

**Lianan**

**epävirallinen**

**suomenkielinen**

**vuosiraportti**

**2010**

Epävirallinen suomennos

## Sisällysluettelo

<b>1. Johdanto.....</b>	<b>2</b>
<b>2. Kolme projektia Tansaniassa.....</b>	<b>2</b>
2.1 Kilimanjaron sadevesihanke.....	3
2.2 Mwangin sadevesihanke.....	3
2.3 Mwangin keitinprojekti.....	5
<b>3. Muuta.....</b>	<b>5</b>
3.1 Lianan toimintaperiaatteet tarkastelussa.....	5
3.2 Maailma kylässä Helsingissä.....	6
3.3 Ric ja Eija myivät kirjoja Moshin joulubasaarissa.....	6
<b>4. Lianan pyörittäminen: Yleishallintojutut.....</b>	<b>6</b>
<b>5. Jäsenet ja tuki.....</b>	<b>6</b>
<b>6. Tulot ja menot vuonna 2010.....</b>	<b>7</b>

Epävirallinen suomenkielinen

# 1. Johdanto

Maailmanlaajuinen keskustelu kehityskysymyksistä muuttuu nopeasti kun maailman huomio siirtyy kriisistä toiseen. Yhtenä vuonna elintarvikkeiden hinnat saattavat olla huomion keskipisteenä, sitten painopiste siirtyy turvallisuus-, kauppa- ja rahoitusjärjestelmiin, muuttoliikkeeseen tai johonkin muuhun. Mutta ilmastonmuutoksen vaikutukset ovat olleet asialistan kärjessä useita vuosia, eikä se ole yllättävää. Maapallo on lukittu lämpenemisen prosessiin, huolimatta siitä mitä ikinä me teemmekään hiilidioksidipäästöjemme kanssa tulevina vuosina. Monet lämpenemisen seurauksien ennustukset ovat melko epävarmoja, mutta on olemassa yksimielisyys siitä, että sillä on vakavia vaikutuksia ihmisten elämään ja ympäristöön, ja että kehitysmaiden köyhät ihmiset ovat kaikkein heikoimmassa asemassa. Siksi viimeisin kierros kansainvälisiä ilmastoneuvotteluja joulukuussa 2010 Cancúnissa keskittyi varainsiirtoihin rikkailta saastuttajia kehitysmaiden kehityksen tukemiseksi.

Onko tämä keskittyminen ilmastonmuutokseen oikein tai hyödyllistä? On olemassa useita toisiinsa vaikuttavia muutoksia jotka uhkaavat köyhien elämää ja toimeentuloa. Viime aikoina jotkut analyttikot ovat yrittäneet vaihtaa huomiota väestön kasvuun tärkeämpänä muutosvoimana. Tämä herättää kysymyksen, miksi väestönkasvu on niin kestävämpään nopeaa ja mitkä ovat käytännöllisiä ja hyväksyttäviä keinoja vähentää sitä. Mutta näissä loputtomissa pohdintoissa, jotkin asiat ovat selviämässä. Maaseudun maataloudesta riippuvaisia köyhiä uhkaavat moninaiset ongelmat voidaan usein torjua samoja keinoja käyttäen.

Tuoreet analyysit osoittavat, että ilmastonmuutoksen seuraukset tarvitsevat lähestymistavan, jossa on 4 elementtiä: riskien hallinta, nopeutettu sopeutuminen, päästöjen vähentäminen, ja tiedonsiirto näiden mahdollistamiseksi. Tärkeää on, että jokainen näistä elementeistä tuo monia etuja. Vähentämällä viljelytavan alttiutta nykyiselle ilmaston vaihtelulle edistää hyvinvointia nyt sekä valmistele tulevaan ilmastonmuutokseen. Vähentämällä päästöjä, esimerkiksi, pysäyttämällä metsien hakkuuta ja lisäämällä puustoa voi tuoda lisähyötyjä lisääntyneen polttopuun muodossa, vähentämällä eroosiota ja parantamalla veden saatavuutta. Tiedon saatavuuden parantamisen avulla maaseudun köyhät voivat tehdä parempia päätöksiä ja hallita elämäänsä paremmin. Näyttää siltä, että ”win-win-ratkaisuja” on oikeasti olemassa.

