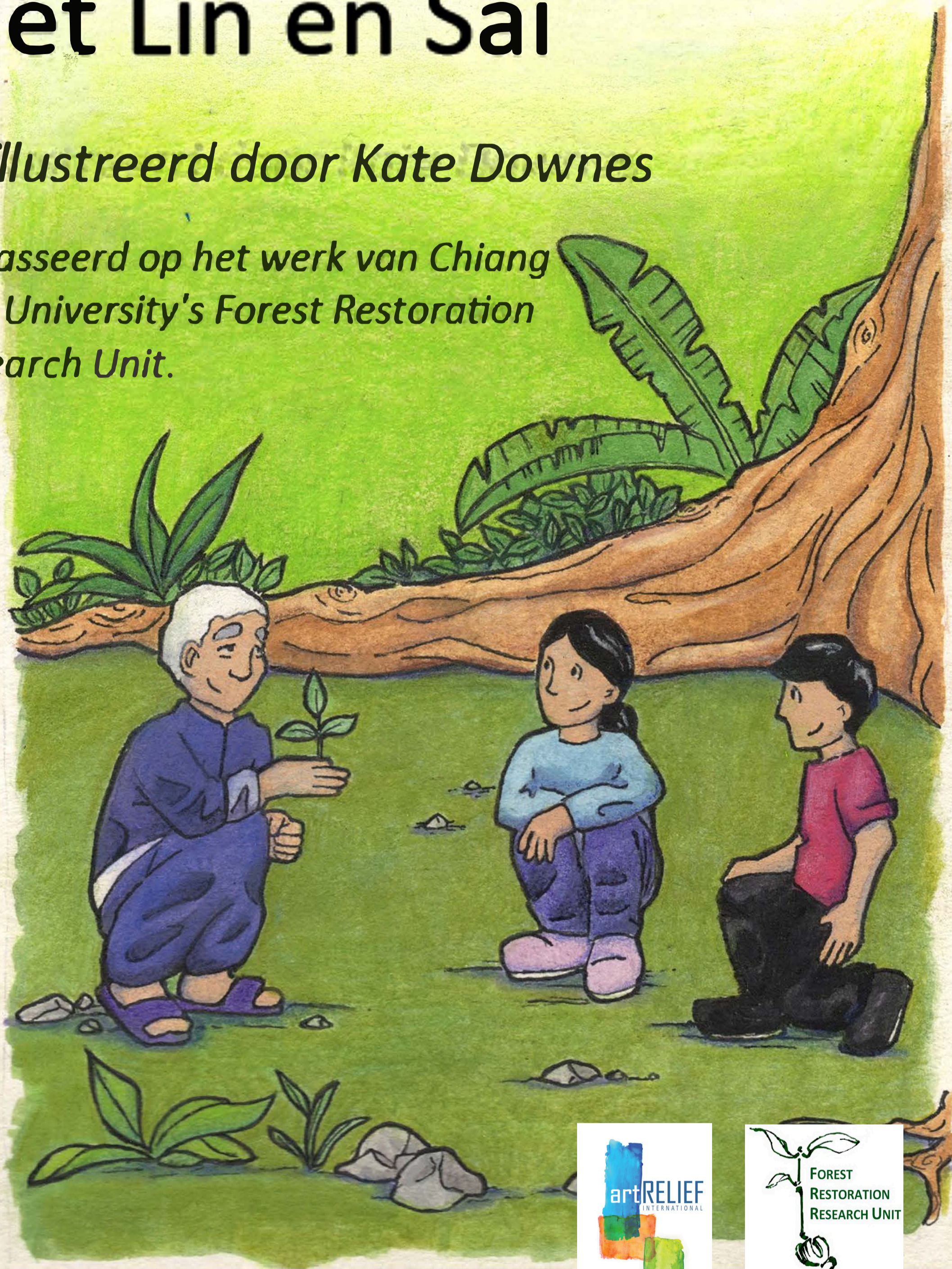


Plant een bos

Met Lin en Sai

Geïllustreerd door Kate Downes

Gebaseerd op het werk van Chiang Mai University's Forest Restoration Research Unit.




A close-up portrait of a woman with long brown hair and blue eyes, wearing large silver earrings and a colorful patterned top. She is looking directly at the camera.

Over de artiest

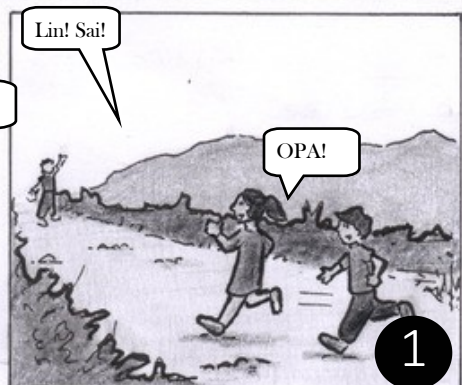
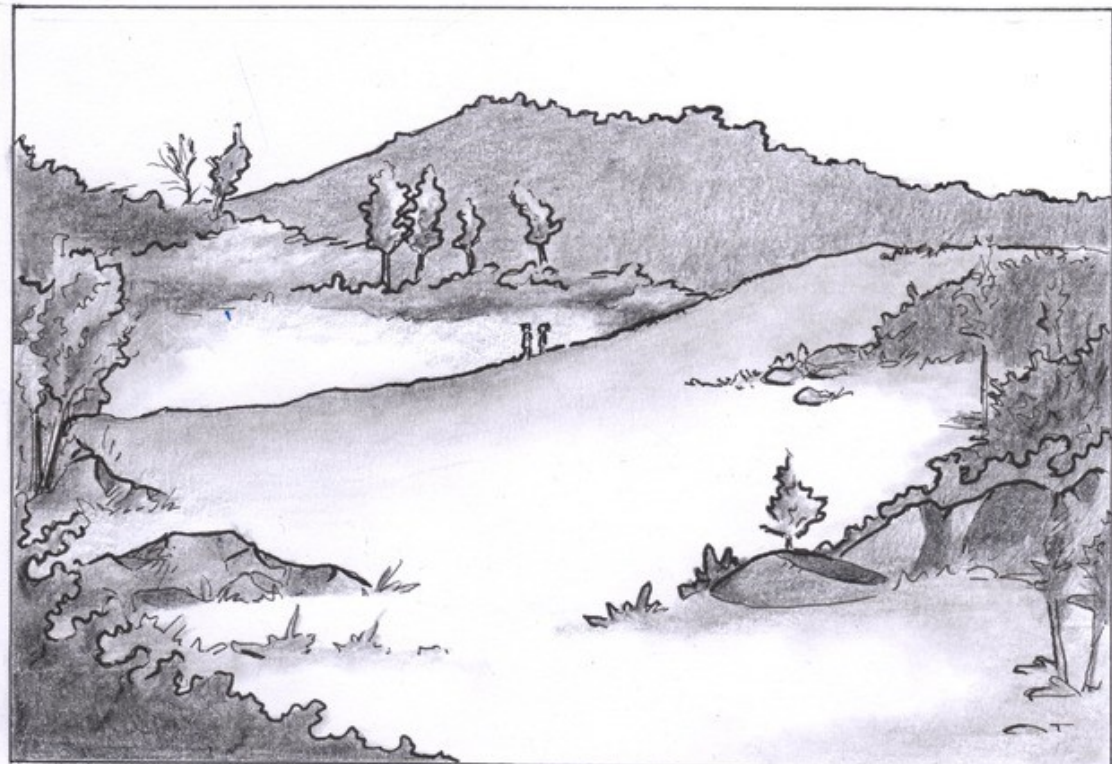
Kate Downes is een freelance illustrator zij woont en werkt in London. Zij werd betrokken bij het produceren van dit stripboek, terwijl ze werkte met Art Relief International, vroeg in 2013. Ze had een notitie gevonden van een brainstorming sessie met een van de ARI partner organisaties, FORRU-CMU, dat een stripboek voorstelde voor kinderen en ze besloot de opdracht aan te nemen. Boshertel is iets dat erg dicht bij haar hart ligt en ze heeft ervan gehouden om aan FORRU-CMU iets te kunnen bijdragen. Bijna al het materiaal voor dit stripboek is verkregen van FORRU 's handboek "how to plant a forest" met additionele informatie van het FORRU team. Waar Kate zich voor eeuwig verschuldigd aan voelt voor alle tijd die ze over hadden voor het laten zien van de plaatsen en kwekerijen en het hele geduldige antwoorden van al haar technische vragen.

