

VICWAT INITIATIVE

The First Drop of a New Future

Prosjektprospekt og finansieringssøknad

Fase 2 – Felt-ekspedisjon, teknologidemonstrasjon og laboratorievalidering

Inkludert: Eurofins Scientific laboratorieresultater · GPS-dokumenterte prøvelokasjoner · MOU med teknologileverandør



Lake Victoria Basin · Kenya · 2026

Organisert av **Aktiv Kultur**

Org. nr. 933 926 788

Labratorie partner: **Eurofins Scientific**

Teknologipartner: **Hella-Water Treatment Equipment Technology Co., Ltd.** · MOU signert 19. mars 2026

Lokale partnere: **Kingi's Foundation Resource Center** · **Tumaini Miles of Smiles Center**

Konfidensielt prosjektdokument · Aktiv Kultur · 2026 | Versjon 7.0 – ENDELIG

PROSJEKTSTATUS — MAI 2026 ✓ Feltreise gjennomført · ✓ 10 prøver innsamlet med GPS · ✓ Eurofins-rapport mottatt · ✓ Hella-Water MOU signert · ✓ Fase 2-reise klar ved finansiering

1. Sammendrag

Tilgang til rent drikkevann er en av de mest grunnleggende menneskerettighetene i verden. Likevel lever over 2,2 milliarder mennesker uten trygt drikkevann, og rundt Lake Victoria i Øst-Afrika er dette en daglig realitet for millioner av familier.

VicWat Initiative er et norsk-ledet initiativ som kombinerer vitenskapelig dokumentasjon, praktisk teknologi og lokal forankring for å utvikle bærekraftige løsninger for rent drikkevann i lokalsamfunn rundt Lake Victoria. Initiativet organiseres av Aktiv Kultur (org. nr. 933 926 788), en norsk frivillig organisasjon med solid erfaring innen internasjonalt humanitært arbeid gjennom sitt tverrfaglig sammensatte team.

Dette er ikke et prosjekt under planlegging — det er et prosjekt i aktiv gjennomføring. Feltarbeid er utført. Prøver er analysert og under analyse. Partnere er på plass.

I mars 2026 gjennomførte VicWat Initiative sin første feltreise til Kenya. 10 vannprøver med GPS-koordinater og målinger er innsamlet fra Kakamega og Migori. Eurofins Scientific i Bergen har levert fullstendig analyserapport. Resultatene bekrefter alvorlig bakteriell forurensning — *E. coli* og koliforme bakterier er påvist i alle testede drikkevannskilder. Tungmetallanalyser fra Migori-elven viser forhøyede konsentrasjoner.

I mai 2026 reiser August Mathias Corneliusen tilbake til regionen for å sikre kontinuitet i arbeidet lokalt og forberede rammene for fase 2.

Parallelt er det inngått MOU med Hella-Water Treatment Equipment Technology Co., Ltd. — leverandør av containeriserte vannrensesystemer. MOU-en (nr. 03192026-2-00001) er signert 19. mars 2026 av begge parter. Dette sikrer prosjektet tilgang til dokumentert og feltegnat teknologi for fase 3.

Neste fase er en tverrfaglig ekspedisjon til Kenya der et norsk og kenyansk team vil:

- Validere Eurofins-resultatene i felt og gjennomføre supplerende målinger
- Planlegge infrastruktur og myndighetsgodkjenninger før installasjon og opplæring i de aktuelle vannrensesystemene
- Gjennomføre workshops om vannkvalitet, hygiene og lokalt eierskap, entrepenørskap for ekstremfattig ungdom. Lære opp lokal ungdom til samhandling og tilrettelegge for ungdom med utfordringer.
- Kartlegge og formalisere lokasjoner for permanente installasjoner i fase 3
- Produsere fullstendig vitenskapelig rapport, film og pressepakke

Vi søker om finansiering på 750 000 NOK for å gjennomføre denne avgjørende fasen.

2. Den globale vannkrisen — fakta og kontekst



Til venstre: Barn bruker sterkt cyanid- og kvikksølvforurenset vann ved en gullgruve med direkte avrenning til en elv som brukes til bading og drikkevann i prosjektområdet. Til høyre: Vasking av klær direkte i forurenset elv nær lokalsamfunn i Kakamega. Begge aktivitetene er dokumentert under feltreisen mars 2026.

Rent drikkevann er ikke bare et helse- og utviklingsspørsmål, men en grunnleggende forutsetning for menneskelig verdighet. FN anerkjente i 2010 tilgang til rent vann som en universell menneskerettighet.

Globale nøkkeltall (WHO / UNICEF JMP 2023)

2,2 milliarder

mennesker mangler tilgang til trygt drikkevann globalt

785 millioner

mennesker mangler selv grunnleggende vannforsyning

485 000+ per år

dødsfall direkte relatert til forurenset vann

700+ barn per dag

dør av sykdommer knyttet til dårlig vannkvalitet (UNICEF)

Vannbårne sykdommer i prosjektregionen

- **Kolera – rask dehydrering, dødelig innen timer uten behandling**
- Tyfus – langvarig infeksjon med høy feber og organskade
- Dysenteri – blodig diaré, særlig dødelig for barn under fem år
- Giardia og Cryptosporidium – kronisk sykdom og underernæring
- Schistosomiasis (bilharzia) – utbredt i Lake Victoria-regionen
- Hepatitt A – leverbetennelse med langvarig rekonvalesens

3. Lake Victoria-regionen — forskning, sykdomsbyrde og humanitær kontekst



Tett vannhyasint (Eichhornia crassipes) dekker store deler av overflaten, noe som er synlig tegn på eutrofiering. De døde trærne er drept av stigende vannstand og forurensning.

Lake Victoria er Afrikas største innsjø og verdens nest største ferskvannsinnsjø med et overflateareal på 68 800 km². Innsjøen deles av Kenya, Uganda og Tanzania og har en total befolkning i nedbørsfeltet på over 40 millioner mennesker. For disse menneskene er Lake Victoria selve livsgrunnlaget. Det er kilden til mat, inntekt, transport og i mange tilfeller det eneste tilgjengelige vannet til drikke, matlaging og hygiene.

Det er denne avhengigheten som gjør forurensningen av innsjøen og elvene rundt som renner ut i Lake Victoria til en humanitær krise, ikke bare et miljøproblem.

3.1 Dokumentert forskning og internasjonale rapporter

Lake Victoria-bassenget er blant de best dokumenterte ferskvannøkosystemene i verden, og dokumentasjonen er konsekvent alarmerende. Følgende internasjonale organisasjoner og forskningsinstitusjoner har publisert studier og rapporter om vannkvaliteten i regionen:

UNEP / LVEMP

Lake Victoria Environmental Management Project (LVEMP I og II, 1997–2017) dokumenterer systematisk forringelse av vannkvalitet, eutrofiering og tap av biologisk mangfold. Konklusjonen er klar: menneskelig aktivitet i nedbørsfeltet er den primære driveren.

WHO / UNICEF JMP

Joint Monitoring Programme 2023: kun 29 % av Kenyas landlige befolkning ved Lake Victoria har tilgang til grunnleggende sanitærfasiliteter. Over 40 % bruker overflatevann som primær drikkevannskilde.

World Bank

African Water Supply and Sanitation rapport (2022): vannrelaterte sykdommer koster sub-Sahara Afrika 5 % av BNP årlig, primært gjennom tapt produktivitet og helseutgifter som rammer de fattigste hardest.

African Development Bank

«Water Security in East Africa» (2021): Lake Victoria-bassenget er én av regionens mest kritiske vannkvalitetssoner, med særskilt bekymring for tungmetallforurensning fra artisanal gruvedrift i Migori-regionen.

East African Community (EAC)

Lake Victoria Basin Commission statusrapport (2023): bakteriell forurensning over grenseverdier påvist ved over 60 % av overvåkede målepunkter rundt innsjøen.

Journal of Water and Health

Olago et al. (2021): E. coli-forurensning over WHO-grenseverdier ble påvist i 73 % av overflatevannsprøver fra lokalsamfunn rundt Lake Victoria i Kenya.

3.2 Sykdomsbyrden i Kakamega og Migori — konkrete tall

De to prosjektregionene er blant de hardest rammede i Kenya når det gjelder vannrelaterte sykdommer. Dette er menneskene i de samme landsbyene der VicWat Initiative samlet sine prøver i mars 2026.

