

Pressemeddelelse 9. februar 2024

## Stena Recycling vinder JEC World Award 2024 med CETEC-Group for Blade Circularity Solution

Stena Recycling, i samarbejde med Olin Corporation, Vestas Wind Systems, Aarhus University og Danish Technological Institute, er blevet anerkendt med 2024 Global Innovation Award af JEC Composites i kategorien for vedvarende energi.



CETEC-Gruppen belønnes for at have udviklet en løsning, der muliggør genanvendelse af materialer fra vindmøllevinger på laboratorieplan. Vindmøllevinger har tidligere været udfordrende at genanvende på grund af de kemiske egenskaber ved epoxy-lim, en modstandsdygtig substans, der tidligere blev anset for umulig at nedbryde til genanvendelige komponenter.

Den belønnede løsning er blevet udviklet som en del af CETEC-projektet, der samler en koalition af industri og academia etableret for at undersøge cirkulær teknologi for vindmøllevinger. Løsningen er baseret på en innovativ kemisk proces, der nedbryder epoxyharpiks til materialer af jomfrugrad, og etablerer dermed en cirkulær økonomi for vindmøllevinger. Den indikerer, at nutidens vindmøllevinger kan fungere som råmaterialer til fremtidige vinger og kan også anvendes på vinger, der i øjeblikket er i drift. Når det er modnet, vil det eliminere behovet for omkonstruering af vinger eller deponering af epoxybaserede vinger på losseplads, når de tages ud af drift.

*"Vi er beærede over at modtage denne pris, der anerkender en vigtig milepæl inden for vindkraft. I de kommende år vil tusinder af møller blive taget ud af drift eller opgraderet, hvilket udgør en stor bæredygtighedsudfordring. Vi ser denne løsning som en enorm mulighed for at deltage i at gøre en bæredygtig løsning endnu mere bæredygtig og cirkulær og er klar til at anvende vores ekspertise inden for kemisk genanvendelse og viden til denne proces." siger Henrik Grand Petersen, administrerende direktør for Stena Recycling A/S.*

JEC World Global Innovation Award er en meget prestigefyldt pris inden for kompositindustrien, der anerkender verdens mest innovative kompositprojekter og de mest frugtbare samarbejder mellem de forskellige aktører i værdikæden. Hvert år anerkender JEC Innovation Awards innovative, samarbejdsvillige og indflydelsesrige projekter, der viser det fulde potentiale af kompositmaterialer.

*"Jeg er så stolt af denne præstation i vores fælles projekt, der viser, at innovative partnerskaber fører til nye løsninger inden for kompositgenanvendelse. Inden for samarbejdsprojektet med Vestas har vi replikeret CETEC-innovationen i vores eget laboratorium og udforsker nu opskalering. Vi er begejstrede for, hvor langt vi er kommet - og er stolte af at fortsætte udviklingen." fortæller Louise Drue Andersen, co-PM & Wind Segment Manager for Stena Recycling*

#### **About Stena Recycling**

Stena Recycling er en af Europas førende genanvendelsesvirksomheder, der tilbyder omfattende løsninger inden for genanvendelse og cirkulære services. Hvert år genanvendes cirka seks millioner tons affald og produkter ved livets afslutning fra mere end 100.000 kunder inden for en række industrier. Ved at holde ressourcer i kredsløbet spiller Stena Recycling en vigtig og central rolle i overgangen til en cirkulær økonomi. Udover selve genanvendelsen støtter Stena Recycling også sine kunder i deres udvikling mod bæredygtige forretningsmodeller gennem sin rådgivningsvirksomhed, Stena Circular Consulting. Stena Recycling er en del af Stena Metall Group. For at få mere at vide, besøg os på [www.stenarecycling.com/da](http://www.stenarecycling.com/da)

#### **Pressekontakt:**

Heidi Viben

Head of Marketing & Communications

E-mail: [heidi.viben@stenarecycling.com](mailto:heidi.viben@stenarecycling.com)

Telefon: 21 22 23 27