Lievittääkö Lianan nykyinen työ köyhien elämän haavoittuvuutta ilmastonmuutokselle? Meillä ei tällä hetkellä ole hankkeita, jotka olisi suunniltu varsinaiseksi ”ilmastonmuutoshankkeiksi”. Kuitenkin tässä raportissa kuvatuissa kolmessa projektissa Tansaniassa on osia, jotka auttavat perheitä selviytymään paremmin muuttuneessa ilmastossa ja auttavat heitä myös tekemään jotain päästöjen vähentämiseksi, samaan aikaan kun ne tuovat välitöntä ja konkreettista hyötyä perheille. Vesisäiliöt ja kastelujärjestelmät tasoittelevat sademäärän muutosten vaikutuksia. Polttoainetehokkaat keittimet vähentävät polttopuun kysyntää ja siten paineita metsien ja pensaikkojen hakkuista. Puiden istutus aloittaa prosessin jossa elvytetään huonontunutta maanpeittoa ja maaperää samaan aikaan kuin puut auttavat sitomaan hiiltä. Nämä ovat tosin pieniä ratkaisuja valtavaan maailmanlaajuiseen ongelmaan, mutta ovat kenties osoitus monenlaisista pienimuotoisista paikallisista toimista, jotka, jos ne replikoitaisiin tarpeeksi laajasti, johtaisivat todellisiin muutoksiin ja auttaisivat varmistamaan valoisamman tulevaisuuden kaikille.

## 2. Kolme projektia Tansaniassa

<b>Kilimanjaron sadevesihanke (2006-2011)</b>	<b>Mwangan sadevesihanke (Phase I, 2009-2011)</b>	<b>Mwanga stove project (2010-2011)</b>
Budjetti 113,500 USD 92,500 McKnight Foundationilta	Budjetti 70,560 € 56,966 Suomen Ulkoministeriöltä 5030 € Vantaan Energia ja tukijäsenet 5030 € vapaaehtoistyön arvo	Budjetti 39,660 € 33,720 Suomen Ulkoministeriöltä 2970 Omaosuus suomalaisin lahjoituksin 2970 vapaaehtoistyön arvo
Viljelijäryhmät keräävät 40% vesitankkien hinnasta	Viljelijäryhmät keräävät 40% vesitankkien hinnasta	Viljelijöiden kontribuutio: keittimien materiaalit melkein kokonaisuudessaan, työvoima. Koulut hankkivat kouluhelpon materiaalit lähes kokonaisuudessaan

## 2.1 Kilimanjaron sadevesihanke

Tämä on tiivistelmä toiminnasta ja saavutuksista 2010.

Tammikuussa Imani ryhmä - ryhmä, joka liittyi hankkeeseen myöhemmin, sai kahden päivän puutarhatalouden koulutuksen AVRDC:ssä (World Vegetable Centre, Maailman Vihannes Keskus).

Hedelmäpuukoulutus (puiden valinta, lajikkeet, varttaminen, tuholaiset, istutus) pidettiin maaliskuussa. Kaikki ryhmät koulutti Maogola Mbelwa Tengerun puutarhaoppilaitoksesta. Valitut puut Matalassa olivat mango, karambola/starfruit, lichi, macadamia ja avokado. Valitut puut Makaassa olivat mango, avokado ja papaija. Kuringe ryhmä Matalassa päätti ostaa vartettavat avokatit Maogola Mbelwalta. Ryhmä maksoi puolet hinnasta ja hanke maksoi toisen puolen. Jokainen jäsen osti kaksi tainta. Makaassa ryhmät ehdottivat kasvattaa perusrungon siemenistä ja pyysivät Mbelwaa auttamaan heitä myöhemmin. Yhteensä 100 tainta, mangoa, avokadoa, sitruunaa, pawpawta ja jakkipuuta kasvatettiin taimitarhoilla ja osa oksastettiin.

