

## Billedbaserede metoder kan identificere insekter

*Toke Høye, AU*

Billeddata bliver i stigende grad brugt til at registrere arter. En oplagt gevinst ved brug af billeder er den store tidsmæssige og rumlige opløsning på observationer i sammenligning med direkte observation. Det har i lang tid været klart at billeder kan bruges til at registrere dyrs forekomst, men det er først nu at det er ved at blive muligt at udtrække denne information automatisk fra billeder ved hjælp af en form for kunstig intelligens kaldet machine learning. Den hastige udvikling i computervidenskab rummer potentialet til at transformere brugen af billeder til at registrere og automatisk omsætte billeder af dyr til brug for biodiversitetsforskning. Jeg vil give eksempler fra projekter, hvor denne type tilgang bruges i forbindelse med identifikation af insekter i felten og laboratoriet og nogle af de perspektiver, som metoderne rummer.