Sykdom	Kakamega-regionen	Migori-regionen
Tyfus og paratyfus	Endemisk – 12–18 % av febersykdommer ved lokale helsestasjoner (Kenya MoH, 2022)	Høy forekomst knyttet til gruvedrift og forurenset elvevann
Kolera	Periodevis utbrudd ved flom – dokumenterte utbrudd 2020 og 2023	Klassifisert som høyrisikodistrikt av Kenya CDC
Schistosomiasis	Prevalens 18–24 % hos skolebarn ved Lake Victoria-kysten (WHO Kenya, 2021)	Spesielt høy ved Migori-elvens utløp mot innsjøen
Diare og dysenteri	Ledende årsak til sykehusinnleggelse for barn under 5 år	Anslagsvis 35 % av barnedødelighet under 5 år relatert til forurenset vann
Giardia / Cryptosporidium	Estimert prevalens 15–30 % i landlige områder uten rent vann	Kronisk infeksjon hemmer kognitiv utvikling og skoleprestasjoner
Arsenikk-eksponering	Under undersøkelse – VicWat ELV5/ELV6 analyseres hos Eurofins	Artisanal gullgruve-aktivitet er dokumentert arsenikk-kilde i grunnvann

3.3 Sårbare grupper — kvinner, barn og ungdom

- **Barn under fem år: Diaré og dehydrering er den nest vanligste dødsårsaken globalt. UNICEF (2022) estimerer at opptil 1 av 4 barnedødsfall under 5 år i Lake Victoria-regionen er direkte relatert til forurenset vann.**
- Skolebarn 6–14 år: Kroniske parasittinfeksjoner fører til anemi og nedsatt læringsevne. The Lancet (2021): barn i regionen mister i snitt 25–40 skoledager per år på grunn av vannrelaterte sykdommer.
- Kvinner og jenter: Bærer uforholdsmessig stor del av vannhenting. I Kakamega bruker kvinner og jenter 2–4 timer daglig på å hente vann (UNDP Kenya, 2021), tid tatt direkte fra utdanning og inntektsgivende aktivitet.
- Gravide kvinner: Parasittinfeksjoner øker risikoen for lav fødselsvekt og mødredødelighet. Rent vann er en direkte driver for mødre- og barnehelse.

3.4 VicWat-prøvedata kobler forskning til virkelighet

VicWat Initiatives egne feltmålinger fra mars 2026 konkretiserer det internasjonale forskningsmiljøet har dokumentert regionalt. Våre 10 GPS-merkede prøvepunkter representerer de faktiske kildene befolkningen i Kakamega og Migori bruker til drikkevann og hygiene i dag.

Kakamega-elvene (1ELV–4ELV)

TDS-verdier 21–71. Cyanid- og tungmetallanalyse pågår – avgjør omfanget av kjemisk forurensning fra plantevernmidler og landbruksavrenning.

Migori Gold River (ELV6)

Direkte eksponert for avrenning fra artisanal gullgruver – primærkilde til arsenikk og tungmetaller (African Development Bank, 2021).

Community springvann SP1 (TDS 135)

E. coli og koliforme bakterier bekreftet av Eurofins. Dette er kilden befolkningen anser som «ren», noe den ikke er.

Beatrice's brønn B2 (TDS 116)

Høyeste TDS-verdi av alle brønnprøver. Kontaminering fra stigende vannstand og fekal avrenning er sannsynlig årsak.



Til venstre: Flomvann oversvømmer lokalsamfunn, mars 2026 — illustrerer den stigende vannstanden som kontaminerer brønner og vannkilder. Til høyre: Fisk fra Lake Victoria er en vital proteinkilde for millioner, men hentes fra stadig mer forurensede farvann.

4. Gjennomført feltarbeid og laboratorieresultater



Prosjektteamet møter lokale partnere, politikere og ledere fra Migori, Kingi's Foundation og Tumaini Center, Kenya, mars 2026.

I mars 2026 gjennomførte VicWat Initiative en fullstendig feltreise med GPS-kartlegging, TDS-målinger og systematisk prøvetaking fra 10 lokasjoner i Kakamega og Migori. Alle prøver er innsendt til Eurofins Scientific i Bergen, og analyse er påbegynt.

4.1 Prøveoversikt – komplett feltdokumentasjon

ID	Lokasjon / Beskrivelse	Dato	GPS-koordinater	TDS	Dybde / Metode
1EL V	Kakamega – Madam Rose's skole (øvre)	05.03.26	N00°25.218 / E034°49.779	210	10 cm
ELV 2	Kakamega – Madam Rose's skole (nedre)	05.03.26	N00°25.218 / E034°49.779	82	30 cm
3EL V	Kakamega – Madam Rose's skole (vest)	05.03.26	N00°25.218 / E034°49.722	71	10 cm
4EL V	Landsby – community spring	05.03.26	S00°03.649 / E034°39.444	61	10 cm
ELV 5	Migori elv – Kingi-lokasjonen	06.03.26	S01°04.413 / E034°27.962	187	15 cm

ID	Lokasjon / Beskrivelse	Dato	GPS-koordinater	TDS	Dybde / Metode
ELV 6	Migori – Gold River	06.03.26	S01°05.403 / E034°28.181	117	15 cm
REG N	Denis – regnvannskilde (referanse)	05.03.26	S00°02.531 / E034°37.629	9	Tappet fra beholder
B1	Denis – Lake Victoria-brønn	05.03.26	S00°02.531 / E034°37.629	50	Midtpunkt m/ bøtte
B2	Beatrice's brønn – Migori	06.03.26	S01°04.406 / E034°27.800	116	Midtpunkt m/ bøtte
SP1	Migori – community springvann	06.03.26	S01°04.413 / E034°27.962	135	Utløp av springbrønn

TDS (Total Dissolved Solids) er et mål på oppløste stoffer i vann. Verdiene over indikerer varierende forurensningsnivå – SP1 (135) og B2 (116) er særlig bekymringsfulle for brønnvann brukt til drikkevann. Regnvann (REGN = 9) brukes som referanseprøve.

KRITISK FUNN: Eurofins-analyse viser signifikant bakteriell forurensning. *E. coli* og koliforme bakterier er påvist i prøvematerialet fra Kenya

4.2 Eurofins laboratorieanalyse — pågående resultater



Colilert-brett fra Eurofins Scientific, Bergen. Til venstre under UV-lys: blå/lysende brønner bekrefter tilstedeværelse av *E. coli* — den viktigste indikatoren på fekal forurensning i drikkevann. Til høyre under dagslys: gule brønner bekrefter koliforme bakterier.

Eurofins Scientific bruker Colilert-metoden (ISO/IEC-akkreditert) for analyse av koliforme bakterier og *E. coli*. Metoden er godkjent av WHO og brukes globalt som gullstandard for drikkevannstesting.

Analysestatus per mai 2026

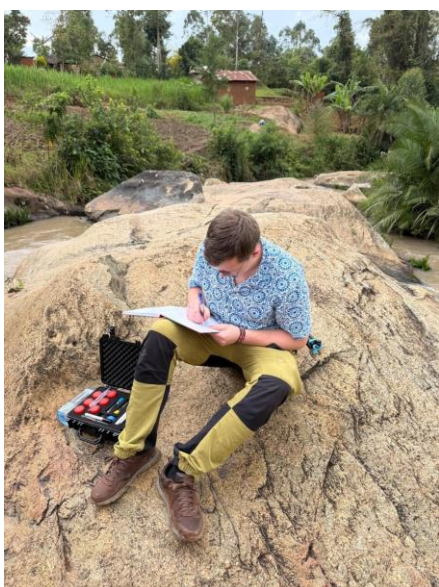
<i>SP1 – Bakteriologi</i>	<i>Fullstendig — E. coli og koliforme bakterier bekreftet. Rapport tilgjengelig som vedlegg D.</i>
<i>ELV5 / ELV6 – Tungmetaller</i>	<i>Analyse pågår – Fullstendig — bly, arsenikk, kadmium, krom, mangan. Dokumentert i rapport.</i>
<i>1ELV / ELV2 / 3ELV – Tungmetaller + cyanid</i>	<i>Analyse pågår – Fullstendig — inkludert cyanidanalyse fra Kakamega-elvene. Dokumentert i rapport.</i>
<i>B1 / B2 – Brønnvann</i>	<i>Fullstendig — resultater inkludert i rapporten. – anbefales sterkt for fullstendig dokumentasjon.</i>
<i>REGN – Referanseprøve</i>	<i>Regnvann, TDS=9 – brukes som ren referanse for sammenlikning.</i>

Anbefaling: Vi anbefaler at tungmetallanalyse av brønnvannprøvene B1 og B2 bestilles umiddelbart. Hvis Lake Victoria-brønnen (B1) og Beatrice's brønn (B2) viser tungmetaller i tillegg til E. coli, gir dette en komplett dokumentasjonspakke.

