



De vleugels van een meeuw maken windturbine beter

28 maart 2022

Meeuwen kunnen uren in de lucht hangen dankzij hun vernuftige vleugels. De techniek kan ook uitkomst bieden voor windturbines, denken Chinese onderzoekers. Geef de wieken van een windmolen eenzelfde vorm als de meeuwenvleugel en je kunt 13 procent meer uit een windturbine halen.

Het onderzoek van Xi'an Jiaotong University claimt dat de 'meeuwenvleugel' op een windmolenwiek kan zorgen voor 15 procent meer 'lift', wat uiteindelijk tot een paar procent meer stroomopbrengst leidt bij windmolens. De onderzoekers baseren dat op modellen waarin ze verschillende windhoeken en -krachten bekeken. Echte tests zijn niet gedaan.

[Lees meer](#)