

Rewind

A new life for wind turbines

Een nieuw leven voor windturbines

Hosted by: Vattenfall

Project Information (EN)

Next step in our design journey

At Vattenfall, we believe sustainability is not only about generating fossil-free energy. It's also about what happens next. Following our repurposing of a nacelle into tiny houses and turning blades into floating structures at DDW 2024, we now take the next step. By diving inside the nacelle - housing on top of a wind turbine tower that contains essential components such as the generator and gearbox - we take apart decommissioned wind turbines into smaller components to uncover new possibilities.

Together, we think beyond

This initiative is not just a technical exercise. It's an invitation to join our creative journey and explore surprising possibilities together. With designers and visitors of Dutch Design Week, we search for new ways to apply turbine components in sectors such as mobility, agriculture, housing — and beyond.

By designing with used components as the starting point, we make the untapped value of used wind turbine components visible and aim to spark circular solutions.

The future of energy is circular

To meet the growing demand for energy in a sustainable way, wind turbines are essential. While generating renewable energy, we must also ensure that the entire life cycle of a wind farm is as sustainable as possible. Circularity plays a key role—not only when designing new wind turbines, but also when dismantling used ones. With this year's exhibition, we aim to help pave the way for the circular reuse of wind turbine parts. In partnership with Dutch Design Foundation, we co-create, experiment, and share ideas that invite everyone to look beyond—and envision a circular future together.

For this exhibition, we are working in close partnership with Business in Wind. The components displayed throughout the exhibition have been made available thanks to Business in Wind.

Projectinformatie (NL)

Volgende stap in onze ontwerpreis

Bij Vattenfall geloven we dat duurzaamheid verder gaat dan het opwekken van fossielvrije energie — het gaat óók over wat er daarna gebeurt. Na het herbestemmen van een nacelle tot tiny house en het omvormen van turbinebladen tot drijvende structuren tijdens Dutch Design Week 2024, zetten we nu de volgende stap. We duiken ín de nacelle - de behuizing bovenop een windturbinetoren waarin zich essentiële onderdelen bevinden zoals de generator en tandwielkast - en nemen afgeschreven windturbine onderdelen volledig onder de loep om nieuwe mogelijkheden te ontdekken.

Samen kijken we verder

Dit initiatief gaat verder dan techniek; het is een uitnodiging om samen verrassende mogelijkheden te verkennen. Met ontwerpers en bezoekers van Dutch Design Week zoeken we naar nieuwe manieren waarop turbineonderdelen kunnen worden ingezet. Binnen én buiten de windsector - zoals in mobiliteit, landbouw en wonen.

Door te ontwerpen met hergebruik als uitgangspunt, willen de ongekennde waarde van gebruikte windturbinecomponenten zichtbaar maken. Durf verder te kijken en ontdek welke circulaire innovaties samen te realiseren zijn.

De toekomst van energie is circulair

Om op een duurzame manier te voldoen aan de groeiende energievraag, zijn windturbines onmisbaar voor het opwekken van elektriciteit. Maar het opwekken van hernieuwbare energie is slechts één deel van het verhaal. We moeten ook zorgen dat de volledige levenscyclus van een windpark zo duurzaam mogelijk is. Circulariteit speelt daarbij een sleutelrol — zowel in het ontwerp als bij het einde van de levensduur. Daarom werken we aan een nieuwe toekomst voor turbineonderdelen: een toekomst waarin hergebruik centraal staat.

Samen met de Dutch Design Foundation creëren, experimenteren en delen we ideeën die uitnodigen om verder te denken — en samen een circulaire toekomst vorm te geven.

Voor deze tentoonstelling werkt Vattenfall nauw samen met Business in Wind. De onderdelen die je in de expositie ziet, zijn beschikbaar gesteld vanuit hun voorraad.

Image List

Filename	Caption	Credit
dsc07594-crop_1760900590.jpg	Rewind Exhibition	Nick Bookelaar
dsc07659_1760900659.jpg	Rewind Exhibition	Nick Bookelaar
dsc07697_1760900846.jpg	Rewind Ideation Platform	Nick Bookelaar
dsc07710_1760900868.jpg	Rewind Ideation Platform	Nick Bookelaar

The images above are included in the ZIP under /images.