4.3 Feltarbeid — dokumentasjon



Til venstre: Migori-elven renner over sine bredder og forurenses brønner, grunnvann med mer. Til høyre: Teamet samler vannprøver med lokale samarbeidspartnere.



Til venstre: feltnotater og logging av prøvedata direkte ved elven. Til høyre: detaljert prøvetaking fra elvepunkt.

5. Teknologipartnerskap – MOU signert

Memorandum of Understanding (MOU) er signert med Hella-Water Treatment Equipment Technology Co., Ltd. (Shandong Hailian). MOU-nr. 03192026-2-00001, signert 19. mars 2026. Dette sikrer prosjektet tilgang til dokumentert teknologi, priser og leveransebetingelser for fase 3.ø

VicWat Initiative har inngått formelt samarbeid med Hella-Water Treatment Equipment Technology Co., Ltd. (Shandong Hailian Water Treatment Equipment Technology Co., Ltd.), Weifang, Shandong, Kina. MOU-avtalen etablerer rammebetingelsene for teknologisamarbeidet og sikrer et formelt samarbeid med en leverandør

- Teknologien er tilpasset de faktiske forurensningsprofilene fra Eurofins-analysene
- Prisnivå, leveransetid og installasjonskrav er avklart før fase 3-finansiering søkes
- Leverandøren er forpliktet til å støtte lokal opplæring og drift
- Prosjektet kan dokumentere overfor finansieringskilder at teknologirisikoen er eliminert

Teknologier under MOU

Membranfiltrering (UF/NF)

Fjerner bakterier, virus og større partikler. Robusthet bekreftet for felt i sub-Sahara Afrika.

UV-desinfeksjon (solenergi)

Dreper virus og bakterier uten kjemikalier. Solcelledrevet — kritisk for nettløse områder.

Aktivt karbonfilter

Fjerner kjemiske forurensninger og pesticider fra landbruksavrenning.

Koagulering / sedimentering

Fjerner tungmetaller og turbiditet. Enkel kjemi, lavt teknologikrav.

Valg av endelig teknologikombinasjon per installasjonspunkt bestemmes etter at fullstendige Eurofins-resultater foreligger, slik at løsningen er spesifikt tilpasset den lokale forurensningsprofilen.

6. VicWat Initiative — visjon differensiering og systemisk modell

VicWat Initiative ble ikke til fordi verden mangler gode intensjoner om rent vann. Det finnes hundrevis av organisasjoner som ønsker å løse vannkrisen rundt Lake Victoria. Det finnes rapporter, konferanser, strategiplaner og pilotprosjekter i hundrevis.

Vilje mangler altså ikke, men gjennomføring – og en modell som faktisk holder etter at prosjektteamet har reist hjem – er det verre med.

VicWat Initiative er bygget fra grunnen av for å løse nettopp det problemet.

Vitenskapelig forankring

Eurofins Scientific gir laboratorievaliderte analyser – ikke anslag eller estimater

Bevist gjennomføringsevne

Fase 1 er gjennomført. GPS-data, TDS-verdier og laboratorieresultater foreligger.

Teknologipartner på plass

MOU signert – teknologirisiko er eliminert før finansiering søkes

Lokalt eierskap

Kingi's Foundation og Tumaini Center er aktive eiere, ikke passive mottakere

Ungdomsdimensjon

Norsk og kenyansk ungdom involveres i feltarbeid, workshops og fremtidig drift

Full transparens

Alle data, GPS-koordinater, TDS-verdier og laboratorieresultater deles med finansieringskilder

6.1 Hva som skiller oss — syv fundamentale forskjeller

De fleste vannprosjekter i sub-Sahara Afrika mislykkes ikke under gjennomføringen. De mislykkes 12–18 måneder etterpå, når pumpen går i stykker, reservedelen ikke finnes, den utenlandske organisasjonen har avsluttet prosjektet, og ingen lokalt har kompetansen eller midlene til å reparere systemet.

World Bank har dokumentert at opptil 35 % av alle vanninfrastrukturprosjekter i sub-Sahara Afrika slutter å fungere innen to år etter installasjon (Rural Water Supply Network, 2020). RWSN-rapporten «Myths of the Rural Water Sector» konkluderer med at manglende lokal eierskap, utilstrekkelig teknisk opplæring og fravær av finansieringsmodell for vedlikehold er de tre primære årsakene.

VicWat Initiative er designet med denne problematikken som utgangspunkt.

Forskjell 1 – Vitenskapelig diagnose før løsning

De fleste prosjekter installerer standardløsninger uten å vite hva de faktisk renser bort. VicWat gjennomfører ISO/IEC-akkreditert laboratorieanalyse (Eurofins Scientific, Bergen) av hvert enkelt prøvepunkt før teknologivalg bestemmes. Det betyr at rensesystemet i Kakamega er spesifikt tilpasset forurensningsprofilen i Kakamega, og systemet i Migori er tilpasset Migoris profil, der artisanal gullgruveaktivitet skaper en fundamentalt annen kjemisk sammensetning i vannet.

Dette er ikke standardpraksis i bransjen og er det som skiller vitenskapelig bistand fra velmenende gjetning.

Forskjell 2 — Solcelledrevet teknologi, ingen nettilkobling nødvendig

Kenyas rurale elektrisitetsdekning i Lake Victoria-regionen er estimert til under 30 % (Kenya National Electrification Strategy, 2022). Konvensjonelle vannrensesystemer som krever strøm fra nettet er ikke en reell løsning for de mest sårbare lokalsamfunnene. De som trenger det mest, har nemlig ikke nettilgang.

Alle vannrensesystemer under VicWat Initiatives MOU er solcelledrevne. Dette betyr:

Nullkostnad på energi etter installasjon
Uavhengighet av strømnnett og strømbrudd
Driftskapasitet 365 dager i året, inkludert regntid
Ingen månedlige energiregninger som truer driftsøkonomien
Solcellepanelene er lokalt vedlikeholdbare og har 20–25 års levetid

Et solcelledrevet system i Kakamega eller Migori er ikke avhengig av Kenya Power, lokale kraftverk eller ekstern infrastruktur og er selvforsynt fra dag én.

Forskjell 3 – Lokal arbeidsskaping for de ekstremt fattige

Dette er den faktoren som skiller VicWat Initiative fundamentalt fra de fleste bistandsprosjekter i regionen.

Et installert vannrensesystem er ikke et sluttprodukt. Det er starten på en lokal økonomi. VicWat-modellen er bygget rundt et prinsipp: at systemet skal skape permanente, lokale arbeidsplasser, og at disse jobbene prioriteres til de ekstremt fattige i lokalsamfunnet.

Konkret betyr dette:

Operatørstillinger: Hvert anlegg krever én til to lokale operatører for daglig drift, kontroll og renhold. Disse stillingene lyses ut i lokalsamfunnet med prioritet til husstander uten fast inntekt. Opplæring og sertifisering dekkes av prosjektet. Lønnen finansieres gjennom brukerbetalingsmodellen (se Forskjell 5).

Vedlikeholdsteknikere: Utover operatørene utdannes én lokal tekniker per installasjonsdistrikt til å håndtere preventivt vedlikehold, filterbytte og mindre reparasjoner.

Dette er en kompetansejobb med markedsverdi langt utover vannprosjektet, siden en sertifisert vanntekniker i Kenya kan arbeide for kommuner, andre NGO-er og private aktører.

