere hverandre og de fysiske kvalitetene man finner både på campus og i byen. Nærhet konsentrerer framtidens NTNU-campus innenfor en gjenkjennbar campusson og gir rom for nye møteplasser i byen langs campusloopen. Den sensitive plasseringen av de nye fakultetene i planen tar utgangspunkt i Trondheims sterke eksisterende nabolagsidentiteter og skaper en forsterket relasjon mellom byen og campus.

Tendensene viser i vårtider at våre studiemønstre, arbeidsmetoder og arbeidsmønstre har endret seg til å være mer fleksible enn tidligere. Dette gir også andre forventninger til det framtidige universitetets fysiske miljø. Å kunne tilby et attraktivt sted der utveksling av ideer og utvikling kan pågå både på individnivå og i større grupper vil gi NTNU et fortrinn og konkurransefordeler i kampen om de beste medarbeiderne, studentene og forskerne. Nærhet gir rom for steder der intensiteten spenner fra det åpne integrerte arbeidet, via den konsentrerte arbeidsplassen, til områder formet for refleksjon.

Den digitale utviklingen gjør det også mulig å variere den fysiske tilstedeværelsen, i forhold til arbeidsoppgaver, møter med andre, i mindre eller større grupper, individuelt arbeid i stille miljø eller i andres nærvær. Sambruk og deling av fellesfunksjoner og av de romlige ressursene gir større mulighet for å skape en bred variasjon av arbeidsplasser tilgjengelig for hver enkelt medarbeider, student, forsker og gjesteprofessor.

## En ny historie

Universitet ble etablert på en høyde, adskilt fra byen ved hjelp av landskapet, for å oppnå avstand til byen og samfunnet. Utdannelse og forskning ble ansett å skulle være uavhengig av byens liv. Ambisjonen om å tilbakestille det adskilte forholdet mellom campus og byen betyr at vi må revurdere og reprogrammere de tradisjonelle grønne parkene på campus og gi dem et nytt eksperimentelt innhold. NTNU er Norges toppuniversitet for forskning. I så måte er universitetets beliggenhet en viktig kvalitet. NTNU er Norge: med nærhet til naturen og med en inkluderende og innovativ pionerånd. For å være konkurransedyktig på et internasjonalt marked og for å kunne tiltrekke seg de beste kandidatene for forskning, undervisning såvel som studenter, må NTNU tilby tre nøkkellikviditeter: et høykvalitets universitetsprogram, en interessant by samt attraktive livsstilsmuligheter. Nærhet ser tettere på forholdet mellom universitetet og den offentlige sfæren og aktiviserer strategiske noder med programmer som tas i bruk av både universitetet og byens borgere. Forslaget Nærhet bryter ned den monumentale karakteren som campusområdet har i dag, omstransformerer det grønne belte til en eksperimentell arena, smelter bystrukturen sammen med campusstrukturen og gir nye universitetsprogram en sensitiv plassering i tematiske utviklingsområder.

## Nærhet nå!

Nærhet begynner i dag! Ved å etablere pavijonger og soner som fysiske testbeds for aktivitet, er det mulig å prøve ut en ide og se hvordan den reagerer på omgivelsene og potensielle brukere. Ved å teste ut aktiviteter i mindre skala skapes en robusthet i forhold til å etablere permanente løsninger på sikt.

## Kvalitetsprinsipper

### Samlende - nærhet til hverandre!

NTNU planlegges som et samlet bycampus og gir en svært god fleksibilitet for framtid. En lav og kompakt campusbebyggelse gir korte avstander, både horisontalt og vertikalt. Det fysiske grepet gir nærhet mellom alle fakulteter, institutter, medarbeidere og studentliv i samspill med den eksisterende bystrukturen.

Forslaget åpner for en variasjon av plattformen som hvert enkelt fakultet, institutt og team kan samles omkring. Fundamentet i konseptet er det åpne førsteetasjensplaner, universitetssengen. Loungeen er et samlebegrep for universitetets fellesfunksjoner og mikseprogram og gir arealer og funksjoner for et internt og fremtredt studiemiljø på campus.

### Urban - nærhet til byen!

Campus skal bli et fotgjengervernlig campus - aktivt 24/7/365!

