

The Knowledge Axis

- a brief introduction



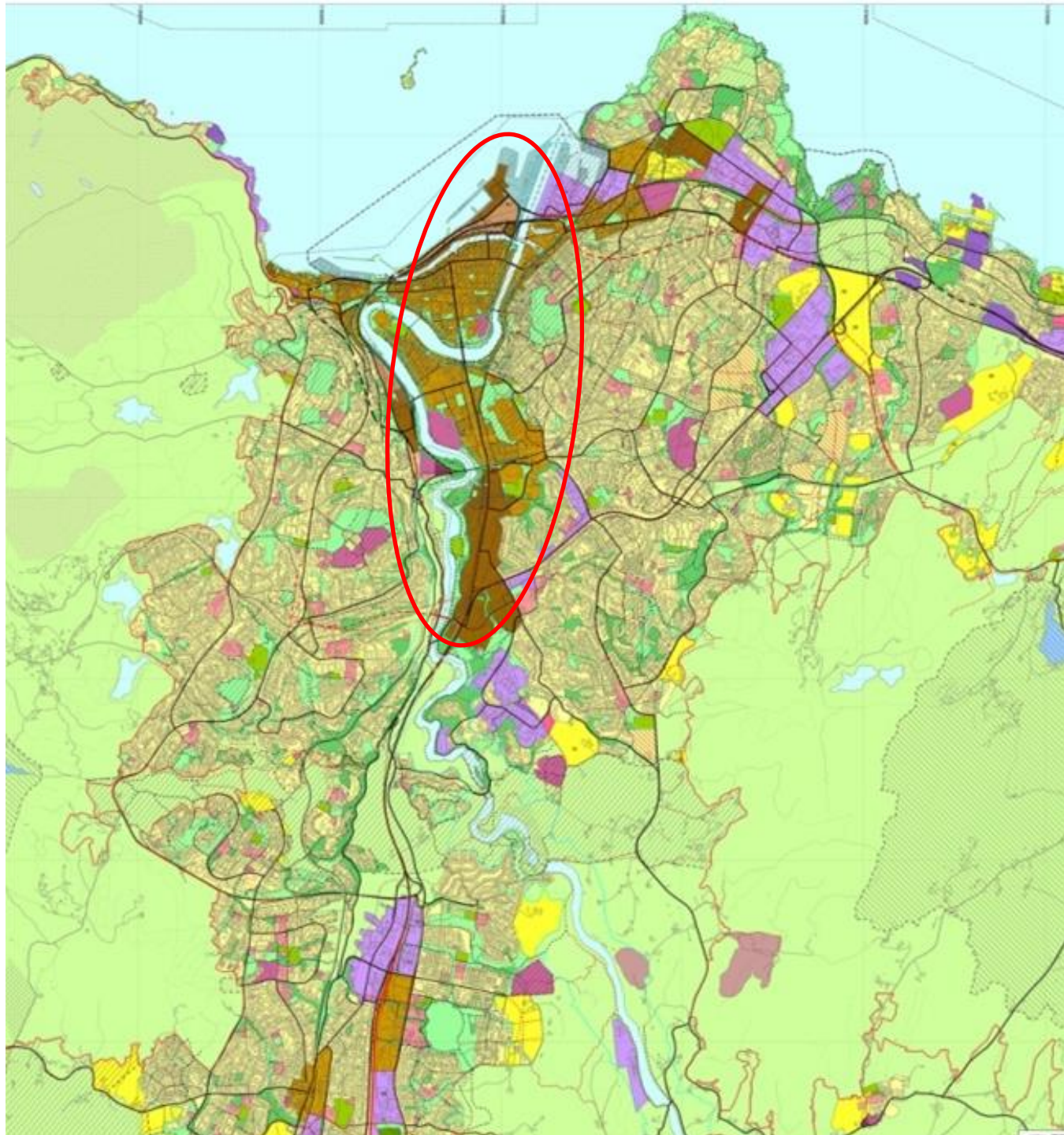
Annex 63

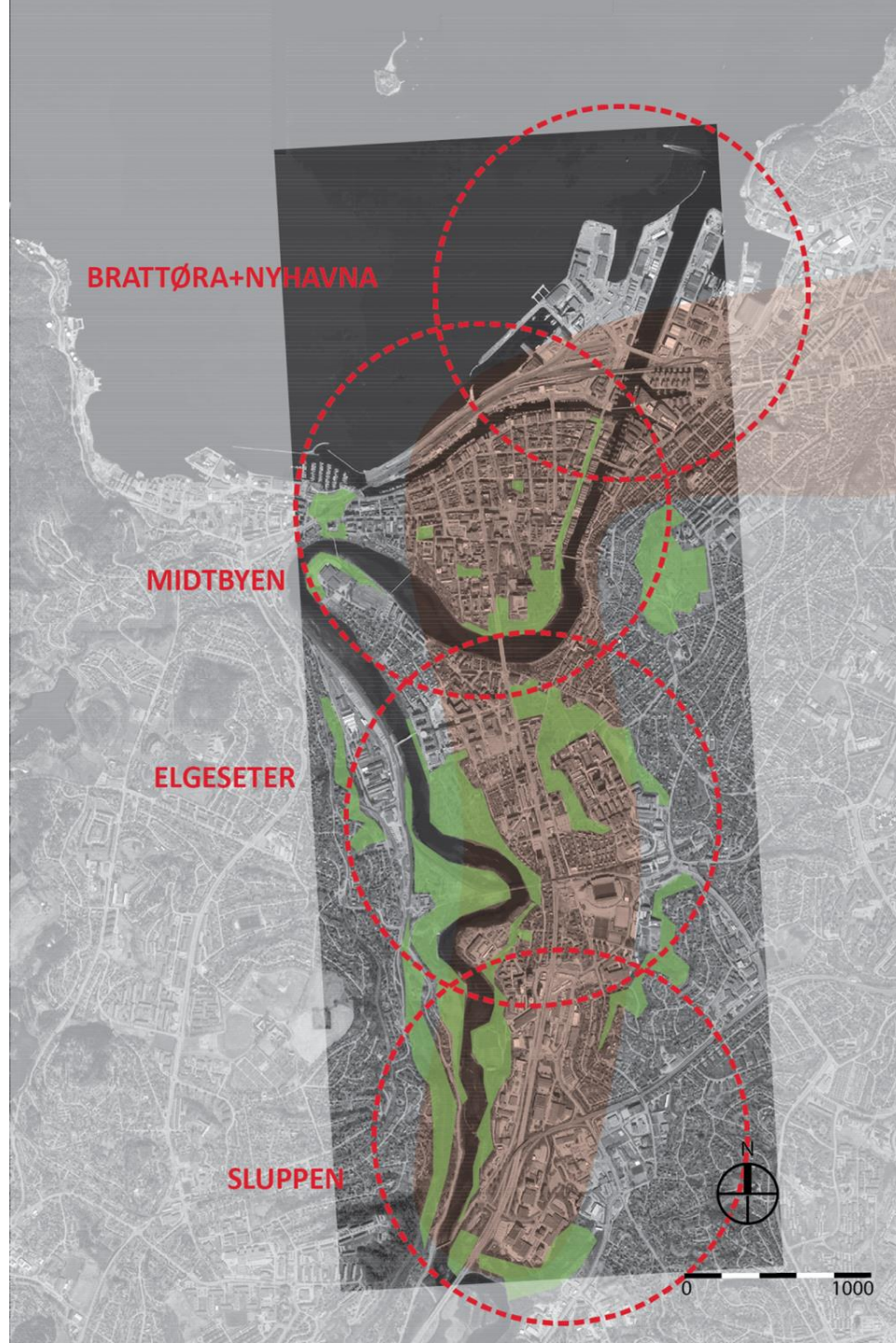