A circular illustration on a book cover showing a deer in a forest. The word 'THAILAND' is visible on the right side of the cover.

Vertaald door
Tijmen Steffens

A small portrait of a man with short brown hair, wearing a blue t-shirt, sitting on a couch.

Ik hoop dat dit korte stripverhaal en informatie over boshertel de iets heeft geleerd over de belangen van tropische bossen en hoe je zelf een bijdrage kunt maken. Als u vragen heeft , of als u interesse heeft zich op te geven voor vrijwilligerswerk, neem dan aub contact op met FORRU (pagina 32) .





Ik verwachtte jullie eerder.

Sai stopte maar niet met eten.



Gaat u ons het bos laten zien?



Ja. Het is een lange tocht.



Was het maar dichterbij, of groter

We hadden dan in de schaduw kunnen lopen



In mijn tijd waren er veel meer bomen



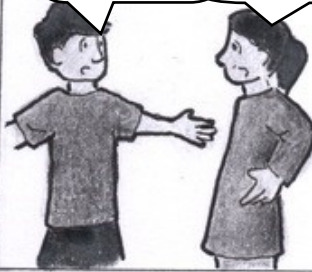
Thailand had ooit meer als twee keer zoveel bossen, waar vele plant en diersoorten te vinden waren.

Meer als twee keer?!

Twee derde van Thai's bossen zijn verloren gegaan, sinds 1961.



Ach dat is zo slecht nog niet 1961 is super lang geleden.



Dat klopt, ontbossing is een recente gebeurtenis.

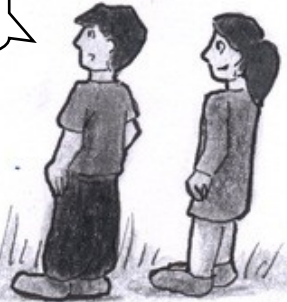
Opa is zelfs ouder dan dat!



Vroeger hakten bossen om in de hoeveelheid dat ze hout of land nodig hadden

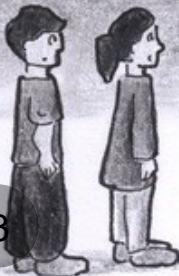


Dat gaat lang duren zo!
Met een simpele hakbijl

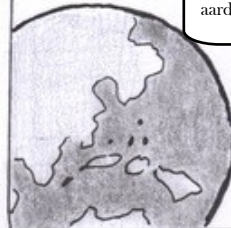


Naarmate de hoeveelheid mensen op aarde groter worden, worden nieuwe uitvindingen ervoor gezorgd dat grotere hoeveelheden bossen worden gekapt.

Maar dit gaat helemaal niet lang duren.



Ontbossing is overal op aarde een probleem.





Maar als we het land voor
boeren nodig hebben is
het toch niet zo slecht?

Dat is zo...



Maar er zijn veel redenen
om bos te behouden.

Zoals?

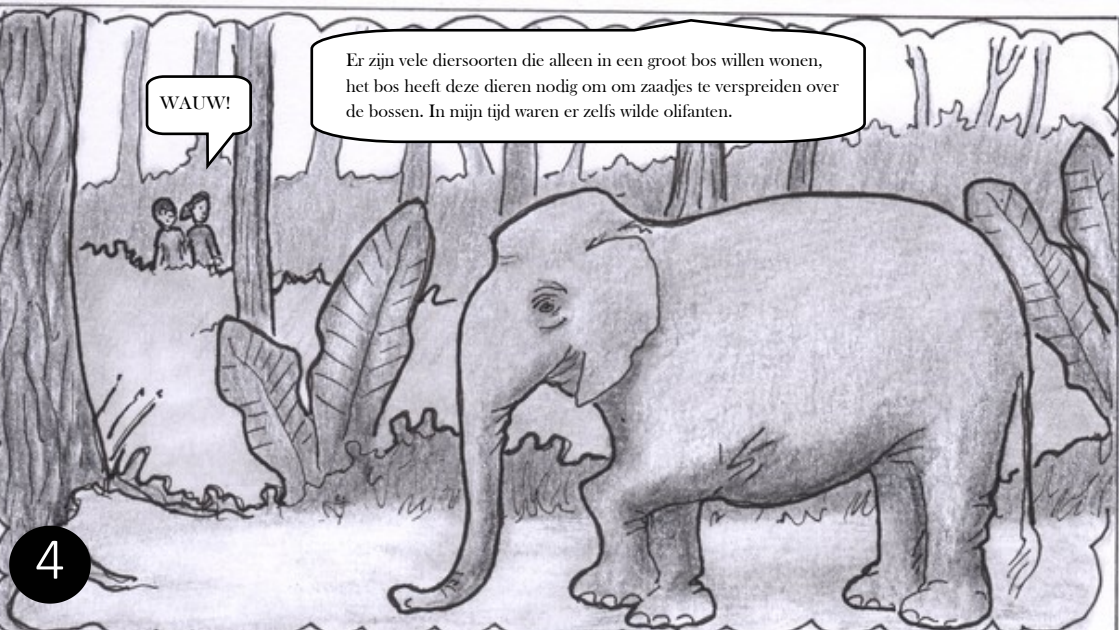


Roofdieren die
ongedierte bestrijden.



Veel voedsel zoals pad-
destoelen, bamboescheuten
en deze honing

Ik ben gek
op honing!



WAUW!

Er zijn vele diersoorten die alleen in een groot bos willen wonen,
het bos heeft deze dieren nodig om om zaadjes te verspreiden over
de bossen. In mijn tijd waren er zelfs wilde olifanten.

Wanneer de bomen zijn bladeren scheid worden deze opgenomen door de grond, dit zorgt ervoor dat de grond meer water op kan nemen, dit samen met de wortels van bomen die landverschuivingen voorkomen zorgt ervoor dat bomen een erg belangrijke rol spelen in een bos.



Ik snap het. De grond behoudt het water voor de maanden dat het niet regent.

Dus zonder de bomen...

Zou er immense droogte zijn in het droge seizoen...



En overstroming als het regent... Uh oh





Niemand denkt aan deze problemen tot het te laat is



Dit is verschrikkelijk.

Wat kunnen we doen?

Wat denken jullie dat we moeten doen?



