

NTC Services AS(NTC) har gleden av å meddele å ha gjennomført en vellykket installasjon av nytt kjølingssystem for datarom hos Universitetet i Stavanger i samarbeid med produsenten USystems fra England. Løsningen består av 14stk datarack, hver utstyrt med Rear Door Heat Exchanger(RDHX). Disse dørene forsynes med isvann som leveres fra et Leak Prension System(LPS). RDHX dørene er klargjort i passiv utførelse, men er også klare for ettermontering av aktive vifter dersom behovet skulle melde seg i fremtiden. Lastbehovet innledningsvis er på 100kW. LPS systemet er spesielt. Istedenfor overtrykk i den lukkede isvannskretsen til datarommet, benytter man seg av vakuum ved hjelp av et venturi system. Dette løser eventuelle problemer med vannlekkasjer i rørkretsen. Ved en eventuell brist i røret, vil luft suges inn i røret, istedenfor at vann lekker ut. I et slikt tilfelle vil det sendes ut alarm ved at det påvises luft i kretsen, slik at preventive tiltak kan iverksettes. LPS systemet har innebygget varmeveksler som veksler mot byggets isvannsystem og opererer på høy temperatur slik at man unngår kondenseringsproblematikk på dataromsiden.

<https://www.youtube.com/user/USystemsLimited>

Datarommet klart for innflytting.



Hele rommet er en kald sone på ca 25 grader celcius. Hvert rack individuelt håndterer varmen internt.



[NTC Services](#) | [NTC Network](#) | [NTC Hosting](#) | [Dataromspesialisten](#) | [AST Modular](#)
[Conteg](#) | [Gamatronic](#) | [Sonim](#) | [SMSEagle](#) | [Push to talk](#) | [Redetec](#) | [FlexVPC](#)

NTC Services AS, Bergerveien 12, Pb 392, 1372 Asker, Tlf: 66 75 86 46 info@ntcservices.no



LPS systemet med reguleringsteknikk, vakuumpåbeholdning av vannet og varmeveksling mot ekstern isvannsproduksjon.



ColdLogik **UCoustic** **UTelligent** **USpace**

Designers and manufacturers of low and high density cooling products, acoustic cabinets, 19" specialist enclosures, intelligent locking and environmental solutions.

Med vennlig hilsen
Erik Vennemo
Sentralbord 66 75 86 46
Mob 930 22 643
Erik.Vennemo@ntcservices.no

[NTC Services](#) | [NTC Network](#) | [NTC Hosting](#) | [Dataromspesialisten](#) | [AST Modular](#)
[Conteg](#) | [Gamatronic](#) | [Sonim](#) | [SMSEagle](#) | [Push to talk](#) | [Redetec](#) | [FlexVPC](#)

NTC Services AS, Bergerveien 12, Pb 392, 1372 Asker, Tlf: 66 75 86 46 info@ntcservices.no