16.10.2017

Julie Nordhagen

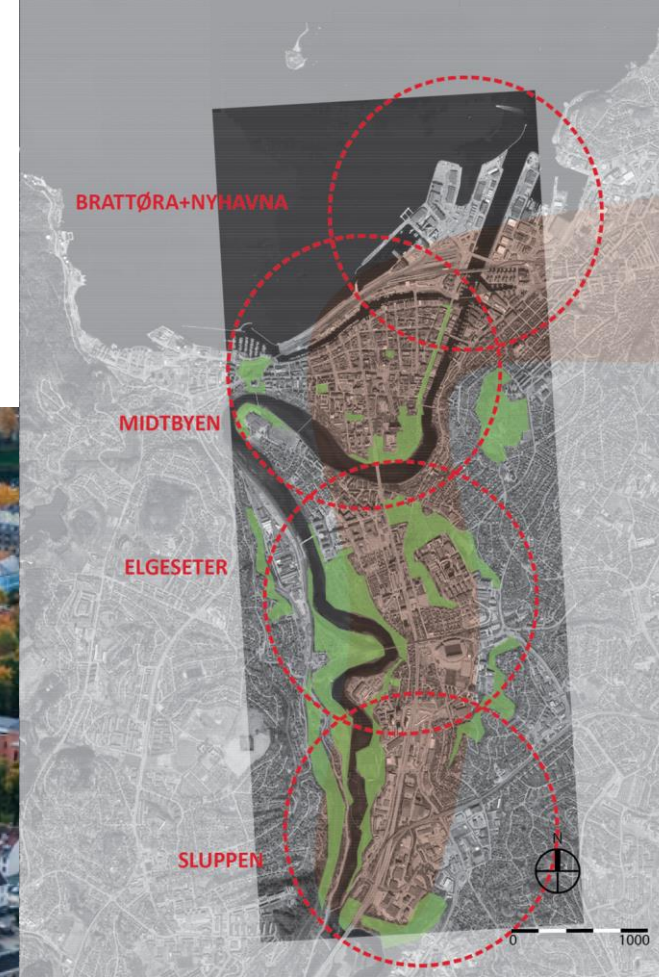


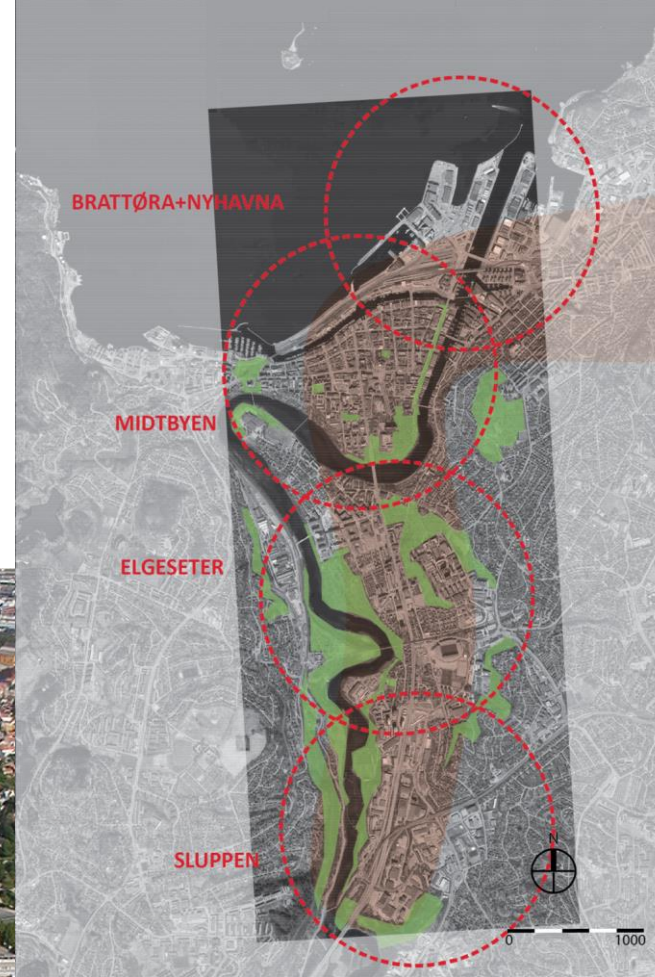
