

## **Automatiska vägningar och selektiv avmaskning av nötkreatur på bete**

*Projektansvarig:* Katarina Arvidsson, Institutionen för husdjurens miljö och hälsa, SLU.

*Projektgrupp:* Johan Höglund, Institutionen för biomedicin och veterinär folkhälsovetenskap, SLU; Henrik Österlund och Dan Rosenholm, Hencol AB.

Målet med projektet är att utveckla en automatisk metod för djurhälsoövervakning på bete, där larm erhålls för avvikande djur. Metoden leder till ökad djurhälsa och produktivitet vid betesdrift. Visionärt sett skulle en sådan metod kunna komplettera manuell tillsyn av djur och på så vis underlätta för fortsatt eller eventuellt utökad betesdrift på små och avlägset belägna betesmarker. Projektet fokuserar primärt på detektion av parasitangrepp hos kalvar, men metoden kan även vidareutvecklas för andra sjukdomar som nedsätter djurens tillväxt.

Våren 2014 tillverkades två olika typer av vågstationer, en vattenkopsbur (bild 1) och en genomgångsbur (bild 2), som placerades ut på bete. Under projektets första år ska de två olika typerna av vågstationer utvärderas och driftsäkras. Det uppkom en del tekniska problem vilket ledde till att vågstationerna inte kunde vara drift som planerat förrän i slutet av betesperioden. Tekniken kommer därför att testköras en säsong till.



Bild 1. Vågbur där djuren kan gå in för att dricka.



Bild 2. Vågbur som djuren passerar igenom.