We moeten gewoon stoppen met bossen omhakken, zodat de bomen kunnen teruggroeien



Maar zonder al die zaadspreadende dieren...

Oh ja... Dan worden de zaadjes niet verspreid.



We kunnen hier nieuwe bomen planten om de oude te vervangen.



Maar onthoud...

Het bos is opgemaakt uit veel verschillende plantsoorten, deze groeien en werken samen - dit fenomeen heet "biodiversiteit"




Maar hoe kunnen we zo veel vervangen?

Het is hopeloos.




Het is niet hopeloos! Je moet gewoon weten waar je moet beginnen.



Kijk, dit is een van de plaatsen die leeg is gemaakt.


Al die doode boomstronken

Het is zo triest.




Niet allemaal. Kijk hier!

Hij leeft!




Ja, de boom is weer gaan uitkomen. Zie je, het bos zal altijd terug willen groeien



En kijk, een jonge boom is hier gaan groeien.

Ik ga het onkruid weghalen

Kijk! Jij hebt het juiste idee!



Als we het bos zo terug laten groeien noemen we het assisted natural regeneration. Dat betekend assiterend natuurlijk teruggroeien "ANR"

We moeten dit altijd doen!



We zullen er de beste grondgebieden voor moeten vinden



Deze is dichtbij het bos dus het is makkelijk voor dieren om hier zaadjes te verspreiden.



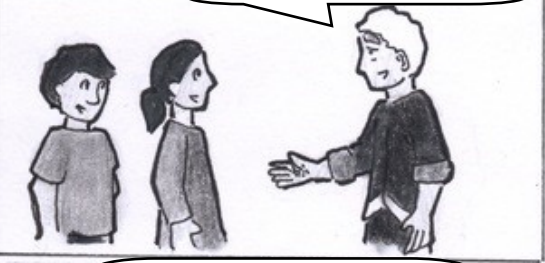
We kunnen dit aanmoedigen door vogelhuisjes te bouwen...



...En vleermuishuisjes.

Kunnen we niet zelf zaadjes planten?

Tuurlijk wel ik vertel je hoe.



Nadat je de zaadjes hebt geplant moet je het gat weer opvullen met grond.



Je kan met een stok een gat maken in de grond, en zorg ook dat al het onkruid weg is hier.



We hebben al een goede start gemaakt.







Wat zorgt voor een goede raamsort?

Om te beginnen moeten ze kunnen overleven
wanneer ze op herstel plekken terecht komen.

Ze moeten snel kunnen groeien en dichte begroeiing hebben
om schaduw te creëren tegen het onkruid. Ook moeten ze
fruit en bloemen hebben op een jonge leeftijd om dieren
aan te trekken zodat het zijn zaadjes kan verspreiden.



Als een boom geschikt is, kunnen we de zaadjes verzamelen



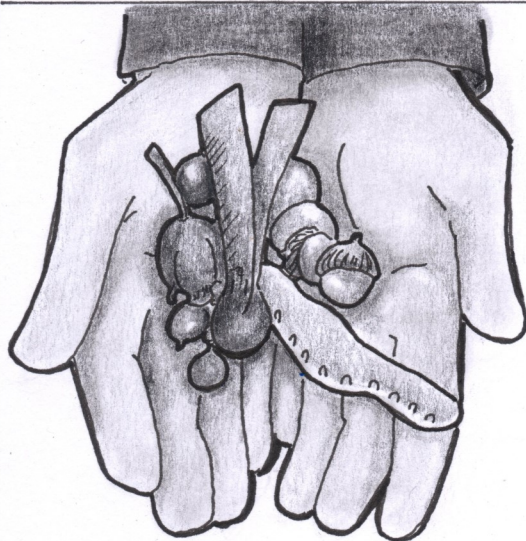
Hier zijn er een paar die ik verzameld heb

Dankje!



Die zien eruit als fruit

De zaadjes zitten in het fruit, gekkie.



Kijk naar alle verschillende soorten



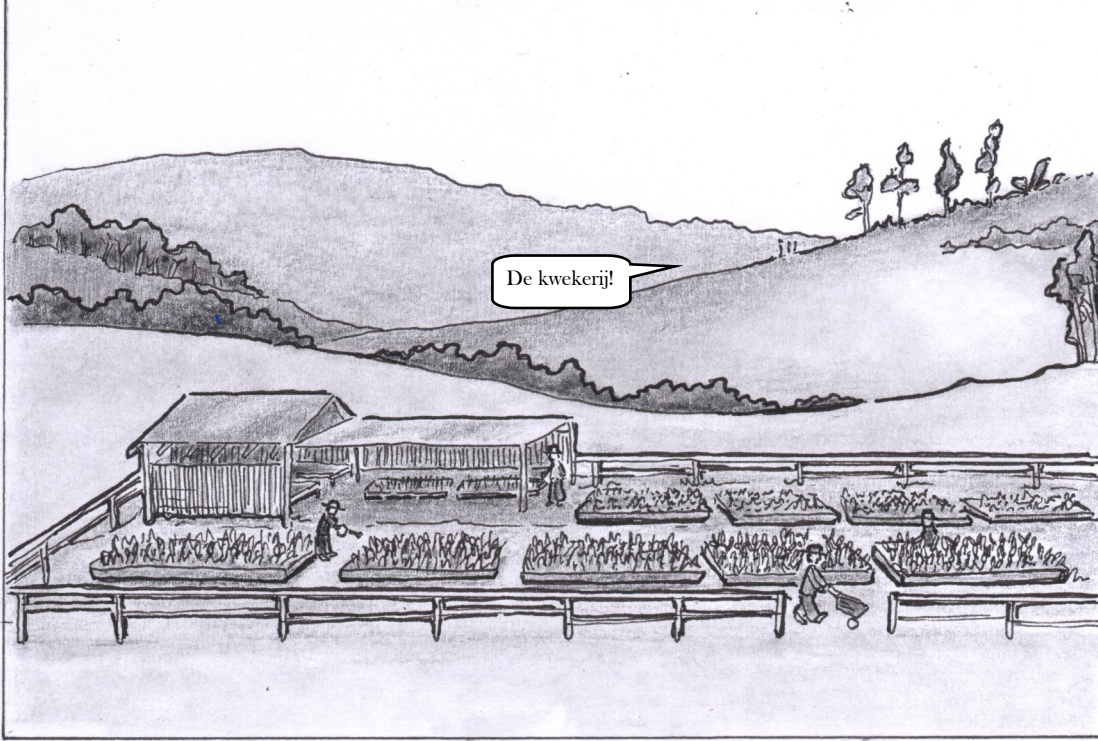
Zullen we ze planten?

Ja, maar nog niet in de grond, ze hebben nog wat hulp nodig.



Waar neemt u ons nu naartoe?

