

Planlagte endringer

OSC-20-SB-O-RA-00001

B32



1107304 OCEAN SPACE CENTRE

Prosjekt	Ocean Space Centre
Kontrakt	K201
Byggherre	Statsbygg
Utgiver	Snøhetta
Utskriftsdato	25.11.2021
Sist endret	03.12.2021
Henvendelser kan rettes til	Statsbygg
	Postboks 232 Sentrum, 0103 Oslo
	Telefon: 22 95 40 00
	Epost: postmottak@statsbygg.no
	Internett: http://www.statsbygg.no

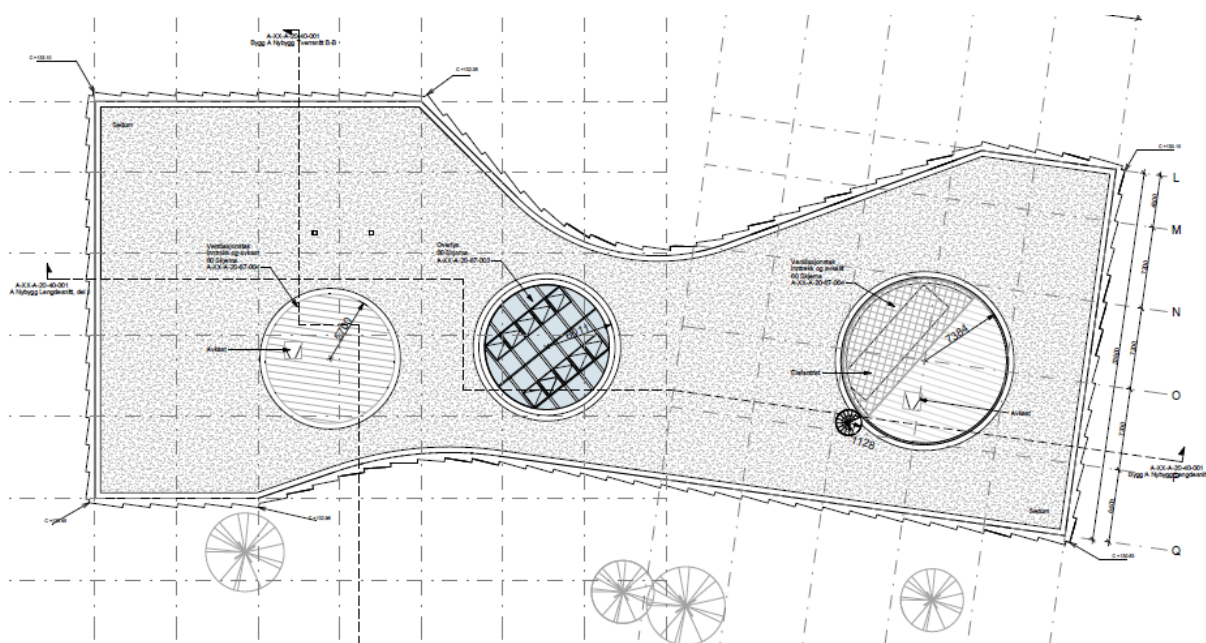
1.0 Generelt

Det er besluttet følgende endringer i prosjektert underlag:

- Reduksjon IKT rom
- Tørrkjøler på tak til IKT rom utgår

IKT rommet vil bli redusert i kapasitet og størrelse mot det som opprinnelig er prosjektert og presentert i planer og i IFC modell. Det danner grunnlag for endring av kjøleløsning. Se Funksjonsbeskrivelse B1 kapittel 3.5 prosesskjøling, 3.7 komfortkjøling og dokument B15 Beskrivelse IKT rom for mer informasjon.

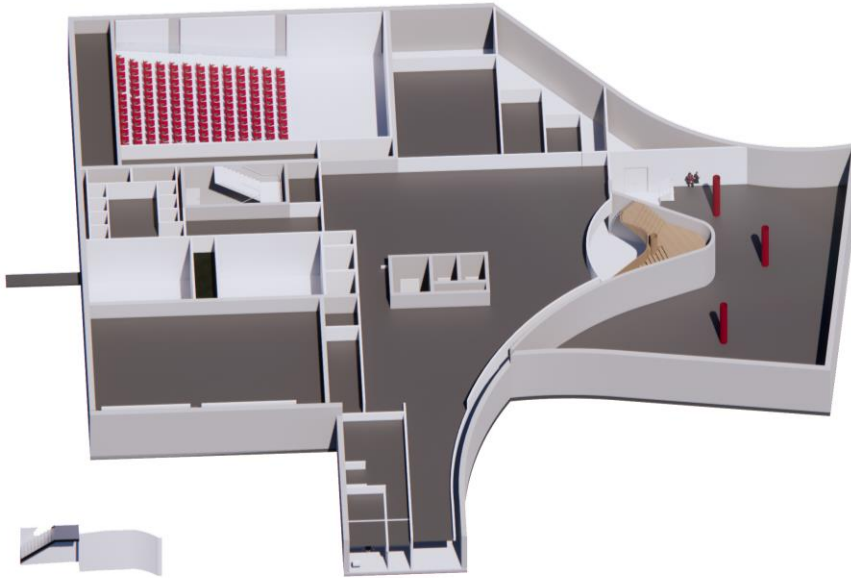
Disse endringene skal være inkludert i tilbudet.