Et byintegret campus handler om å skape tetthet, nærhet og rom for aktivitet. Det er ikke nødvendigvis likhetstegn mellom høy utnyttelsesgrad og bykvalitet, eller mellom høy bebyggelse og urbane liv. Det er de urbane kvalitetene vi må bygge oppunder, og disse handler om å skape tilgjengelighet til et mangfold av goder, som nærhandel, grunnrekreasjon, uteliv, kulturtilbud, og mulighet for fysisk utfoldelse.

Et levende campus- og bymiljø oppstår der de offentlige rommene oppleves inkluderende og tilgjengelige for alle, der det er handel, kulturliv og andre tjenester som bidrar til aktivitet i gatene. En sentral oppgave i den framtidige utviklingen vil derfor være å legge til rette for og stimulere til variasjon mellom universitetsfunksjoner, kultur, fritid, bolig og næringer, uten å skape interessenkonflikter, men heller gjensidig nytte.

### Nettverk av knutepunkt - nærhet til andre!

For å unngå at NTNU skal bli en monokultur og barriere i byen er det viktig at campus åpnes for offentligheten og gir rom for annen type virksomhet. Forslaget viser til en ide om å gradvis la andre typer virksomheter etableres

i deler av universitetslokalene på Gløshaugen og samtidig integrere og etablere universitetsfunksjoner i skråningen mot vest og i området på Elgeseter. På denne måten integreres ikke bare campus i byen men også byen på campus. Dette vil gi nærhet mellom alle deler av campus og styrke forbindelsen mellom Gløshaugen - Elgeseter og byen. Det er avgjørende at det skapes et rikt tilbud i og rundt det framtidige bycampusområdet og de offentlige rommene på campus bygger på et samspill mellom de indre og ytre funksjonene. De ulike fakultetenes identitet tillates å spille ut og tematisere de tilstøtende by- og plassrommene. Mangfoldet av ulike funksjoner og sosiale insitament gir oss et nettverk av ulike destinasjoner og et byrområde med stor diversitet, både med biologisk mangfold og mange sosiale møtested. Passiv overvåking gjennom kvelds åpne virksomheter og åpne 1. etasjer bidrar til å skape et trygt og sikkert bymiljø for gløende.

### Effektiv - nærhet til sambruk!

Nærhet plasserer landets fremste utdanningsinstitusjon i en lesbar og menneskelig skala. Studentmiljøer og arbeidsplasser blir organisert i en kompakt, lav bygningstruktur, slik at studenter, forskere og de mange medarbeiderne er i nærheten av hverandre og kan få glede av og utnytte samlokaliseringen av de ulike profesjonene og fakultetene. Trondheims byskala er veiledende for proporsjonene på det framtidige byintegret campusområdet.

Den lave og kompakte strukturen vil bidra til økt nærhet og visuell kontakt mellom ulike fellesskap og individer på campus og vil øke muligheten for at det oppstår uformelle møter både ute og inne. Den kompakte bebyggelsespolitikken gir dessuten en klar og enkel organisering av universitetets ulike romlige funksjoner og bidrar til tyllighet og lesbarhet.

Øvrige fordeler som kan nevnes er:

- lav formfaktor gir lavt energibehov
- et lavt, aktivt tandskapsområde som både kan brukes til energiproduksjon og til oppholdsarealer

- kortere skygger mot plasser, byrom og nabobebyggelse
- framtidige omorganiseringer kan håndteres i mindre etapper i en bybyggelsestruktur som er delt opp i mindre enheter og vil kunne foregå uten unødvendig forstyrrelser for pågående virksomhet.

### Bærekraftig - nærhetstilviten!

Tettheten og det sosiale mangfoldet som byen tilbyr er en forutsetning for møter mellom mennesker og ideutvikling. Et attraktivt campus gir muligheten til å leve en grønn og sunn livsstil. På det bærekraftige campusområdet har man alt innenfor gangavstand. Selv om det er viktig med høy tetthet må den ikke gå på bekostning av byens eget økosystem. For å kunne håndtere utfordringene vi står overfor som følge av klimaendringene, må vi se sammenhengene mellom de sosiale, romlige og økologiske systemene i byen.

