

# NYT 'VAREHUS' SKAL GØRE DET NEMT FOR KOMMUNER AT AFPRØVE IOT



Et nyt varehus står klar til at hjælpe kommunale medarbejdere med at forankre moderne IoT-teknologier i det offentlige.

Konceptet hedder INSTALL og er et IoT-varehus, der tilbyder rådgivning, udlån og opsætning af udvalgte IoT-løsninger, der understøtter den grønne omstilling og gør hverdagen smartere ude i kommunerne.

Selvom mange kommunale IT-afdelinger meget gerne vil anvende IoT i hverdagen, så er det svært at komme i gang, når man som kommune står alene med projektet. Data fra IoT-udstyr kan hjælpe kommunerne på områder som energioptimering, egenkontrol og klimasikring, men der skal være kort mellem idé og brugsværdi, for at det giver mening.

Det bliver der god mulighed for, efter at INSTALL - etableret af det tværkommunale netværk Fællesskabet for Dynamiske

data (F2D2) - officielt åbnede den 6. september.

INSTALL tilbyder en samlet pakkeløsning, hvor der sørges for konfiguration af sensorer og gateways, samt vejledninger til installation og forståelse af data-output. Samtidigt tilbydes kommuner rådgivning i håndteringen af sensorernes indsamling af data i det offentlige, så det sker i overensstemmelse med GDPR-lovgivningen.

I første omgang fokuserer INSTALL på fem områder: Indeklima og energioptimering, køleskabe og egenkontrol, behovsstyret vanding, lokalebrug og kloge kvadratmeter, og monitorering af vandstand og vandløb.

Kilde: Gate 21

# VINDMØLLEVINGER KAN NU GENANVENDES



Med ny kemi kan fabrikken opløse vingematerialet i løbet af 3 til 4 timer, til man står med præcis det samme materiale, der i sin tid blev placeret i vindmøllevingen.

Koden er knækket til genanvendelse af vindmøllevinger hos Siemens Gamesas vindmøllevingefabrik i Aalborg, hvor Jakob Mænnchen og et hold af kolleger med projekt #recycleblade har fundet opskriften på, hvordan langt det meste af en vindmøllevinge kan genanvendes.

Opskriften er baseret på en ny type lim eller resin, som gør det muligt at opløse vingematerialet ved hjælp af en eddikesyre opvarmet til kun 80 grader celsius. Før var der behov for temperaturer på cirka 500 grader celsius for at skille vingerne ad, hvilket

kostede dyrt på CO<sub>2</sub>-kontoen og gjorde stor skade på vingematerialet.

- Vindmøllevinger er lavet af kompositter, der primært består af en blanding af træ, resin og glasfibre, der normalt ikke bare kan adskilles. I de genanvendelige vinger har vi introduceret et nyt link i kemiens rygrad, der aktiveres ved hjælp af eddikesyren. Derfor kan vi opløse vingematerialet i løbet af 3 til 4 timer, til vi står med præcis det samme materiale, der i sin tid blev placeret i vindmøllevingen, forklarer Jakob Mænnchen.

Kilde: Green Power Denmark



## RETTELSE TIL TEKNIK & MILJØ NR. 9, SEPTEMBER 2022

Beklageligvis manglede der i septembernummeret en skribentinformation til forsidesartiklen om Isfjordscenteret i Ilulissat.

Skribenterne er:

Kjell Nilsson  
Landskabsarkitekt,  
Nilsson Landscape  
&

Leneisja Jungsborg  
Ph.d. og Senior  
Research Fellow,  
Nordregio