

Søknad – Onlinefondet

30 September 2022

Onlinefondet
Gløshaugen
v. leder

Ærede Onlinefond,

På vegne av Realfagskjelleren sin oppusningsgruppe Snekkerkom og Realfagskjelleren som helhet følger det en søknad om tre forskjellige summer på henholdsvis **26000 kr**, **34000 kr** og **41000 kr** til kjellerens nye "lysdesign" presentert under. Vi er ærlige på at summen vi søker om er høy, og vi har derfor gitt dere tre alternativer basert på hva vi anser som mest essensielt. Derfor er denne søknaden å regne som en søknad om tre forskjellige summer.

Oppusningen 2022

I våres satt Realfagskjelleren ned et utvalg som har i løpet av de siste månedene vasket, malt, borret, og gjort nødvendige oppgraderinger for at kjelleren skal bli et enda bedre sted å være. Vi har kommet langt i vårt arbeid og fått mange gode tilbakemeldinger av gjester som har vært her, enten det er Onlinere, eksterne og interne styrer på styrevors, eller andre gjester på interne, eksterne, og vanlige åpninger. Videre merker vi at kjelleren tiltrekker seg flere mennesker enn det har gjort tidligere, og vi har hatt kø utenfor lokalet opptil flere ganger. Nå har vi lyst til å gjøre den enda bedre ved å ta fatt på den største enkeltoppgraderingen av kjelleren som har vært i planleggingsfasen siden tidlig august.

Hvorfor trenger kjelleren et nytt lysdesign?

Kjelleren er blitt et kjekkere sted å være med oppussingen som har blitt gjort. Men det er ikke alt som er helt "crème de la crème". Noen av rommene har bare "institusjonslamper" (Hvit LED) til belysning, disse er installert av SiT, og er noe vi har fått streng beskjed om at ikke kan røres:/ . I de andre rommene er det gamle spotlights som sørger for belysningen. Dog noe varmere farge, så er det fremdeles for lyst på laveste lysstyrke for flere, og gjester velger heller "institusjonslampen", som er mer dempet, enn vårt eget "varme" lys. I tillegg er noen spotlights i såpass dårlig forfatning at sikringen går hvis de plugges inn, eller flimrer på noen lysstyrker. Dette er bare noe av det vi har lyst til å gjøre noe med nå!

Hvordan midlene går Online til gode

Realfagskjelleren er et kjent vannhull for mange Onlinere, men på langt nær alle. Med nye lamper kommer atmosfæren til å bli betraktelig hyggeligere i alle rommene, og vi tror at det da vil bli enda koseligere å være i en kjeller (som i seg selv høres ganske vått og kaldt ut). I tillegg tror vi dette kan gjøre at vi kan gi et bedre tilbud til linjeforeningen som helhet når dere booker oss for egne arrangementer. At Onlinere har lyst til å ha arrangementene sine på kjelleren, og ta den 10 minutter bussturen fra Gløs (som vi har fått høre fra flere i Online er lang). I tillegg ønsker vi en fullstappet kjeller hver fredag hvor gjester fra alle linjeforeningene kan henge med hverandre, slappe av, danse eller spille beerpong (med det som blir det feteste bordet i hele Trondheim). Alt med noe godt og kaldt i hånden! En kan jo si at en del av sjarmen til en studentkjeller er at den skal være litt "trashy", men vi ønsker fremdeles at det skal være trivelig å være her. Kanskje til og med utkonkurrere stemningen som er å finne i selv de beryktede hyblene på Samfundet. En slik oppgradering av "lys" på kjelleren vil være den viktigste oppussingen for å få dette til med de oppgraderingene allerede gjort.

Hva midlene skal brukes til

Midlene skal gå til å innkjøp av følgende til kjellerens nye "lysdesign". Før vi går inn på selve designet, og hvorfor det trengs, så skal det kort sagt gå til følgende:

- Nye LED RGB taklamper, m. tilhørende elektrikerarbeid.
- LED strobe med tilhørende DMX og powercon kabler

- UV LED lamper.
- liten Røykmaskin
- LED strips med tilhørende strømforsyninger, ledninger, kontrollerere, difuserkanaler m. mer.