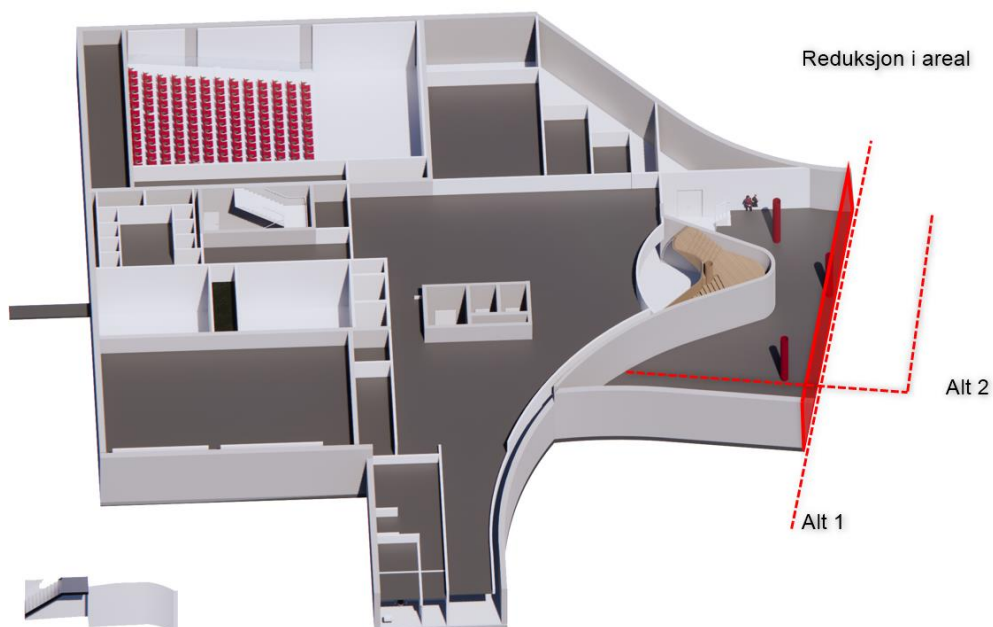
Takplan før endringer

2.0 Reduksjon IKT rom

Areal IKT rom kuttes med ca90 m². Entreprenør skal sammen med BH og bruker avgjøre om det skal reduseres på tvers av bygningskroppen (alt1), eller på sydsiden av rommet (alt 2). Se B15 beskrivelse IKT rom for mer informasjon.



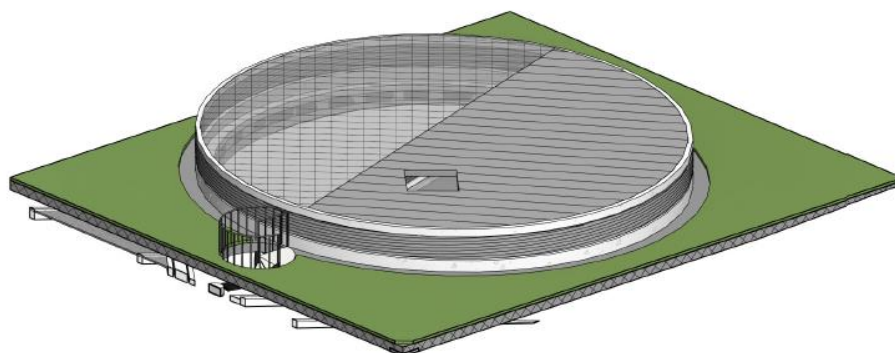
Oversikt Underetasje Fløy A, underlag K201



Endringer: Underetasje med 2 mulige reduksjoner av IKT rom

3.0 Tørrkjøler på tak utgår

Tørrkjølere utgår av prosjektet. Dette innebærer at nedsenket dekke med isolerte vegger også utgår. Betongvegger til sjakter og søyler som går opp til plasstøpt skrå takflate. IKT rom kjøles på alternativt vis. Se beskrivelse VVS for mer informasjon. Tekniske føringer plan 03 får større frihet til føringer.