Huhtikuussa Moudy Nyimbile saapui Makaaseen kouluttamaan yhdeksän viljelijää (7 naista ja 2 miestä), miten rakentaa Lorena savikeittimiä. Seitsemän keittintä rakennettiin kolmen päivän kurssin aikana. Saman koulutuksen sai Kuringe ryhmä Matalassa. Seitsemän opiskelijaa (4 miestä, 3 naista) osallistui kurssille jolla rakennettiin kahdeksan keittintä. Molemmissa paikoissa käytettiin termiittikekoja, koska paikallinen maaperä eivät sovellu keittimiin.

Elokuussa Maogola Mbelwa tuli auttamaan Makaassa ryhmiä hedelmäpuiden varttamisessa.

Lokakuussa tarjottiin puukoulutusta alueelle sopivista puulajeista, jotka soveltuvat polttopuiksi, rakennuspuiksi tai rehuksi. Lajit olivat Faidherbia albida, Gliricidia sepium, Markhamia obtusifolia, Azadirachta indica, Grevillea, Casuarina equisetifolia, Melia volkensii, Leucaena leucocephala ja Calliandra (viimeinen ainoastaan Matalassa). Koulutukseen sisältyi myös tietoa istutuspaikan valinnasta (rajat, hajallaan pelloilla, metsälöt ja terassit), ja mitkä lajit sopivat mihinkin, millä välityksellä, ja miten rakentaa terasseja istuttamalla ruohoa ja puita. Osallistujat ehdottivat lisää lajeja koulutuksen päätteeksi. Näihin kuuluvat esimerkiksi Terminalia brownii, Combretum molle ja Combretum schumannii Makaassa ja Albizia schimperiana ja Cedrela Mexicana Matalassa.

Joulukuussa koulutusta annettiin Makaassa tankinrakentajille. Heille opetettiin, miten rakentaa hella tiilestä ja sementistä. Kaikki projektin tankinrakentajaa, Ndanu, Elias, Masue ja Tumaini, ja kouluttaja Moudy Nyimbile rakensivat kaksi liettä 5 päivää kurssilla.

Moudy toi Gliricidia sepium pistokkaita Muhezasta molempiin sadevesihankkeisiin. Kymmenen viljelijää Kilimanjaro hankkeessa istutti Gliricidiaa (n. 10 kpl per viljelijä).

Azimio oli ensimmäinen ryhmä, joka saavutti tavoitteen rakentaa vesitankki jokaiselle jäsenelle. Muuten rakentaminen on edennyt hitaasti. Alla Amani ryhmän 8. tankki on hankkeen 34. tankki.

Ryhmä	Rakennettu
Amani , 6 tankki	Tammikuu
Azimio, 5 tankki	Helmikuu
MchakaMchaka, 6 tankki	Helmikuu
Amani , 7. tankki	Toukokuu
Mchaka Mchaka 7. tankki	Kesäkuu
Imani, 5. tankki	Heinäkuu
Kuringe, 6. tankki	Heinäkuu
Amani, 8. tankki	Marrakuu

## 2.2 Mwangin sadevesihanke

Tämä on tiivistelmä toiminnasta ja saavutuksista 2010.

Tammikuussa Kimale ryhmä, Kiumaumi ryhmä, Vumve, Faraja, Upendo ja Ujirani Mwema ryhmät osallistuivat 2 päivän puutarhakasvien kurssille AVRDC:ssä. Kaikkiaan 54 viljelijää osallistui koulutukseen. Ainoastaan viljelijä ryhmät, jotka olivat aloittaneet tankkien rakentamisen saivat osallistua kurssille. Lisäksi kolme piirivaltuuston virkailijaa osallistui kurssille.