Merk at alle lampene bruker LED teknologi, da dette er overlegent på både levetid, og lavt energiforbruk i forhold til lysstyrke. Med andre ord er dette en investering hvor det er lagt vekt på at det skal komme kjelleren til gode i mange år fremover.

Merk! Det er også lagt ved et eget vedlegg bakerst med bedre oversikt over hva som hører med i de tre forskjellige summene det søkes om, en plantegning, og info om tidligere mottatt støtte.

Taklamper

Den største enkeltinvesteringen er nye taklamper. Antallet varierer, da dette er en oppgradering som kan gå over flere år, men i og med at det her trengs elektriker er det ønskelig at så mange rom som mulig får denne oppgraderingen. Da SiT pusset opp og omgjorde lokalet fra kjeller til

selskapslokale tenkte de at en fremtidssikker løsning var stikkontakter i taket drevet av dimmehjul. Dette har de selv innsett at ikke er verdens mest fleksible løsning, og de har gitt oss godkjenning til å endre på dette. Avtalen vi gjorde med SiT var at dette ble gjort ordentlig av en elektriker. Selv om arbeidet ikke er allverdens (skru ut fem stikkontakter og bytte 6 lysbrytere) så kommer det fremdeles til å koste noen tusen. De nye lampene har dimming innebygd i selve lampen, og det er derfor vi må endre fra dimmehjul og stikkontakt, til "ren ledning" og vanlig lysbryter. Lampene vi har landet på her er av typen Philips hue Centris - 4 spot ([link](#)), som er deres største og mest lyssterke taklampe med 4200 lumen. De er laget i god kvalitet, har god fargegjengivelse, og har oppgitt forventet levetid på 15000 timer. Det tilsvarer noe slikt som 2500 kjelleråpninger gitt at hver åpning er i 6 timer. Tanken er å få tak i denne lampen til rabattert pris, enten når utsalgsstedene selv har salg, eller om vi får til å prute til oss en lik rabatt utenom salgssperioden (sist på 20%). Denne lampen vil være arbeidshesten i det nye lysdesignet med mye lys i alle mulig farger. Tenk dere kjelleren med stemning som varierer fra tropisk strand til neon party, eller alle lokalene badet i linjeforeningens farger.



Dansegulvet

Dansegulvet består per i dag av to lamper av typen ADJ stinger 2 ([link](#)), som har laser, liten strobe og moonflower. Vi har lett både høyt og lavt etter lamper som kan utfylle og komplementere "effektlysene" til disse lampene, samt samtidig øke stemningsfaktoren. Vi har landet på følgende lampe:



Eurolite LED super strobe ([link](#)), som både vil gi opplysning av rommet i forskjellige farger uten en effekt på fargen (kontra moonfloweren til Stingeren), i tillegg til at det er en solid strobe innebygd for når alle trenger å bli litt blendet. En anmeldelse av denne beskriver den som "En fattigmanns Atomic 3000 LED", som er for mange å regne som den ultimate stroben. Vi skulle gjerne ønsket oss en slik, men den har veiledere pris på noe rundt 35 000 NOK. Lampen vi har funnet ligger på noe rundt 2600 NOK, og vil gi mye lys for pengene når det skal lyse opp dansegulvet. Av andre ting som inkluderes på dette rommet er en liten røykmaskin, samt kabler for å koble opp alt sammen.

