

Søknad om støtte fra Fordelingsutvalget

Kontaktperson

Eirik Ølberg

Verv: Leder

Tlf: 45414172

Mail: eirikolb@ifi.uio.no

Søker

MIKRO: Linjeforeningen for Robotikk og Intelligente Systemer

Postboks 1080 Blindern Gaustadalleen 23 b

0316 Oslo

Kontonummer: 1503.30.33491

Org. nr: 991 739 815

Mail: mikro-styret@ifi.uio.no

Søknad om Prosjektstøtte: Escape Velocity

Våren 2018 arrangerte vi for første gang arrangementet *Escape Velocity*. 6. April brakte det hele løs, og de ca 80 menneskene som dukket opp ble fraktet til et nytt univers de aldri hadde sett maken til. Etter en kort introduksjon, med både skuespill og lysshow, ble de 36 deltakerne satt i gang men arbeidet med å bygge en *lons-fusjons-transformator-clutch*, som skal ta dem hjem. De kunne også få nye deler til å bygge med ved å løse utfordringer og oppgaver i form av "utfordringsvegger" vi hadde bygget selv. Årets konkurranser følger en ny gjeng romfarere som er på redningsaksjon på leting etter et år gammelt SOS signal. Når de kommer frem finner de et ødelagt skip, og litt etterforskning viser at det har en hjemmelaget *lons-fusjons-transformator-clutch*. Ikke rart skipet gikk i fillebiter. Idet de skal kommunisere hjem, merker de at den Bi-transitive Refleks Kommunikatoren er helt ødelagt. De bestemmer seg for å bygge ny, men snart finner de ut at det er et ukjent vesen som er ute etter dem.

I år skal vi både utvide og bygge videre på konseptet *Escape Velocity*. Vi planlegger å gjenbruke de elementene som vi følte fungerte best, forbedre det som krever oppgradering og erstatte mye for skape en fresh opplevelse.

Mikro har søkt kulturstyret for samme sum som i denne søknaden, og vi håper å få all støtte derfra. Vi har derimot ingen garanti for at kulturstyret gir oss den fulle summen, og søker FU som en sikkerhet. Det betyr at dersom vi får hele summen fra kulturstyret, får FU tilbake hele summen. Dersom kulturstyret godkjenner en redusert sum, ønsker vi at FU dekker forskjellen mellom den søkte summen og den innvilgede. Dersom kulturstyret mot formodning skulle avslå søknaden, ønsker vi at FU dekker hele summen. Mikro ønsker å poengtere at i fjor dekket kulturstyret arrangementet med 9000 kr, og vi fikk også innvilget 3000 kroner fra Sonen (som riktignok ikke enda har kommet Mikro i hende)

Totalt søker Mikro om **14 025** kr i støtte:

Escape Velocity Vegger:

Vi vil bygge 3 nye "utfordringvegger" til årets *Escape Velocity*, samt oppgradere en fra i fjor. Disse veggene vil fungere på følgende måte:

Rube-Goldberg-veggen

Denne veggen vil fungere som en slags blanding av en [Rube Goldberg Machine](#) og Pinball. Diverse interaktive elementer blir plassert omkring i løypen til Rube Goldberg maskinen, og det er deltakernes oppgave å sørge for at maskinen klarer å fullføre oppgaven.

Sammarbeids-veggen

Sammarbeidsveggen fungerer slik at to deltakere skal samarbeide om å løfte et objekt opp gjennom en hinderløype. Objektet er festet med med en hyssing i hver side, så for å styre objektet må de trekke eller slippe ut hyssing for å styre rundt hindringene.

Laserveggen

Laserveggen er et spesialdesignet konsept fra i fjor som ikke rakk å bli ferdigstilt, men som nå er tilbake i ny og mer gjennomførbar forkledning. Vi har byttet den faktiske laseren med leddlys-striper langs alle de potensielle stedene laseren kan gå. Oppgaven forblir den samme. Lag en konfigurasjon som sender "laserstrålen" frem til målet sitt.

Vifteveggen

Vifteveggen var stor suksess ifjor, men vi har lyst til å lage en ny utfordring i konseptet. Før skulle de lage en spenningsdeler som sendte pingpongballer i riktig høyde med. Denne gangen må de gjøre litt diodelogikk for å få det ønskede resultatet.

For detaljert budsjett se [her](#)

For bilder fra forrige *Escape Velocity* se [her](#)