Maaliskuussa koulutusta oli tarjolla sopivista puulajeista polttopuuksi (ja osittain rehuksi ja pensasaidoiksi). Ainoastaan ryhmät, jotka olivat alkaneet säiliön rakentamisen osallistuivat. Valitut puulajit olivat *Faidherbia albida*, *Gliricidia sepium*, *Markhamia obtusifolia*, *Azadirachta indica*, *Grevillea*, *Casuarina equisetifolia*, *Melia volkensii*, *Balanites aegyptiaca*, *Leucaena leucocephala*. Koulutukseen sisältyi myös tietoa istutuspaikan valinnasta (rajat, hajallaan pelloilla, metsälöt ja terassit), ja mitkä lajit sopivat mihinkin, millä välityksellä, ja miten rakentaa terasseja istuttamalla ruohoa ja puita. Osallistujat ehdottivat 15 lajia koulutuksen päätteeksi. Lopuksi jokainen teki istutussuunnitelman kotiinsa.

Huhtikuussa järjestimme kolmipäiväisen kurssin Lorena savikeittimien rakentamiseksi. Koulutus alkoi Lembenin kylältä. Kuusi naista ja yksi mies Kimale ryhmästä osallistui. Kuusi keitintä rakennettiin. Lisäksi kaksi naista Kiumamki-ryhmästä viereiseltä kylältä osallistui ja kurssin jälkeen rakensivat keittimet koteihinsa opettajan kanssa.

Huhtikuussa *Gliricidia sepium* pistokkaita annettiin kaikille niille Kimale, Umoja ni Nguvu ja Mkombozi ryhmille, jotka olivat jo alkaneet rakentaa tankkeja. Kukin, jolla oli jo tankki kotonaan sai 7 pistokasta. Lisäksi he saivat 2 *Markhamia zanzibarica* taimia. Kaksi jäsentä oli halunnut *Faidherbia albida* taimia. He saivat kukin 5 tainta.

Huhtikuussa Kiumamki ryhmä osti kuusi Vita keitintä. Keittimet rakensi fundi Moshista, jolle Eija oli antanut designing paperimallina. Vita keittimen on alun perin suunnitellut tohtori Samuel Baldwin Princetinin yliopistosta. Projekti on muuttanut alkuperäistä muotoilua asentamalla savupiipun.

Huhtikuussa January Mahimbo Mgagaon kylältä valmistui vesikouru fundiksi ja alkoi työskennellä itsenäisesti.

Syyskuussa ja lokakuussa tarjottiin koulutusta sopivista puulajeista niille ryhmille, jotka eivät saaneet sitä maaliskuussa. Nämä ryhmät olivat jo rakentaneet ensimmäisen tankin. Upendoryhmä erotettiin hankkeesta tässä vaiheessa, koska vain kaksi naista tuli koulutukseen vaikka tämä oli jo toinen kerta kun sama koulutus oli heille tarjolla.

Marraskuussa Istamil Msangi, paikallinen projektityöntekijä, irtisanoutui tehtävästään. Hänen tehtävänsä jakautuivat Shangwe Kiluvialle piirivaltuustossa, ryhmänjohtajille (puheenjohtaja, sihteeri ja varainhoitaja), kahdelle pääfundille Mgagaossa ja kouluttaja fundeille Kilimanjaron hankkeesta. Toiminta jatkui ilman keskeytyksiä. Itse asiassa se johti myönteiseen kehitykseen jakamalla enemmän vastuuta ryhmien ja fundien kanssa.

Marraskuussa koulutusta oli tarjolla polttopuuta säästävästä liesistä (mallit, tehokas ruoanlaitto, kokin ja keittimen merkitys tehokkaassa keittämisessä), savikeittimien mitat, miten rakentaa Lorena 2-kattila liesi, Vita liesi, Kiruru-2 liesi ja Upesi liesi. Kaikki ryhmät, joita ei jo koulutettu tähän aiheeseen vuonna 2009 osallistui. Lopussa kunkin osallistuja valitsi keittimen, jonka ostaa tai rakentaa lähitulevaisuudessa. Hankkeessa on seuraavat mallit Lorena tiililiesi, tiili ja sementti liesi, Upesi kannettava saviliesi ja Vita keitin. Alunperin 12 esiteltyä mallia on kaventunut näihin malleihin vilejlijöiden oman vallinnan seurauksena.