Det overordnede grepet legger opp til en balanse mellom de ulike bærekrafts aspektene og hvordan NTNU og byn utvikles optimalt. Den fysiske planen bygger på en ide om å håndtere en verden i endring og legger opp til et robust rammeverk der NTNU kan starte opp enkelte deler nå samtidig som det kan arbeides langsiktig slik at planen kan håndtere en verden i endring.

### Levende laboratorium - nærhet til i morgen!

Fra distansgronske og lukkede strukturer til et Levende laboratorium i nærheten! Det tradisjonelle parkanlegget som i dag omkranser universitetet på Gløshaugen har et stort potensiale for å bli en aktiv og komfortabel park. Små reserverbare møtepaviljonger plassert i parken og langs øveløpet vil skape attraktive og alternative destinasjoner. Gjennom å arbeide strategisk med å etablere forbindelser på tvers av den etablerte byen vil universitetet bidra til å korte ned de mentale avstandene og studentene vil gi NTNU en økt synlighet i de grønne og urbane byrommene både på det eksisterende campusområdet og i byen.

## Fleksible rammeverk for etappevis utvikling



### Dagens situasjon: Identitet

Strategien er forankret i det Trondheimske: vi bygger på byens kvaliteter, det karakteristiske ved byen og ser på de konkrete utfordringene som er for elven. Det finnes allerede attraktive nabolag med sterke kvaliteter i områdene ved Midtbyen, Øya, Bakklundet, St. Olavs og dagens campusområde. Avstandene mellom områdene er liten men dårlig tilgjengelighet og manglende programmering fører til at den opplevde avstanden virker stor. Vi ser et potensiale for å knytte sammen de sterke nabolagene med et enkelt rammeverk som avgrensning for en konsentrert stedsutvikling, dette vil endre måten campus oppfattes.

### Trinn 1: Nærhet Rammeverk

Nærhet trenger en avgrensning. Loopen tilbyr et klart, robust og fleksibelt rammeverk for å strukturere en konsentrert campusutvikling. Loopen forbinder byen og campus ved å knytte sammen eksisterende offentlige rom til et fotgjengervernlig nettverk mellom viktige knutepunkt - noder. Hver node, er som et hjerte for de omkringliggende nabolagene og reflekterer deres unike identitet. Loopen kan etableres umiddelbart ved å innføre testbeds, prosjekter som vil generere interesse, innsikt og tillit mellom ulike brukergrupper.

### Trinn 2: To HUB'er

Forslaget maksimerer potensialet som ligger i de to planlagte superbusholdeplassene. Ved å transformere disse til to HUB'er - to universitetsknutepunkter der man finner et bredt spekter av transportmuligheter. Den første store utbyggingen i forslaget, støtter opp om disse knutepunktene ved å la hjørnene i Elgesetergata bygges ut med utfyllende programmer som danner en portal til NTNU. Dette nordlige knutepunktet, beliggende rett ved Studentersamfunnet og tetter på bysentret i Trondheim, vil huse KAM og produktdesign i Høysskoleparken. Ved det sørlige knutepunktet vil dagens forskningsidentitet styrkes ved at et nytt Samfunnsvitenskapssenter og det nye Innovasjonssenteret plasseres tett på HUB'en.

### Trinn 3: Vokse sammen

Å flytte Dragvollmiljøene gir mulighet til å reetablere forholdene mellom fakultetene. Forslaget bytter programmene ned i mindre bygningekropper som har en riktig skala for Trondheim, og samlokalisere disse i en gruppe av bygninger. Volumene er plassert langs Klebueveien og bidrar til å knytte sammen byen og campus i øst-vest retning fra Gløshaugen mot Elgesetergata og i nord-sør retning fra boligområdene i sør via campus til Bakklundet lenger nord. Å bygge mindre bygninger og i etapper gir en robust økonomisk modell og vil tilrettelegge for å integrere en mer bærekraftig utbygging ertersom teknologien i byggeindustrien forbedres.

