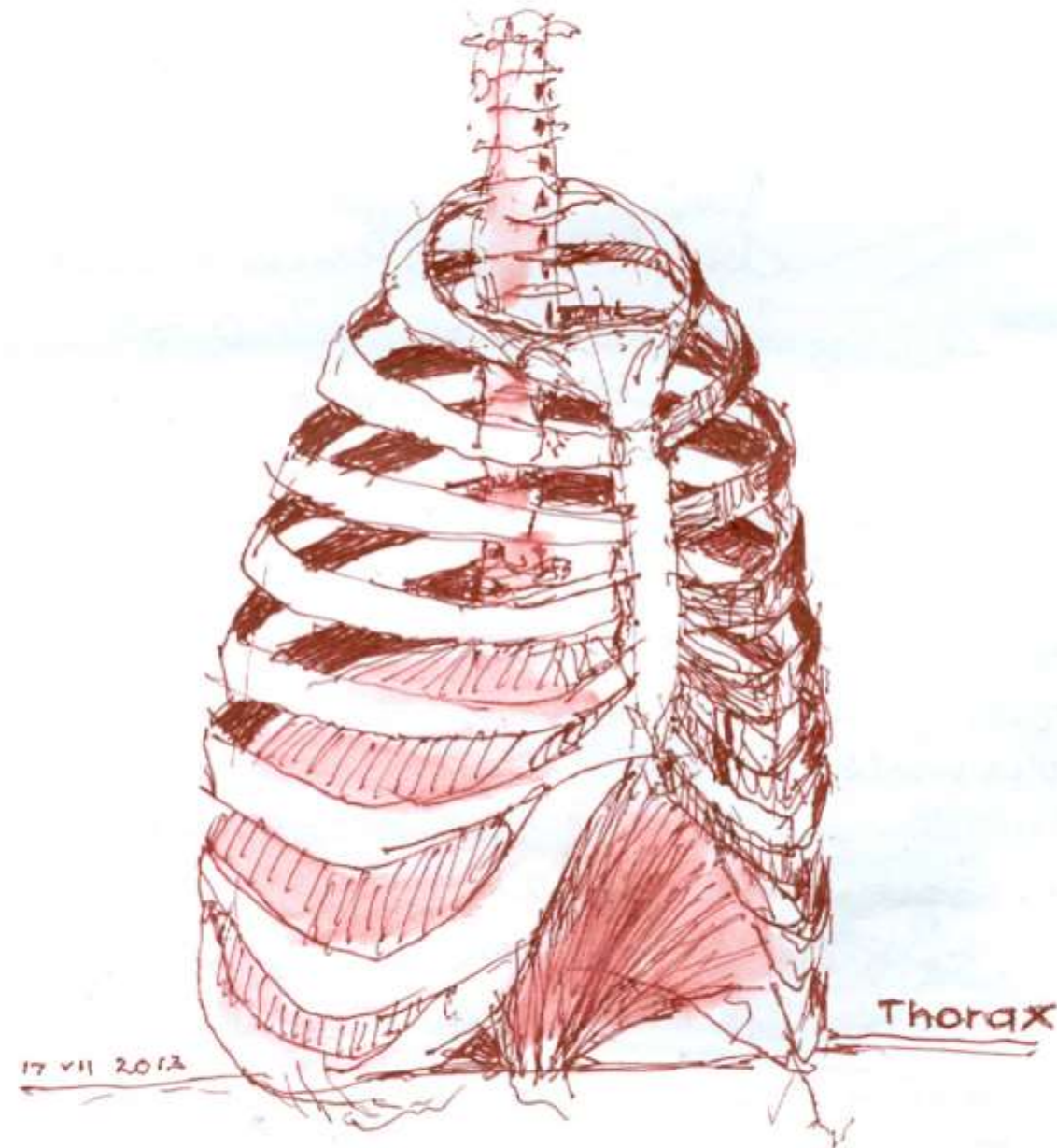


14 september 2017

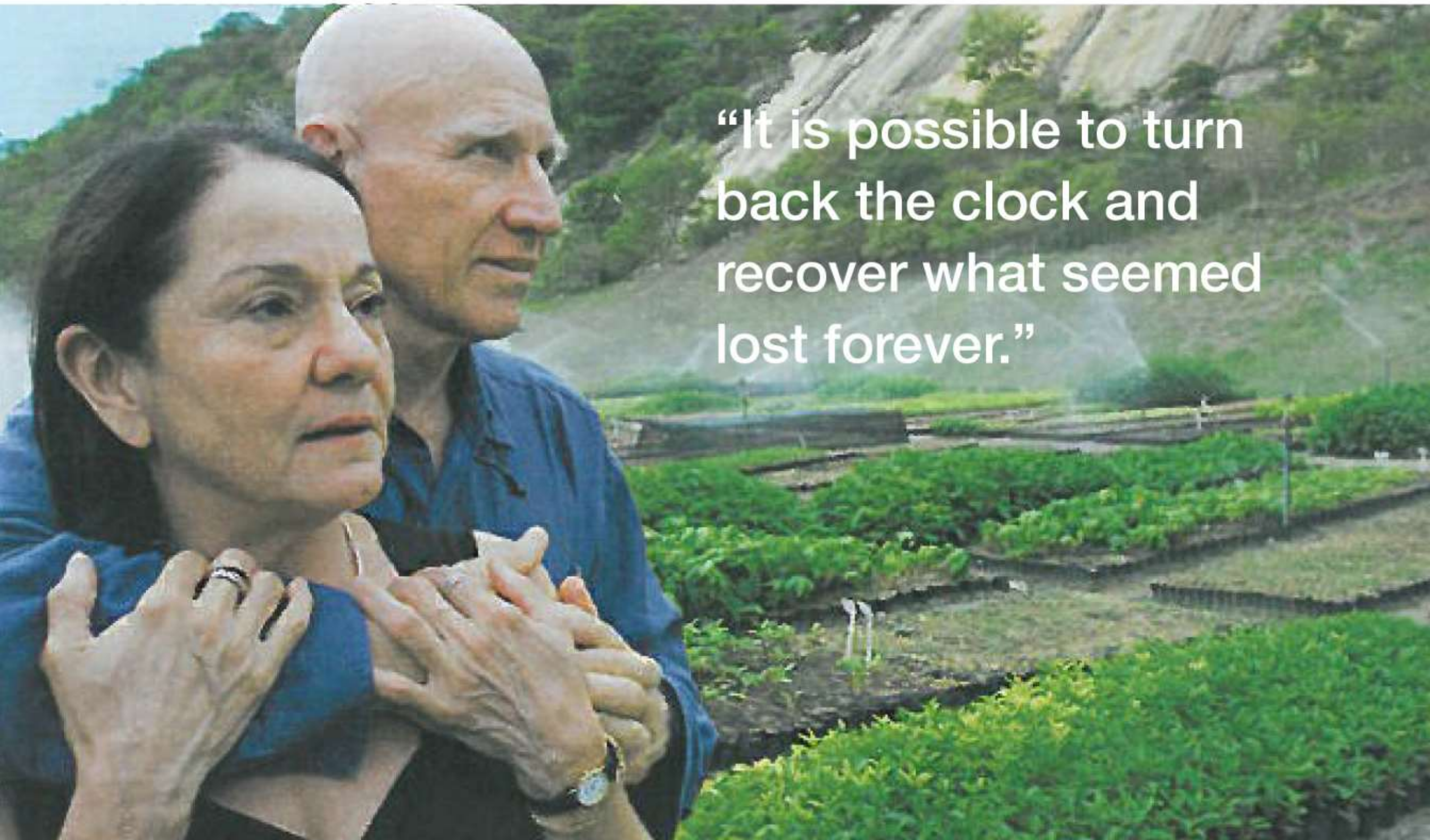
PUURZAAM

Hans Erdmann



ce

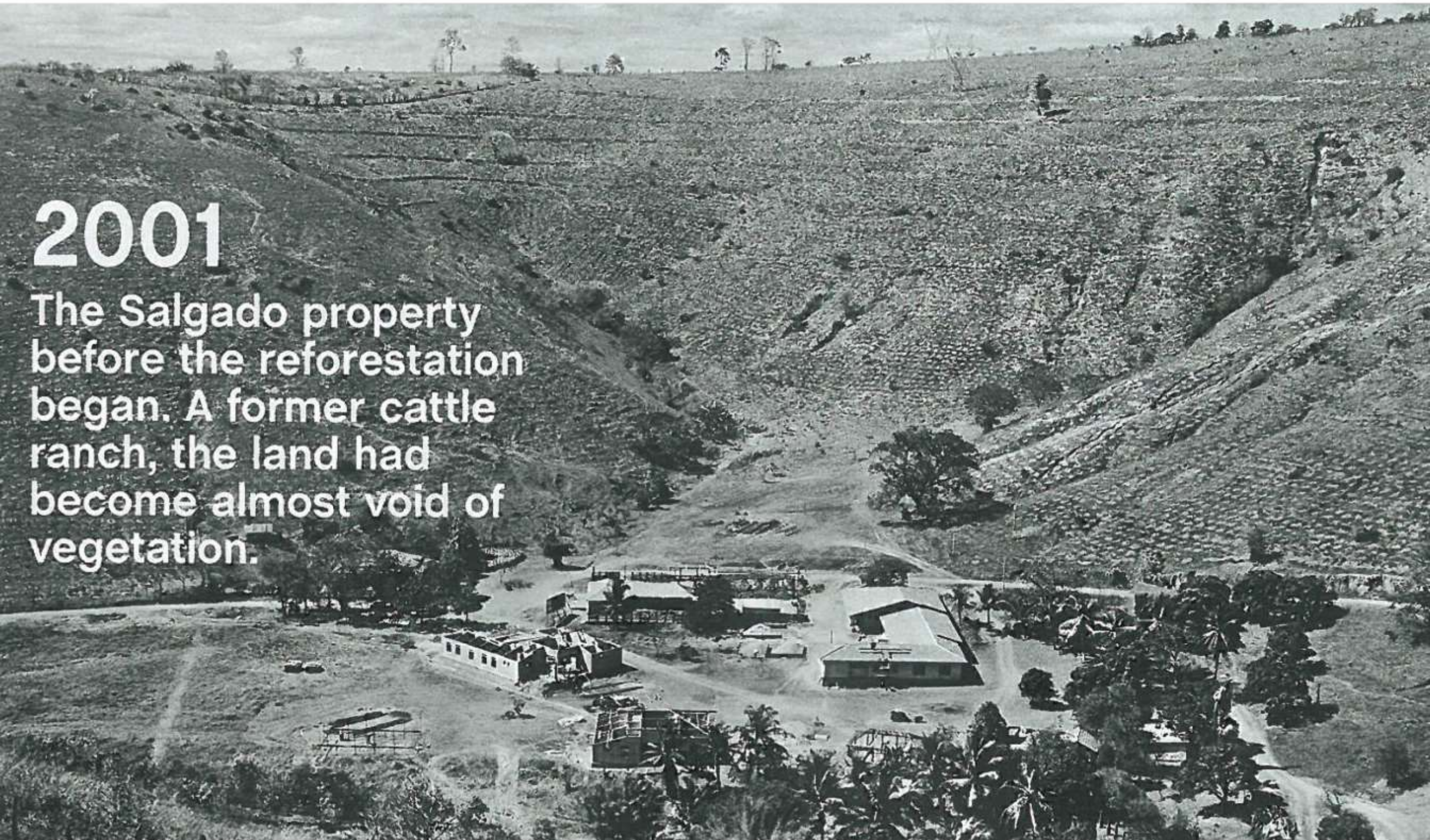
claessens erdmann



“It is possible to turn back the clock and recover what seemed lost forever.”

2001

The Salgado property before the reforestation began. A former cattle ranch, the land had become almost void of vegetation.



oase

2013

The hillsides of the Instituto Terra, now alive with a rainforest in its near-natural state, home to abundant flora and fauna.





