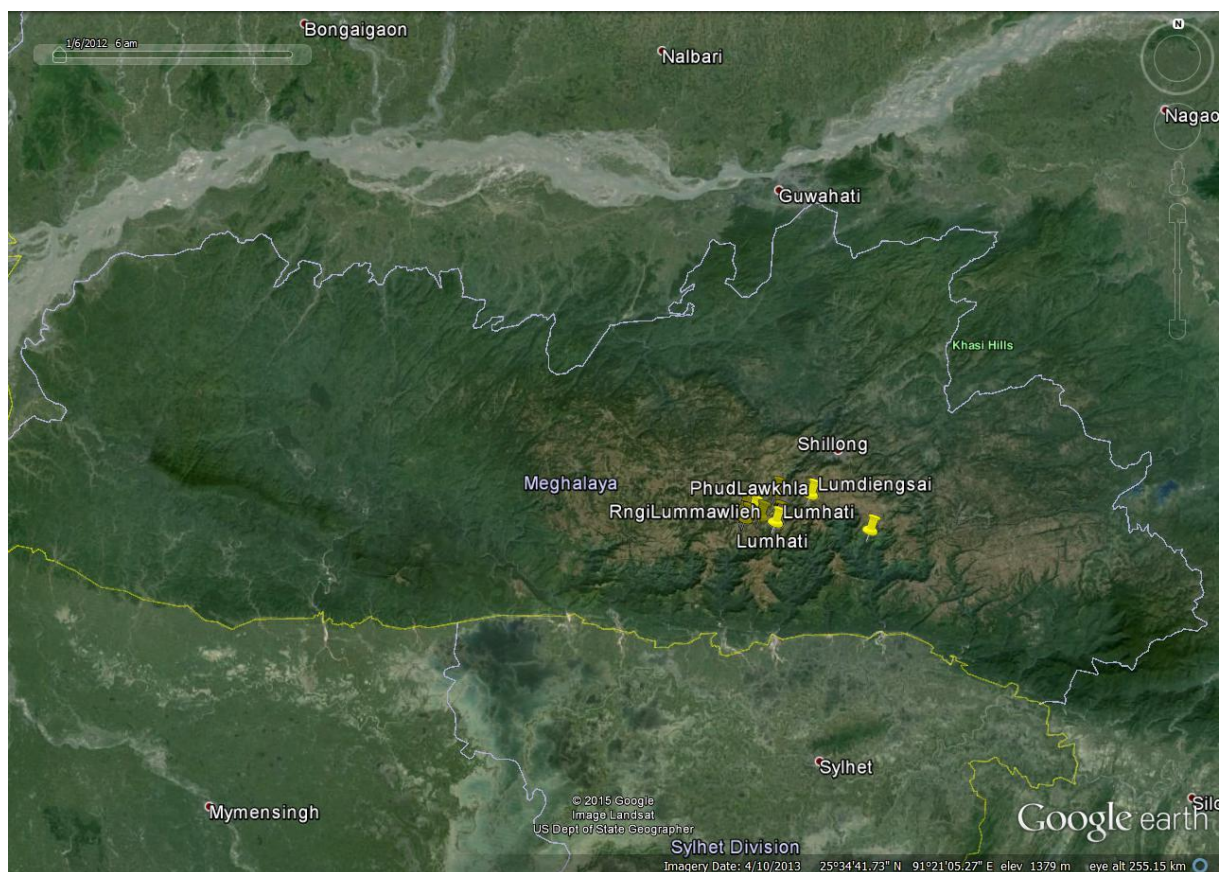




Træplantningsprojekt Khasi Hills, Indien

I Indiens Meghalaya provins ligger "The wettest place on earth", tågeskovene ved Khasi Hills. I det østlige Khasi Hills samarbejder vi med 10 lokale regeringer og 62 traditionelle Khasi landsbyer om at genetablere og beskytte skovområderne samt forebygge de problemstillinger som truer med at ødelægge skovene, såsom fældning af træer til brænde og kul, skovbrande og rydning af skovarealer til landbrug og kvæg. Lokalsamfundet motiveres og opfordres til at tage ansvar for deres naturlige levesteder og tage del i genetableringen af skovområderne via selvhjælpsgrupper, landbrugsklubber, og hjemmebaseret planteskoler, etableret for at promovere bæredygtig iværksætteri og økonomisk udvikling i lokalsamfundet. For at forhindre yderligere skovrydning og for at lave et skift til en mere bæredygtig og skovvenlig levestil, arbejdes der endvidere på at installere energivenlige ovne og riskogere til de ca. 3.500 familier som lever i projektområdet, alt sammen for at skabe en bedre balance mellem miljø og klima.



Location:

GPS: 25°24'20.08"N; 91°39'28.45"E

Den østlige Khasi region er præget af et smukt bakkelandskab med nogle af Indiens vigtigste økologiske skovområder. East Khasi Hills er en del af den subtropiske skovregion som præger Meghalaya regionen i det nordøstlige Indien og området er anerkendt som et af Indiens mest biodiversitetsrige områder. Genetablering og beplantning af skovområderne i regionen er

koncentreret omkring Umiam Watershed og dækker et område på 27 hektar med et landskab præget af bakker i ca. 1800 meters højde.

Hvorfor East Khasi Hills?

Området omkring East Khasi Hills er rapporteret som værende det distrikt i Meghalaya regionen med det største tab af skovområde, - 70 km². For de fleste familier som lever i området, er skovene en vigtig indtægtskilde og et fast levebrød, dog så ser regionen alligevel en hastig tilbagegang og udrydning af skovene på grund af sociale og økonomiske kræfter, i form af skovrydning til landbrug og kvæg, kommerciel rovdrift til tømmer, kul og kalksten samt skovbrænde og klimaforandringer. Skovene i regionen er desuden hjemsted for et utal af truede og fredet dyrearter, så der er al mulig grund til at genetablere skovene i området.



CO₂ gevinsten:

I Khasi Hills er den totale "above-ground" biomasse estimeret til et gennemsnit på 169,9 tons CO₂ per hektar over en periode på 20 år. Tallene er baseret på en "on-site" måling i år 2014 via målinger og metoder kompatibel med REED+ standarder og certificeret via Plan Vivo.

Antallet af træer som plantes: Kapacitet op til 300.000 træer årligt.

Tidsskema for beplantning

Plantesæsonen i området er fra maj måned til august og træerne plantes som hovedregel i større partier, hvorved mindre antal partier vil blive plantes i forbindelse med større projekter. Der plantes ca. 833 træer pr. hektar.

📅 **Maj til august måned.**

Træsarter som plantes

Træsarterne som plantes er oprindelige træarter og består hovedsageligt af:

- *Alnus nepalensis*
- *Castanopsis indica*
- *Exbucklandia populnea*
- *Myrica esculenta*
- *Pinus kesiya*
- *Prunus nepalensis*
- *Schima khasiana*

Fordele for lokalsamfundet

- Øget CO₂ binding
- Reetablering af oprindelige skovområder.
- Jordbundsbeskyttelse
- Forbedring og udvidelse af biodiversiteten
- Promovering af bæredygtige levemåder til gavn for klima og miljø
- Brede samfundsengagement og forøget social velfærd
- Udvidelse af levesteder og fredning af truede dyrearter



Projektet i Khasi Hills er et samarbejde mellem GCI – Global Climate Institute og WeForest.