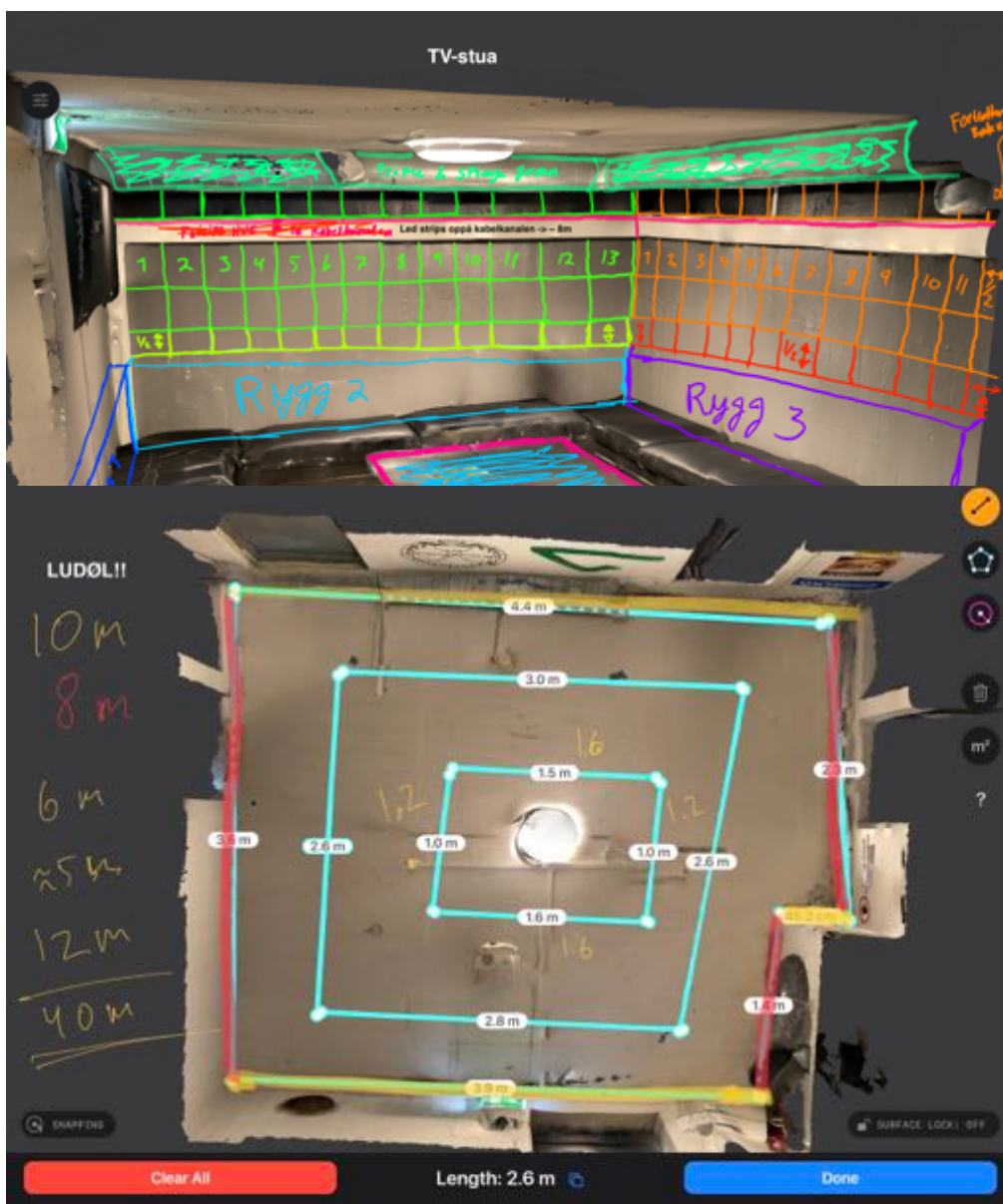
Beerpongrommet

På beerpongrommet i dag er det to gamle UV lamper med lysstoffrør som gir ganske grei belysning og UV effekt. Vi har på dette rommet hatt en konkurranse om å tegne kjellerens nye beerpong bord, og det designet kommer til å bli malt i fluoriserende maling. Det skal i tillegg komme en svær kjellerlogo, samt beerpongregler på veggen.



Alt er tiltenkt malt med fluoriserende maling. Fluoriserende beerpongballer er allerede bestilt! For å lyse opp alt dette trengs det sterkere og mer direkte UV lys, samtidig som vi fremtidssikrer UV belysningen den dagen de gamle slutter å virke, eller vi ikke får tak i nye lysstoffrør. Tanken er at disse lampene skal monteres i taket for best mulig spredning. De vi har nå er veggmontert. Lampene vi har landet på er disse ([link](#))

TV-stua (planterommet) & Ludøl (hovedrommet)



Etter taklampene, er dette posten med som i anser som den nest mest viktigste oppgraderingen. Det er også den med mest enkeltarbeid, da det er mange meter med led som både skal kobles opp, loddes, festes i tak/vegger, samt programmeres slik at det er enkel å bruke for de arbeidene. Det vil være mye lys for pengene, og designet er lagt opp til å komplementere taklampene fra Philips hue både fysisk i lokalet, men også med software som hermer etter fargene eller synkroniserer til musikken. Dog er dette posten som er vanskeligst å kostnadsberegne da dette er et skikkelig DIY prosjekt. Vi har gjort litt overslag, og landet på at noe rundt 6000,-. Det er nok til å kjøpe 50 meter med individuelt adresserbare ledsstrips, difuserkanaler, og alt tilhørende mikrokontrollere og duppeditter, samt frakt og moms.

