



Samarbeid om å utvikle en «felles» prosjektportefølje knyttet til oppgradering og utvidelse av eksisterende og/eller bygging av nye skolebygg/offentlige bygg i Hamarregionen?

- Samarbeid med SINTEF (potensiell koordinator Horisont Europa søknad)
- Potensielt samarbeid med Tomaszów i Polen (og muligens deres Ukrainske vennskapsby/-kommune Ivano-Frankivsk(?))

ARV – «Climate positive circular communities» er et EU-prosjekt finansiert av Green deal-utlysningen «Building and renovating in an energy and resource efficient way.»

- Visjonen er å bidra til storskala implementering av klimapositive sirkulære nabolag, der folk kan trives i dag og i generasjoner framover.
- ARV er en IA (Innovation Action), som er en prosjekttype i EU hvor innovasjoner skal videreutvikles. Det handler altså om å implementere løsninger og demonstrere og øke effekt.
- ARV har 36 partnere i åtte land. Partnerne representerer hele verdikjeden i urbane transformasjonsprosjekter.
- Prosjektet ledes av NTNU, og fra SINTEF deltar instituttene Community og Industri.



Elever lager sirkulær kunst for Oslos første plussenergiskole



Oslos første plussenergiskole er i støpeskjeen



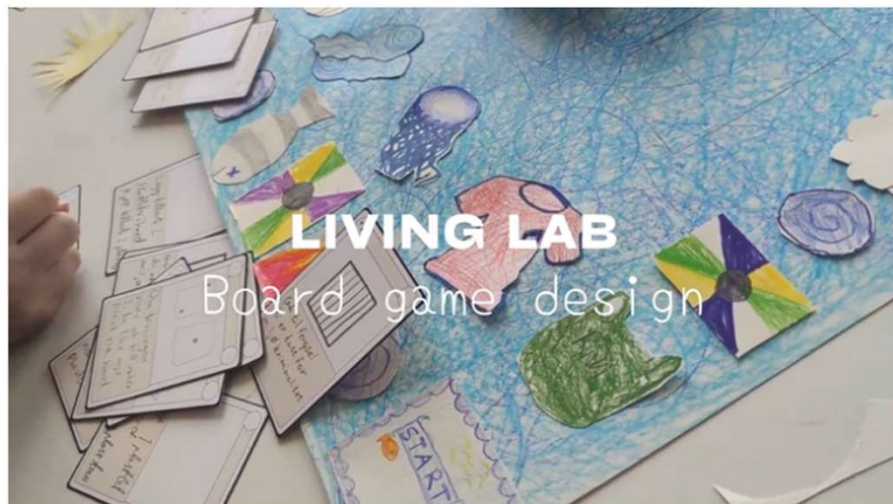
Voldsløkka skole og kulturstasjon (1 av 6 demosteder)

- Bygging av to nye bygg og renovering av Heidenreichbygget fra 1918)
- Den første pluss-energi skolen i Oslo: fasademonterte PV-er på 1556 m², med en estimert årlig produksjon på 192 MWh
- Teknologier og innovasjoner:
 - Utvikling av 3D/AR/VR verktøy i beslutningsprosessen med tanke på ulike målgrupper (byplanleggere og politikere) og brukergrupper: elever, publikum generelt, lokalsamfunn og brukere av infrastruktur, servicepersonell, osv.
 - Økt klima bevissthet i befolkningen gjennom involvering av elever og lærere, og lokalsamfunn
 - Endret samhandling med nærområdet gjennom involvering av lokalsamfunnet før renoveringsarbeidet ble satt i gang.
 - Etablering av eget demo-område for å bidra til økt innbygger- og elevkompetanse om energilagring, el-transport, fornybar energi, osv. Prosjektet inkluderer også flerbruks møteområder for å involvere lokalsamfunnet mer aktivt i bruken av bygninger.
 - Design tilpasset klimaendringene: bruker innovative «åpne» overflate løsninger for håndtering av ekstreme nedbørsmengder



ARV Living Lab

Publisert: 2.5.2024



ARV living lab med 9.trinn på Voldsløkka i uke 16

I uke 16 fikk 9.trinn besøk av representanter fra ARV. Elevene har gruppevis eksperimentert med ulike spillkonsepter og utviklet sine helt egne brettspill. Sirkularitet og klimapositive handlinger har stått i sentrum for spillkonseptene. Her er en videosnutt som gir et kort innblikk i hva 9.trinn utviklet sammen med ARV i uke 16.