### Trinn 4: Gjenbruk og renovasjon

Når utviklingspresset er lettet vil det bli mulig å revurdere den eksisterende bygningsmassen på campus og i byen. Bygninger kan renoveres og leies ut til private bedrifter som vil dra nytte av nærheten til campuslivet. Universitetet kan tiltrekke seg start-ups, huse inkubatorer og tilby plass for samarbeidende private forsknings- og innovasjonsbedrifter. Denne overlappen kan være verdifull for studenter og nyutdannete, som også vil forbli i nærområdet og på den måten bidra til å styrke NTNUs identitet som en forsknings- og innovasjonssenter

### Resultat: Byintegret!

Tiden gir muligheter. Nærhet gir en fleksibel strategi for å utvikle campus. Samtidig som stegene kan leses kronologisk er de elastiske og vil overlape hverandre etterhvert som utviklingen av Trondheim og NTNU campus fortsetter. Denne fleksible utviklingsstrategien vil ta fordel av et lappeteppes av programmatisk familier i et byintegret campus. Bygningskala vil være et nøkkellriterie for en vellykket byintegrasjon. Forslaget viser en nedskalering av eksisterende bygningsskaler på Gløshaugen og nedskalerte, mer stedsstilpassete nye bygningsskaler langs Klebueveien, Elgesetergata og Vangslunds gata.

# Integrasjon

**Testbeds skaper nærhet nå!**  
 Erlevende nettverk kan etableres i dag! Testbeds, paviljonger, utstillinger, nye siterplasser og lyskonsepter, events og festivaler kan bidra til å aktivisere campus, redusere den mentale avstanden mellom mennesker og programmer og generere økt interesse for det som skjer på campus. En sone med et sterkt nettverk av testbeds etableres med utgangspunkt i den eksisterende urbane strukturen og knytter sammen vesentlige

knutepunkter som Høyskoleparken, Gløshaugen, Innovasjonstorget, Nidelva og St. Olavs Hospital. Loopen øker tilgjengeligheten til de omkringliggende nabolagene ved å ta utgangspunkt i deres unike identiteter. Samtidig kan loungeprinsippet gradvis innføres i en testout-fase og bidra til å skape den nye identiteten Nærhet!



# Nettverk

**Nettverk av unike gater**  
 Elgesetergata med sine to parallellgater, Kløbuveien and Vangslunds gate er allerede etablerte og sterke nord-sør forbindelser, hver med sine unike kvaliteter. Forslaget styrker øst-vestforbindelsene på tvers av disse korridorene og bryter dem ned til mindre kvartaler som gjør området mer tilgjengelig og attraktivt for fotgjengere. I tillegg programmeres

hjørnene slik at hvert kryss kan bli en framtidig node. I møte med skråningen ved Gløshaugen brytes tverrforbindelsene opp til organiske strukturer som er godt opplyste og trygge om natten og oppvarmede om vinteren der det er nødvendig. Samtidig knytter de sammen gatestrukturen på Gløshaugen med kvartalstrukturen i Elgesetergata.



# Landskap

**Komfortabel og bærekraftig livsstil**  
 Landskapsstrategien legger et nytt performativt lag over den historiske parkstrukturen. Dette vil gi plass til vekslende programmer ved universitetet, som kan invitere byen inn til deltagelse og bidrag. Grønne øst-vest forbindelser vil bidra til å styrke tilgjengeligheten, øke det biologiske mangfoldet samt å bedre de romlige kvalitetene.

Klimasmart infrastruktur kan skape ny identitet i form av samspill og opplevelser av å vann som bringes til overflaten. Vi foreslår strategisk plasserte og klimasmarte parker som både behersker framtidige klimaforhold og tilbyr underholdning for Trondheim by.



# Mobilitet

**Økt tilgjengelighet**  
 Det største potensialet for mobilitet i Trondheim ligger i å øke tilgjengeligheten til og å komplettere det eksisterende bevegelsesnettverket. Avstandene i byen er små, men fysiske barrierer som Elgesetergata og det bratte landskapet mellom Elgesetergata og Gløshaugen gjør bevegelsen komplisert. Strategien fokuserer på å forbedre tverrforbindelsene over Elgesetergata og å fullføre

elvepromenaden sør på øya. De to framtidige superbusholdeplassene vil sammen med Lerkendal togstasjon bli NTNUs hovedknottpunkter. Mobilitetsstrategien transformerer disse holdeplassene til knutepunkter for flere typer transportmidler. For å sikre tilgjengelighet og trygghet, etableres oppvarmede gangveier i minst tre ulike områder, dette vil sikre enkel gangforbindelse opp til Gløshaugen året rundt.



