

A photograph of a goat in a field, with a semi-transparent virtual fence overlay. Musical notes are visible in the bottom left corner.

Geita og bondens nye hverdag med virtuelle gjerder

 **Roger A. Søråa**

Forsker, NTNU Senter for Teknologi og

Samfunn & Ruralis 

23.11.2021

@RogerSora



NTNU

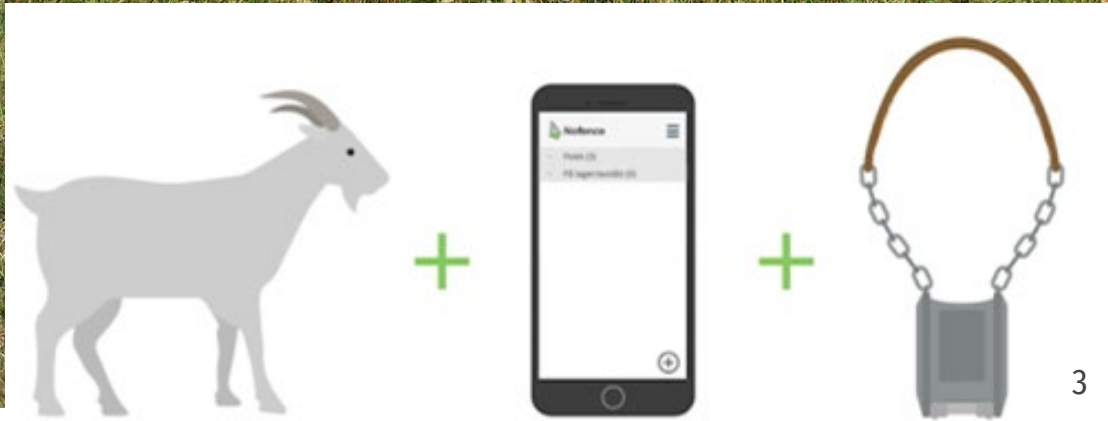
Norwegian University of
Science and Technology



Ruralis
Institute for Rural and Regional Research

Farvel til gjerdene?



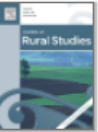


En ny praksis for geita



Journal of Rural Studies

Volume 87, October 2021, Pages 23-31



Boundaryless boundary-objects: Digital fencing of the CyborGoat in rural Norway

Roger Andre Søråa ^{a, b} , Jostein Vik ^{a, c}

Geita som...



Lærevillig

De fleste geiter lærte seg fort å bruke systemet, og tilpasset seg.



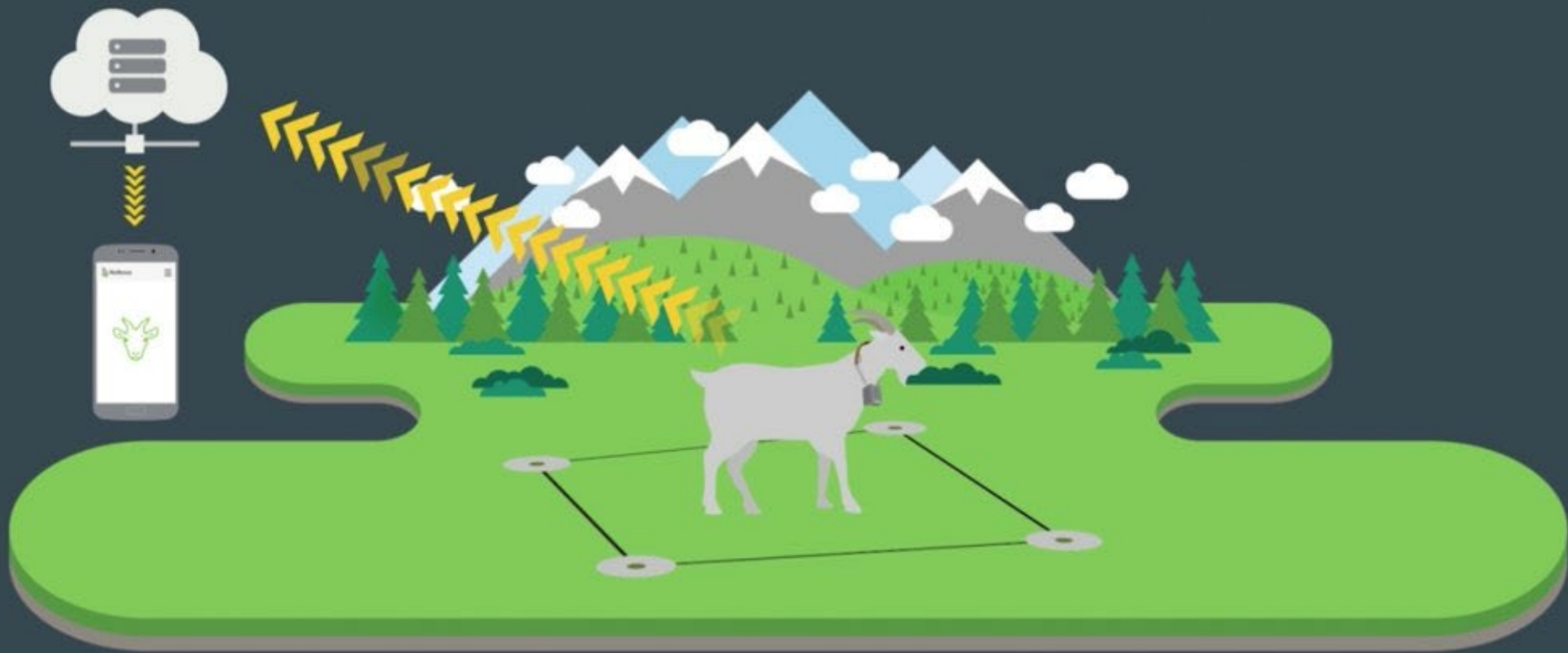
Teknologikompetent

Noen geiter var også smarte nok til å “snikspise” til tonene, og springe tilbake før støt.



Beitepusser

Geitene fikk nye bruksområdet, f.eks. Som beitepusser under kraftlinjer.



Nye praksiser for bonden



Muliggjørende

Teknologien muliggjør geitedrift som tillegg til annen drift/arbeid.



Omsorg

Geiter som har et problem (rovdyr, står fast f.eks) kan nå kartlegges og oppsøkes raskere. Liv reddet.



Digitalbonden

Nofence del av et større nettverk av digitale, og robotiserte systemer. "SMART farming"

Et nettverk av SMART-farming

- Ny teknologi for geitedrift krever og skaper endring i ladbrukspraksiser
- - Avhengig av lover og regelverk for å kunne fungere
- Samt innovasjonsmidler og investeringsvillighet
- Varsko: tenk dyrevelferd i alle ledd!





Videre spørsmål

- Vil det fungere like bra for sauer og kyr?

- Vil det fungere i utlandet?



Kontakt

Roger A. Søråa

roger.soraa@ntnu.no

@rogerSoraa



NTNU

Norwegian University of
Science and Technology



Ruralis

Institute for Rural and Regional Research