

AP6: PUMPEN KØRER PÅ DEN STRØM, VINDMØLLEN LAVER

STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Henrik Larsens minivådområde kører upåklageligt: Hvis den lille pumpe, som får el fra vindmøllen, ikke kan klare vandmasserne, træder den store pumpe til. Men Henrik Larsen har faktisk aldrig set den store pumpe i aktion.



Da minivådområdet blev etableret i 2014, var Henrik Larsen helt med på, at hans minivådområde blev brugt som afprøvningssted for en vindmølledrevet pumpe. Men han insisterede på, at der så også skulle installeres en elektrisk pumpe. Henrik Larsen ville være sikker på, at vandet kunne pumpes væk.

- Tilskudsgiverne ville ikke have, at jeg også skulle have en stor elpumpe, når nu jeg fik en vindmølle, men det forlangte jeg, for hvis vindmøllen ikke virkede, ville jeg stå dér med et problem. Den ekstra pumpe blev en del af etableringen, fortæller Henrik Larsen.

PUMPERNE ARBEJDER SAMMEN

Den mindste af pumperne kører på den strøm, som vindmøllen laver. Der er ikke koblet et batteri på vindmøllen, så pumpen kører kun, når vindmøllen producerer strøm, og når der er tilstrækkeligt vand til, at pumpen kan køre.

Der er installeret to følere i pumpebrønden. Den føler, som sidder længst nede i brønden, aktiverer vindmøllepumpen, og den anden føler, som sidder højere oppe, aktiverer den store elektriske pumpe, hvis vandstanden bliver for høj.

ELFORSYNING OG ELFORBRUG

Elforsyningen var rimelig let klaret. Der blev trukket el fra markvandingsanlægget, og kablet blev gravet ned i marken i lige fugleflugtslinje ned til minivådområdets pumpehus.

Henrik Larsen har ikke overblik over, hvor meget han betaler for el til den elektriske pumpe, men tror ikke, det kan være særligt meget.

- Jeg har aldrig set den store elpumpe gå i gang, forklarer Henrik Larsen.

HVAD MED VEDLIGEHOLD?

Pumperne har heller ikke krævet meget vedligehold. På et tidspunkt gik begge pumper til i sand, men da Henrik Larsen fik sat slamsugeren til og suget sandet op, kørte pumperne gnidningsfrit igen.

LÆS MERE OM MINIVÅDOMRÅDER

Læs en skærmvenlig udgave af folderen her:

["Bliv klogere på minivådområder – effekt og erfaringer fra de første danske minivådområder".](#)

Eller [download en printvenlig udgave her.](#)

"JEG HAR ALDRIG SET DEN STORE ELPUMPE GÅ I GANG", HENRIK LARSEN

Alternativ pumpeløsning

Afprøvningen af en ny vindmølledrevet pumpeløsning var en del af GUDP-projektet iDRÆN (idraen.dk). Vindmølle og pumpe blev leveret og finansieret af Grundfos.