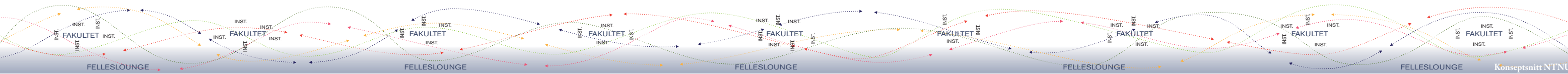
# Bebyggelsesprinsipper

**'Nedskalere' eksisterende bygninger**  
 Ved å bryte ned den eksisterende bygningsmassen på Gløshaugen forbedres situasjonen mellom og rundt bygningene og forbindelsene med skråningen mot Elgesetergata blir lettere tilgjengelige. Vi foreslår en invertering av dagens inngangssituasjon: fra få eksterne adkomstpunkter med mange interne forbindelser - til mange eksterne adkomstpunkter med forbindelser til gode offentlige rom. Ved å ta vekst dagens overdekkede atrier forbedres bevegelsen inn i og gjennom campus og gir bedre orienterbarhet mellom fakultetene som allerede er etablert på Gløshaugen.

**Plassering av bebyggelse**  
 Lokaliseringen av de nye fakultetene må respektere og styrke de sterke nabolagsidentitetene som allerede finnes i Trondheim. Dragvillmiljøene samles i mindre bygningsvolumer med beslektet uttrykk, tilpasset byskalaen langs Kløbuveien. De nye bygningene langs Kløbuveien vil styrke forbindelsen mellom Moholt i sør og Bakklandet i nord. Hver enkelt universitetsbygning må henvende seg aktivt med utadvendte funksjoner mot tilstøtende parker, plasser og gater.

**Programmering**  
 Universitetets campusområde defineres av sin aktive og åpne forsteetasje. NTNU lounge gir ikke bare rom for ulike aktiviteter. Loungen på NTNU blir det tydelige ansiktet utad og magneten som inviterer inn! NTNU lounge "the place where the fire is kept" er et helhetsgrep og inkluderer samtlige nye, framtidige og eldre bygninger i det samlede universitetet og vil gi de beste fysiske forutsetningene for et levende og utforskende fagmiljø for studenter, medarbeidere og partnere. NTNU-Lounge vil ha en sterk attraksjonskraft i kombinasjon med internasjonalt fremragende undervisning, forskning, innovasjon og formidling.

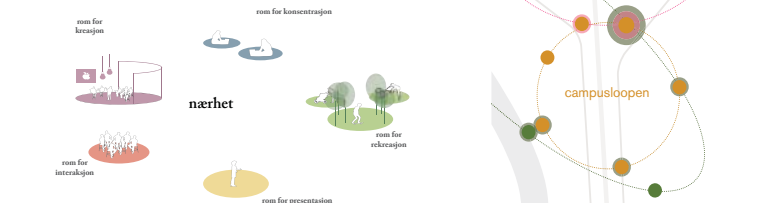
Den nye sosiale arenaen NTNU Lounge, ligger i et nettverk knyttet sammen av alle fortøetstasene på det framtidige campuset. Loungen har en rekke ulike funksjoner, servicetilbud, aktiviteter og møteplasser i alle universitetets bygninger og tilbyr studenter, forskere og medarbeidere et sted å interagere både i og utenfor studietiden. På det samlede campuset utgjør første etasje hjertet i alle universitetets bygninger og inngår i et nettverk av kreative læringsmiljøer.



