

---

## Søker

---

### Organisasjonsopplysninger

Organisasjonsnavn	Lier bibliotek
Postadresse	Postboks 128
Postnummer	3 401
Poststed	LIER
Kontonummer	78 740 588 000
Institusjonens leder	
Fornavn	Aleksander
Etternavn	Kristung
Telefon	92 400 864
E-post	aleksander.kristung@lier.kommune.no

Er institusjonens leder kontaktperson for  
prosjektet? Ja

---

## Søknadstype

---

### Velg søknadstype

Søknadstype	Innsatsområder
Innsatsområder	• FNs bærekraftsmål og bibliotek

---

## Prosjekt

---

Beskriv prosjektet

---

Prosjekttittel	Fiskene som slår røtter
Mål	Formidle og gjøre kjent bærekraftsmålene ved å demonstrere akvaponi i biblioteket. Inspirere folk til å dyrke selv på hjemmebane (urbant landbruk). Involvere barn og unge ved å tilby eierskap til prosjektet ved fadderordning og verksteder. Bidra til at Lier bibliotek jobber i praksis med sitt konsept "Det grønne biblioteket for barn og alle andre"

---

## Prosjektbeskrivelse

### Bakgrunn

Lier bibliotek inngikk høsten 2020 et samarbeid med kunstnerne Christel Fetzer, Anne-Britt Rage, Anneke von der Fehr og landbruksingeniør Radwan Zanhar (Tigerworm Aquaponics Project and Society) om å etablere en kunstinstallasjon basert på akvaponi i bibliotekets drivhus. Ved hjelp av prosjektmidler ønsker vi i 2021 å bygge videre på dette initiativet. Vi ønsker å bruke digitale verktøy til nyskapende formidling, og biblioteket som møteplass til å skape engasjement og kunnskap om potensialet akvaponi har for urbant landbruk, og ikke minst knytte det til FNs bærekraftsmål. Biblioteket inviterer innbyggerne til å forme sitt grønne biblioteket i praksis.

### Forankring i planverk

Tematisk er prosjektet forankret i bibliotekets nyutviklede konsept (sommeren 2020) utarbeidet i forbindelse med å utrede flytting av biblioteket til gateplan i Lierbyen sentrum. Konseptet bygger på Lier kommunes visjon Grønne Lier - for alle innbyggere. Videre henter vi inspirasjon fra kommuneplanens samfunnsdel som slår fast at Lier kommune er en fremtidsretta kommune som skal gjennomføre det grønne skiftet ved å satse på grønn verdiskaping. Planen peker ut fem særskilte samfunns mål, relevante for vårt prosjekt er tilhørighet til bygda, livsmestring for alle og klimanøytralt Liersamfunn. FNs bærekraftsmål er sentralt i arbeidet, og drivhusprosjektet gir oss til en god inngang til å formidle kunnskap om dette.

### Nyhetsverdi og fremtidige bruksområder

Våre undersøkelser har funnet fram til en håndfull amerikanske bibliotek som demonstrerer akvaponi i praksis, og noen flere bibliotek som profilerer seg som grønne. Prosjektet antas å ha en god nyhetsverdi, da det ikke har vært prøvd ut tidligere. Det bør være gode muligheter for andre bibliotek å bruke akvaponi, både som blikkfang overfor omverdenen (markedsføring), og i aktivitets- og undervisningsopplegg for skoler og barnehager. Forskning peker også på det sosiale aspektet ved å observere og bidra i et sirkulært økosystem, blant annet har institusjoner for demente brukt dette. På denne måten kan prosjektet stimulere til kreative løsninger og fornyelse for andre bibliotek.

### Kunnskapsoverføring og formidling

Prosjektet lager en aktivitetsplan som følges tett i det kommende året. For å nå bredt ut ønsker vi å etablere en nettside med vekt på visuell kvalitet, som er avsondret fra bibliotekets øvrige nettsted. Her skal den besøkende møte en sanseformidler av lyder, bilder og film, i tillegg til grunnleggende informasjon som vi mener det er viktig å vite noe om. Målet er at man enkelt skal kunne oppleve og lære om prosjektet selv om man ikke leser norsk.

Videre ønsker vi å skape en enkel applikasjon/spill som gir barn og unge en inngang til prinsippene i hvordan akvaponi fungerer, man kan for eksempel få i oppgave å holde fiskene i live, eller det vektlegges mer tradisjonell læring om historie, landbruksteknikker og økosystemers betydning for klimaet.

#### En sosial møteplass

Våren 2021 er preget av usikkerhet når det gjelder arrangementer og aktiviteter på grunn av koronasituasjonen. Prosjektet tar derfor sikte på å først etablere/videreutvikle installasjonen og formidle den digitalt. Når situasjonen tillater det kan vi endelig starte verksteder og fadderordninger for barn og unge. Vi vil også arrangere tradisjonelle foredrag og samtaler for voksne på kveldstid. Forskningsinstituttet ved Nibo inviteres inn til å delta med formidling av forskning og kompetanse.

