

## **Premiere: 20.000 m2 kunstwerk GROW door Daan Roosegaarde toont de schoonheid van landbouw.**

Daan Roosegaarde's meest recente kunstwerk GROW is een eerbetoon aan de schoonheid en het belang van de agrarische sector. In de film premiere ontvouwt GROW zich als een lichtgevend "droomlandschap". Omringd door duisternis golven rode en blauwe lichten over een enorme akker. Het project is geïnspireerd op wetenschap die aantoont dat specifieke lichtrecepten groei van gewassen kunnen stimuleren en weerstand kunnen verbeteren.

Meestal merken we deze enorme gebieden van de Aarde die ons voeden nauwelijks op. GROW benadrukt het belang van innovatie in het landbouwsysteem: hoe kan geavanceerd lichtontwerp planten helpen om duurzamer te groeien? Hoe maken we van de boer de held? GROW is een kunstwerk en een prototype van een duurzamere manier om voedsel te verbouwen.

GROW bestaat uit een op design gebaseerd lichtrecept dat verticaal over een 20.000 m2 groot akker op preiplanten (Allium porrum) schijnt. Je ervaart het kunstwerk als 'dansende lichten' over het enorme landbouwveld. Het licht is poëtisch, en geïnspireerd op technologieën uit de lichtwetenschap die hebben aangetoond dat bepaalde 'recepten' van blauw, rood, en ultraviolet licht de plantengroei kunnen bevorderen en het gebruik van pesticiden tot wel 50% kunnen verminderen.

De film GROW (te zien op <https://studioroosegaarde.net/project/grow>) laat de ontwikkeling van dit stralende droomlandschap zien en hoe de schoonheid van licht planten kan helpen. Het is ook een roep om verlichting in deze donkere tijden. GROW kan goed zijn voor de natuur maar geeft ook hoopvol licht naar mensen. Het geeft een nieuwe betekenis aan het woord 'agricultuur' door het landschap opnieuw te formuleren als een levend cultureel kunstwerk.

GROW is onderdeel van het artist-in-residence programma van de Rabobank. Het programma is gebaseerd op de overtuiging dat medewerkers en kunstenaar van elkaar leren dankzij een open uitwisseling van ideeën, en op een positieve manier bijdragen aan de maatschappij. Daan Roosegaarde en zijn team van ontwerpers en experts hebben GROW gedurende twee jaar ontwikkeld, op basis van expert sessies met Studio Roosegaarde, Wageningen University & Research, Springtij Forum en het World Economic Forum in Davos. Het is de eerste in een nieuwe reeks droomlandschappen van Studio Roosegaarde die de schoonheid tonen van het combineren van kunst en wetenschap om een betere wereld te creëren.

Wiebe Draijer, voorzitter van de Raad van Bestuur, Rabobank: *"Het is heel inspirerend om met een kunstenaar als Daan Roosegaarde samen te werken aan een betere wereld."*

Kunstenaar Daan Roosegaarde: *"GROW is het droomlandschap dat de schoonheid van licht en duurzaamheid laat zien. Niet als een utopia, maar als een protopia die stap voor stap verbetert."*

Prof. Dr. Wargent, PhD, Chief Science Officer bij BioLumic, internationaal expert in fotobiologie van planten: *"Het project GROW is een fascinerend project en wordt ondersteund door wetenschappelijk onderzoek waaruit blijkt dat specifieke lichtrecepten de groei kunnen bevorderen en het gebruik van pesticiden tot wel 50% kunnen verminderen."*

*Original statement in English: Prof. Dr. Wargent, PhD, Chief Science Officer at BioLumic, world leading expert in plant photobiology: "The project GROW is a fascinating project and supported by scientific research which shows specific light recipes can enhance growth and reduce pesticide use up to 50%."*

**Contact informatie:**

PR Team Studio Roosegaarde: [pr@studioroosegaarde.net](mailto:pr@studioroosegaarde.net)

Meer informatie: <https://studioroosegaarde.net/project/grow>

Met speciale dank aan MediaMonks en Wageningen University & Research.

**Over Studio Roosegaarde**

Als social design lab verbinden de Nederlandse ontwerper en innovator Daan Roosegaarde en zijn team van ontwerpers en ingenieurs mensen en technologie in ontwerpen die het dagelijks leven in stedelijke omgevingen verbeteren en tot de verbeelding spreken. De studio heeft talloze internationale designprijzen gewonnen.

Internationaal geprezen werken zijn onder meer WATERLICHT (een virtuele overstroming die de kracht van water toont), SMOG FREE PROJECT ('s werelds eerste grootste smog stofzuiger welke smog in sieraden verandert), SMART HIGHWAY (wegen die overdag opladen en 's nachts lichtgeven) en de SPACE WASTE LAB (visualiseren en upcycling van ruimteafval). <https://www.studioroosegaarde.net>