

Spørgsmål som TroFaCo ofte får

Hvad sker der, hvis nogle træer dør?

Hvis nogle af Jeres nyplantede træer dør indenfor et år, planter de lokale nye træer samme sted. Dette sker i henhold til de lokales kontrakt med vores partner.

Hvilke slags træer planter TroFaCo og jeres partnere?

TroFaCo og vores partnere overlader det til de lokale at bestemme, hvilke træer de vil ønske at plante. Ofte vælger de en blanding af arter. Nogle træer, som for eksempel mango eller tamarind, kan de få frugter fra. De kan spises eller sælges på markedet. Vi støtter, at den slags træer plantes ved en skole, et tempel eller en kirke, hvor fordelene deles af mange.

Nogle arter af træer giver gratis medicin. Det gælder f.eks. neem og moringa. Hvis nogen spørger, om de kan få klimapenge til kommercielle plantager af frugttræer eller f.eks. kaffe eller gummi, siger vi høfligt nej.

Hvorfor vil de lokale samfund samarbejde med TroFaCo?

De lokale samarbejder med TroFaCo, fordi det bringer umiddelbare fordele:

- Den direkte fordel er de penge, der udbetales til menneskene, der planter træerne og passer dem (luger) de første to år. Det er som regel de fattigste kvinder i lokalområdet.

De mere indirekte fordele kommer fra:

- Salg af frugter: Da de lokale folk selv vælger, hvilke træer de vil plante, er der en del frugttræer imellem, som f.eks. mango. Når disse begynder at bære frugt, kan indtægten komme op på 70-150 kroner pr. træ pr. år. Tamarind giver endnu mere.
- Besparelser på indkøb af medicin: Mange slags træer kan bruges som medicin. Det sparer mange ture til byen for at købe simpel medicin, og det sparer også nogle penge. Fordi alle i området kan nyde godt af dette, er fordelene meget værd.

Hvordan planter TroFaCo og Jeres partnere træerne?

Helt generelt er vi overbeviste om, at lokalsamfund er de bedste til at tage vare på lokale ressourcer. Så vi, eller vores partnere, beder dem udpege folk, som har forstand på og erfaring med at arbejde med træer. Den slags folk er

der næsten altid i en landsby eller i nabolandsbyen. Den kyndige person får så en kontrakt med TroFaCo's lokale partner.

Kontrakten forpligter personen til at indsamle frø fra de træer, folk i landsbyen vil have, lave frøplanter af disse og hjælpe til ved plantningen af de unge træer. Den lokale organisation (bondeforening, skole eller lignende) organiserer selve plantningen. TroFaCo og vores partnere sikrer, at lokale kvinder får de fleste af de betalte jobs med at plante og luge rundt om de unge træer i løbet af de første år. Vores partnere betaler for udplantningsplanterne og også for plantningen samt lugning rundt om træerne. Så faktisk får de lokale nogle nyttige træer helt gratis.

Hvorfor vælger vi at gøre det på denne måde? Der er flere grunde:

- Det har vist sig, at lokale træer er de bedst egnede til de lokale betingelser, og de lokale beboere kender træerne og ved, hvordan de kan bruges. De ved også, hvor man kan finde de bedste frøkilder.
- Vi køber fra lokale planteskoler. Dette skaber lokal beskæftigelse, og der er større ansvarlighed forbundet med at producere for sine naboer.
- TroFaCo og partnere betaler for de unge træer for at demonstrere, at vi mener det alvorligt, men vi betaler kun for træer, der overlevet det første år. Kontrakten med de lokale angiver, at træer, der dør i løbet af det første år, skal genplantes. Det motiverer til at gøre tingene ordentligt fra starten. Hvis de lokale har brug for teknisk hjælp eller træning, kan det leveres af TroFaCo's partnere. Den bedste træning sker ved at samarbejde med en erfaren person fra et nærliggende lokalområde, som har den viden og erfaring, der kræves.

Er TroFaCo tilknyttet et standardsystem for verifikation?

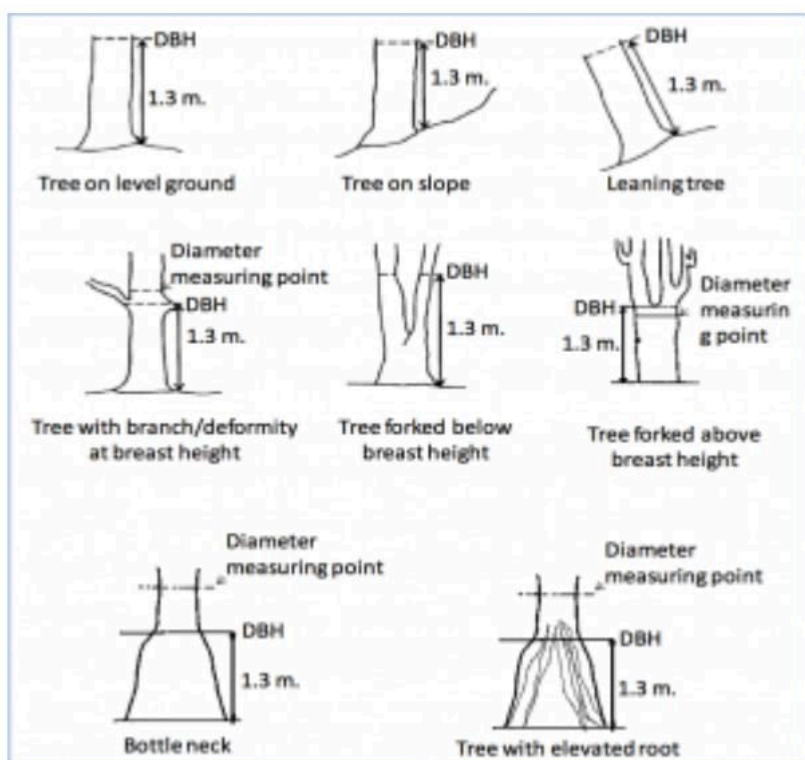
Er TroFaCo tilknyttet et standardsystem for verifikation? TroFaCo har sin egen dokumentation. Det er bedre for lokalsamfundene fordi det tillader os at betale dem mere, fordi dokumentationen er billigere, samtidigt med at den er mere synlig, og det giver mere brugbar information TroFaCo leverer sammen med sine partnere effektiv udvikling til lokalsamfundene og leverer samtidig præcis information til dig. Man kan se sine træer på en hjemmeside eller i på lokaliteten, hvis man gør sig den anstrengelse at rejse ud. Enhver er velkommen.

