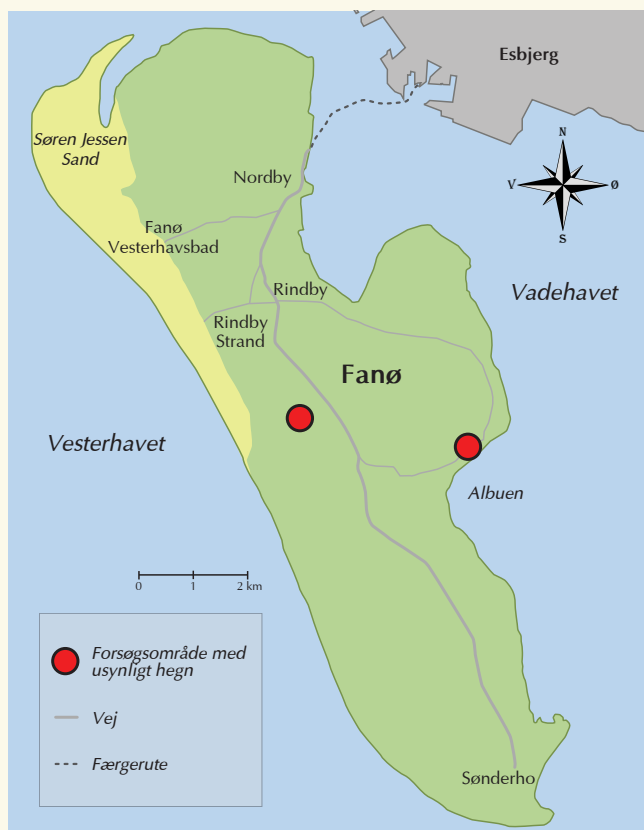


Hvor kan du opleve forsøget?

I 2021 blev forsøget med kvæg bag virtuelle hegn indledt på 67 hektar naturområde ved Albuen på østsiden af Fanø.

I 2023 blev der tilføjet en indhegning med helårsgræssende kvæg på cirka 150 hektar klitter og klithede ude mod vest, lige syd for sommerhusområdet ved Rindby Strand.

I sommeren 2022 blev det virtuelle hegn også afprøvet til stribegræsning (holistisk græsning) med en gruppe tyrekalve nær Rindby. Forsøget gav gode erfaringer med at flytte dyrene mange gange i løbet af en sæson.



Du kan finde kort over de usynlige hegn og følge dyrenes bevægelse ved at scanne QR-koden eller besøge hjemmesiden: www.grazingmap.nofence.no

Indhegninger og dyr vises først, når du er mindre end 20 km fra dem.

Køer følger med udviklingen

På Fanø kan du opleve løsgående køer – i moderne indhegning helt uden pæle og eltråd.

I indhegningerne foregår der et forsøg med at styre dyrenes græsning med et usynligt hegn – et såkaldt virtuelt hegn. Forsøget finder sted fra 2021 til 2024.

Hvis forsøget virker og systemet godkendes, vil man i fremtiden kunne opnå en græsning, som bedst muligt sikrer levestederne for planter og dyr, samtidig med at vi slipper for at have hegn med pæle og eltråd i den unikke natur.

Du kan se mere på projektets hjemmesiden. Du er også velkommen til at skrive en mail:

www.virtuelthegn.dk

e-mail: virtuelthegn@gmail.com

Regler for færdsel i de virtuelle indhegninger

- Du er velkommen i indhegningen.
- Færdsel bør ske på veje og stier.
- Hunden skal holdes i kort snor, også for hundens egen skyld!
- Gå roligt forbi de nysgerrige køer og undgå nærkontakt.
- Træk eventuelt cyklen, eller kør langsomt gennem indhegningerne.
- Områderne kan være private med forbud mod at samle blomster, bær og svampe.



