

Circulaire economie

- Recycling / hybride gebruik composiet materiaal rotorbladen windmolens is een farce
- Gewicht thermo hardend composiet materiaal div. windmolentypes tussen 33 en 48 ton
- Geïnstalleerde windmolens 2021: Duitsland ca. 30.000 stuks, Nederland ca. 2.000 stuks Outlook: huidige aantallen met minimaal factor 2 verhogen
- Design levensduur: afhankelijk van inzetbaarheid / regressie ca. 15 tot 20 jaar
- Vestas 2021 start studie hergebruik composietmateriaal > onderzoek min. 3 jaar
- Duurzame oplossing NIET voorhanden mbt circulaire economie. Nederland hanteert WEEE richtlijn > Europese Richtlijn 2012/19/EU > niets over GVK rotorblad composieten
- Composietmateriaal, gebruik van div. chemische producten > hoge milieu impact
- Glasvezels m.n. China geproduceerd > veel energie nodig d.m.v. kolencentrales (CO₂)
- Geen fossielvrije energie transitie mogelijk (olie/gas), hetgeen alom gesuggereerd wordt
- 34/66 betonheipalen + fundaties > verwijderen per windmolen 15 tot 30 meter lengte?