# Samlende arbeids- og studiemiljø

**Designet av NTNU for NTNU.**  
 Konsept og utforming av NTNU Loungen i de ulike bygningene vil reflektere ideer fra fagmiljøene ved de forskjellige fakultetene og instituttene ved NTNU. Loungen vil være åpen og tilgjengelig, ikke bare for de som er hjemmehørende i den enkelte bygningen, men for alle ved universitetet og i byen. Loungen utgjør ulike typer sosiale arenaer som lever 24/7 og som kan gi plass til sosiale- og fritidsvenner arrangert av faglige team, partnere, student- og forskningsgrupper. Eksempler på fasiliteter som finnes i campusloungen er; sentrale torg, ulike typer sosiale rom og møteplasser, oppbevaringskap for elever, spill, bordtennis- og biljardbord, idrettsklubber, informasjon, fullt utrustede kjøkken og automater, gjenbrukstorg og bytteplasser for klar,

møbler og brukte lærebøker, kunstinstallasjoner og eksponeringsflater for ulike prosjekter som gjør forskningen innen ulike fagmiljøer mer synlig og tilgjengelig. **Rom og identitet** Det fysiske miljøet kan bidra til å reflektere ulike identiteter gjennom å definere flere typer møteplasser, her finnes rom for kreasjon og konsentrasjon, interaksjon og presentasjon. Prosjektet inviterer på denne måten til å la universitetets aktiviteter og programmer reflekteres i bybildet slik at NTNUs identitet eksponeres og blir synlig. På samme måte får byen sette sitt eget preg på Loungen ved at det åpnes for deltagelse og samhandling. Gjennom deltagelse og åpenhet oppnås en nærhet til Trondheims innbyggere!



# Byintegrrert



Byintegrrert campus

# Byskala



Ny campusbebyggelse tilpasset eksisterende byskala

## Situasjonsplan 1:2000

- ● Møteplass, forskjellige typer
- ● Potensiale Testbed
- ● Mobilitet HUB
- ● Campusloopen
- ● Kulturloopen
- ● Friluftsløopen

## Arealoversikt

- Kunst, Arkitektur og Musikk + Produktdesign 28.000m<sup>2</sup>
- Dragvoll-miljøene, samfunnsvitenskap og teknologiledelse 75.000m<sup>2</sup>
- Innovasjonssenter, NTNU og Eksterne partnere, oppstarts- og vekstbedrifter 16.500m<sup>2</sup>
- Idrettscenter 5.000m<sup>2</sup>
- Studenthotell, kongress, kontor og næring 56.000m<sup>2</sup>
- Bolig 30.000m<sup>2</sup>



**Kalvskinnet bycampus**  
med Vitenskapsmuseet

**Midtbyen campus**  
Bynær campusatellitt og Vitenskapsmuseum knyttet sammen med NTNU via kulturloopen.

**Kulturloopen**  
Gang- og sykkelvennlig loop der kulturelle aktiviteter, både byens og universitetets samles.

**Friluftsløopen**  
Sammenhengende rekreasjonsloop for løpetur og gåturer, ridning eller som transport mellom ulike aktivitetsnoder.

**Sykler og fotgjengere**  
I disse gatene gis syklister og fotgjengere prioritet framfor bilene.

**Drenering og vannoppsamling**  
Ved store nedbørsmengder samles overvann i dammer som avlastning for gater og fortau. Dammene kan brukes til rekreasjon -som skøyting om vinteren.

**Høyskoleparken!**  
Hva skjer i Trondheim? Høyskoleparken vil bli en aktiv grønn studentpark, et delt utendørs møtested for musikk, arkitektur, kunst og produkt design.

**Kløbeveien**  
En campus-bygate, perfekt for gående og syklister. Her møter gamle småskalabygninger de nye Dragvollbygningene i menneskevennlige skala. Den eksisterende trerekken bevares og gir gaten en grønn atmosfære. Denne gaten styrker den viktige forbindelsen mellom Baklandet og campusområdet.

**Superbuss knutepunkt**  
Disse to knutepunktene vil bli hovedadkomst og -avreisepunkt for kollektivtransport til og fra NTNU og er derfor viktige mål ved campus. Vi styrker rollen til superbusholdningsene ved å tilføre sykkel-, el-sykkel, taxi og fotgjengertilbud.

**Testbeds!**  
Et nytt aktivt lag legges til det formelle landskapet som omgir NTNU. De uprogrammede rommene kan være vertskap for skiftende temporære programmer som universitetet bringer ut for å samhandle med byen. Birøtting, frukthager, installasjoner, forskning osv kan være arenaer for læring i og fra landskapet.