Bemærk de problemer med dyrene, ring venligst til dyreholderen:
Michael Baun
21 70 69 94



Fanø
Kommune



Produktion: Naturplan ApS • Tegninger: Stig Bachmann Nielsen

Forsøg med usynligt hegn til køer



Projekt Virtuelt Hegn på Fanø

Fanø Kommune, Nationalpark Vadehavet, Hedeselskabet, landmand og lodsejere



Sådan virker et usynligt hegn



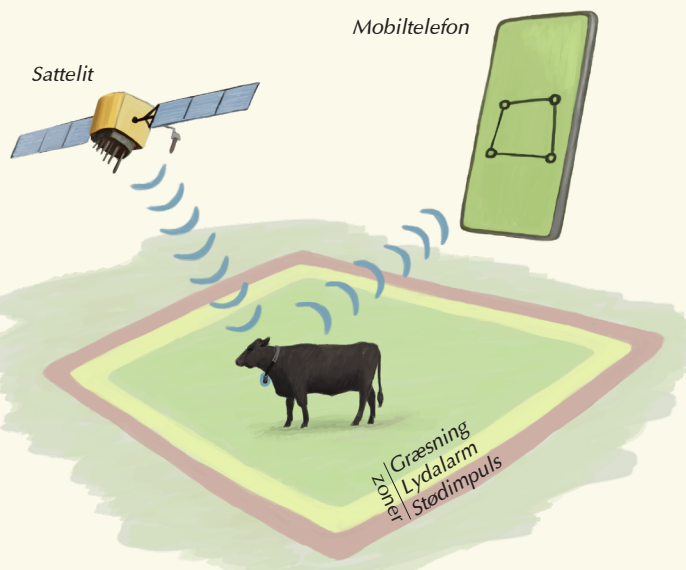
Halsbånd med styreenhed og solpanel til opladning af halsbåndet.

I stedet for at møde en eltråd, som giver et rap over snuden, får hver ko et halsbånd på.

Dyreholderen tegner hegnet på mobiltelefonen og overfører det til halsbåndet via mobilnettet.

Dyrets placering meldes via GPS. Nær hegnet advarer halsbåndet koen med en lyd i stigende styrke, og hvis den går videre, får koen en lille elektrisk impuls fra halsbåndet, så den trækker sig tilbage.

Slipper en ko alligevel ud af indhegningen, får dyreholderen besked på sin mobil om, hvor den er. En undsluppen ko kan trykt vende hjem igen, uden at den får hverken lyd eller strøm på vej ind i indhegningen.



Det virtuelle hegn med køernes halsbånd styres af satellitter og mobiltelefon.



Køerne nyder tilværelsen i naturen bag virtuelt hegn på Fanø.