Adressa, 4.april 2013

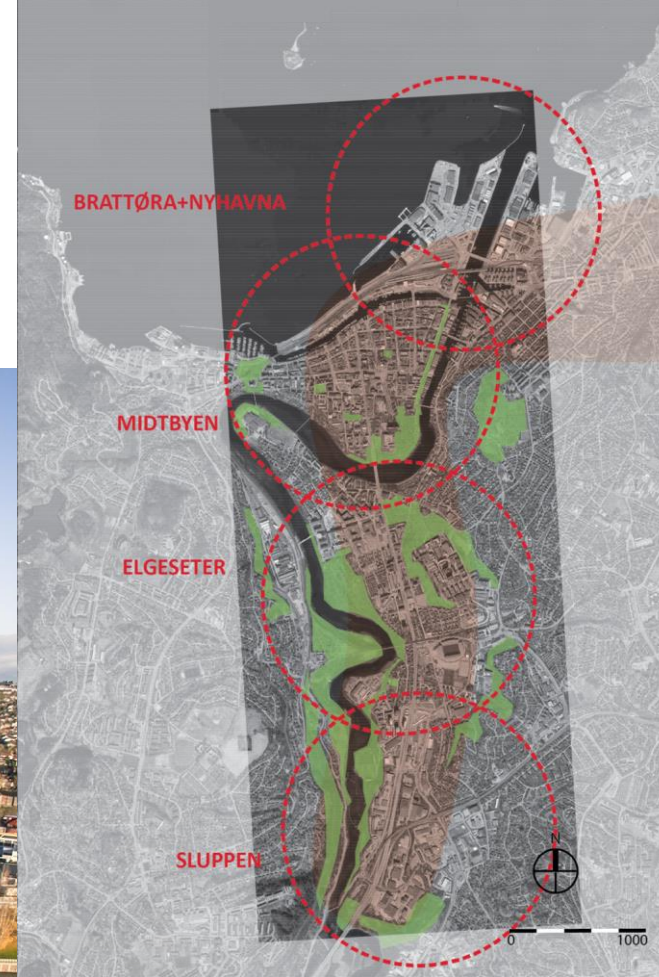


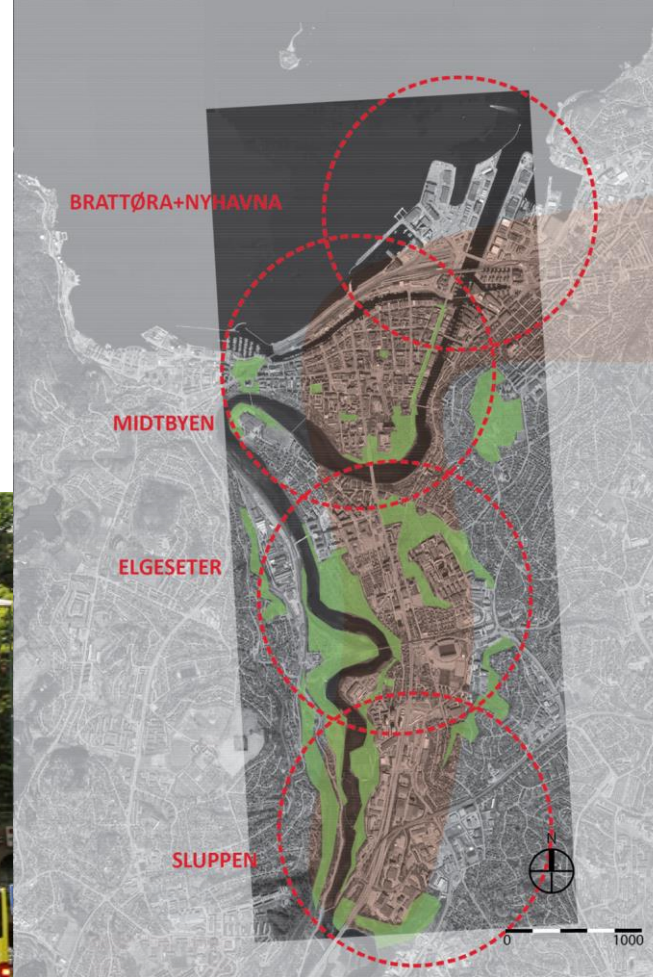