Innenfor drivhuset har biblioteket et arrangementsrom som brukes til lesestund for barnehagebarn og mindre arrangementer. Her vil vi ha lesestunder for de minste med utsikt til veksthusets akvarier og planter, selvsagt med tilrettelagte tekster. For voksne vil vi tilby meditasjon og andre beroligende aktiviteter i lysdempede omgivelser med lyden av rislende vann. Dette mener vi i praksis er godt bidrag til helse (bærekraftsmål 3). Kunstnernes kreativitet bidrar til kunstopplevelser i drivhuset, hvor man kan sette seg ned og ha en sanserik opplevelse i møte med det grønne.

---

## Framdriftsplan

---

Prosjektet er

Ettårig

---

### Aktivitetsplan for prosjektet

---

Beskrivelse

Etablere nettsted som formidler prosjektets kunstneriske kvaliteter. Krever bistand fra utviklerfirma. Drivhuset er et levende sted med sanselige opplevelser der lyd, lukt og farger spiller inn, og dette ønsker vi å formidle digitalt ved hjelp av lyd/film/bilder. På grunn av koronasituasjonen blir dette tiltaket prioritert.

---

Aktivitetsperiode

Fra dato	07.04.2021
Til dato	30.06.2021
Beskrivelse	Utvikle et spill/app som gir et pedagogisk innblikk i hvordan akvaponi fungerer. Krever bistand fra et utviklerfirma. Tanken er også her å starte prosessen tidlig nå som koronasituasjonen legger begrensninger i fysiske møter.
Aktivitetsperiode	
Fra dato	07.04.2021
Til dato	31.08.2021
Beskrivelse	Videreutvikle installasjonen i drivhuset med nye og forbedrede elementer. Arbeidet er beregnet til å ta 148 timer, og vil kreve innkjøp av nytt utstyr.
Aktivitetsperiode	
Fra dato	07.04.2021
Til dato	30.04.2021
Beskrivelse	Arrangementer i form av foredrag med målgruppe voksne (starter digitalt februar 2021). Verksteder for barn og unge med aktivitetsleder Anne-Britt Rage. Verkstedet vil være vegg i vegg med drivhuset. Meditasjon også vegg i vegg med drivhuset, som gir en stemningsfull opplevelse til lyden av rislende vann. Vi planlegger for fysiske arrangementer, verksteder og møter fra høsten 2021 og frem til våren 2022.
Aktivitetsperiode	
Fra dato	31.08.2021

---

Til dato

30.04.2022

---

## Andre opplysninger

---

Andre opplysninger/kommentarer om framdrifts-/aktivitetsplan

En installasjonen er allerede på plass, men siden den i utgangspunktet var laget for en kunstprosjekt med begrenset levetid, trenger den nye elementer for å fungere optimalt for dyrking av grønne vekster i tida fremover.

---

## Budsjett

---

### 1. prosjektår

---

Søknadsbeløp fra Nasjonalbiblioteket 440 000

---

### Andre inntekter 1. prosjektår

---

Beskrivelse Kunstgruppas stønad

---

Beløp 30 000

---

Beskrivelse Kunstgruppa 20 timers arbeid

---

Beløp 10 000

---

Beskrivelse Egeninnsats

---

Beløp 50 000

---

Inntekter totalt 1. prosjektår: 530 000

---

### Utgifter 1. prosjektår

---

Beskrivelse	Nettsider
Beløp	100 000
Beskrivelse	Spill/app
Beløp	220 000
Beskrivelse	Installasjon materialer til akvaponi
Beløp	55 000
Beskrivelse	Installasjon akvaponi arbeidstimer
Beløp	95 000
Beskrivelse	Arrangementer/aktiviteter/verksteder
Beløp	60 000
Utgifter totalt 1. prosjektår:	530 000
<b>Totalt</b>	<b>0</b>

---

## Samarbeidspartnere

Har du samarbeidspartner(e)? Ja

---

Navn	Tigerworm Aquaponics Project and Society
Beskriv samarbeidet	Gruppen består av kunstnerne Christel Fetzer, Anne-Britt Rage, Anneke von der Fehr og landbruksingeniør Radwan Zanhar. Gruppen har bistått med oppsett av nåværende installasjon, og bidratt med kreative innspill. De vil følge opp oppgradering av nåværende installasjonen, rutinemessig oppfølging og nødvendig vedlikehold. Akvaponisystemet er i utgangspunktet selvgående og trenger kun regelmessig rensing, og mating av fisk. Det kan oppstå uforutsette situasjoner som strømbrudd og mindre lekkasjer som gjør det nødvendig å ha avtale om vedlikehold. Gruppen vil aktivt bidra ved aktiviteter og arrangementer, og også bidra med kunstnerisk innhold til nettside.

---

---

---

Navn	
Beskriv samarbeidet	

---

---

## Vedlegg

---

Last opp vedlegg

---

---

## Sammendrag og innsending