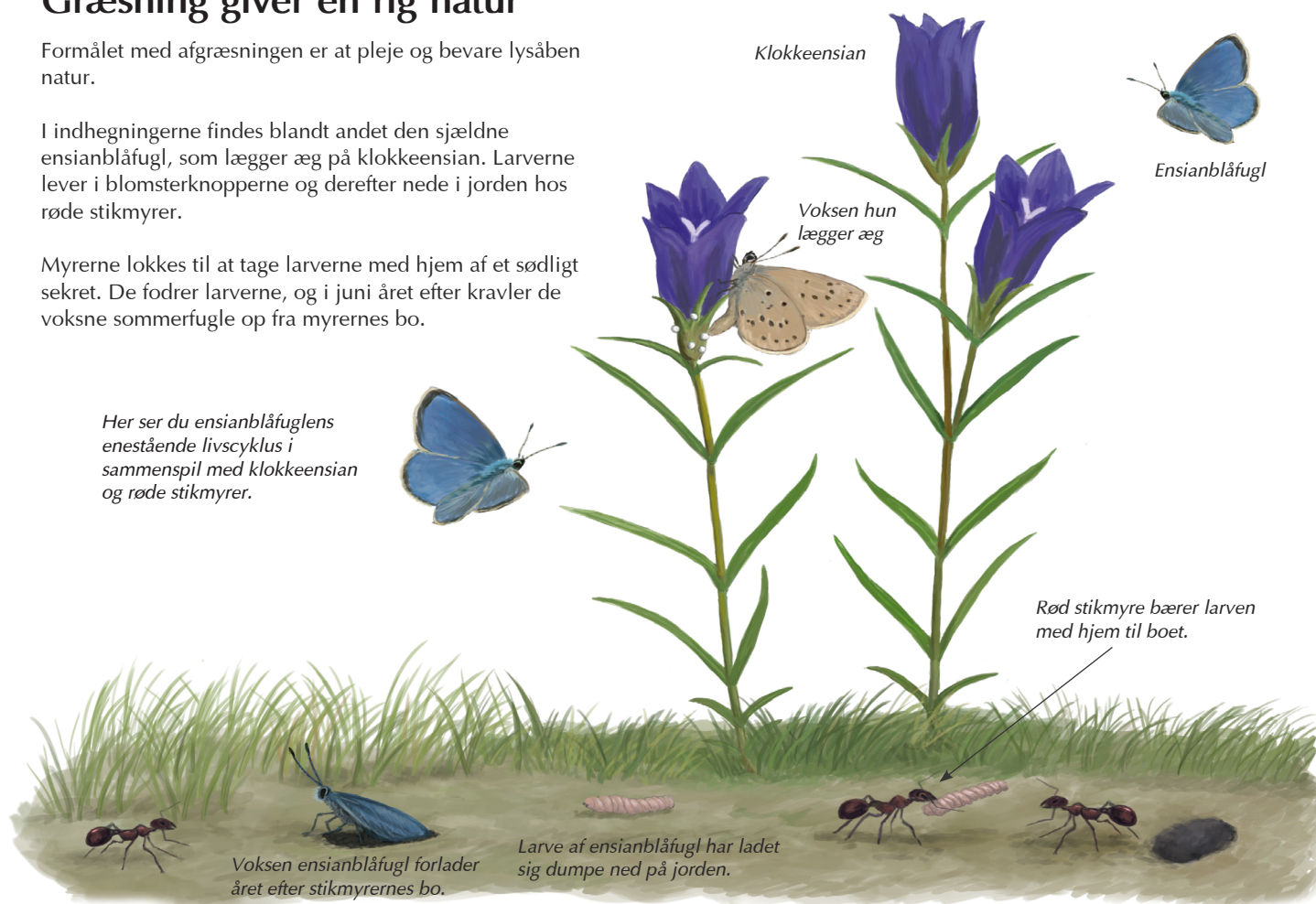
Græsning giver en rig natur

Formålet med afgræsningen er at pleje og bevare lysåben natur.

I indhegningerne findes blandt andet den sjældne ensianblåfugl, som lægger æg på klokkeensian. Larverne lever i blomsterknopperne og derefter nede i jorden hos røde stikmyrer.

Myrerne lokkes til at tage larverne med hjem af et sødligt sekret. De fodrer larverne, og i juni året efter kravler de voksne sommerfugle op fra myrernes bo.

Her ser du ensianblåfuglens enestående livscyklus i sammenspil med klokkeensian og røde stikmyrer.



Også til glæde for køerne

Effekten af halsbåndene og køernes reaktioner overvåges af dyrlæger. Forsøget er godkendt af Dyreforsøgstilsynet i henhold til dyreværnsloven.

Erfaringer fra Norge, hvor det usynlige hegn er opfundet, tyder på, at husdyr hurtigt vænner sig til halsbåndene og lærer at bruge lyden, så de kun sjældent får stød. Efter bare en sæson viser forsøget på Fanø det samme.

Projektet er støttet af 15. Juni Fonden, Hedeselskabet, Markus Jepsens Naturpulje, og drives af de lokale lodsejere og landmanden med dyrene i samarbejde med Hedeselskabet, Fanø Kommune og Nationalpark Vadehavet. Forsøget følges af dyrlæger og biologer med speciale i dyreadfærd, men også af ornitologer og botanikere.