

# NCS - Innspill til byggeprogrammets kapittel B og D fra NTNU

## Eiendom og virksomhetsstyring

### Kapittel A alle klynger

NTNUs kvalitetsmål er i vesentlig grad ivaretatt og innarbeidet i byggeprogrammet. Det er ikke alle mål som har vært blitt vurdert på grunn prosjektets modenhet da kravanalysen ble utført. Det er uklart hvordan ikke vurderte mål skal videreføres. Byggeprogrammet redegjør ikke for dette.

### Kapittel B alle klynger

#### *B1 Utomhus*

For tomtene 6B, F.4.1, C3-C4 og X0 er det noen uavklart rekkefølgekrav knyttet til VPOR-tiltak. Fordelingsnøkkel mellom NCS-prosjektet og NTNU oppe til diskusjon, og vil meddeles Statsbygg så fort dette er løst.

For tomt 6B er sykkelparkering dimensjonert som beskrevet i byromsprinsippene, men det er vanskelig å se at dette lar seg løse uten å komme i konflikt med annen utendørs bruk. Tomt 6B har uutnyttet kjellerareal og det kan vurderes om all sykkelparkering bør plasseres innendørs i bygg, både av hensyn til utendørs arealer, opplevd kvalitet for brukere og fordi mange brukere på Gløshaugen forventes å benytte dette punktet som p-plass for sykkel.

For tomt C3-C4 gjelder det at det som for andre uteområder på Gløshaugen at det er knapphet på arealer. Kvalitetsmål og Byromsprinsipper sier at gående skal prioriteres fremfor syklende, og tilgjengelighet for alle skal prioriteres. Det er spesielt trangt rundt byggene C3-C4 og 1.B, og dette må hensyntas i forhold til mulige konflikter mellom mennesker, sykkelparkering og varelevering

#### *B4 Miljø (fra Virksomhetsstyring)*

NTNU Campussamlings miljøprogram tar ikke hensyn til/overstyrer NTNUs styrende dokument innen miljø, Miljøutviklingsplanen, og dens mål og tiltak. Miljøambisjonene er ikke i tråd med mål satt i NTNUs styrende dokument, kan potensielt hemme NTNUs evne til måloppnåelse frem mot 2030. Generalt vage målsettinger (tilrettelegge, tilstrebe etc.)

-Hva er et "lavt klimafotavtrykk? Dette må konkretiseres, og bør være målbart

-Det brukes her "dagens beste praksis" for på prosjekteringstidspunktet som utgangspunkt for nivå for klimagassutslipp. Hva betyr det?

-Hva betyr TEK17-nivå for prosjektet og NTNU? -TEK17 er standardkrav for nye bygg i dag.

- Fint med klimaregnskap, men dette må knyttes mot mål

-Gode punkter om ombruk av materialer. Men veldig mye "bør" og "kan". Dette er tiden for "skal".

-Som et minimum må det legges til at "alle nye bygninger blir klargjort for solceller på tak og lagringsplass til energilagring i kjeller.

-Hva betyr "lønnsom" i forbindelse med energieffektiviseringstiltak? Bør presiseres og settes i sammenheng med miljøeffekt.

-Produksjon av fornybar elektrisitet på eiendommene er helt nødvendig om NTNU skal nå mål om 50% reduksjon i netto energibruk innen 2030.

### *B5 Sikkerhet*

Ang. utarbeidelse av sikringsanalyse, NTNU deltar i analysen, men analysen må fasiliteres av SB/PG, som også har ansvar for gjennomføring av prosjektspesifikke tiltak. Det bør ligge en analyse i bunnen før NTNU definerer soneplaner.

Mangler henvisning til NTNU sitt informasjonssikkerhets system

<https://i.ntnu.no/informasjonsikkerhet>.

Kapittel D alle klynger

D0