

site de aposta com 1 real - jandlglass.org

Autor: jandlglass.org Palavras-chave: site de aposta com 1 real

Notícias Editoriais: Modvion, a Empresa Sueca, Aposta no Madeira para os Torres de Eólicos

O editor desta série, "Chamada à Terra", relata os desafios ambientais do nosso planeta e as possíveis soluções. O Perpetual Planet, uma iniciativa da Rolex, partnerou-se com nossa publicação para arrecadar fundos e apoiar importantes questões de sustentabilidade, além de incentivar a ação positiva.

A energia eólica desempenha um papel vital na descarbonização da indústria energética. No entanto, embora a electricidade gerada tenha uma pequena pegada de carbono, as torres dos tradicionais aerogeradores são feitas de materiais altamente poluentes, como o aço. A empresa sueca Modvion descobriu uma alternativa mais verde - construindo torres de aerogeradores com madeira.

Modvion: Uma Alternativa Verde para as Torres de Aerogeradores

A produção de aço gera quase duas toneladas de dióxido de carbono para cada tonelada de aço produzida. Além disso, um aerogerador moderno de posicionamento terra contém cerca de 120 toneladas de aço por megawatt de capacidade, segundo o WindEurope.

Em vez disso, a Modvion BR compensado de madeira contracolada (Laminated Veneer Lumber - LVL) feito com múltiplas camadas de madeira aderidas com colas. As tábuas LVL são processadas módulos, que são então transportados e montados site, antes de serem empilhados um sobre o outro e unidos com cola, criando uma torre.

Benefícios do Uso da Madeira nas Torres de Aerogeradores

A Modvion BR madeira de abeto recuperadas de reflorestamentos certificados florestas uniformemente geridas e uma torre típica utiliza entre 300 a 1.200 metros cúbicos de madeira. De acordo com Otto Lundman, co-fundador e CEO da Modvion, o uso de torres de madeira reduz as emissões totais ao longo do ciclo de vida de um aerogerador mais de 25%, e cerca de 90% se considerarmos apenas o componente torre do aerogerador.

Além disso, as torres de madeira podem armazenar mais carbono do que emitem se levarmos consideração o dióxido de carbono absorvido pelas árvores enquanto crescem. No entanto, alguns pesquisadores discordam da ideia de que a construção com madeira possa ser neutra termos de carbono.

Resumo:

- Modvion é uma empresa sueca que constrói torres de aerogeradores usando madeira compensada LVL.
- Isso reduz as emissões de carbono até 90% relação às torres de aço.
- As torres de madeira também armazenam carbono, tornando-as neutras termos de carbono.

Minha lembrança de leitura mais antiga

Tenho uma leve neblina de lembrança de ler as palavras de Dr. Seuss Os Brinquedos Verdes Pálidos - "Então eu estava no meio da floresta / Quando, de repente, eu avistei-os. / Eu vi um par

de brinquedos verdes pálidos / Com ninguém dentro deles!" – enquanto minha mãe me ajudava. A lembrança mais nítida é de ver meus brincos pendurados uma cadeira no meu quarto, e me perguntar, meio assustado e meio esperançoso, se eles iriam levantar no ar enquanto eu dormia - meu primeiro pesadelo literário.

O livro favorito da minha infância

Minha bibliotecária local recomendou Zilpha Keatley Snyder's A Taça Sem Cabeça, uma história de fantasmas que os irmãos são as partes mais assustadoras do assombro. Eu li esse livro até rasgar.

O livro que me mudou na adolescência

Eu vi uma cópia de Charles Baudelaire's As Flores do Mal na biblioteca e pensei que era um romance de terror sobre plantas assassinas. Em vez disso, era uma sequência de poemas sobre ficar acordado até tarde com companheiros de más companhias, ingerindo substâncias e perseguindo solidão. Isso me incomodou e eu o devolvi imediatamente. Eu voltei e verifiquei novamente. Isso me incomodou. Eu fiz isso várias vezes, e eu ainda não parei.

Informações do documento:

Autor: jandlglass.org

Assunto: site de aposta com 1 real

Palavras-chave: **site de aposta com 1 real - jandlglass.org**

Data de lançamento de: 2024-12-02