Joulukuussa 2010 Lorena rakennuskursseja järjestettiin niille ryhmille, jotka eivät saaneet koulutusta jo huhtikuussa. Kaksi kurssista pidettiin Mgagao kylässä ja yksi kurssi Kiruru Lwamissa ja yksi Kisangirossa, jokaisella kurssilla oli 7-15 osallistujaa. Kaikki rakennetut keittimet olivat tiili-Lorenoita. Näihin käytetään 24 poltettua tiiltä. Tiiliä käyttämällä voidaan välttää halkeilua alueilla, joilla maaperä on liian hiekkainen hyviin savikeittimiin.

Joulukuussa saimme lisää *Gliricidia sepium* pistokkaita Muhezasta. 145 pistokasta istutettiin.

Tankkien rakentaminen jatkui koko vuoden. Elokuun loppu oli asetettu määräajaksi ryhmille rakentaa ensimmäinen tankki. Kolme rakentajaa Mgagaossa rakentavat itsenäisesti sillä he valmistuivat jo vuonna 2009. Muuten, jokainen tankki on rakennettu osana koulutusta rakentajille. Seitsemän fundia on yhä koulutuksessa. Rakensimme jälleen enemmän tankkeja kuin budjetoimme. Mielestämme meidän on voitava rakentaa tankkeja sillä vauhdilla, että jokainen ryhmä saisi ainakin yhden tankin vuodessa. Ryhmätankkeja on rakennettu 24 vuoden loppuun mennessä.

Ryhmä	Rakennettu
Umoja, 1. tank	Helmikuu
Mkombozi, 1. tank	Maaliskuu
Mwangaza 1. tank	Huhtikuu
Neema 1. tank	Huhtikuu
Faraja B, 1. tank	Toukokuu
Umoja, 1. tank	Kesäkuu
Tumaini, 1. tank	Kesäkuu
Kirewaha, 1. tank	Elokuu
Lukundo, 1. tank	Elokuu
Faraja A, 2. tank	Marraskuu
Kimale, 2. tank	Marraskuu
Ujirani Mwema, 3. tank	Marraskuu
Kiumamki, 4. tank	Joulukuu

### 2.3 Mwangin keitinprojekti

Tämä on Lianan uusi projekti. Se alkoi huhtikuussa 2010, kolme kuukautta myöhässä, koska kumppanin henkilövalinnoissa tehtiin muutoksia. Projektin aluksi järjestimme kyläkokoukset yhdeksässä kylässä. Kokoukset pidettiin huhtikuussa niistä seitsemässä (kahdessa kylän johtajat eivät kutsuneet ihmisiä). 40-90 henkilöä osallistui kuhunkin kokoukseen, hieman yli puolet oli miehiä. Kokousten tavoitteena oli lisätä tietoisuutta savun terveyshaitoista sisätiloissa, puiden hakkuiden ympäristövaikutuksista erityisesti vesivarojen ja luonnon monimuotoisuuden kannalta, ja paikallisen ja maailmanlaajuisen ilmastomuutoksen kannalta. Esittelimme useita polttopuuta säästävää keitinmallia ja aurinkokeittimen.

Alkuperäinen idea oli, että tekisimme työtä ryhmien kanssa. Yhdet ryhmät rakentaisivat vain omaan käyttöönsä ja toiset ryhmät olisivat teknikoiden ryhmiä, jotka rakentavat muille maksusta. Kuitenkin molemmat meidän sadevesihankkeet ovat opettaneet meille, kuinka vaikeaa ryhmätoiminta on. Innokkaita, motivoituneita, energisiä ja lahjakkaita ihmisiä haittaa usein, kun he yrittävät työskennellä yhdessä ihmisten kanssa, jotka eivät ole valmiita laittamaan energiaa ja aikaa toimintoihin. Parhaat ryhmät vaihtavat uudelleen ja uudelleen kokoonpanoan ja yrittävät löytää samanhenkisiä ihmisiä. Jotkut onnistuvat löytämään optimaalisen ryhmän, jotkut eivät. Harkinnan jälkeen päätimme ettemme tarvitse ryhmiä, vaan järjestämme avoimia kursseja, joille kuka tahansa voi hakea. Niiltä valitsimme ne, joille tarjoamme enemmän koulutusta, ja joista siis tulee teknikoita.

