

Greenvolt Power y Reel optimizarán un proyecto híbrido de 157 MW en Dinamarca - Energética 21

- La instalación combinará 97,36 MW solares y un BESS de 60 MW/120 MWh, con servicios de equilibrio y optimización de mercado para maximizar la flexibilidad y el valor de la energía.



Greenvolt Power y Reel optimizarán un proyecto híbrido de 157 MW en Dinamarca.

[greenvolt power](#) [reel](#) [proyecto híbrido](#) [157 mw](#) [dinamarca](#) [solar fotovoltaica](#) [almacenamiento en baterías](#) [bess](#)

<https://energetica21.com/noticia/greenvolt-power-reel-optimizaran-proyecto-hibrido-157-mw-dinamarca/>

Energética 21

Miércoles, 04 marzo 2026

La instalación combinará 97,36 MW solares y un BESS de 60 MW/120 MWh, con servicios de equilibrio y optimización de mercado para maximizar la flexibilidad y el valor de la energía.

Greenvolt Power y **Reel** han firmado una alianza estratégica para gestionar los servicios de equilibrio y optimización del **proyecto energético híbrido Høgholm**, una de las mayores instalaciones integradas de **solar fotovoltaica y almacenamiento en baterías (BESS)** en Dinamarca, ubicada en Djursland.

El proyecto, desarrollado y construido por Greenvolt Power, se encuentra actualmente en fase de construcción y combinará **97,36 MW de generación solar fotovoltaica con un sistema de almacenamiento de 60 MW/120 MWh**. La entrada en operación comercial está prevista en dos fases: la planta solar en el **primer trimestre de 2026** y el sistema BESS en el **cuarto trimestre del mismo año**.

Reel será responsable de gestionar la participación del activo en los **mercados mayoristas, intradiarios y de servicios auxiliares**, mediante su plataforma propia de optimización energética. Además, estructurará **coberturas de mercado y contratos de compraventa de energía (PPA)** para clientes corporativos en Dinamarca.

La colaboración permitirá optimizar la gestión de un activo híbrido diseñado para aportar **flexibilidad operativa y estabilidad al sistema eléctrico** , integrando generación renovable con almacenamiento para adaptar la producción a las necesidades de la red.

Según Anders Engtoft Meldgaard, CCO y cofundador de Reel, los proyectos híbridos representan “el futuro de las energías renovables”, al permitir que la energía limpia se entregue en los momentos de mayor demanda mediante la combinación de generación y almacenamiento.

Producción y contribución al sistema eléctrico

Una vez en funcionamiento, el complejo energético de Høegholm producirá aproximadamente **97 GWh de electricidad renovable al año** , volumen suficiente para abastecer a **más de 24.000 hogares daneses** .

El proyecto forma parte de la estrategia de Greenvolt Power de desarrollar **infraestructuras renovables híbridas** que integren generación y flexibilidad, contribuyendo a los objetivos climáticos de Dinamarca y a la creciente necesidad de **estabilidad y gestión avanzada de red** en sistemas eléctricos con alta penetración renovable.

Greenvolt Group, matriz de Greenvolt Power, cuenta con una cartera global de **14,1 GW** en proyectos renovables, con presencia en **19 mercados de Europa, Norteamérica y Asia** y una cartera de **más de 4,7 GW en almacenamiento energético** .