Distribusjon og vannhenting: I faser der systemet produserer mer rent vann enn det som konsumeres direkte ved anlegget, kan lokale ungdommer organisere distribusjon til eldre og bevegelseshemmede mot en symbolsk betaling fra mottaker. Dette blir en mikroinntektskilde som forankrer systemet ytterligere i lokaløkonomien.

Bygg og installasjon: Fase 3-installasjonene benytter lokale håndverkere og bygningsarbeidere for fundament, kabelgraving og konstruksjon. Importert kompetanse begrenses til det som ikke finnes lokalt.

Den samlede effekten er at ett vannrenseanlegg ikke bare gir rent vann, det skaper fire til åtte nye inntektskilder i et lokalsamfunn der arbeidsledighet blant unge er over 60 % (ILO Kenya Youth Employment Report, 2022).

Forskjell 4 – Ungdomssentral modell, ikke voksenstyrt bistand

Tradisjonell bistand leveres til lokalsamfunn. VicWat Initiative leverer sammen med lokalsamfunnene, og spesifikt med ungdommen.

Forskning fra UNDP (Youth as Agents of Change, 2021) viser konsekvent at bistandsprosjekter med sterk ungdomsinvolvering har 2,3 ganger høyere sannsynlighet for langsiktig videreføring enn prosjekter styrt utelukkende av voksent lederskap. Årsaken er enkel: ungdommer er de fremtidige innbyggerne, de vil leve med resultatet lenger, og de skaper eierskap som overlever generasjonsskifter.

VicWat Initiatives ungdomsprogram er kjernen i bærekraftsmodellen:

*Ungdommer i alderen 16–25 år rekrutteres under fase 2-workshopene til et formelt teknisk opplæringsprogram
De sertifiseres som lokale vannkvalitetsteknikere av VicWat Initiative og Kingi's Foundation
De får ansvar for daglig drift og opplæring av nye operatører
De kobles til norske jevnaldrende gjennom digitale skoleutvekslingsprogram
På sikt kan de bli instruktører for nye anlegg i naboregioner, og dermed starte en selvforsterkende kompetansekjede*

Forskjell 5 – Bærekraftig mikroøkonomi, ikke permanent givertilhengighet

Et bistandsprosjekt som er avhengig av fortsatt norsk finansiering for å overleve, er ikke bærekraftig. Det er vedlikeholdsavhengig bistand, noe VicWat-modellen unngår.

VicWat-installasjonene er designet rundt en lokal brukerbetalingsmodell:

*Husstander betaler en symbolsk daglig sum tilsvarende 0,50–1,00 NOK for tilgang til rent vann
 Dette er vesentlig lavere enn det husstandene i dag bruker på å koke vann, kjøpe flaskevann eller behandle sykdommer forårsaket av forurenset vann
 Innsamlede midler går direkte til et lokalt vedlikeholdsfond administrert av partnerorganisasjonen
 Fondet dekker filterbytte, vedlikehold og operatørlønn
 Etter to til tre år er anlegget fullt selvfinansiert uten ekstern støtte*

At denne modellen fungerer, er dokumentert i tilsvarende kontekster i Kenya, Tanzania og Uganda (IRC WASH, Sustainable Services at Scale, 2021). Det som gjør VicWat-modellen sterk er at den er eksplisitt designet inn fra dag én.

Forskjell 6 — Åpen kildekode og replikerbarhet

VicWat Initiative er ikke et proprietært prosjekt. Alle teknologiplaner, installasjonsguider, opplæringsprogrammer og driftsmodeller vil publiseres åpent etter fase 3, slik at andre NGO-er, lokale myndigheter og internasjonale organisasjoner kan kopiere og tilpasse modellen uten å starte fra null.

Dette er en bevisst strategisk beslutning: vi ønsker ikke å eie løsningen. Vi ønsker at løsningen spres. Åpen deling av VicWat-modellen er i seg selv en multiplikator. Hvis modellen adopteres av bare fem andre organisasjoner i Lake Victoria-regionen, er det ikke 5 000 mennesker som får rent vann, men 50 000.

Forskjell 7 – Full transparens og målbar effektrapportering

Finansieringskilder investerer ikke bare i resultater; de investerer i tillit. VicWat Initiative forplikter seg til:

*Kvartalsvis effektrapport til alle finansieringskilder med oppdaterte tall på antall brukere, vannkvalitetsmålinger og driftsstatus
 Åpent tilgjengelig GPS-database over alle prøvelokasjoner og installasjoner
 Publiserte laboratorieresultater fra Eurofins – både fase 1 og fase 2
 Revidert regnskap i tråd med norsk regnskapslovgivning
 Direktelinje til prosjektleder for spørsmål fra finansieringskilder*

6.2 Sammenligning – VicWat kontra typisk vannprosjekt

	<i>Typisk bistandsprosjekt</i>	<i>VicWat Initiative</i>
<i>Teknologivalg</i>	<i>Standardløsning</i>	<i>Basert på Eurofins laboratoriedata</i>
<i>Energikilde</i>	<i>Nett eller diesel</i>	<i>Solcelledrevet – 100 %</i>
<i>Lokale arbeidsplasser</i>	<i>Sjelden prioritert</i>	<i>Bygget inn i modellen fra dag 1</i>

<i>Opplæring</i>	<i>Engangs kurs</i>	<i>3-dagers program + sertifisering</i>
<i>Finansiering etter installasjon</i>	<i>Avhengig av fortsatt støtte</i>	<i>Selvfinansierende brukermode</i>
<i>Ungdomsinvolvering</i>	<i>Perifer</i>	<i>Sentral – ungdom eier driften</i>
<i>Transparens</i>	<i>Varierende</i>	<i>Full åpenhet, kvartalsrapporter</i>
<i>Replikerbarhet</i>	<i>Prosjektspesifikk</i>	<i>Åpen kildekode-modell</i>

6.3 Estimert samlet effekt – fase 2 og 3

Disse tallene er konservative estimater basert på sammenlignbare prosjekter i East Africa og de faktiske kapasitetsspesifikasjonene i MOU-avtalen med teknologileverandøren:

<i>Indikator</i>	<i>Fase 2 (ekspedisjon)</i>	<i>Fase 3 (installasjoner)</i>	<i>Innen 2030 (skalering)</i>
<i>Direkte berørte (workshops)</i>	<i>140–220 personer</i>	<i>—</i>	<i>—</i>
<i>Tilgang til rent vann</i>	<i>—</i>	<i>5 000–15 000</i>	<i>50 000+</i>
<i>Lokale arbeidsplasser skapt</i>	<i>—</i>	<i>8–16 stillinger</i>	<i>60–120 stillinger</i>
<i>Sertifiserte operatører</i>	<i>10–15</i>	<i>20–30</i>	<i>100+</i>
<i>Installasjoner</i>	<i>—</i>	<i>3–6 anlegg</i>	<i>20–40 anlegg</i>
<i>Skoledager gjenvunnet per år*</i>	<i>—</i>	<i>12 000–40 000</i>	<i>100 000+</i>

*Basert på *The Lancet (2021)*: 25–40 tapte skoledager per barn per år relatert til vannrelaterte sykdommer i regionen.

6.4 Hvorfor nå – vinduet er åpent

VicWat Initiative befinner seg i mars 2026 i en posisjon svært få prosjekter noensinne oppnår: vi har gjort forarbeidet, vi har de lokale relasjonene, vi har laboratoriedataene, og vi har teknologipartneren på plass. Det som gjenstår, er finansieringen til fase 2, det vil si ekspedisjonen som låser opp alt det andre.

Fase 3-finansiering på 2–5 millioner NOK vil være dramatisk lettere å hente inn etter at ekspedisjonen er gjennomført og dokumentert. Gjennom bevisene vi henter inn i fase 2, vil investorer, stiftelser og fond være trygge på at de finansierer bevist gjennomføringsevne.

Vinduet for å komme inn som tidlig finansieringspartner og være med på hele reisen, fra laboratorieanalyse til de første dråpene rent vann ut av det første anlegget, er åpent akkurat nå.

7. Fase 2 – Felt-ekspedisjon



Feltteam og lokale barn kartlegger potensielle installasjonslokasjoner i Kakamega-regionen under fase 1-reisen i mars 2026.

Ekspedisjonen er det operasjonelle nøkkelsteget der vitenskapelige data møter praktisk handling og grunnlaget for permanente installasjoner formaliseres.

