

Skog og tresektorens utstillinger ved landets vitensentre

Sluttrapport 18.02.2014

Formål

Gjøre skog og tresektoren synlig på alle landets regionale vitensentre som blir besøkt av ca 850 000 personer hvert år.

Vi har definert fem formidlingsmål:

1. Grunnlaget - Fotosyntesen gir grunnlag for alt liv på jorden.
2. Klimakjempen – Skogen er avgjørende i kampen mot klimaendringene.
3. Erstatteren – Trevirke som materialer. Kan erstatte betong, stål og aluminium.
4. Lagrene – Norsk skoger tar opp 50% av menneskeskapte utslipp av CO₂, lagrer det som karbon.
5. Styrk Skogen – Tiltak som gir klimaeffekt

Basert på det første formidlingsmålet: Grunnlaget har vi utviklet et flipperspill hvis hensikt er å lære og forstå fotosyntesen.

I installasjonen "BioEnergiPinball" vil publikum produsere biomasse ved å treffe tre mål (solen, vannet og CO₂). Når disse tre målene er aktivert starter fotosyntesen og biomasse blir dannet. Desto dyktigere man er, desto mer biomasse blir produsert. Når spillet er over blir resultatet vist ved at biomassen blir omsatt til energi eller bygningsmasse(CO₂-lager). På denne måten viser vi hvordan skogen kan være med på å redusere menneskeskapte klimautslipp.

BioEnergiPinBall har stått i utstillingen «Energivoli» på Norsk Teknisk Museum i ett år og det er per februar 2014 er det utplassert ett BioEnergiPinBall på hvert regionale vitensentre i Norge. Samtlige vitensentre har forpliktet seg til å benytte utstillingen i sine vitensentre og de har deltatt på to heldags seminarer for å lære om formidlingsmålene og utvikle tilpasset undervisningsopplegg til sine respektive vitensentre.

Oslo 19.02.2014
For prosjektgruppen
Trond Lohre