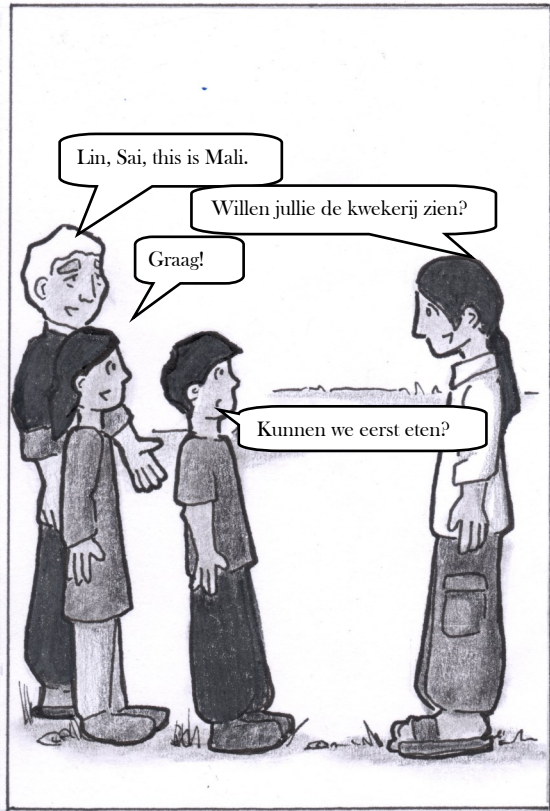
Ergens waar we voor de planten kunnen zorgen



De kwekerij!



Dit is waar we alle zaadjes planten en voor ze zorgen wanneer ze beginnen te groeien



Lin, Sai, this is Mali.

Willen jullie de kwekerij zien?

Graag!

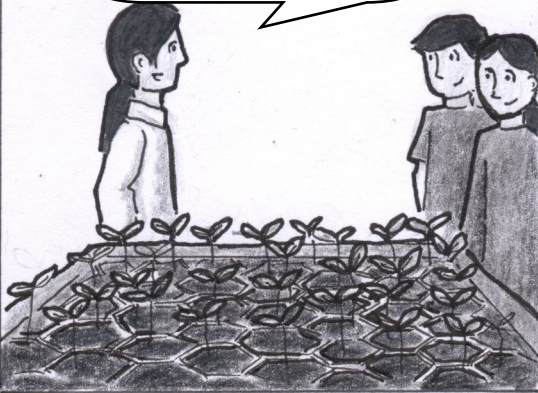
Kunnen we eerst eten?

Deze zijn al begonnen met groeien.



We planten zaadjes in deze bakken.

Wanneer ze groot genoeg zijn kunnen we ze in potten stoppen. Willen jullie het proberen?



Wat voor aarde gaan we gebruiken

Alsje



Het is een mix van half bos aarde en half pindaschil

Ik ben gek op pinda's!



Je kunt ook rijst of kokoschil gebruiken

Rijst en kokosnoot vind ik ook lekker!



Sai eet alsjeblijft de aarde niet op

Eerst vullen we de zakken met een grond mengsel.



Dan slaan we ze op de grond om het te laten zakken. Niet zo hard!



Zo moet het.

Dan weer opvullen en een gat maken om in te planten?



Klopt!

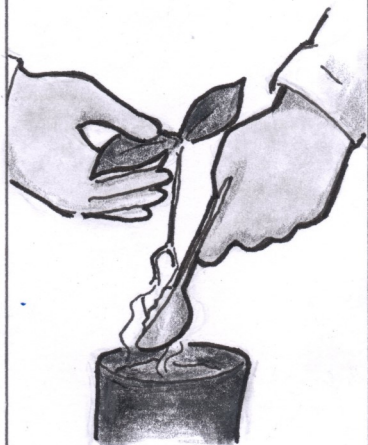
Zorg dat er voldoende plek is voor de wortels.

Voorzichtig zo is die gekanteld.

Oops



Haal de kiemplat er uit met een lepel



Nu vullen we ze weer en laten we het weer zakken.

Voorzichtig!



Goed gedaan!

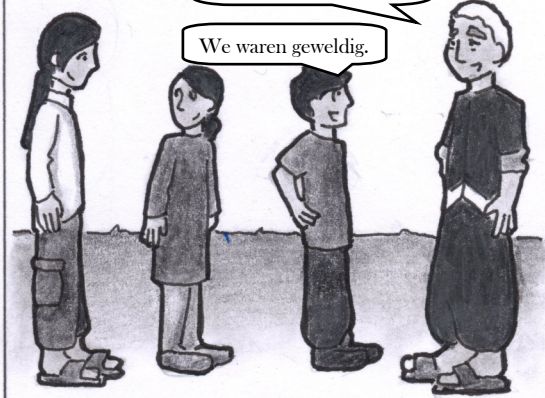
Mogen we meer doen?



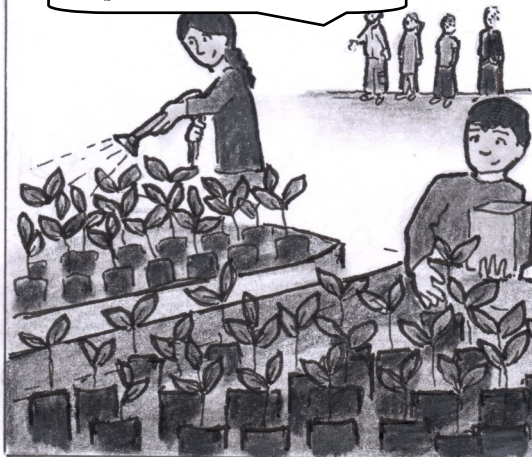
Hmm... Goed, niet te hard niet te zacht de kiemplanten zijn goed geplaatst.

Hoe ging het planten?

We waren geweldig.

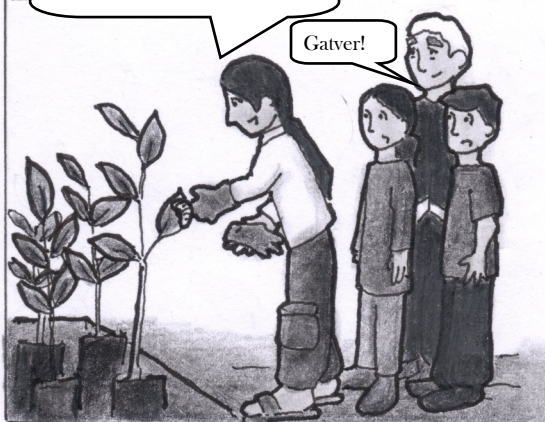


Nu geven we ze water en kunstmest.



We beschermen ze van ziekte en ongedierte zoals deze rups.

Gatver!



We moeten ook al het onkruid verwijderen en de goede planten van de slechte onderscheiden.



En natuurlijk alle dieren buitenhouden.



Binnkort zullen we jonge bomen hebben om te planten



Wanneer worden de nieuwe bomen geplant?

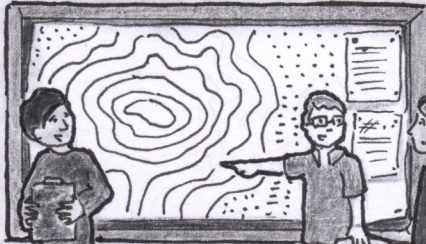
De dorpen moeten samenwerken met de lokale autoriteiten en het bosbouwdepartement om over de plaatsen te beslissen.



Het is ook belangrijk dat we toestemming krijgen om het land te gebruiken dus we moeten een jaar vantevoren beginnen met plannen maken.

Een heel jaar?

Mag ik een snack terwijl we wachten?



Nou, het is een heel groot project. Het bos is belangrijk en we moeten alles nauwkeurig plannen.

Zullen we naar een potentiële plaats gaan kijken?

Ja graag!