Kulturskolen på Voldsløkka

Voldsløkka skole og kulturstasjon åpnet i august 2023 og allerede nå kommer det mer enn 900 barn, unge og voksne til undervisning på kulturstasjonen hver eneste uke.

- I flotte, totalrehabiliterte og ærverdige Christiania Monier & Cementfabrikks lokaler fra 1918 gjenspeiler tilbudene at kulturskolen både er en tradisjonsbærer og en nyskapende institusjon som fanger opp barn og unges egne tanker og ideer.
- Nye tilbud er blant annet musikkproduksjon, gaming, redesign, house-dans, samt eget ungdomssymfoniorkester. I tillegg blir det et bredt undervisningstilbud innen våre allerede etablerte kurs i dans, teater, musikkteater, musikk og visuell kunst.

July 2023 - June 2027

Boost the Future Of Construction

Boosting the uptake of circular integrated solutions in construction value chains



Partners



28 Partners



8 Countries

Circ-Boost brings together complementary partners from private sector, academia, public authorities & cluster organisations.



Pilots



5 Pilot Projects



5 European Countries



Demonstrate & boost uptake of innovative circular design processes & solutions in the construction sector



Norske kommuner og fylkeskommuner som er med i EU-nettverket “Circular Cities and Regions Initiativ” (CCRI)

By/Region	Prosjektyp e (Horisont Europa)	Prosjektnavn	Ressurs	Start-Slutt	Finansiering fra EU totalt til prosjektet	Til norske partnere	Til norske kommunale partnere
BIR AS (Bergen)	Innovation Action	HOOP	Bioøkonomi (bioavfall) hub	Okt 2020 - sept 2024	€ 7 994 989,13	€ 238 207,00	€ 176 957,00
Fredrikstad & Viken fk (nå Østfold fk)	Innovation Action	TREASoURcE	Plast Batterier Biostrømmer	Juni 2022 - mai 2026	€ 10 933 545,00	€ 2 800 297,50	€ 1 432 297,50
Vesterålen v/Sortland	Innovation Action	Circ-Boost	Bygnings- materialer	Juni 2023 - mai 2027	€ 9 143 250,00	€ 1 234 642,50	€ 153 125,00
Asker	Innovation Action (CCRI pilot)	CARE	Matsvinn Tekstiler og klær	Januar 2024 - des 2027	€ 5 517 061,25	€1 041 611,25	€ 530 072,00
Møre og Romsdal fk	Samarbeid med OECD	The Circular Economy in Cities and Regions	Får hjelp av OECD til sirkulær omstilling: - «Sentrale aktører i Møre og Romsdal, både offentlige og private verksemder, skal denne veka (15.01.24) jobbe saman med OECD for å finne oppskrifta på rask omstilling til sirkulær økonomi.»				



Samarbeid om å utvikle en «felles» prosjektportefølje knyttet til oppgradering og utvidelse av eksisterende og/eller bygging av nye skolebygg/offentlige bygg i Hamarregionen?

- **Samarbeid med SINTEF** (som potensiell koordinator Horisont Europa søknad)
- Potensielt samarbeid med Tomaszów i Polen
- (-og med Ukrainske Ivano-Frankivsk(?))



- **Fase 1: oktober 2024 – januar 2025**

- Innledende felles workshop med de 4 kommunene i Hamarregionen
 - Dato: 17. oktober, kl 10.00-15.00
 - Målgruppe: Ledere og fagrådgivere fra noen av de kommunaltekniske områdene (arealplan, by-/samfunnsutvikling, klima & miljø, eiendom, avfall, vann og avløp, osv) og skolesektoren
 - Program v/SINTEF og Idun
- Innledende workshop i Polen for Tomaszów Mazowiecki (EØS-midler) 21.-22.oktober
 - Program v/SINTEF og Idun
- Korte webinarer med presentasjoner fra kommuner med litt erfaring
 - om temaer av særlig stor interesse her i regionen (november-januar)
- Felles (Hamarregionen og Tomaszów) studietur til Brussel (EØS-midler og HIPR-prosjektmidler?)

Formål:

- Bli kjent med EUs og andre europeiske satsinger på kommunalt og regionalt nivå
- Bli kjent med det norske støtteapparatet i Brussel
- Bygge nettverk og potensielt konsortium for Horisont Europa og/eller partnerskaps søknader

- **Fase 2: februar 2025 – høsten 2025**

- Prosjektutvikling mot utvalgte utlysninger (Forprosjektmidler fra Innlandet fylkeskommune? Alternativt fra Forskningsrådet?)
- 