Ekspedisjonens formål

Fase 2-ekspedisjonen er det vitenskapelige og operasjonelle fundamentet som gjør det mulig å gjennomføre fase 3 med full troverdighet, presisjon og finansiell støtte. Hvert formål nedenfor er designet for å produsere konkrete, dokumenterbare leveranser som direkte åpner neste finansieringsrunde.

1. Validere og kalibrere Eurofins-resultatene gjennom direktemålinger i felt

Laboratorieanalysen fra Eurofins Scientific gir oss den kjemiske sannheten om vannet fra de 10 prøvepunktene innsamlet i fase 1 i mars 2026. Feltvalideringen under fase 2 er det neste kritiske steget: å returnere til de nøyaktige GPS-koordinatene, gjennomføre direktemålinger med kalibrert feltutstyr og verifisere at laboratorieresultatene reflekterer de faktiske forholdene over tid.

Dette er vitenskapelig god praksis, og det er avgjørende for troverdigheten overfor WHO, UNICEF og potensielle EU-finansieringskilder. Sesongvariasjoner, nedbørsmønstre og flomperioder kan påvirke forurensningsnivåer betydelig. Fase 2-målinger gir oss et todatapunkt, og en tidsserie er langt sterkere enn et enkelt punkt i enhver vitenskapelig rapport.

I tillegg vil teamet under fase 2 supplere med målinger på eventuelle nye prøvepunkter identifisert under workshopene, der lokalbefolkningen peker på vannkilder de faktisk bruker, men som ikke ble kartlagt i fase 1.

2. Demonstrere vannrenseteknologi – uten permanent installasjon

I fase 2 demonstreres og testes de MOU-kontraktfestede vannrensesystemene under reelle feltforhold, men det gjennomføres ingen permanent installasjon i denne fasen. Formålet er tredelt:

Først: å dokumentere at teknologien fungerer på det faktiske vannet i Kakamega og Migori. Forurensningsprofilen varierer, og det er avgjørende å bekrefte at de valgte systemene gir tilfredsstillende renseseffekt mot de spesifikke bakteriene, tungmetallene og kjemiske forurensningene Eurofins har identifisert.

Deretter: å demonstrere systemene for lokalsamfunnet under workshopene, slik at deltakerne med egne øyne ser og måler forskjellen mellom inngangsvann og rensset vann. Denne visuelle og målbare opplevelsen er det kraftigste rekrutteringsverktøyet for lokalt eierskap og støtte til fase 3.

Endelig: å samle driftsdata – renskapasitet per time, filterlevetid under lokale forhold, energiforbruk fra solcellepanel under Kenyas lysforhold – som inngår i den tekniske rapporten og brukes til å dimensjonere de permanente installasjonene i fase 3.

3. Gjennomføre workshops med lokalsamfunn og kenyansk ungdom – Kakamega og Migori, tre dager per lokasjon

De to workshopene blir den primære mekanismen for å overføre kunnskap, skape lokalt eierskap og rekruttere fremtidige operatører til fase 3. Hvert program varer tre fulle dager og er strukturert rundt praktisk læring, ikke forelesning. Se kapittel 8 for fullstendig programoversikt per dag.

4. Kartlegge og formalisere lokasjoner for permanente installasjoner

Under fase 2 gjennomfører teamet en systematisk kartlegging av potensielle installasjonslokasjoner for fase 3, basert på kombinasjonen av Eurofins-data, TDS-feltnmålinger, befolkningstetthet, tilgang til solinnstråling og lokal infrastruktur. For hver kandidatlokasjon dokumenteres:

GPS-koordinater og stedsbeskrivelse, estimert antall brukere innen 500 meters radius, eksisterende vannkilder og alternativ tilgang, solforhold og plassering for solcellepanel, tilgang for vedlikehold og reservedeler, og en foreløpig kostnadsestimering basert på MOU-spesifikasjonene.

Tumaini Miles of Smiles Center i Kakamega er allerede identifisert som prioritert installasjonslokasjon i fase 3. Under fase 2 formaliseres denne beslutningen gjennom en skriftlig intensjonsavtale med Tumaini-ledelsen, en avtale som dokumenterer at senteret stiller tomt til disposisjon, bidrar med lokal arbeidskraft under installasjon og overtar driftsansvar etter fullført opplæring. Denne avtalen er et sentralt vedlegg i fase 3-finansieringssøknaden.

5. Produsere fullstendig vitenskapelig rapport, film og pressepakke for fase 3

Fase 2-ekspedisjonen er den eneste anledningen til å produsere det dokumentasjonsmaterialet som gjør fase 3-finansiering mulig. Dette er en primærleveranse på lik linje med de vitenskapelige målingene.

Den vitenskapelige rapporten sammenstiller Eurofins fase 1-data, fase 2-feltnmålinger, teknologidemonstrasjon og lokasjonskartlegging i ett kildebelagt dokument egnet for WHO-samarbeid, akademisk publisering og nordiske fondssøknader.

Filmdokumentasjonen produseres profesjonelt under hele ekspedisjonen, fra laboratorieresultater presentert for lokalsamfunnet, til barn som ser rent vann for første gang fra et demonstrert rensesystem, til ungdommer som sertifiseres som fremtidige operatører. Denne filmen er ankermaterialet i crowdfunding-kampanjen for fase 3 og i mediestrategien som aktiveres parallelt.

Pressepakken inneholder ferdigskrevne pressemeldinger på norsk og engelsk, høyoppløselig bildemateriale med fullstendige bildetekster og rettighetsavklaringer, faktaark om Lake Victoria-krisen og prosjektresultater og en mediebriefing tilpasset norske, nordiske og internasjonale medier. Målet er at fase 3 lanseres med mediemomentum, ikke i stillhet. Dette vil også gi ekstra synlighet/oppmerksomhet for aktører som går med midler inn i fase 2.

6. Styrke, dokumentere og formalisere alle lokale partnerrelasjoner

Kingi's Foundation Resource Center og Tumaini Miles of Smiles Center er allerede etablerte partnere fra fase 1. Fase 2 transformerer disse relasjonene fra uformelt samarbeid til formelt dokumenterte partnerskap med klare roller, rettigheter og forpliktelser for fase 3.

Dette innebærer underskrift av formelle samarbeidsavtaler som definerer ansvarsfordeling mellom Aktiv Kultur og de kenyanske partnerne, dokumentasjon av organisasjonenes juridiske status og kapasitet – som kreves av de fleste stiftelser og EU-fond – og etablering av kommunikasjonsrutiner og rapporteringsstruktur for fasen videre.

Utover de eksisterende partnerne vil teamet under fase 2 gjennomføre møter med lokale myndigheter i Kakamega County og Migori County, Kenya Water Service Boards og potensielle lokale samarbeidspartnere for fase 3, inkludert lokale helsestasjoner som kan bidra med sykdomsstatistikk til effektmåling og skoler som kan delta i det norsk-kenyanske ungdomsprogrammet.

Alle møter dokumenteres med referater, kontaktinformasjon og oppfølgingspunkter, og inngår i prosjektets samlede dokumentasjonspakke for fase 3-søknaden

8. Workshops — Kakamega og Migori

Workshops er den operative mekanismen som transformerer et feltprosjekt til varig samfunnsendring. VicWat Initiative gjennomfører to dedikerte workshops under fase 2-ekspedisjonen: én i Kakamega og én i Migori. Begge er designet rundt én overordnet ambisjon: at lokalsamfunnene selv overtar eierskap til vannkvalitet og rensing, slik at effekten lever videre etter at det norske teamet har reist hjem.

