

Brønnøy pilotbibliotek

Midlene biblioteket fikk tildelt fra fylkesbiblioteket ble brukt på:

✕ *Å arrangere eget kurs i ønsket makerspaceaktivitet, evt. i samarbeid med nærliggende bibliotek. Deltagelse på aktuelt kurs annet sted i landet. Andre kompetansetiltak.*

Beskrivelse: Vi fikk til et lokalt kurs i 3D printing for de ansatte på bibliotekene i Sør-Helgeland av Nordland fylkesbibliotek ved Roar. Dette var nyttig slik at vi ved senere anledning kunne ta i bruk utstyret når vi lånte dette. Kurset var gratis for vår del.

Brønnøysund lånte 5 stykker 3D-printere for å gjennomføre flere 3D-printerkurs for brukere i nabokommunene og i Brønnøysund kort tid etter opplæringen av de ansatte. Her fikk vi dekt reiseutgifter til en foredragsholder. Så dette var utenom disse midlene. Men kompetanseutvikling på området.

Biblioteksjefen deltok på kurs i Mosjøen på våren om makerspaceverksted og fikk innblikk i alt utstyret som vi kunne låne og bruke på makerspaceverksted.

En del av kompetansen som er tilegnet underveis er og med prøv og feil-metoden med å lese bruksanvisninger og få hjelp av andre med bedre kompetanse.

✕ *Innkjøp av nødvendige møbler / oppbevaring / verktøy / annet forbruks- og verkstedmateriell. Innkjøp av eget og annet makerspaceutstyr.*

Beskrivelse: Vi brukte midlene til innkjøp av:

1 eske med Strawbees

3 stk Sphero SPRK+

2 stk matter til Sphero

Forskjellig legoutstyr (plater, oppbevaringskasser, forskjellige legosett)

Utstyr til å bruke symaskiner (stoffer, ekstra skjærekniv, x antall trådsneller o.a.)

Dette ble totalt en utgift på kr. 20000,- til utstyr + pluss noe på eget budsjett.

✕ *Noe annet.*

Beskrivelse: Vi har lånt forskjellig utstyr fra fylkesbiblioteket til makerspaceaktiviteter.


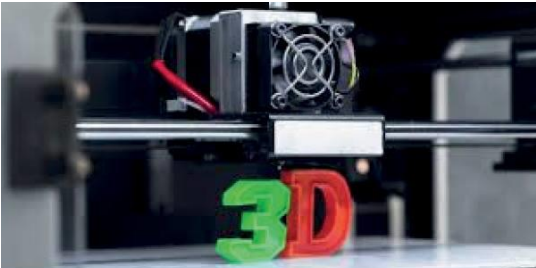
Hva slags makerspaceaktiviteter og arrangementer har biblioteket hatt i

2019? Vi har hatt 3D printing på våren og litt på høsten. Vi har ikke fått tatt i bruk alt materiale som er kjøpt inn og lånt fra fylkesbiblioteket blant annet grunnet mannskapsmangel

på grunn av langtidssykemelding, for å få gjennomført arrangementer. Men vi håper at dette endrer seg i 2020 og vi tar i bruk utstyret mer aktivt.

Hvem er målgruppen for bibliotekets makerspacetilbud? Alle som er interessert i det. Men stort sett har det blitt retta mot barn og ungdom.

Si noe om deltagerantall og hvem som har brukt tilbudet: 3D-printing 16 voksne og 18 barn. I tillegg hadde vi flere barn og et par voksne som brukte tilbudet for å få skrevet ut figurer i løpet låneperioden av 3 D-printerne.




KURS I 3D PRINTING
HAR DU LURT PÅ HVORDAN EN 3D PRINTER BRUKES?
NÅ HAR DU MULIGHET TIL Å MELDE DEG PÅ GRATIS KURS
ONSDAG 16.JANUAR PÅ BRØNNØY BIBLIOTEK BRØNNØYSUND.

DETTE KURSET ER ET TILBUD TIL ALLE SOM ER INTERESSERT I
KOMMUNENE BINDAL, SØMNA, VEGA OG BRØNNØY. KURSET ER
PÅ 3 TIMER. DET BLIR 2 ØKTER MED MAKS 15 STK PR. KURS.