BRATTØRA+NYHAVNA

Trondheim Maritime Senter
Svartlamoen
Pirsenteret
Sintef - Sealab
Miljødirektoratet
Clarion konferanse

MIDTBYEN

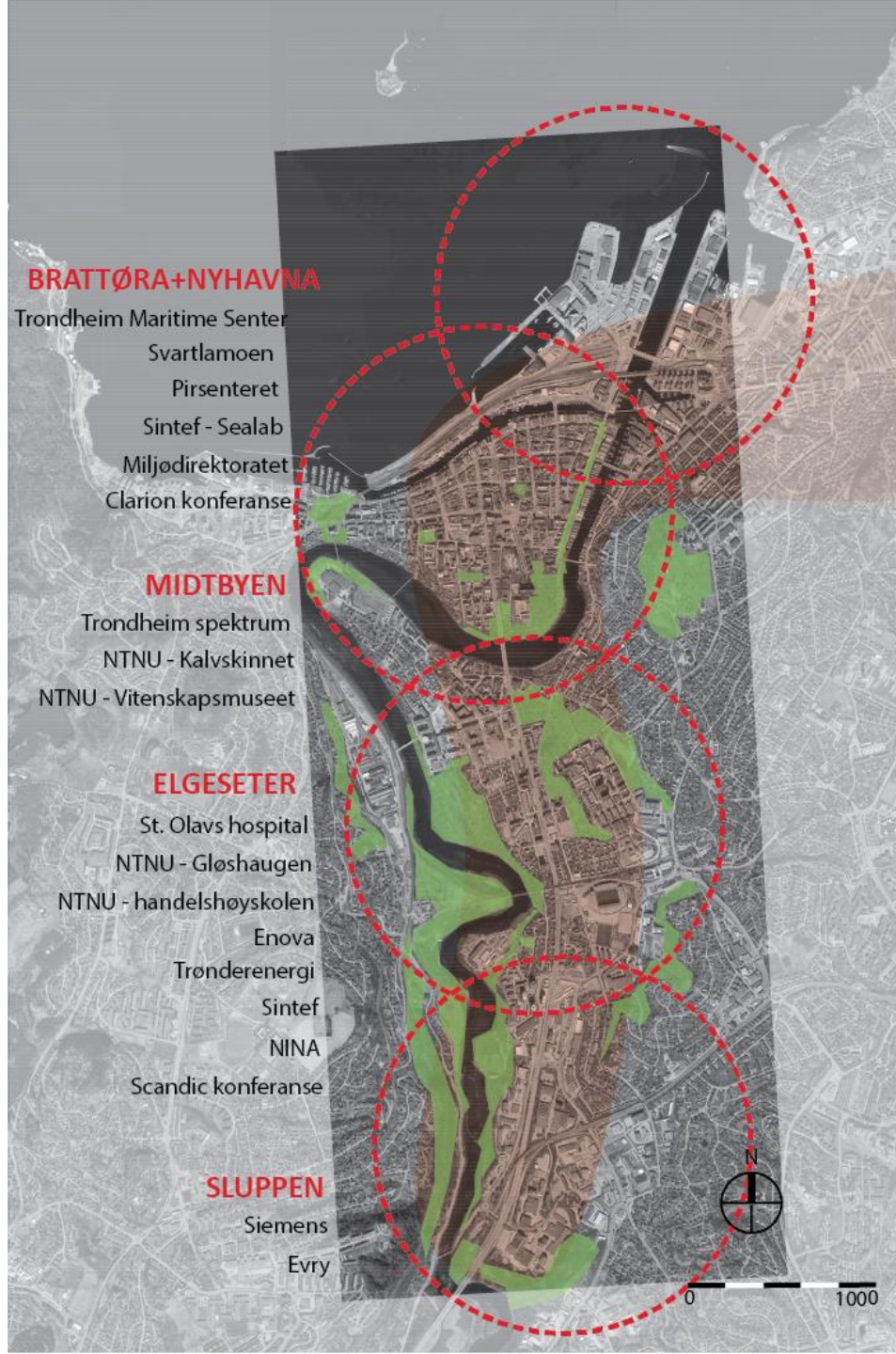
Trondheim spektrum
NTNU - Kalvskinnet
NTNU - Vitenskapsmuseet