8.1 Målbar effekt – hva workshopene skal levere

Alle workshopaktiviteter er knyttet til konkrete, målbare utfall som kan rapporteres til finansieringskilder:

Aktivitet	Mål (umiddelbar effekt)	Langsiktig indikator
Praktisk vannrensing (hands-on)	Min. 40 deltakere demonstrerer korrekt bruk av rensesystem	Antall husstander som adopterer teknologien innen 6 mnd.
Hygiene- og sanitæropplæring	Min. 60 deltakere gjennomfører fullstendig hygienemodul	Reduksjon i rapporterte diaré-tilfeller ved lokal helsestasjon
Helseopplæring — mødre og barn	Min. 30 mødre/omsorgspersoner med spedbarn og småbarn	Økt bruk av rent vann til barnemat og morsmelkserstatning
Ungdom som fremtidige operatører	Min. 10 ungdommer rekruttert til teknisk opplæringsprogram	Antall sertifiserte lokale vannoperatører etter fase 3
Lokal lederdialog	Formell avtale med lokalt community leadership om fase 3	Signert intensjonsavtale om installasjonslokasjon

8.2 Workshop 1 – Kakamega (Madam Rose's skoleområde)

Kakamega-workshopen finner sted i det samme området der VicWat Initiative samlet prøvene 1ELV, ELV2 og 3ELV i mars 2026. GPS-koordinater: N00°25.218 / E034°49.779. Lokalsamfunnet her er allerede kjent med prosjektet fra fase 1-besøket og er motivert for å delta.

Primær målgruppe	Ungdomsskolebarn og tenåringer (13–20 år) – de som vil drive systemene i fase 3
Sekundær målgruppe	Mødre med barn under 5 år – de mest direkte berørt av vannkvalitet og sykdom
Tilrettelegging	Kingi's Foundation Resource Center koordinerer rekruttering, lokale og tolketjenester
Varighet	3 dager – Dag 1: Kontekst og forskning · Dag 2: Praktisk vannrensing og hygiene · Dag 3: Ungdomsprogram, lokal dialog og intensjonsavtale

Programstruktur — Kakamega Workshop (3 dager)

Dag	Tid	Modul	Innhold	Ansvarlig
Dag 1	08:30–10:00	Åpning og kontekst	Presentasjon av VicWat-prosjektet og Lake Victoria-krisen. Visning av Eurofins-resultater fra lokale elveprøver med GPS-kart. «Hva er i vannet dere drikker?»	August / Are
Dag 1	10:00–12:00	Forskning og sykdom	Forenklet undervisning om kolera, tyfus, schistosomiasis og E. coli. Direkte kobling mellom Eurofins-data og lokal sykdomsrisiko. Spørsmål og dialog.	Are Folkestad
Dag 1	13:00–15:00	Feltbesøk og måling	Besøk til lokale prøvepunkter fra mars 2026 (1ELV–3ELV). Visuell demonstrasjon av TDS-måler og forurensningsindikator i felt.	August + Dennis
Dag 1	15:00–16:30	Refleksjon og gruppedialog	Deltakerne deler observasjoner fra feltbesøket. Hva overrasket dem? Hva visste de ikke? Moderert gruppediskusjon.	Inger Lise + Dennis
Dag 2	08:30–10:30	Hands-on vannrensing I	Praktisk demonstrasjon av rensesystem iht. MOU. Deltakerne renser faktisk ellevann fra 1ELV og ser resultatet. Sammenligning av TDS før og etter.	August + lokalt team
Dag 2	10:30–12:00	Hygieneopplæring	Praktisk WASH-modul: håndvask, trygg lagring av rent vann, kontaminasjonsforebygging. Tilpasset ungdom 13–20 år. Praktiske øvelser.	Inger Lise + Dennis

Dag	Tid	Modul	Innhold	Ansvarlig
Dag 2	13:00–15:00	Hands-on vannrensing II	Deltakerne kjører renseprosessen selv uten veiledning. Feilsøking og problemløsning. Måling og loggføring av resultater.	August + lokalt team
Dag 2	15:00–16:30	Helseopplæring – mødre og barn	Ettermiddagsøkt for mødre og omsorgspersoner: risiko ved forurenset vann til barnemat, ammende mødre, barn under 5 år. Praktiske råd.	Inger Lise + lokal helsearbeider
Dag 3	08:30–10:30	Ungdom som operatører	Rekruttering til teknisk opplæringsprogram. Introduksjon til drift, vedlikehold og grunnleggende vannkvalitetstesting. Roller og ansvar i fase 3.	August + Dennis
Dag 3	10:30–12:00	Norsk-kenyansk ungdomsprogram	Introduksjon til digital skoleutveksling. Hva er dere interesserte i å lære av norske ungdommer? Hva kan dere lære dem?	Inger Lise + Thomas
Dag 3	13:00–14:30	Lokal lederdialog	Formell dialog med lokalt lederskap om fase 3-installasjon. Presentasjon av mulige lokasjoner basert på fase 1-kartlegging.	Thomas + Dennis
Dag 3	14:30–16:00	Intensjonsavtale og avslutning	Underskrift av intensjonsavtale om installasjonslokasjon. Oppsummering. Utdeling av deltakersertifikat. Felles avslutning.	Hele teamet

8.3 Workshop 2 – Migori (Tumaini Miles of Smiles Center)

Migori-workshopen holdes ved Tumaini Miles of Smiles Center, et barnehjem/skole som er planlagt som én av de første lokasjonene for permanent vanninstallasjon i fase 3. Dette gir workshopen en ekstra dimensjon: de unge deltakerne er ikke bare elever, de er de fremtidige brukerne av det anlegget som skal bygges.

Primær målgruppe

Barna og ungdommene ved Tumaini Center (estimert 30–60 deltakere) og nærliggende skoler

Sekundær målgruppe

Ansatte, omsorgspersoner og lokalsamfunnsledere i Migori-området

Tilrettelegging

Tumaini Center og Kingi's Foundation koordinerer – lokaler, mat og rekruttering

Varighet

3 dager – Dag 1: Helseopplæring og kontekst · Dag 2: Praktisk vannrensing og sanitær · Dag 3: Ungdomsprogram og fase 3-planlegging

Programstruktur – Migori Workshop (3 dager)

Dag	Tid	Modul	Innhold	Ansvarlig
Dag 1	08:30–10:00	Åpning: Hva fant vi?	Presentasjon av SP1- og ELV5/ELV6-resultater fra Migori med GPS-kart. «Dette er vannet dere og barna drikker.» Forenklede visuelle resultater tilpasset alle aldre.	Are + Dennis
Dag 1	10:00–12:00	Forskning og sykdomsbyrde	Undervisning om schistosomiasis, tyfus, kolera og diare — med lokal statistikk fra Migori County. Hva vet deltakerne allerede? Interaktiv dialog.	Are + lokal helsearbeider
Dag 1	13:00–15:00	Feltbesøk Migori-elven	Besøk til ELV5-prøvepunktet (GPS: S01°04.413 / E034°27.962). Visuell demonstrasjon av TDS-måler og forurensningsindikator direkte ved vannkilden.	August + Dennis
Dag 1	15:00–16:30	Helseopplæring – mødre og spedbarn	Fokus på ammende mødre og barn under 5 år. Risiko ved forurenset vann til barnemat. Praktiske råd tilpasset lokale forhold og tilgjengelige ressurser.	Inger Lise + lokal helsearbeider
Dag 2	08:30–10:30	Hands-on vannrensing I	Praktisk demonstrasjon med MOU-rensesystem. Deltakerne renser springvannsprøve SP1 (TDS 135, E. coli bekreftet) og ser visuell og målt forbedring.	August + lokalt team
Dag 2	10:30–12:00	Sanitær og hygiene – Tumaini	WASH-modul skreddersydd for barnehjem og skole: toaletterutiner, håndvask, trygg matlagring og forebygging av kryss-kontaminasjon blant barn.	Dennis + Inger Lise
Dag 2	13:00–15:00	Hands-on vannrensing II	Deltakerne kjører renseprosessen selv. Loggføring av TDS før og etter. Sammenligning av ulike kildetyper (SP1 vs. B2 vs. regnvann).	August + lokalt team
Dag 2	15:00–16:30	Ernæring og rent vann	Kobling mellom rent vann, barns vekst og kognitiv utvikling. Interaktiv sesjon med mødre og omsorgspersoner ved Tumaini Center.	Inger Lise + lokal helsearbeider
Dag 3	08:30–10:30	Ungdom som operatører	Tumaini-ungdom rekrutteres til operatørprogram. Introduksjon til drift, vedlikehold og grunnleggende vannkvalitetstesting. Rollespill og Q&A.	August + Dennis
Dag 3	10:30–12:00	Artisanal gruvedrift og vannkvalitet	Spesifikk sesjon om arsenikk- og tungmetallrisiko fra gullgruvene i Migori. Hva kan lokalsamfunnet gjøre? Advocacy og lokal stemme.	Are
Dag 3	13:00–14:30	Fase 3 – vi bygger dette her	Presentasjon av plan for permanent installasjon ved Tumaini. Deltakerne ser tegninger og kapasitetstall. Dialog om hvem som drifter og hvem som er ansvarlig.	Thomas + Dennis
Dag 3	14:30–16:00	Intensjonsavtale og avslutning	Underskrift av intensjonsavtale med Tumaini Center og Kingi's Foundation. Sertifikat til deltakere. Felles avslutningsseremoni.	Hele teamet

8.4 Ungdomsprogram – fremtidige operatører

Begge workshopene rekrutterer aktivt til VicWats ungdomsoperatørprogram. Dette er en sentral del av bærekraftsmodellen: at lokale ungdommer i alderen 16–25 år trenes til å drifte, vedlikeholde og undervise om vannrensesystemene i fase 3. Dette er kompetansebygging med sikte på lokale arbeidsplasser og langsiktig drift uten norsk tilstedeværelse.