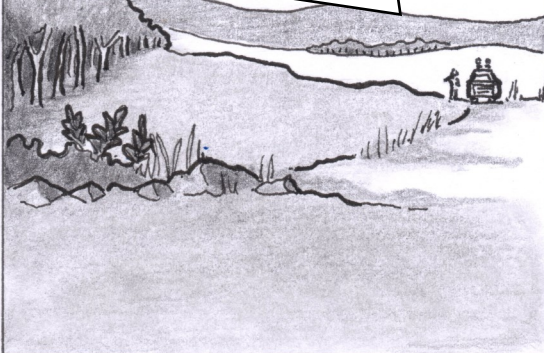
Dit ziet eruit als een goede plaats, ze zijn de positie al aan het vastleggen met gps.



Hoe weten we of een plaats goed is voor bosherstel?



Nou, het moet dichtbij andere delen van het bos liggen zodat wanneer de bomen groeien ze onderdeel van het bos uitmaken.



En we hebben het al gehad over het belang van water voor bomen.

Dus we zoeken naar plekken met water.



U had ook gezegd dat bomen erosie kunnen voorkomen.

Dat klopt dus we zoeken ook voor plekken met risico op grond ero-



I'm excited to start planting!

Wanneer beginnen we?



We moeten wel bijna klaar zijn...

Bijna!



We moeten eerst het onkruid weghalen.



We markeren ook jonge bomen die al aan het groeien zijn




Dan organiseren we vrijwilligers en zorgen ervoor dat ze allemaal materialen en transportatie hebben.



En natuurlijk brengen we de jonge bomen mee van de kwekerij.

Hopelijk rijden ze voorzichtig.






Jullie zien er klaar
uit om te planten!

We zien er geweldig uit,
mag ik de hoed houden?


We zijn in teams verdeeld,
we gaan daar planten.



Ze zijn al aan het meten waar te graven.

Kijk, daar is Mali!

Hallo!



Snijd het plastic weg en dan kun-
nen we het in de grond stoppen.

Dat komt vast goed.

Is het wel zo'n goed idee
om Sai een mes te geven?



Nu verspreiden we kunstmest om de planten te voeden

Kunnen we daarna onszelf voeden?

Waar is die kartonnen cirkel voor?

Dat heet een mulchmat, dat zorgt ervoor dat onkruid niet om de jonge boom groeit.

Hoeveel bomen hebben we geplant?

3000 per hectare

We planten er veel zodat ze zo snel mogelijk schaduw brengen aan het onkruid.

Maar meer als dat en het zou te vol staan.



Wat zijn ze aan het doen?

Kijken of alles goed is geplant.

De mijne waren perfect.



Wat moeten we in de toekomst nog doen?

Voor de bomen zorgen terwijl ze groeien.



We geven de bomen kunstmest voor de eerste twee regenseizoenen.



En we halen onkruid weg voor de eerste drie regen seizoenen



We blijven de bomen meten, en slaan deze gegevens op.



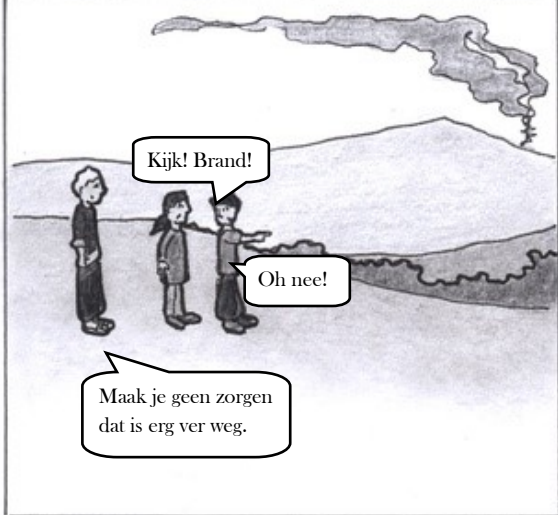
En we houden een oogje in het zeil voor terugkomende dieren.

Veel te doen dus.



Wacht opa, kijk!

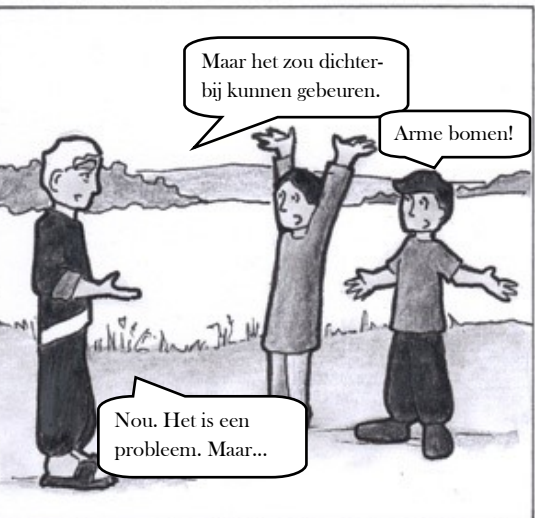
Wat is er?



Kijk! Brand!

Oh nee!

Maak je geen zorgen dat is erg ver weg.



Maar het zou dichterbij kunnen gebeuren.

Arme bomen!

Nou. Het is een probleem. Maar...



Er zijn maatregelen die we kunnen nemen om brand te voorkomen, we kunnen teams organiseren om ons te waarschuwen, zoals Sai net deed.

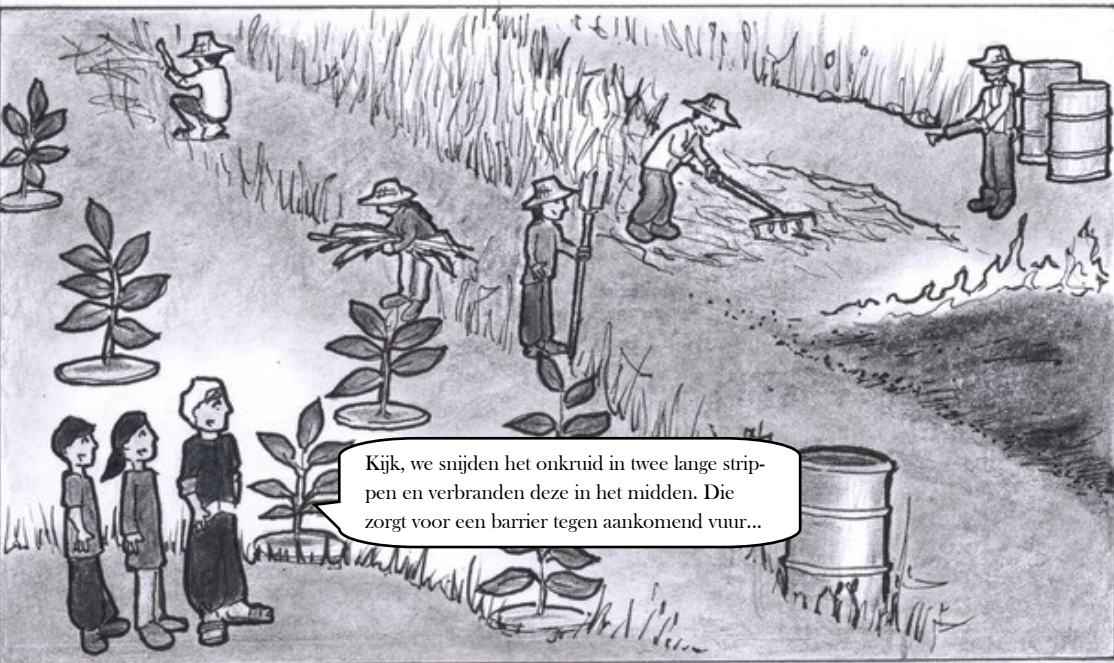


Als de brand klein en langzaam is kunnen we het met de hand bestrijden.