Keitinkomitea, joka valittiin kyläkokouksessa valmisti ilmoituksia Lorenakursseista ja sijoitti ne eri paikkoihin kotikyläänsä, hakulomakkeet myös valmistettiin, kopioitiin ja laitettiin saataville useisiin paikkoihin jokaisessa kylässä. Hakija täytti lomakkeen, palautti ne ja komiteat yhdessä paikallisen projektityöntekijän kanssa valitsivat opiskelijat. Jokainen keräsi materiaalit keitintänsä varten. 119 henkilöä (83 naista ja 36 miestä) osallistui kursseille. Tämä antoi meille ison määrän ihmisiä, jotka saivat mahdollisuuden näyttää osaamistaan. Opettaja arvioi oppilaat, joten tiedämme, ketkä olivat parhaita. Loput koulutuksista annetaan vain parhaille oppilaille.

Neljään kouluun otettiin yhteyttä heidän nykyisistä keittovälineistä ja kiinnostuksesta saada hella joka säästää polttopuuta eikä savuta sisään. Kolme näistä keitti ruoan perinteisen kolmen kiven varassa, yhdellä oli liesi, mutta aivan liian pieni heidän tarpeeseensa. Kaikki olivat kiinnostuneita rakentamaan hellan. Koulujen valiokunnat tapasivat ja tekivät suunnitelmia siitä, miten hankkia tarvittava omarahoitus. Moudy Nyimbile, keitinkouluttajamme, vieraili kouluissa ja teki suunnitelmat mihin ja minkä kokoinen hella rakennetaan. Hellat on tarkoitus rakentaa huhtikuussa 2011 osana koulutusta, jota tarjotaan parhaille opiskelijoille, joilla on aiempaa kokemusta sementin käsittelystä.

## 3. Muuta

### 3.1 Lianan toimintaperiaatteet tarkastelussa

Muuttuvat tilanteet vuoden aikana pakottivat meidät tutkimaan, miten Liana toimii. Huomasimme että on tarpeen miettiä uudelleen Lianan jäsenen vastuut ehdottamassaan hankkeessa. Lianan allekirjoittamat yhteistyösopimukset kumppanin kanssa tai sopimus rahoittajan kanssa ovat sitovia sopimuksia. Lianan on pystyttävä toimittamaan, mitä on sovittu vaikka yksittäinen jäsen olisi vetäytyttävä suunnitelmasta syystä

tai toisesta. Mutta Lianalla ei ole muuta henkilökuntaa ja asiantuntemusta kuin sen jäsenet, ja vaihtoehtoisia suunnitelmia on vaikea toteuttaa. Huomasimme, että jos jäsen ehdottaa hanketta, se voidaan hyväksyä ainoastaan jos Liana on varmaa, että jäsen voi valvoa sitä. Ilman tätä Liana ei pysty täyttämään velvoitteitaan. Siksi meidän on tarkistettava toimintaperiaattemme ja sääntömme ja selkiyttää niitä. Toinen kysymys toimintatavoista heräsi kun paikallinen projektityöntekijämme irtisanoutui. Huomasimme käytännössä, että voimme itse asiassa antaa enemmän vastuuta paikallisille yhteisöille. On mielenkiintoista, että työntekijän eroaminen johti meidät lähemmäksi periaatteitamme.

### **3.2 Maailma kylässä Helsingissä**

Kolme jäsentä, Jarno Hämäläinen, Johanna Kolehmainen ja Eija Soini osallistuivat Maailma kylässä tapahtumaan Helsingissä toukokuussa. Lianan tärkein asia oli PowerPoint-esitys sen projekteista Tansaniassa. Se keskittyi teknisten ratkaisujen esittelemiseen (vesisäiliöt, liedet ja täsmäkastelumenetelmät). Meillä oli myös pöydällämme ämpärikastelujärjestelmä, esite keitinhankeestamme (savun terveysvaarat, polttopuun hakkuun vaikutukset ympäristöön, ilmastonmuutos), ja tyylikäs, mutta minimalistinen jäsenemme Erja Alanderin suunnittelema esite. Johannalla oli kauniita pieniä Saint Paulioita myytävänä.