Rekrutteringsmål

Min. 10 ungdommer fra Kakamega og Migori til teknisk opplæringsprogram

Opplæringsinnhold

Teknisk drift av rensesystem, forebyggende vedlikehold, grunnleggende vannkvalitetstesting, undervisningskompetanse

Sertifisering

Deltakerne sertifiseres av VicWat Initiative og Kingi's Foundation som lokale vannkvalitetsteknikere

Skoleutveksling

Rekrutterte ungdommer kobles med norske skoleklasser for digitale samarbeidsprosjekter om vann, klima og teknologi

8.5 Dokumentasjon og rapportering fra workshops

Alt som skjer i workshopene blir dokumentert og rapportert:

- Deltakerregistrering med navn, kjønn, alder og lokasjon (grunnlag for effektmåling)
- Pre- og post-workshop spørreundersøkelse for å måle kunnskapsøkning
- Fotodokumentasjon og videoopptak fra alle sesjoner
- Undertegnede intensjonsavtaler om fase 3-installasjonslokasjoner
- Rekrutteringsliste for ungdomsoperatørprogram med kontaktinformasjon
- Lokal helsestasjonskontakt for oppfølging av sykdomsstatistikk 6 og 12 måneder etter installasjon

Estimert direkte rekkevidde – fase 2 workshops (3 dager per lokasjon) Kakamega: 80–120 deltakere over 3 dager · Migori / Tumaini: 60–100 deltakere over 3 dager Totalt: 140–220 personer · 24 workshop timer per lokasjon · 48 timer total kompetanseoverføring

10. Teamet bak VicWat Initiative

Et tverrfaglig team med komplementær kompetanse innen vitenskap, juss, kommunikasjon, humanitært arbeid og lokal kenyansk forankring.



Dennis (lokal prosjektkoordinator, Kenya) og August Mathias Corneliusen (prosjektleder, Norge) ved bredden av Lake Victoria, mars 2026.

*August Mathias Corneliusen
Prosjektleder*

August koordinerer det internasjonale teamet og leder den praktiske gjennomføringen av feltreisen. Han har bakgrunn som fagutdannet kokk og fra militæret, en kombinasjon som gir presisjon og effektivitet i krevende internasjonale omgivelser. Han gjennomførte fase 1-reisen til Kenya personlig og samlet alle 10 vannprøvene.

Dennis Otieno
Lokal prosjektkoordinator – Kenya

Dennis er prosjektets nøkkelperson i Kenya. Profesjonell virtuell assistent og salgsrådgiver med sterk kompetanse innen kommunikasjon og koordinering. Han fasiliterer møter med lokalsamfunn, håndterer lokal logistikk og er bindeleddet mellom norske og kenyanske partnere.

Thomas Johannessen Grinde
Styremedlem – Aktiv Kultur

Profesjonell kokk med karriere i Norges ledende kjøkken. Arbeidet under Sven Erik Renaa og som støtte team for Christian André Pettersens Bocuse d'Or-uttak Stavanger 2025. I dag kjøkkensjef ved Spiseriet i Stavanger. Styreleder i Mediakollektivet og Fourfit, styremedlem i Aktiv Kultur.

Are Folkestad
Forsker – Miljøvitenskap (PhD)

Forsker med doktorgrad, tidligere ved Norsk Institutt for Vannforskning (NIVA). Hans vitenskapelige bakgrunn er direkte relevant for tolkning av Eurofins-resultatene og anbefalinger for teknologivalg basert på de spesifikke forurensningsprofilene i Kakamega og Migori.

Inger Lise Kontochristos
Gründer, forfatter og kommunikasjonsspesialist

Over 22 års erfaring som gründer innen språk og kommunikasjon. Foredragsholder, frilansjournalist og forfatter. Mangeårig styreleder for de frivillige i SOS-barnebyer Oslo og styremedlem i Go'nok. Bred erfaring fra Amnesty International og sivilsamfunnsarbeid.

Cathrine Raftevoll
Advokat

Driver eget advokatfirma. Sikrer at prosjektet opererer med god styring, full transparens og i tråd med relevante reguleringer, essensielt for stiftelsesfinansiering og offentlig støtte.

Izabela Adamiec
Leder – Aktiv Kultur

Leder for Aktiv Kultur, fagutdannet sykepleier med åtte års fartstid på Vestlandet. Opprinnelig fra Polen. Sikrer at VicWat Initiative er i tråd med organisasjonens kjernemisjon om samfunnsstøtte og ungdomsengasjement.



Feltreisen handler om menneskene — et kenyansk barn leder vei til neste prøvelokasjon i Kakamega-skogen, mars 2026.

11. Lokale samarbeidspartnere og humanitær erfaring

Kingi's Foundation Resource Center

Kenyansk ungdomsorganisasjon med bred lokal forankring i Migori-regionen. Primær lokal koordinator for prosjektet – koordinerer tilgang til lokalsamfunn, rekrutterer lokal ungdom til workshops og fremtidig drift, og sikrer langsiktig forankring etter ekspedisjonen.

Tumaini Miles of Smiles Center

Barnehjem og skole i Kenya med dokumentert humanitær virksomhet. Gir prosjektet direkte tilgang til en sårbar og prioritert målgruppe. Senteret er planlagt som lokasjon for en av de første permanente vanninstallasjonene i fase 3.

Aktiv Kulturs humanitære erfaring

Pakistan

Bistand etter katastrofale flommer – koordinering av bygging av landsby for 1000 fordrevne familier

<i>Nord-Korea</i>	<i>Nødhjelpsoperasjon til barnesykehus gjennom internasjonale humanitære nettverk</i>
-------------------	---

<i>Hubei, Kina</i>	<i>Leveranse av nødhjelp og materiell til barnehjem under krevende politiske og geografiske forhold</i>
--------------------	---

<i>Arusha, Tanzania*</i>	<i>Etablering av medisinsk laboratorium – utstyrsinnkjøp, opplæring og systemoppbygging</i>
--------------------------	---

**Tanzania-prosjektet er særlig relevant: det viser at teamet har konkret erfaring med å etablere teknisk infrastruktur i sub-Sahara Afrika – nøyaktig det VicWat Initiative skal gjøre i fase 3.*

12. Budsjett – Fase 2 · 750 000 NOK

Budsjettet er satt til 750 000 NOK for å sikre at ekspedisjonen leverer på alle mål, inkludert fullstendig teknologidemonstrasjon, vitenskapelig rapport og film som direkte finansierer fase 3. Alle poster er basert på reelle kostnadsoverslag og MOU-betingelser.