HARDWARE
SOFTWARE

number driven

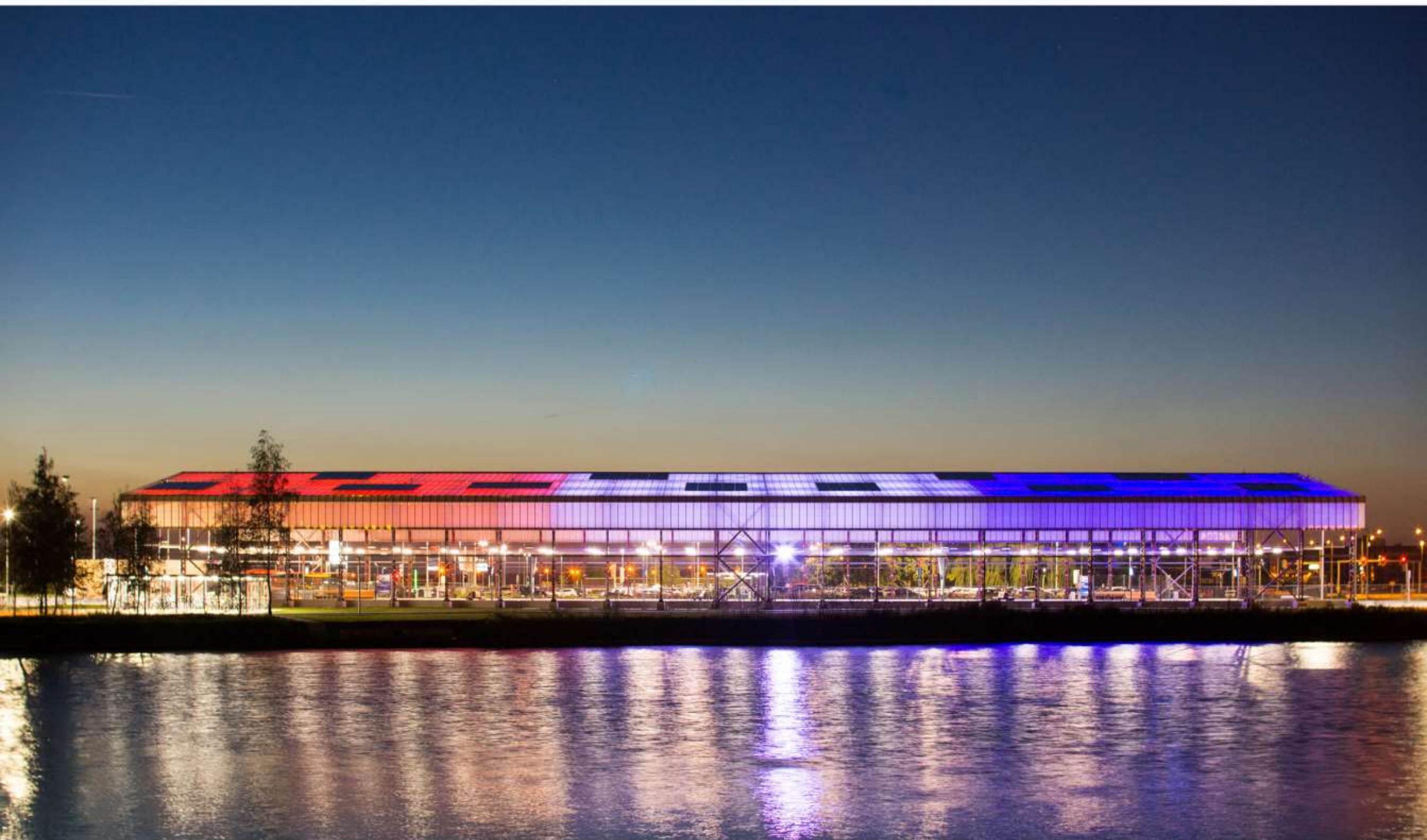
SMARTWARE

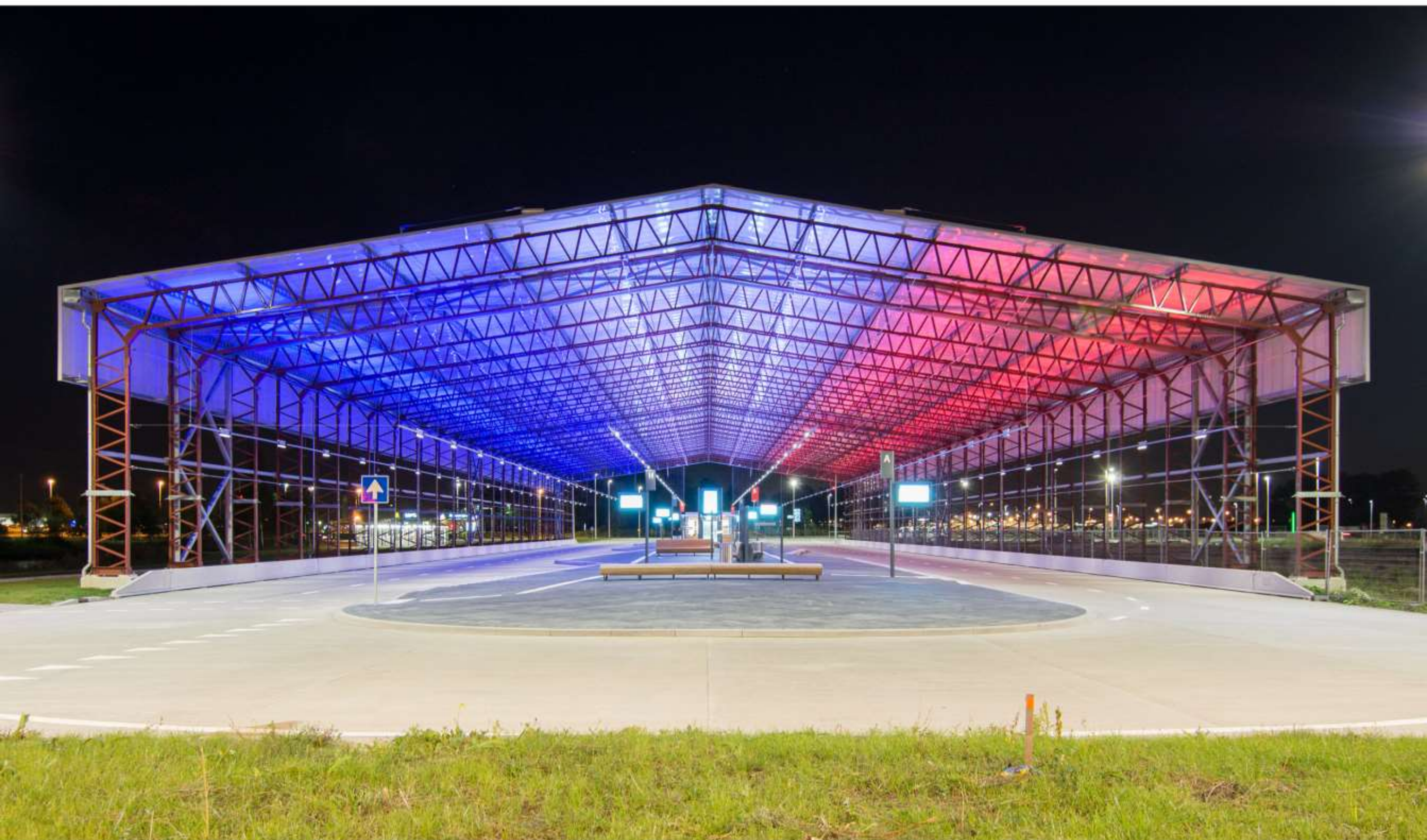
people driven

SMARTWARE

mensen
lange en korte termijn
identiteit
passiegroepen
co-creatie







Case

'Groen' beton voor koploper in duurzaamheid



Project
Nieuwbouw Sensata Technologies BV

Opdrachtgever
Schröder Vastgoed

Ontwerp
Claessens Erdmann Architects & Designers B.V.

Uitvoering
Schröder Vastgoed

Vloeroppervlak
9.000 m² kantoren en laboratoria
2.500 m² parkeergarages

Opening
januari 2017

Locatie
Hengelo

In opdracht van Sensata Technologies Holland B.V., het voormalige Texas Instruments, ontwikkelde Schröder Vastgoed een nieuw kantoor in Hengelo. Het gebouw voor Sensata Technologies, dat BREEAM-NL Outstanding als ontwerpambitie heeft, krijgt vijf bouwlagen met circa 9.000 m² kantoren en laboratoria en een parkeergarage van 2.500 m². Sleutelwoorden in het ontwerp zijn flexibiliteit, duurzaamheid en CO₂-reductie.

De uitdaging

Tijdens een aantal bijeenkomsten met vertegenwoordigers uit de betonbranche, en geïnitieerd door MVO Nederland, heeft Gerard Schröder de ketenpartners uitgedaagd tot het uiterste te gaan op het gebied van duurzame betontoepassingen.

De aanpak

In samenwerking met ENCI zijn bindmiddelen ontwikkeld met een hele lage milieubelasting. VBI heeft deze vloeren opgenomen in de Nationale Milieu-database (NMD) als categorie 1-data en bestempeld als de 'groene' kanaalplaat. Dit levert in dit project bijna 100 ton CO₂-reductie op ten opzichte van de traditionele kanaalplaatvloer, die ten opzichte van concurrerende systemen al erg goed scoort. Daar stopte het echter niet. Voor de dakvloeren werd gebruik gemaakt van cementloos beton. VBI leverde hierdoor het hoogst haalbare op het gebied van duurzaam beton.