Kortet på hjemmesiden fortæller nøjagtigt, hvor træerne står. Det gør det certifikat, enhver køber får, også. Hvis du vil ud og se, så lad os hjælpe med

det praktiske. Du kan altid efterspørge mere information om, hvordan vi gør, eller snakke med de lokale om plantningen. Vores dokumentation viser fotos, som har GPS-koordinater og tidsangivelser. Disse informationer vises på et kort på en hjemmeside, hvorfor enhver køber kan se de sponsorerede træer med køberens navn på (eller logo, hvis køberen er en organisation). Dette betyder også, at det er umuligt at sælge de samme klimatræer flere gange, hvilket desværre er sket i nogle tilfælde. Lokalsamfundene udpeger, hvor der skal plantes. Vi accepterer kun områder, der er utilplantede allerede ved planlægningen. Der tages fotos af lokaliteten inden plantningen.

Hvordan måler TroFaCo carbon i træerne så vi er sikre på CO₂-optaget?

Vi besøger alle plantninger hvert år. (I GROW|FOR|IT's modeller er denne sikring valgt som et ekstra tilkøb for at sikre standardprisen på 7500 DKK for 20 tons CO₂ balancering per år). Vores monitorings- og rapporteringsspecialist samarbejder med et hold fra den lokale partner og interesserede lokale, f.eks. en lærer, bønder, en præst eller en munk. Monitoreringen sker sådan: Først tæller vi de overlevende træer. Derefter måles omkredsen af stammerne samt højderne på hvert 10. eller 20. træ alt efter plantningens omfang. Ud fra disse målinger beregnes biomassen (tør) over jorden (AGB) ved hjælp af denne formel: $AGB = d * DBH^2 * H$ – hvor DBH er diameter at breast height, H er træets højde, og d er veddets densitet. Sidstnævnte størrelse afhænger af arten – noget ved er tungere end andet. DBH måles ved at tage livmålet på træet i brysthøjde (menneskets) og så omregne livmålet (omkredsen) til diameter. Derefter beregnes carbon ved at bruge tommelfingerreglen, at 1 ton tør biomasse = 1/2 ton carbon. Endeligt ganges der så med 3,6, da et CO₂ molekyle vejer 3,6 gange så meget som et C atom.



Figuren her viser de næste trin i målingerne. Målingerne kan selvfølgelig kun foretages på træer, der allerede gror og er nogle få år gamle. Så hvordan ved vi på forhånd, hvor mange træer vi skal bruge til at kompensere for et givet antal tons CO₂? Den korte udgave er, at der anslås et gennemsnitstal for træernes vækst over 20 år. Denne antagelse og tallets værdi er baseret

på meget forsigtige overslag fra to erfarne tropiske forstfolk, den ene fra Skovdyrkerne/Danish Forestry Extension, den anden en hollandsk ekspert. Efterhånden har TroFaCo opsamlet en del data fra mange træarter. Hvis vi så også ved nogenlunde, hvor store de bliver som voksne, kan vi tilnærme en vækstkurve. Det giver mere præcise tal.

Hvordan fungerer TroFaCo's rapportering ved hjælp af smartphones?

Først det basale: Vi arbejder med lokale mennesker, som fungerer som rapportører fra planterne og lokalsamfundene. Disse lokale er ofte folk med god erfaring fra lokalt arbejde og med en vis respekt i lokalsamfundet. Vi låner dem en smartphone og lærer dem, hvordan telefonen anvendes til at tage billeder, der beskriver forløbet. Der er udviklet software som gør, at serverne kan læse informationen fra billederne og uploade det hele til Google Maps. Ved hjælp af en plugin til WordPress vil kortet også forefindes på GROW|FOR|IT ' hjemmeside (kommer snart).

Har I problemer med, at jorden bliver taget af andre?

Landtyveri kan være et problem. Vi undgår det ved at arbejde med partnere, der er stærke nok til at modstå forsøg på landtyveri og også ved at plante på jord, der ikke er interessant for jordtyve (f.eks. langs en vej eller vandingskanal) eller tilhører en offentlig institution, f.eks. en skole. I Uganda kan vore partnere plante ved skoler og store plantninger på åbne, ubrugte arealer i overensstemmelse med lokale myndigheder. De store arealer tilhører traditionelle strukturer som f.eks. kongedømmer. Endelig ejer kirkesamfund en hel del jord. Kongedømmer og kirkesamfund har ofte meget store arealer. Konkret er der tale om kongedømmet Buganda, som dækker det meste af det centrale og vestlige Uganda og har sin egen regering, Caritas Uganda og Church of Uganda.