ELGESETER

St. Olavs hospital
NTNU - Gløshaugen
NTNU - handelshøyskolen
Enova
Trønderenergi
Sintef
NINA
Scandic konferanse

SLUPPEN

Siemens
Evry





TRONDHEIM BYLAB

Velkommen

I Trondheim arbeider vi kontinuerlig med å utvikle nye verktøy og metoder for å drive frem god byutvikling. På denne nettsiden samler vi mange av prosjektene vi har gjennomført og deler av våre erfaringer. Vi håper siden kan være til inspirasjon for folk både i og utenfor Trondheim.

Byen som laboratorium

Hensikten med Trondheim bylab er å øke kunnskapen og bedre verktøyene for en framtidsrettet, attraktiv og bærekraftig byutvikling.

Dette gjør vi gjennom et bredt samarbeid mellom Trondheim kommune og byens forskningsmiljø, næringsliv og befolkning. Vi samarbeider om å utvikle mer kunnskap, teste tiltak midlertidig og fortelle om prosjektene til resten av byen.

**TEMPORARY
PROJECTS**

COLLABORATION

PARTICIPATION

COMMUNICATION





The purpose of Trondheim urban lab is to test out new methods of urban planning.

Folk i byen

Systematiske byromsundersøkelser

Kan vi vite noe om hvordan folk opplever byen? Blir byen bedre å bruke etter at vi har gjennomført tiltak?

I 2016 gjennomførte Trondheim kommune en omfattende byromsundersøkelse for første gang. Undersøkelsen gir oss økt kunnskap om hvordan byens rom oppleves og brukes av byen befolkning.

Annual surveys on urban spaces

Do we know enough about how people experience the city? Does the city improve after we have taken action?

Trondheim municipality and NTNU carried out the first survey on urban spaces in 2016. The survey helps us to understand how the urban spaces are perceived and used by people. The survey will be held annually.

80 studenter fordelt på 25 byrom og 14 timer

Prosjektet ble gjennomført av studenter ved NTNU. Fra åtte om morgenen til fire om ettermiddagen stod tredjeårs arkitektstudenter i byrommene og talte trafikanter, registrerte bruk og intervjuet forbipasserende. Klokkå fire ble de avløst av masterstudenter i Fysisk planlegging og Eiendomsutvikling og forvaltning. De fortsatte helt fram til klokka ti på kvelden.



Ungdommenes campus

500 elever har sagt sin mening

Høsten 2016 arrangerte elever ved Rosenborg skole en medvirkningsdag for alle skolens nesten 500 elever. Elevene har gått i området rundt Gløshaugen og svart på ulike spørsmål om hvordan de opplever området, og hva de ønsker at kommer der i fremtiden.

500 kids take a stand

In the autumn of 2016, students at Rosenborg School organized a day of participation for all the school's nearly 500 students. The pupils have walked the area around Gløshaugen and answered various questions about how they experience the area and what potential they see for the future.

Demokrati i praksis!

I forbindelse med flyttingen av NTNU Dragvoll til Gløshaugen, har Byplankontoret og NTNU spurt elevene på Rosenborg om deres meninger rundt dette prosjektet.