<i>Budsjettpost</i>	<i>NOK</i>
<i>Internasjonale flyreiser – team til/fra Kenya</i>	<i>130 000</i>
<i>Lokal transport i felt (biler, båt, utstyr-frakt)</i>	<i>55 000</i>
<i>Overnatting og mat for teamet i felt</i>	<i>60 000</i>
<i>Vannrenseutstyr (iht. MOU) – demo og testing</i>	<i>120 000</i>
<i>Eurofins Scientific – fase 2 analyser</i>	<i>90 000</i>
<i>Workshops – 2 x 3-dagers program (mat, lokaler, materiell, deltakerstøtte)</i>	<i>80 000</i>
<i>Profesjonell film- og fotodokumentasjon</i>	<i>55 000</i>
<i>Kommunikasjon, presse og rapport</i>	<i>25 000</i>
<i>Vitenskapelig rådgiving og feltvalidering</i>	<i>50 000</i>
<i>Administrative kostnader og buffer (12 %)</i>	<i>85 000</i>
TOTAL BUDSJETT FASE 2	750 000 NOK

Merknad: Fase 3 (permanente installasjoner) budsjetteres separat til 2 000 000 – 5 000 000 NOK og vil finansieres gjennom en kombinasjon av stiftelsesmidler, nordisk/EU-støtte og en dedikert crowdfunding-kampanje basert på dokumentasjon fra fase 2.

13. Finansieringsstrategi og anbefalte kilder

Strategien er å treffe alle relevante finansieringskilder parallelt gjennom tre tydelig definerte spor — hvert med sin vinkling, sitt språk og sin løpetid. Spor 1: Norske stiftelser og offentlige midler (høyest beløp, lengst behandlingstid — Grieg Foundation, Norad, Kavlifondet, Olav Thon, Sparebanken Norge). Spor 2: Service clubs og frivillige organisasjoner (Lions, Rotary, IOGT, SAIH). Spor 3: Bedrifter, SMB og CSR-partnere (Bergen-bedrifter, vannteknologiselskaper, lag og foreninger).

Norske stiftelser og fond — SPOR 1 — Norske stiftelser og offentlige midler

Finansieringskilde	Type	Søknadsbeløp	Søknadsfrist
Grieg Foundation	Norsk stiftelse	500 000–750 000 NOK	Topprioritet — Bergen, Afrika-fokus
Norad	Norsk stiftelse	300 000–1 000 000 NOK	Prosjektsøknad ASAP
SpareBank 1 Vestland	Regional stiftelse	50 000–200 000 NOK	Bergen-tilknytning ↑
Kavli-fondet	Norsk stiftelse	50 000–300 000 NOK	Kvartalsvis søknad
Ferd Sosiale Entreprenører	Norsk fond	100 000–500 000 NOK	Løpende vurdering

Statlig og nordisk finansiering — SPOR 2 — Service clubs og frivillige organisasjoner

Finansieringskilde	Type	Søknadsbeløp	Søknadsfrist
Norad — Norsk bistand	Statlig	300 000–1 000 000 NOK	Prosjektsøknad ASAP
Utenriksdepartementet (NOREPS)	Statlig	100 000–500 000 NOK	Humanitær profil ↑
Nordic Development Fund (NDF)	Nordisk fond	250 000–750 000 NOK	Kvartalsvis søknad
EU Erasmus+ (ungdomsdim.)	EU-program	50 000–150 000 EUR	Neste utlysning 2026

Bedriftssponsorer — SPOR 3 — Bedrifter, SMB og CSR-partnere

Bedriftssponsorer kan signere innen 1–2 uker og bidra med 50 000 – 250 000 NOK per sponsor. Primærmål:

- Norske vannteknologiselskaper (Grundfos Norge, Xylem, Veolia) – direkte faglig interesse
- Equinor og leverandørkjeden – CSR-budsjetter, Africa-eksponering
- Revisjon- og konsulentselskaper (PwC, Deloitte, KPMG) – dokumentert transparens appellerer
- Bergen-bedrifter – naturlig match med Eurofins-samarbeidet

Sponsorpakke inkluderer: logo på alt materiell, CSR-rapport med effektdokumentasjon, medieomtale, invitasjon til kick-off og debriefing etter ekspedisjonen.

14. Strategisk tidslinje – Fra finansiering til gjennomføring

Uke	Fase	Nøkkelaktiviteter
Nå — pågående	Finansieringskampanje	Finansieringskampanje i alle tre spor pågår. Lions og Rotary-søknader behandles i styrene. Grieg Foundation-møte via Cathrine. Norad og offentlige søknader klargjøres. August i Kenya for forberedelse og kontinuitet.
Finansiering bekreftet	Bestilling og klarering	Omgående bestilling av utstyr og koordinering med Hella-Water. Bookinger, teamkoordinering og logistikk klarlegges. Lokale partnere mobiliseres for workshopstruktur. øknader. Møter med 2–3 bedriftssponsorer. Motta første Eurofins-resultater og inkluder i oppdatert versjon.
Fase 2 — Feltekspedisjon	Gjennomføring	Norsk-kenyansk team i Kakamega og Migori. Teknologidemonstrasjon med Hella-Water utstyr. To 3-dagers workshops. Infrastrukturkartlegging. Film og foto. Vitenskapelig rapport.
Etter fase 2	Fase 3-forberedelse	Publisering av fullstendig rapport. Crowdfunding-kampanje for fase 3 basert på dokumentasjon. Søknader om permanent installasjon. Mål: 15 000–100 000 mennesker med rent vann innen 2030.

15. Forventede resultater og veien til fase 3

Fase 2 vil levere

- Vitenskapelig vannkvalitetsrapport – Eurofins fase 2-data + feltvalidering
- Teknologidemonstrasjon – installasjon og testing iht. MOU
- To gjennomførte workshops med lokalt deltakelse og full dokumentasjon
- GPS-kartlegging og formalisering av installasjonslokasjoner for fase 3
- Fullstendig film og fotodokumentasjon for fase 3-kampanje
- Detaljert budsjett og gjennomføringsplan for fase 3

Estimert effekt fase 3: 15 000 – 100 000 mennesker med tilgang til rent drikkevann. Finansieringsbehov fase 3: 2 000 000 – 5 000 000 NOK
Crowdfunding-mål fase 3: 500 000 – 1 500 000 NOK (basert på fase 2-dokumentasjon)

Bærekraftsmodell

Lokalt eierskap	Kenyanske partnere overtar drift og vedlikehold – ingen permanent norsk tilstedeværelse nødvendig. Aktiv Kultur vil ha overoppsyn via digitale strukturer samt fysisk jevnlig tilstedeværelse
------------------------	---

Inntektsmodell	Svært lav brukerbetaling sikrer lokalt vedlikehold og delvis kostnadsdekking
-----------------------	--

Kompetansebygging	Lokale ungdommer utdannes til vannteknikkoperatører – skaper arbeidsplasser, logistikk partnere, selgere og grundig entrepenørskap
--------------------------	--

Skalerbarhet	Etter Kakamega og Migori: replikering til 3 nye distrikter innen 3 år – mål 500 000+ med rent vann innen 2030
---------------------	---

16. Avslutning og kontaktinformasjon

"Den første dråpen av en ny fremtid begynner her. Med din støtte kan vi gi tusenvis av mennesker tilgang til noe de fleste av oss tar for gitt — rent vann."

Dette er ikke et prosjekt som lover resultater i fremtiden. Vi har allerede gjennomført feltreisen. Vi har allerede tatt prøvene. Eurofins er allerede i gang med analysen. Teknologipartneren har allerede signert. Og vi vet allerede – fra laboratoriedataene – at problemet er reelt og alvorlig.

Det eneste som gjenstår, er finansieringen som lar oss gå tilbake og faktisk løse det.

Kontaktinformasjon

Organisasjon	Aktiv Kultur
---------------------	--------------

Org. nr./ kontonummer	933 926 788 / kontonummer 3207 46 49903
------------------------------	---

Kontaktperson	August Mathias Corneliussen — Styremedlem / Prosjektansvarlig Thomas Johannessen Grinde — Styremedlem Izabela Malgarzota Adamiec — Leder
----------------------	--

E-post	August@aktivkultur.no
---------------	-----------------------

Telefon

+47 455 11 602 (August Corneliusen)

Nettside

www.aktivkultur.no

Vedlegg tilgjengelig på forespørsel ved seriøse henvendelser om finansiering og eller samarbeid:

- Vedlegg A: Fullstendige teamprofiler og CV-sammendrag
- Vedlegg B: Komplette fotogalleri og GPS-dokumentasjon fra mars-ekspedisjonen
- Vedlegg C: MOU med vannrenseteknologi-leverandør
- Vedlegg D: Eurofins Scientific – prøveinnsendelsesbekreftelse og foreløpige resultater

VicWat Initiative · Aktiv Kultur · 2026
The First Drop of a New Future