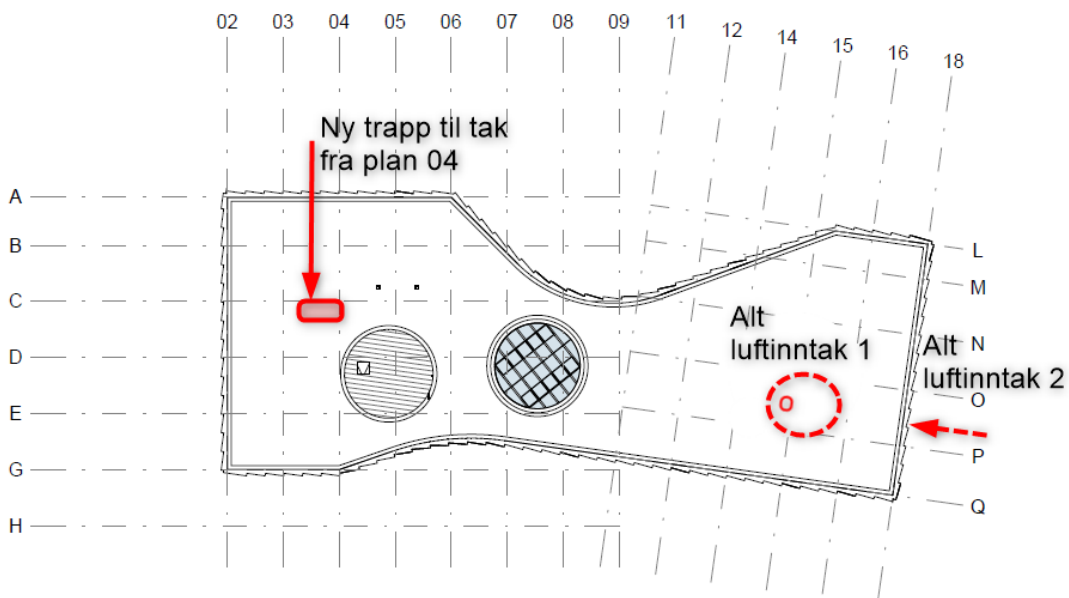


Tørrkjøler integrert i tak i kombinasjon med avkast/inntak luft som tegninger og IFC modell viser



Endringer: Isolert dekke med betongvegger utgår. Trapp avsluttes på plan 03.

Egen spiraltrapp til tak fjernes. Rømningstrapp avsluttes på plan 03. Trapp til tak flyttes til isolert kammer fra plan 04 for rømningstrapp i akse C/04.



Takplan etter endringer, uten area for tørrkjøler og inntak/avkast luft over tak mot øst