Oooohh...

Als het groter is bellen we de brandweer voor hulp.



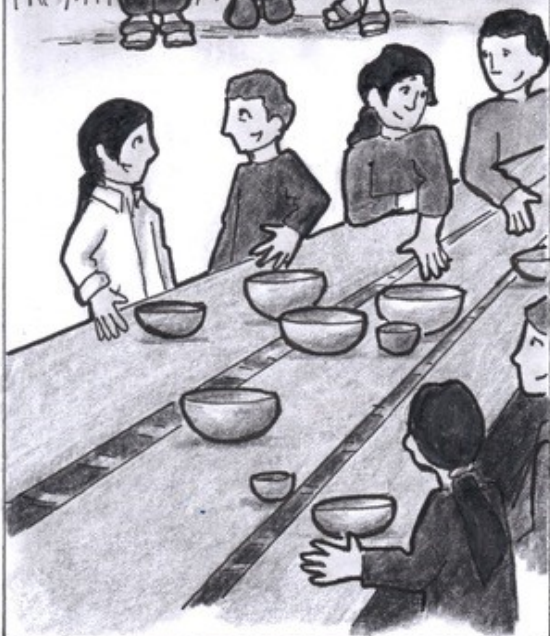


We kunnen de heilige boom huldigen en de spiritualiën bedanken voor een vuur vrij droog seizoen.



En omdat iedereen samenwerkt is het belangrijk om samen feest te vieren.

Eindelijk eten!



Wanneer worden de bomen een bos? Snel?

Dat duurt nog heel lang, bos duurt eeuwen om te groeien.

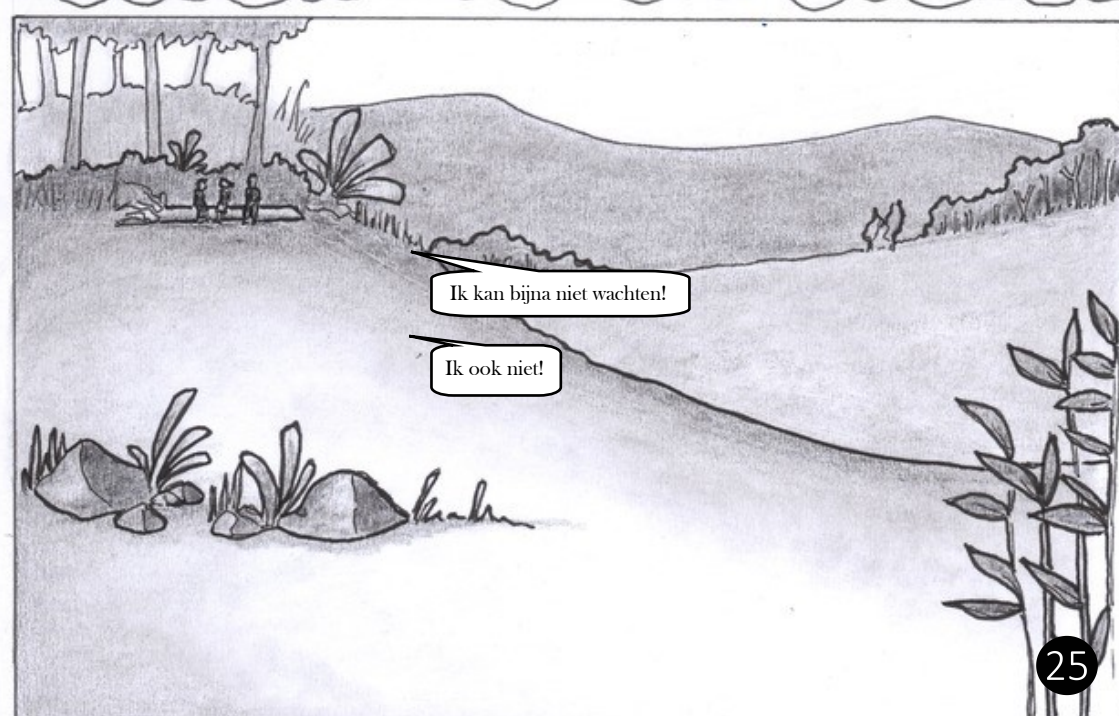
Klopt. Maar met onze snel groeiende boomen en al het extra werk zullen we resultaten sneller zien als je denkt.... een kwestie van Jaren.



Als dier en plantsoorten
terugkomen...



Kan het bos beginnen
met zich herstellen



Ik kan bijna niet wachten!

Ik ook niet!

Wat gaan jullie doen in de tussentijd?

Ik ga leren over alle
verschillende boomsoorten.

Ik ga een vogelkijclub oprichten.

En het alerbelangrijkste is dat jullie
andere mensen hetzelfde leert als
wat jullie vandaag geleerd hebben.



Wat ga JIJ doen?

The Forest Restoration Research Unit Chiang Mai University

Forru-CMU is een team dat bestaat uit een team ecologen en onderzoeks studenten in Chiang Mai University's

Wetenschappelijke faciliteit in het noorden van Thailand, zij ontwerpen nieuwe manieren van tropisch bosherstel voor biodiversiteit behoud en milieubescherming. Onze eenheid heeft ook een team dat technisch onderwijs aanbiedt aan een wijde doelgroep.

We voeren onderzoek uit op het reproductieve ecologische systeem van inheemse boomsoorten en plante deze voort in een kwekerij. Veldproeven worden dan gebruikt om de prestatie te testen van elke boomsoort en het herstel van de biodiversiteit en koolstofopslag in het bos te bekijken. Forru-CMU is actief betrokken met de lokale mens om bosherstel te integreren en biodiversiteit conservatie in belang te stellen bij de gemeenschappen. Als de lokale mens voldoende technische hulp heeft en direct betrokken is vanaf het begin ontwikkelen ze een gevoel van verantwoordelijkheid en betrokkenheid in het project. Dit vermindert de kans op het voorkomen van toekomstig ontbossing.

We hebben satelliet eenheden gevestigd in Kanchanaburi en Krabi provincies in Thailand en we zijn ook aan het werken met bos autoriteiten in Laos, China, de Filipijnen, Indonesië en Cambodja om technische ontwikkelingen te maken geschikt voor de kenmerkende ecosystemen en Soci-politieke condities in elk van deze landen. We werken samen met gemeenschapsgroepen, scholen, internationale instandhoudingsorganen, overheidsinstellingen en de privésector. CMU Biedt FORRU een kleine tegemoetkoming samen met kantoorplek en logistieke ondersteuning, maar het meeste van de financiering komt van onderzoeksbeursen en donaties.



Ban Mae Sa Mai

De verhalen in dit boek zijn gebaseerd op echte mensen namelijk de dorpelingen van Ban Mae Sa Mae, ongeveer een uur van Chiang Mai vandaan. FORRU-CMU heeft haar eerste experimentele bosherstel locatie hier.

Het dorp is de grootste Hmong heuvel stam gemeenschap van noord Thailand, met 190 huishoudens en een totale populatie van meer dan 1,800. Het was oorspronkelijk gesticht op 1,300 meter hoogte maar was een paar kilometer heuvelafwaarts verplaatst, nadat ontbossing ervoor zorgde dat het watergoed van het dorp opdroogde. Deze gebeurtenis leidde ertoe dat de dorpelingen een sterk gevoel van een band hebben tussen ontbossing en verlies van waterbronnen.

