

REFERANSEPROSJEKT

Godkjenningsområde:	Tiltaksklasse 2
Bygningstype:	Nybygg, Sykehus. Påbegynt 2012
Ant m2. / Effekt:	30 000m2 bygg - Varme effekt =4500kw - Kjøle effekt: 4000kw
Overlevert Byggherre:	01.12.2016 - til Helse Bergen
Kommune:	Bergen
Navn / Prosjektnavn:	Barne-og ungdomspsykiatriske Poliklinikk - BUSP
Adresse /Gr.-Br.nr:	Haukelandsbakken, Gr. 161/ Br.nr 15

Type enterprise:	Delenterprise - Rørtekniske installasjoner ca 90 000 timer produksjon i rørtekniske inst - beskrevet under.
-------------------------	--

Kort Beskrivelse av prosjektet:

- 1)Sanitæranlegg ut-og innvendig, basseng områder og garderober med dusj anlegg, Anodix
- 2)Sanitære installasjoner på Sengerom og laboratorier.
- 3)Varmeanlegg. Vannbåren varme til radiator varme, gulvvarme, ventilasjons varme, tilknytning til fjernvarme sentral i energi sentral og varmepumper , 78 stk energibrønner under grunn med fordeler kummer og energilagring systemer.
- 4)Det er lagt opp til at overskuddsvarme fra kjøleanlegget skal lagres og gjenvinnes.
- 5)Som varmelegemer i kontorarealer og laboratoreier , felles områder er benyttet radiatorer, dusjanlegg og garderober har gulvvarme, varmebatterier i ventilasjonsanleggene.
- 6)Kjøleanlegg fra kjølemaskiner som dumper/lagrer kondensator varme mot energibrønner, Gjenvinnes på vinterdrift.
- 7)Energiforbruk. Utstyr er valgt med tanke på lavt energiforbruk.
- 8)Medisinsk trykkluft m/nye kompressorer og kjøletørk med linjer til behandlingsrom og lab.
- 9)Brann slukke anlegg som sprinkleranlegg for full dekning av all bygningsmasse fareklasse