### **3.3 Ric ja Eija myivät kirjoja Moshin joulubasaarissa**

Ric ja Eija kyllästyivät liian täysiin kirjahyllyihinsä. Moshin joulumyyjäiset oli ihanteellinen tilaisuus yrittää päästä eroon liioista kirjoista. Tavarat myydään halvalla Moshissa: Yksi kirja lähti 1000Tsh:llä, 0,6 €:lla. Niinpä varainhankinta ei ollut palkitsevaa, mutta kirjalaatikko tuli kevyemmäksi ja päivä oli miellyttävä Moshin sydämellisen yhteisön seurassa. Eija debytoi soololaulaja laulaen "Oi valkeata joulua ..." ... oli ainakin +30 C.

## **4. Lianan pyörittäminen: Yleishallintojutut**

- Vuosikokous pidettiin jälleen sähköpostikokouksena, koska tämä muoto mahdollistaa kaikkien jäsenten osallistumisen.
- Hallituksen kokouksia on pidetty myös tarvittaessa sähköpostitse.
- Kaikki hallinnon Liana teki vapaaehtoistyönä, lähinnä Eijan vapaaehtoistyönä.
- Eija on pitänyt verkkosivut ([www.liana-ry.org](http://www.liana-ry.org)) ajan tasalla niin, että se tarjoaa luettelon toiminnasta. Kuvia on myös tarjolla kuvagallerioissa.
- Tilintarkastusrengas Oy tarkasti vuoden 2009 tilit.
- Anneli ja Reijo Soini ovat antaneet arvokasta apua käsittelemällä Lianan postin kun Eija on poissa Suomesta.

Kiitos!

## **5. Jäsenet ja tuki**

Vuoden 2010 lopussa meillä oli yksitoista varsinaista jäsentä ja seitsemän kannatusjäsentä. Anne Tarvainen, uusin jäsenemme liittyi toukokuussa 2010. Tervetuloa! Tukijäsenmaksut käytettiin vuonna 2010 Mwangin sadevesihankkeen omarahoitukseen. Varsinaisten jäsenten maksut ovat kattaneet osan Lianan hallintokustannuksista. Lianan jäsenten ja heidän ystäviensä yksittäiset lahjoitukset olivat yhteensä € 1467 ja niillä on maksettu keitinhankeeseen omarahoitus kokonaisuudessaan.

Lämmin kiitos Lianan jäsenet ja tukijat!

## 6. Tulot ja menot vuonna 2010

Tuloslaskelma / Income and expenditure

### Varsinainen toiminta / Regular activities

#### Hallinto / Administration

Bankfees	-54.45	
Muut hallintokulut / Other admin costs	-147.90	
Projekteja tukeva toiminta / Project support		
Koulutus / Training	0.00	
Fairs, exhibitions	-155.00	
Projektsuunnitelu / Project planning	0.00	-357.35

### Projekti/Project Improving livelihoods, Kilimanjaro

#### Ryhmiin tankit & kastelujärj / Group tanks & irrig. kits

Group tanks and drip kits (total costs)	-4183.26	
Group contribution for tanks and drip kits (see fundraising)		
Paikallinen valvonta / Local mgment	-1375.84	
Koordinaatiopalkat ja sos / Coordination salaries and soc	-3408.01	
Paikalliset matkat / Travel for mgment	-256.04	
Koordinaatiomatkat / Coordination transport & accomod.	-30.00	
Paikallinen kommunikointi / Local communication	-192.55	
Koordinaatiokommunikointi / Coordination communication	-40.63	
Koulutus / Training in stoves and agroforestry	-896.57	
Koulutusmatkat / Training transport	-25.26	
Koulutusretki / Study tour	0.00	
Pankkikulut / Bankfees	-128.20	
Exchange rate adjustment	-12.46	
Audit, audit postage costs	-210.00	
Evaluointi / Evaluation	0.00	-10758.82