In 1981 maakte het dorpsland deel uit van Doi Suthep-Pui National park, wat betekende dat de dorpelingen een wettelijke bedreiging hadden om verwijderd te worden. Om dit te vermijden, besloten sommige van de dorpelingen te laten zien dat zij verantwoordelijke bewaarders kunnen zijn van de omgeving. Zij vormden de Ban Mae Sa Mai Natural Resources Conservation Group en stichtte een gemeenschapswijde overeenstemming op om verlaten velden met bomen te verplanten.

Ondertussen benaderde FORRU-CMU, nationaal park autoriteiten om een geschikte locatie te vinden om de raamboomsoort methode van bosherstel te testen. De autoriteiten legde de waterscheiding boven Ban Mae Sa Mai voor en de dorpeling gingen akkoord het project te accepteren om hun bijdrage aan bosherstel te verbeteren. Dit vennootschap voorzag FORRU-CMU met een bron van inheemse kennis, een kans om de uitvaarbaarheid van de eenheid 's

onderzoeksresultaten en lokale arbeid bij het helpen van bosplanting en toezicht houden te testen.



FORRU-CMU financierde een dorp bos kwekerij en leidde dorpingen op in methodes voor boom voortplanting. De eenheid telt ook een familie in het dorp om zaden te verzamelen en bomen te planten. De kwekerij produceert nu zo'n 25,000 bomen per jaar, waarvan de meeste boven het dorp zijn geplant in midden juni elk jaar sinds 1996.

Het dorpscomité organiseert brandpreventie. Brandgangen worden gemaakt in midden januari en brandpreventie teams mannen een brand uitkijkpost totdat het weer begint te regenen in april. De dorpingen houden een ceremonie aan het begin van het brandseizoen om de bidden voor een succesvolle brandpreventie. FORRU-CMU betaald voor arbeid om de brandgangen aan te leggen en voorziet de brandpreventie teams ook met maaltijden. FORRU-CMU huurt ook dorpingen in om onkruid te wieden om de geplante bomen heen en meststof toe te passen. De combinatie van betalingen en vrijwillige bijdrage heeft geholpen een gevoel van lokaalrentmeesterschap van het bosherstel te geven.

Dus nu ondersteunt het vroeger kale waterschap een lapwerk aan hersteld bos, van het recent geplante tot het 17 jaar oude. De dorpingen hebben een betrouwbaardere waterbron, een levering van bosproducten en ze genieten van een positieve reputatie als behouders van het nationale park.



FORRU's onderwijs programma

Onderzoek heeft geen nut als resultaten alleen maar in de pagina's van tijdschriften stof verzamelen in bibliotheken. Daarom heeft FORRU-CMU een onderwijs programma om ervoor te zorgen dat iedereen die wat met bosherstel te maken heeft voordeel heeft van de eenheid 's onderzoek. Dit stripboek is slechts een van de producten die het programma waar heeft kunnen maken.

Scholen Programma: FORRU-CMU biedt ook onderwijs evenementen aan voor beide lokale en internationale scholen. Ons personeel voorzien soms van deze evenementen maar meestal brengen de scholen een bezoek uit aan FORRU 's kwekerijen of veldonderzoek locaties aan Doi Suthep. Activiteiten in de kwekerij omvatten leren over fruiten en zaden, behandelen van zaden voor ontkieming, oppotten van de kiemplanten en leren hoe we voor ze zorgen in d kwekerij. Vanuit onze kwekerij, vlakbij Wat Prathat Doi Suthep is een gemakkelijke bos wandeling, om over de bos ecologie te leren en de grootste boom van de berg te bezoeken. Programma's zijn aangepast aan de leeftijden van de kinderen en worden gegeven in Thai en in het Engels wanneer nodig.

Training voor professionals: We voeren ook trainingen en workshops uit van 1-5 dagen voor ambtenaren, Ngo's, internationale agentschappen en studenten aan de universiteit. Ons standaard 3 daags programma omvat een dag in een klaslokaal om de herstel concepten en soort selectie uit te leggen, een dag in de kwekerij

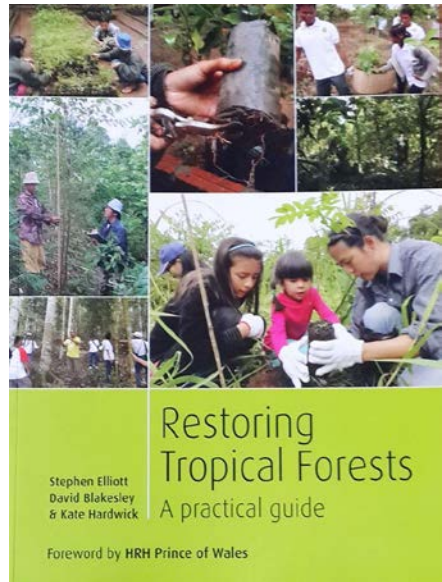


over onze boom voortplanting technieken. En een dag in Ban Mae Sa Mai voor een discussie met het dorpling comité over socio-economische aspecten van bos herstel en om veld plot vestigingen en biodiversiteit herstel te bestuderen. FORRU-CMU kan workshops op maat maken voor specifieke behoeften, dus voelt u vrij om contact met ons op te nemen op apivit.chansai@gmail.com als u geïnteresseerd bent.



“Restoring Tropical Forests:
A Practical Guide”
Door Stephen Elliot, David
Blakesley en Kate Hardwick.
Kew Publishing, met
voorwoord door HRH
Prince of Wales

Als u meer detail wilt over de kunst
en wetenschap van bos herstel kunt
u dit vinden in deze uitgebreide gids.
“Restoring Tropical Forests” geeft
een stap voor stap instructie over hoe
je bos



ecosystemen hersteld waar deze zijn verwoest of gedegradeerd. Gebaseerd op concepten en technieken ontwikkeld door FORRU-CMU sinds 1994, het boek omschrijft elk aspect van bos herstel, van plaats selectie , betrekken van lokale gemeenschappen, fondsenwerving en formuleren van project plannen, tot het planten van bomen en het toezicht houden van de voortgang. Het boek legt ook uit hoe je onderzoek uitvoert om herstel methodes te verfijnen en ze aan te passen aan lokale ecologische en socio-economische condities.

Dit boek is een onschatbare hulpbron voor iedereen die geïnteresseerd is om herstel van tropisch bos, inclusief beoefenaars, onderzoekers, studenten en beleidsmakers en is essentieel voor iedereen die betrokken is bij het groeien van bossen om koolstof op te slaan. Het geprinte boek kan worden besteld door de Kew website (www.kewbooks.com/asps/ShowDetails.asp?id=1035) of u kunt gratis op onze website het boek bekijken (www.forru.org/en/content.php?mid=78).

Hoe u contact met FORRU-CMU kunt opnemen.

Kantoren van de “Forest Restoration Research Unit” zijn gebaseerd in het Herbarium gebouw van Chiang Mai Universiteit’ s Biologie afdeling.