Ved hjelp fra elevene som tok valgfaget Demokrati i Praksis(DiP), på 10.trinn, planla vi en prosess for å kartlegge dette. DiP er et valgfag der man jobber med relevante, samfunnsfaglige tema. I løpet av en stor medvirkningsdag sendte vi alle skolens elever ut på befarings i de aktuelle områdene rundt Gløshaugen. I ettertid lyttet de til alle elevene, og samlet inn deres ideer og meninger. Elevene hadde gode forslag til hvordan det fremtidige campus burde være, og de hadde mye de ville si.



Piren på Kongens gate allmenning

Nytt perspektiv på elva

Sommeren 2014 fikk trondheimere og turister mulighet å oppleve Nidelva og bryggerekka i Kjøpmannsgata på en helt ny måte.

Studentene Anders Gunleiksrud og John Haddal Mork har, sammen med Sintef, prosjektert og bygget en dristig konstruksjon i tre, en pir som krager hele 12 meter ut i elverommet.

The pier

Om prosjektet

Piren er en del av et større prosjekt om å aktivisere allmenningen og enden av Kongens gate. Målet med trappa og piren var å gjøre Nidelva og bryggerekka mer tilgjengelig for publikum.

I dag strekker piren seg 12 meter ut fra trappekanten og gir et helt nytt perspektiv av elverommet. Piren har aktivisert Kongens gate allmenning og gjort den til et besøkssted og et yndet sted for photoshoots.



BRATTØRA

Ongoing: Smart cities application

Funding sources: NTNU, Trondheim kommune, private partner, Horizon 2020,

Relevant for: Smart and sustainable neighbourhoods, mobility, deep building retrofit, nature-based solutions, circular economy.

KJØPMANNSGATA

Ongoing: Revitalization of the historic storage houses along the river.

Funding sources: Plansatsingen (KMD), Trondheim kommune.

Relevant for: Smart and sustainable neighbourhoods, mobility, deep building retrofit, nature-based solutions.

NYHAVNA

Ongoing: Urban development of harbour area. Programs for public space, culture, participation and environment.

Funding sources: Trondheim havn, Trondheim kommune and potential private partners.

Relevant for: Smart and sustainable neighbourhoods, mobility, deep building retrofit, nature-based solutions, circular economy.

URBAN CAMPUS

Ongoing: Goals and premises for the planning process, mobility, ZEN, participation process.

Funding sources: Plansatsingen (KMD), Trondheim kommune, NTNU, Fylkesmannen i Sør-Trøndelag (FMST).

Relevant for: Smart and sustainable neighbourhoods, mobility, deep building retrofit, nature-based solutions.

SLUPPEN

Ongoing: Feasibility study for urban development of former industrial/office area and transport system. Climate KIC- pathfinder project. Smart cities application with private partner.

Funding sources: Plansatsingen (KMD, state funding), Trondheim kommune, Statens vegvesen, Sør-Trøndelag fylkeskommune, Kjeldseberg eiendom, Miljøpakken, NTNU.

Relevant for: Smart and sustainable neighbourhoods, mobility, deep building retrofit, nature-based solutions, circular economy.



TRONDHEIM BYLAB

Velkommen

I Trondheim arbeider vi kontinuerlig med å utvikle nye verktøy og metoder for å drive frem god byutvikling. På denne nettsiden samler vi mange av prosjektene vi har gjennomført og deler av våre erfaringer. Vi håper siden kan være til inspirasjon for folk både i og utenfor Trondheim.

Byen som laboratorium

Hensikten med Trondheim bylab er å øke kunnskapen og bedre verktøyene for en framtidsrettet, attraktiv og bærekraftig byutvikling.

Dette gjør vi gjennom et bredt samarbeid mellom Trondheim kommune og byens forskningsmiljø, næringsliv og befolkning. Vi samarbeider om å utvikle mer kunnskap, teste tiltak midlertidig og fortelle om prosjektene til resten av byen.