**St. Olavstorget**  
Legens ordre! Et sentralt møtested i sykehusbydelen ved St.Olavs hospital.



**Gløshaugen felles**  
Slå opp en stol! Grøntområdet på campus er en åpen og tilgjengelig plass innenfor det tette campusområdet. Et sted for å møtes og å slappe av.



**Utviklingssted**

**St. Olavs**

**St. Olavs**

**St. Olavs**

**St. Olavs**

**Vangslunds gate**  
 En nabolagsgate med en menneskevennlig skala. Roligere og med flere boliger tilbyr denne gaten et alternativ til den travle Elgesetergata og Klæbuveien. Gata fungerer også som forbindelse til idrettsfasilitetene på Øya.



**Lounge:** Samlende campus

**Elgesetergata**  
 Dette er en gate med mye bevegelse og aktivitet. Som hovedpulsåren inn til byen fra syd fungerer den som en korridor der publikum flytter gjennom området. Fasadene ut mot gata vil ha en aktiv førstetasje med offentlig program, inkludert kafeer, restauranter, butikker og annen næring, ikke bare henvendt mot studentene men også den generelle befolkningen.

**Elvepromenaden**  
 Walk this way! En ny offentlig elvepromenade gjør vannet mer tilgjengelig for rekreasjon. En hevet gangbro i treverk langs elva med sitteplasser og informasjon. Perfekt for søndagsturen eller en løpetur!



**Fritidsliv:** Nidelva havnebad og promenade

**Nidelva Idrettsenter**  
 Lyst på en svømmetur? En ny rekreasjonsnøde ved Nidelva med sports- og badefasiliteter.

**Grønne forbindelser!**  
 Grønne korridorer skaper øst/vestforbindelser som knytter campus til Nidelva. Disse forbindelsene blir styrket gjennom bruken av vegetasjon. Ulike planteskjemaer kan sørge for subtile forskjeller i identitet for de ulike gatelandskapene.

**Dragvoll flytting:**  
 samfunnsvitenskap og teknologiledelse

**Skalariktig campus:**  
 tilgjengelig, åpent, synlig og orienterbart!

**Landskapsbygning:**  
 samfunnsvitenskap og teknologiledelse

**Innovasjons HUB**

Utviklingssted  
 Superbuss knutepunkt  
 Kontor/inkubator  
 Bolig

**Innovasjonstorget**  
 Vis meg din ide! Et nytt torg ved innovasjonssenteret og samfunns- og vitenskapscenteret.

**Grid Splits!**  
 Kvarvalsstrukturen i Elgesetergata og kvarvalsstrukturen på Gløshaugen smelter sammen over skråningen ved at bygridet splittes opp i flere organiske ruter inn til campus. De organiske stiene markerer overgangen fra byen til campus.



**Komfort:** oppvarmede gangveier

**Oppvarmede gangveier**  
 Oppvarmede gangveier øker tilgjengeligheten og tryggheten i bakkene om vinteren.

**Tverrforbindelser!**  
 Tverrforbindelser sikrer en tilgjengelig og byintegret campus. De er godt opplyste, trygge om natten og oppvarmede om vinteren, der det er behov. De sikrer flyt i øst-vestretning og bidrar til å skape mange nye krysningspunkter som gir mulighet for at det kan oppstå nye møteplasser og offentlig program.

**Campus i landskapet!!**  
 Landskapet tilbyr et rammeverk for den framtidige byintegreerte campusutviklingen. Nye bygninger plasseres på kanten av platået på Gløshaugen og i Høyskoleparken. Koblingen til de nye bygningene sørger for en tryggere fotgjengersirkulasjon og styrker grøntområdene på campus i forhold til sosial interaksjon.

**Lerkendal stasjon**  
 Denne stasjonen vil spille en viktig rolle som nasjonalt og internasjonalt adkomstpunkt til NTNU.

**Campusloopen**  
 En avgrensning for vekst, en portal inn til campus og en organiserende rute for universitetsaktiviteter.

**Jordbruk!**  
 Åpne sletter i den sørlige delen av campus kan konverteres til urbane dyrkningssoner for studentene som bor på Moholt og Lerkendal.



**Bærekraft:** urbane dyrkningssoner