Post adres

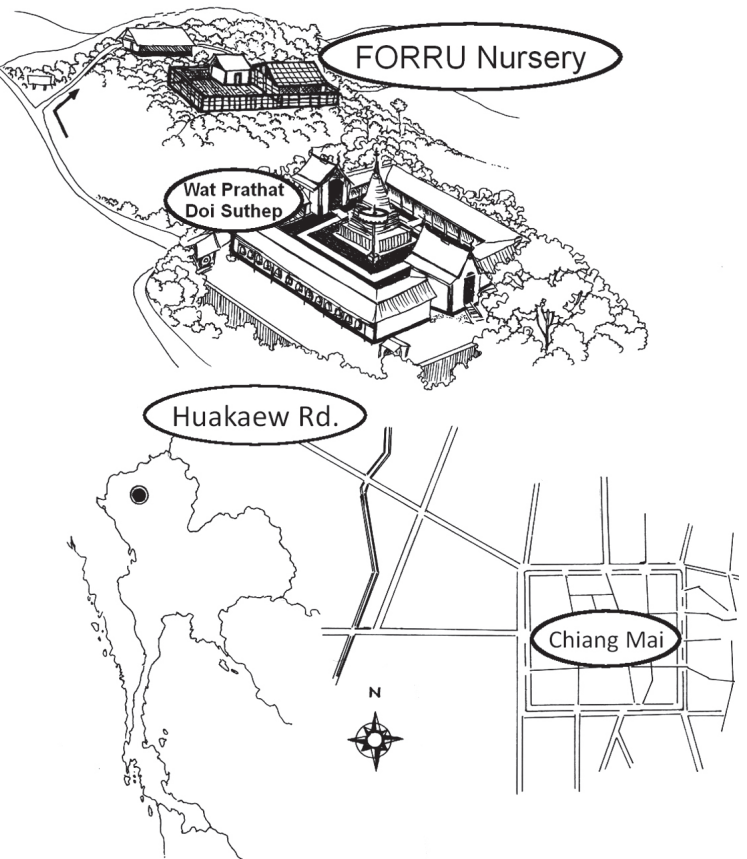
Forest Restoration Research Unit
c/o Dr. Stephen Elliot
Biology Department Science

Faculty

Chiang Mai University
Huaykaew Rd, Chiang Mai
Thailand 50200

Tel :-

053 943346 of 3348 ext 1114, 1134
081 531 0894\



Email:-

Stephen_elliot1@yahoo.com (Voor algemene vragen in het Engels)

s.suwann@gmail.com (Voor algemene vragen in Thai)

somrattanamon@gmail.com (Voor onderwijs vragen)

apivit.chansai@gmail.com (Voor onderwijs vragen)



Onze website voor boeken en andere gearcheveerde vragen

www.forru.org

Onze Facebook pagina voor huidige activiteiten:-

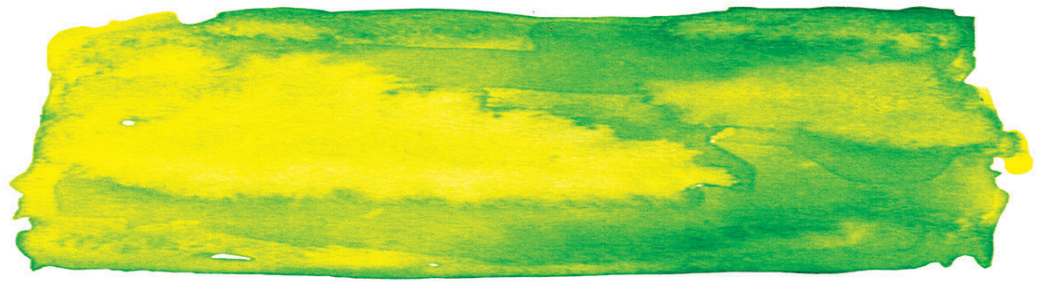
www.facebook.com/forestrestorationresearchunit

Ons youtube kanaal

www.youtube.com/user/FORRUCMU

artRELIEF
INTERNATIONAL

info@artrelief.net
www.artrelief.net



artRELIEF

De missie van Art Relief International is om de bewustwording te bevorderen van significante sociale kwesties en verandering inspireren, tijdens het cultiveren van creativiteit onder worstelende sociale groepen. ARI biedt individuen en groepen iets zeldzaam: een accepterende en therapeutische omgeving die niet alleen maar een bewondering voor kunst oplevert, maar ook een manier van omgaan met de moeilijkheden van het dagelijkse leven aanbied.



ARI gebruikt alle soorten kunst, van verven tot tekenen tot dansen en drama. We moedigen zelf ontdekking aan als een manier om te genezen, plezier te hebben en om geest, lichaam en ziel te herstellen.



Art Relief International's workshops zijn gepland en volledig geïmplementeerd door vrijwilligers. Deze prachtige mensen komen van overal in de wereld samen in Chiang Mai, Thailand.

Zie alstublieft onze blog, art-reliefblogspot.com om op de hoogte te blijven van onze workshops en om geïnspireerd te worden om te creëren.



U kunt ons ook volgen op Facebook(www.facebook.com/artreliefinternational) en Instagram (@artreliefinternational) om het werk dat we doen te kunnen bekijken en een kijkje te nemen in de vrijwilligers experience.

Een Paar Woorden Van Onze Sponsor

Wanneer het heel heet is, gaat u dan graag onder de schaduw van een boom zitten en luisteren naar hoe de bladeren in wind ruisen? Het is koel en je kijkt omhoog naar hoe de bladeren patronen vormen terwijl ze zich tegen de hemel bewegen. Bomen zijn niet alleen belangrijk voor ons door de schaduw die ze bieden. Ze voorzien ons van hout voor onze huizen en meubels, en brandstof voor het koken van eten. Ze zorgen ervoor dat de aarde niet wegspoelt door de regen en ze zien er vooral prachtig uit.

Maar dat is niet alles. Ze produceren zuurstof wat wij nodig hebben om te ademen als we in leven willen blijven. Ze absorberen ook koolstof dioxide. Wist je dat de meeste wetenschappers geloven dat het klimaat van de wereld snel aan het veranderen is omdat er teveel koolstof dioxide in de atmosfeer aanwezig is.

In de tijd die ik geleefd heb, hebben we zoveel bomen omgehakt dat we het vermogen van bomen om koolstof dioxide op te nemen erg verlaagd hebben. Het is erg belangrijk dat we de bossen die we hebben verwoest vervangen, zodat ze kunnen doorgaan ons voorzien van hout, zuurstof, CO₂ opname en schoonheid. Maar alleen bomen planten is niet genoeg. Bossen zijn complexe ecosystemen, met vele soorten dieren, planten en micro-organismen. Hun leven is met elkaar verbonden en ze hangen vaak van elkaar af. Bijvoorbeeld, dieren eten vaak het fruit van bomen en transporteren zo de zaadjes naar andere delen van het bos.

Dr. Stephen Elliot en zijn team bij de bosherstel onderzoek eenheid in Chiang Mai Universiteit hebben effectieve en duurzame manieren ontwikkeld om complexe bos ecosystemen te herstellen. Gebaseerd op het werk van dit team heeft Kate Downes dit prachtige boek geproduceerd om aan kinderen uit te leggen hoe bossen hersteld kunnen worden naar hun voormalige glorie en ik ben verheugd om de publicatie te mogen ondersteunen.

Ik hoop dat u hiervan kan genieten en dat het motiveert om ook iets te doen om onze bossen te behouden, zodat iedereen onder de schaduw van een boom kan zitten en de zuivere zuurstof te ademen.

