

# EIN IHUGA GRÜNDER PÅ VOSS

**Den unge gründeren Thomas Hårklau har globale ambisjonar. Han vil skape grøn energi ved å sende store drakar høgt opp i lufta. Med seg på laget har han Innovasjon Noreg.**

Den 33 år gamle vossingen har tidlegare trassa skepsisen frå omgjevnadene. Få hadde tru på at Noreg var staden for ein vindtunnel der folk kan flyge og leike seg på sterke luftstraumar. Men etter sju år bar tolmodet hans frukt. Vindtunnelen blei opna i april 2012.

*Thomas Hårklau har fått menneske til å flyge (i vindtunnelen bak).  
No vil han sende drakar høgt til vørs for å produsere grøn energi.*

## **Effektiv energiproduksjon**

No tek Thomas Hårklau steget vidare med grøn energi og høgtflygande drakar. Han har etablert bedrifta Kitemill, som på utradisjonelt vis skal produsere straum av vindkraft. Kitemill tel no sju fulltidsengasjerte. Lukkast dei, blir det mogleg å produsere vindkraft i indre delar av EU til ein energipris som ikkje er subsidiert, og som vindmøller ikkje kan konkurrere med. Store, automatisk styrte drakar som flyg i opptil 1 500 meters høgd, kan produsere vindkraft meir effektivt enn vindmøller kan i dag.





Teikningar av Bendik Kaltenborn/byHands

### Stødige vindar

– Vindmøller er store, dyre konstruksjonar som utnyttar trøblete vindforhold heilt nede ved bakken. Med drakar kjem vi opp i sterkare, stødigare vindar. Anlegga kan difor leggjast kvar som helst, ikkje berre i vindfulle kystområde, seier Hårklau.

Han fortel at drakar kan produsere like mykje vindkraft som vindmøller, med konstruksjonar som utgjør berre 20 prosent av dei tunge, store vindmøllene. Det gjer krafta 40 prosent rimelegare. Hårklau trur vindkraft vil bli den beste forma for produksjon av elektrisitet på verdsbasis, målt i pris og tilgjengelegheit.

Planane han rugar på, er i storleik XXL. Målsetjinga er å utvikle den beste teknologien og bli verdsleiande leverandør av vinddrakeparker innan 2020.

–Vi snakkar om ein milliardindustri, seier Hårklau.

### Tru på endring

Medan vyane bokstavleg talt er høgtflygande, er kvardagen fylt med trivialitetar. Mykje handlar om å overtyde andre om å bli med og satse. Thomas Hårklau har stått i fødestova og ringt investorar medan kona låg i vear, han har pantsett hus og heim for det han trur på, og han har saman med medgründerane sine gått utan løn i lange periodar.

– Å vere entreprenør er å ha ein ibuande vilje til å ta ein risiko, og å ha tru på at endring er mogleg. Samtidig må ein kunne få fram realisme i planane, seier han.

I arbeidet med å skape realisme har han hatt stor nytte av at det finst offentlege instansar som òg er villige til å ta sjansar. Vindtunnelen på Voss hadde ikkje blitt realisert utan Innovasjon Noreg, og både dei og Forskingsrådet spelar på lag med Kitemill.

### Noreg best no

I 2011 var Thomas Hårklau med i programmet Global Entrepreneurship Training i regi av Innovasjon Noreg og Babson College i Boston. Han seier at programmet var lærerikt og overraskande utbyterikt, ettersom det var der han fekk kontaktar som hjelpte han vidare i Kitemill etter ein tung periode med manglande finansiering.

– Det var tilfeldig, men eg har for vane å takke ja til det Innovasjon Noreg tilbyr. Dei har utan tvil ressursar og kompetanse som er nyttig for ein i min situasjon, seier Hårklau.

Han er glad for den politiske viljen til å satse på distrikta i Noreg, og han omtaler Noreg som det beste landet i verda for ein miljøteknologisk distriktsgründer.

– Det var Spania, Irland og Portugal heilt til nyleg, men etter eurokrisa blei så mange ordningar avvikla der at den grønne greina akkurat no er her i Noreg, smiler han.

Tekst og foto: Erik Veigård



Gründer Thomas Hårklau ser for seg at grøn energi ved hjelp av høgtflygande drakar kan bli realisert om få år.