### Projekti/Project Rainwater / Sadevesi, Mwangi

#### Personnel costs (appx 1)

Finnish, Travel, and accommodation	-932.97	
Finnish salaries and related costs	-5731.62	
Local salaries, allowances and related costs		
Salaries and related costs	-2616.24	
Allowances and field expenditures	-905.99	
Activity costs (e.g. training) (appx 2)		
Fees of hired experts	-635.83	
Other costs, transport, study tour and materials for training	-1156.77	
Materials, procurement and investments (appx 3)		
Construction (total of tanks, drip kits, stoves)	-5703.05	
Sold stoves	104.10	
Operation and maintenance (appx 4)		
Local travel	-273.09	
Phone costs, Local	-243.72	
Phone costs, Coordination	-84.38	
Local printing, photocopying, bankfees	-133.07	
Exchange rate adjust (local)	57.39	
Monitoring, evaluation and information (appx 5)	-32.94	
Administrative costs (appx 6)		
Salaries and costs of admin personnel	-1761.00	
Office costs, bankfees	-52.00	
Statutory audit costs of Finnish org	-213.69	
Fundraising costs	0.00	-20314.87

### Projekti/Project Mwangi Stoves/Keitin

#### Personnel costs

Locally recruited personnel	-1915.25	
Finnish personnel	-4512.53	
Travel for Finnish personnel	-502.74	
Activity costs		
Fees of hired experts	-1639.96	
Materials, facilities, travel	-1269.35	
Materials, procurement and investments		
Construction materials	0.00	
Operation and maintenance		
Local phone costs	-235.21	
Coordinator phone costs	-122.22	
Local bankfees	-107.62	



Monitoring, evaluation and information		
Information costs in Finland	-32.94	
Admin costs		
Salaries and related costs	-1274.61	
Bankfees	-26.00	
Printing, photocopying etc	0.00	
Audit in Finland	0.00	
Fundraising transport	0.00	
Exchange rate adjustment	-12.20	-11650.63
	<u>-326.70</u>	<u>-326.70</u>
	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
Tuotto-/kulujaämä (koko toiminta)		<u>-43408.37</u>
Varainhankinta / Fund-raising		
Projekti rahoitus/Project Funding		
Kilimanjaro McKnight funding/rahoitus	18127.32	
Kilimanjaro McKnight funding carried over to 2011	-18197.84	
Kilimanjaro Farmer group contribution/Ryhmäkontrib	1101.74	
Mwanga Rainwater UM/Ministry for Foreign Affairs	18608.00	
Mwanga Rainwater UM/Ministry funds carried over to 20	-1146.15	
Mwanga Rainwater Self-Funding Vantaa Energy/Energia	1200.00	
Mwanga Rainwater Farmer group contrib/Ryhmäkontrib	1275.08	
Mwanga Rainwater Self-funding Muut/Other	0.00	
Mwanga Stove UM/Ministry for Foreign Affairs	16669.00	
Mwanga Stove UM/Ministry funding carried over to 2011	-5968.37	
Mwanga Stove Self-funding	1467.00	
Mwanga Stove Self-funding carried over to 2011	-517.00	32618.78
Jäsenmaksutuotot/Membership fees		
Supporting members	450.00	
Supporting members fees carried over to 2011	-105.00	
Regular members	300.00	645.00
Lahjoitukset, muut /Donations, not earmarked	16.90	16.90
	<u>329.94</u>	<u>329.94</u>
Tuotto-/kulujaämä		<u>-9797.75</u>
Rahoitustuotot ja -kulut		
Korkotuotot		0.00
Omatoiminen tuotto-/kulujaämä		<u>-9797.75</u>
TILIKAUDEN YLIJÄÄMÄ (ALIJÄÄMÄ)		<u>-9797.75</u>

Ei merkittynä: Suomalaisen vapaaehtoistyön arvo kahdessa Mwangan projektissa yhteensä 2495 €