Avsluttende ord

Veien for å komme dit vi er nå har vært lang og kronglete. Den har inkludert mange interne møter om hva som trengs hvor, hvordan vi skal løse de tekniske utfordringene for samkjøring av lysene, og at det skal være enkelt å drifte. I tillegg har det vært lang dialog og møter med SiT for å få de til å godkjenne de planene som går på en liten endring av den elektriske installasjonen. Men vi har nå kommet til det punktet hvor det kun er finansieringen som gjenstår, og vi har i denne søknaden etterstrebet å gi dere så mye informasjon som mulig. Både for å vise til behovet som er, og hvordan det kommer Online til gode, men også for å vise til alt arbeidet vi har lagt i prosjektet til nå. Kjelleren er blitt et kult sted å være, og vi håper dere har lyst til å hjelpe oss med å gjøre den enda bedre.

Uansett utfall av søknaden ønsker vi dere hjertelig velkommen til kjelleren!

Vennlig hilsen



Realfagskjelleren v.

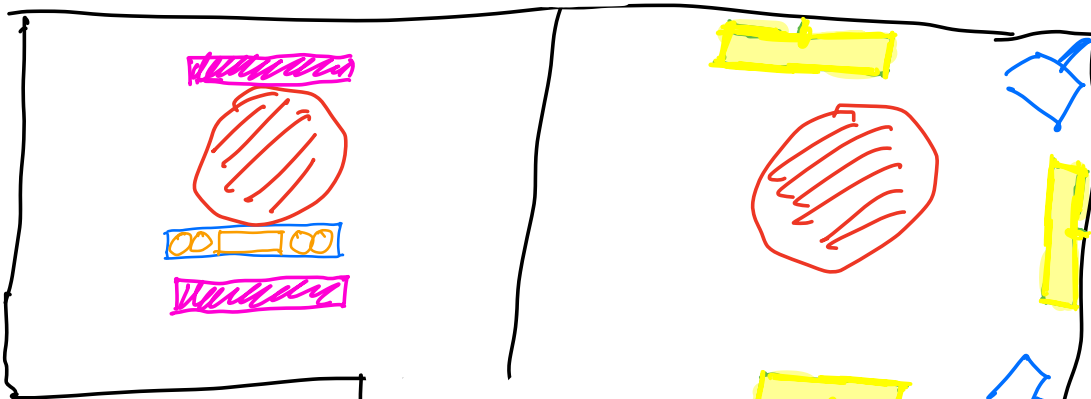
Max Hauge





Leder av snekkerkom

Vedlegg

Info: Realfagskjelleren har mottatt følgende tilskudd til oppusingen så langt; Kroner 2200,- fra alle linjeforeningene til å kjøpe inn diskolamper og plantevegg. Kroner 9900 av Deltafondet for innkjøp av sofaputer til alle kjellerens oppholdsrom.

Produkt	Pris [NOK]	Alternativ Liten [Antall]	Alternativ Medium [Antall]	Alternativ Stor [Antall]
Philips hue Centris	3000 (m. 20% rabatt)	4	5	6
Elektriker	pristilbud: 3500-4500 (her brukt 4000)	1	1	1
LED strips "pakke"	6000	1	1	1
(*) LED super strobe	2539	1	2	3
(*) Kabler	avhenger av antall Strober	NOK 456	NOK 1114	NOK 1772
(*) Røykmaskin	487	1	1	1
(*) LED UV lys	955	0	2	2
Frakt på (*)	Avhenger av antallet (*) produkter	NOK 100	NOK 500	NOK 500
TOTALT		25 582 ≈ 26000	33189 ≈ 34000	40286 ≈ 41000



-  ← LED Strip
-  ← W Led
-  ← Sit
Kupit leg
-  ← Philips hue
Centris
-  ← Strabe
-  ← ADJ
Stinger II

