



Krinkels innoveert...

Duurzaam | Milieuvriendelijk | Esthetisch | Verbindend

...Zonneboom



Krinkels

Groen

Infra

Water

Sport



Zonneboom

Duurzaamheid wordt langzaam maar zeker onderdeel van ons dagelijkse leven. We zijn op zoek naar **alternatieven** die niet schadelijk zijn voor mens, milieu en dier. Zo ook op het gebied van energielevering. Het opwekken van energie door middel van **natuurlijke krachten** is vele malen duurzamer dan het opwekken van energie op de huidige (ouderwetse) manieren zoals kerncentrales.

Ook Krinkels is bezig met het bedenken, ontwerpen en ontwikkelen van **duurzame componenten** in gebiedsinrichting. De Zonneboom is daar een voorbeeld van. Ontwikkeld en ontworpen door Krinkels pronkt de Zonneboom in haar omgeving als **centrale ontmoetingsplek**.

De Zonneboom levert met zijn tien in Nederland **handgemaakte zonnepanelen** van 1m doorsnede 680kWh op. Met deze hoeveelheid kWh kun je bijvoorbeeld een felle ledlamp van 10 watt 17.000 uur laten branden en 340 wasprogramma's op 40 graden laten draaien. De energie die de Zonneboom oplevert kan teruggeleverd worden aan het net, kan gebruikt worden voor het laten branden van lantaarnpalen of aangesloten worden op bijvoorbeeld een kantoorgebouw. Daarnaast kan de boom voorzien worden van USB-poorten voor het opladen van elektronische apparaten. De boom is gemaakt van **hoogwaardig roestvrij staal** dat ook tegen een zilte lucht kan, hierdoor is de Zonneboom ook toepasbaar in gebieden dicht bij de zee.

Naast de **duurzame invulling** van de Zonneboom is deze ook sociaal verantwoord. Door zitgelegenheid om de boom te plaatsen die past bij de esthetiek van de boom en de nadruk legt op de **energieopwekking** (door middel van de mogelijkheid tot het opladen van een telefoon) wordt de **Zonneboom** een ontmoetingsplek waar ruimte is voor bewustwording. Krinkels is momenteel bezig met de doorontwikkeling van de Zonneboom.

Technische Specificaties



Esthetisch



Opwekken met zonne-energie



Levert groene stroom



7,5m (h) x 9,2m (Ø)



Levert 680 kWh aan stroom op



Levensduur van 25 jaar

Fe

RVS 316 roestvrij staal



Bestand tegen zoute lucht



Plek voor ontmoeting



Krinkels

Groen

Infra

Water

Sport