Resultaat

- Dakvloeren berekend als toekomstige verdiepingsvloer
- Wereldprimeur door cementloos beton
- Grondstoffenpaspoort voor circulariteit

www.vbi.nl

Flexibel
comfort

CONSOLIS
VBI

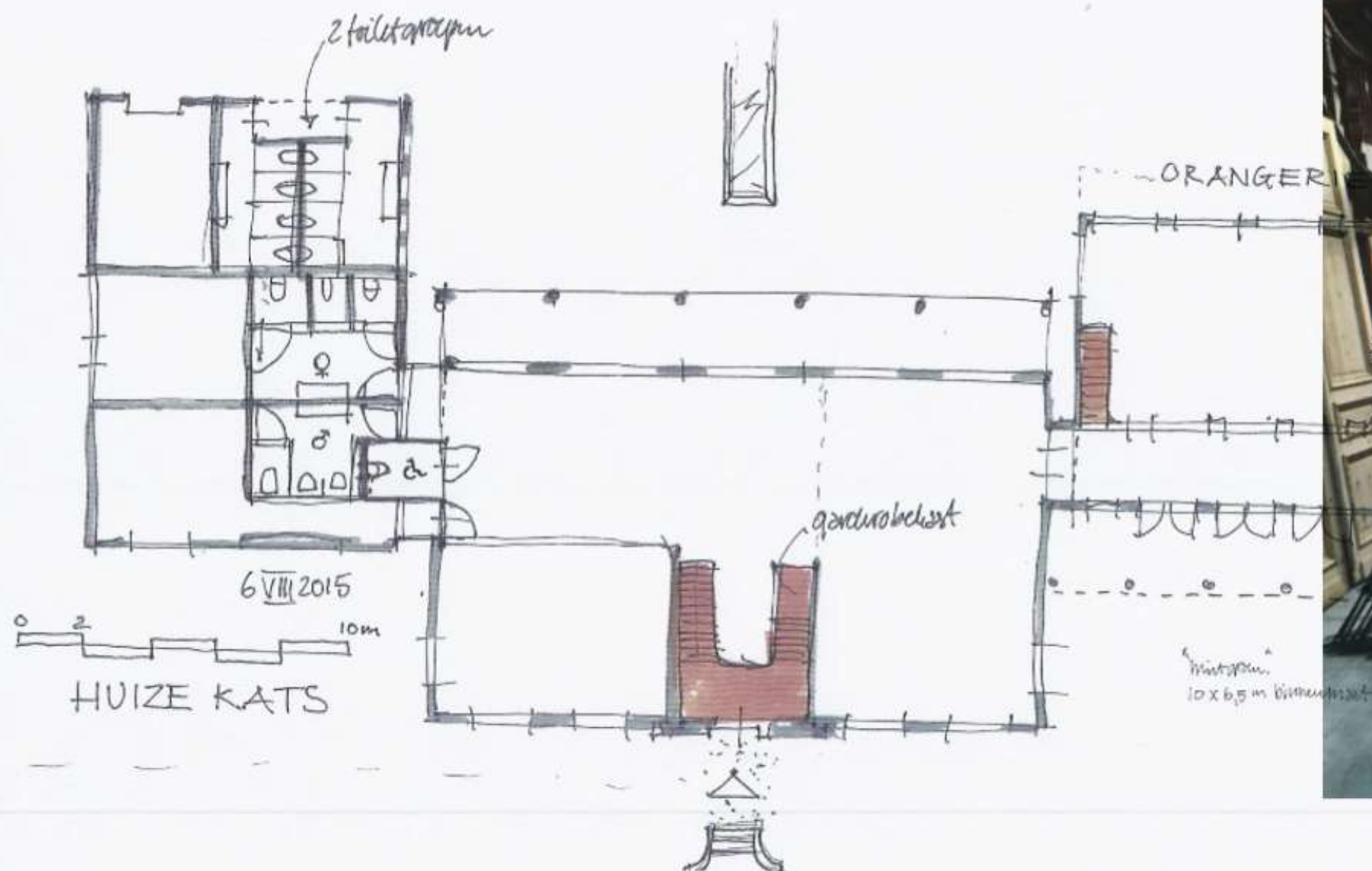




CIRCULAIR MET FLAIR...







CLAESSENS ERDMANN





















ce

claessens erdmann

postbus 15032 1001 ma amsterdam

kruihuisstraat 19 1018 wj amsterdam

t +31 (0)20 428 00 00 f +31 (0)20 428 01 11

info@claessens-erdmann.nl

www.claessens-erdmann.nl

De afgebeelde kleuren gelden als indicatie en kunnen afwijken van de kleuren in het (eind)resultaat.
Aan de voorbeelden in deze presentatie kunnen geen rechten worden ontleend.