KURS 1: KL. 15.00-18.00 (ta gjerne m/ egen bærbar PC ,ikke lpad)
KURS 2: KL. 18.00-21.00(ta gjerne m/ egen bærbar PC,ikke lpad)

INFO OG PÅMELDING INNEN TIRSDAG 15.JAN KAN GJØRES TIL:
BRØNNØY BIBLIOTEK V/MERETE PÅ MOB. 90974516 ELLER
E-POST:B.BIBLIOTEK@BRONNOY.KOMMUNE.NO

 BRØNNØY BIBLIOTEK *Biblioteket midt i leia...*

Har biblioteket samarbeidet med skoler eller andre aktører? Ja

Samarbeidspartnere/ hvordan har samarbeidet foregått: Vi har samarbeida med en skole i nærheten av biblioteket. Vi gjennomførte et 3D printing kurs for 7 klasse. Samarbeidet med skolen førte til at barna som hadde hatt kurs ønsket å bruke 3D printeren i etterkant av kurset for å ta utskrift av det som de har lagd mal på. Vi avtalte tidspunkt for kurs og gjennomføring. Barna kom i etterkant på fritida for å få printa ut figurer ved etterspørsel til personalet.

Arrangementer: hva fungerte? Positive erfaringer, tips og råd dere vil dele med andre bibliotek: Det er nyttig å samarbeide med skole for å få gjennomført arrangement. Barna blir enda bedre kjent med biblioteket og at vi har andre tjenester å tilby enn bare bøker.

Arrangementer: hva fungerte ikke? Erfaringer, tips og råd dere vil dele

med andre bibliotek: På grunn av ressursmangel (personell) så ble det vanskelig å få gjennomført arrangement uten at det ble mye overtid på en person. Vi har ikke hatt tid til å få rekruttert frivillige til å være med på å arrangere noe. Dette håper vi endrer seg i 2020. En annen grunn til at det var vanskelig å få gjennomført flere arrangement var at en la terskelen for høgt i forhold til å få det gjennomført. En skulle bare ha gjennomført for å sjekke interessen for de ulike aktivitetene som vi hadde hatt mulighet til. Det er vurderinger som er gjort nå i ettertid av at året er over.

Utstyr: hva fungerte? Positive erfaringer, tips og råd dere vil dele med

andre bibliotek: 3D printer fungerte veldig godt. Mye interesse for noe nytt som kan lage mange forskjellige figurer, både egenproduserte og av ferdiglaga maler. Ikke legg terskelen for høgt for å gjennomføre. Bare la det være tilgjengelig på etterspørsel eller planlagte arrangement med lav terskel.

Utstyr: hva fungerte ikke? Erfaringer, tips og råd dere vil dele med andre

bibliotek: Har ikke fått testa alt skikkelig. Alle har ikke hatt kompetanse til å ta i bruk utstyret. Ikke legg terskelen for høgt for å få gjennomført arrangement selv om en ikke har kompetansen på alt. Det kan hende at deltakerne har mer kompetanse og vil like dette og dele kompetansen med de andre.

Bibliotekets videre planer og mål knyttet til makerspaceaktiviteter i

biblioteket: Få gjennomført arrangement med mindre terskel for gjennomføring. Våg å mislykkes med besøk, og ingen fare om man ikke får til alt utstyret der og da - bli kjent med det underveis. Gjør utstyret mer tilgjengelig med å la det blir mer kjent, og la folk prøve utstyret. De kan også prøve på egenhånd ved etterspørsel.

På en skala fra 1-6, hvor relevant mener biblioteket det er å ha et makerspacetilbud til sine brukere? 6

Utdyp gjerne denne vurderingen: Nytt tilbud som kan bli et spennende for eksisterende brukere, og kanskje nye brukere.

Etter at prosjektåret er gått har en gjort erkjennelse av at intensjonene var større enn utførelsesevnen. Det er mange årsaker til dette. Med få personer på et bibliotek er det sårbart. Mye er avhengig av at en person skal gjøre alt i forhold til å få gjennomført arrangementer og det er ikke mulig hele tida.