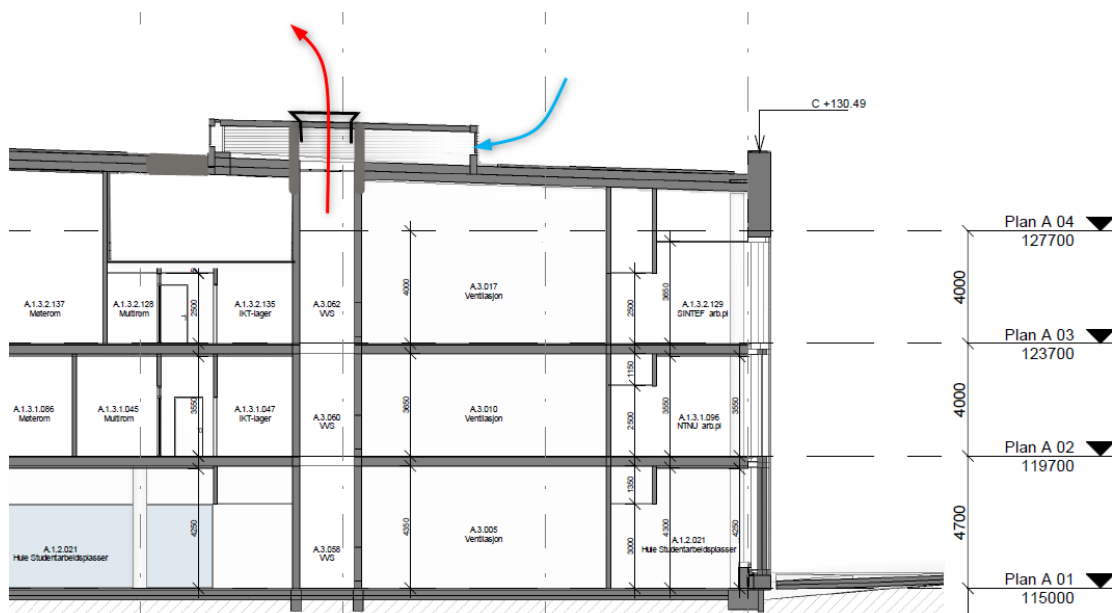
Alternativt prinsipp inntak/avkast luft

Når tørrkjøler på tak utgår, vil man kunne løse inntak/avkast luft enklere. En kombinasjon Inntak/avkast ligger i løsningen for den vestre delen av bygget, med et sirkulært volum som komplimenterer det sentrale overlyset. Entreprenør står fritt til å velge løsning som tilfredsstillter krav til BREEAM, regulering og NTNU sitt kvalitetsmål.

Alternativ 1

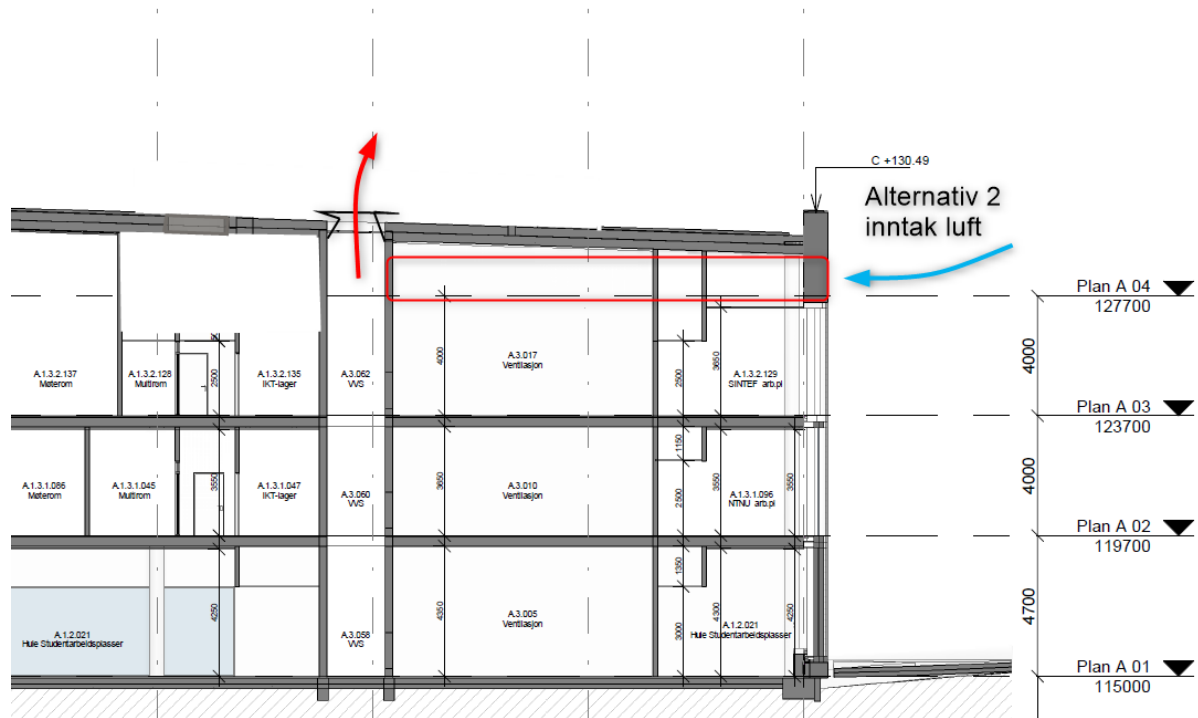
Samme løsning kan gjøres for den østre avkast/inntak. Krav til areal inntak er 12,5m² på østre del og 16m² på vestre del. Høyde for inntaksrist over tak er prosjektert til 700mm, som gir en radius sirkel på ca. 3m. Sjakt for avkast går helt til tak luftkammer. Samme detalj løsning som for vestre avkast/inntak med justert diameter etter behov.

Alternativ 1 Kombinasjon Inntak/avkast med integrert Jethette over tak og inntakskammer.



Alternativ 2

Inntak luft løses med rister i østre fasad. som går over nedsenket himling i korridor og kontorlokaler. Kanal skal ikke være synlig i lokalene plan 03. Integrert jethette over tak i fortsettelsen av sjakt avkast luft.



Alternativ 2 Inntak luft fra østfasaden over nedsenket himling kontordel.