

# GrazyDaisy – økt samarbeiding for ku og kalv i (økologisk) melkeproduksjon



**How can organic dairy calves stay with their mothers?**

**How can we make more robust grazing strategies?**

**How can animal health be supported and medicine use significantly reduced in organic dairy farming?**

## Project summary

The newly launched CORE OrganicCofundproject 'GrazyDaiSy' aims to give relevant answers to these burning questions. The research project involves 15 partners from 8 European countries. Organic animal rearing focuses on allowing animals to meet natural requirements, and considering a systems approach. There are still many knowledge gaps and areas where common practice do not match the organic principles fully –for example separating cows and calves just after birth.

### Research focus:

- Calf-cow togetherness
- Mixed age groups in robust innovative grazing systems
- Reduction of antibiotic use

GrazyDaiSy investigates how to manage mixed age groups of cattle, including rearing calves with their dams. We focus on maintaining a high level of animal health, thereby, minimizing the need for medication. Furthermore, we focus on implementation of resilient grazing strategies to improve animal performance and decrease impacts on the ecosystem on and around the farm. However, we also address the special challenges of keeping older and younger animals together on

## On-farm research in a diverse European landscape

We work with farmers on-farm, and we see our focus areas in each their local context, taking a systems approach. We cover most European climate zones, from the coldest North to the hottest South.

**Read more:** <http://projects.au.dk/coreorganiccofund/research-projects/grazydaizy/>

## Norsk bidrag (NORSØK, egen finansiering)

- **Intervju og datainnsamling fra 5-6 gårder med samarbeiding ku-kalv og/eller som ønsker å prøve dette**
  - Har gjennomført intervjuer og starta datainnsamling fra tre gårder med samarbeiding (ulike metoder) og 2 gårder som ikke har det
  - Innsamling av data som kan benyttes i sammenlikning med andre land (helse, antibiotikabruk, produksjon, evt klima/arealbruk)
  - Motivasjon og holdninger hos bonde (og forbruker – Danmark m.m.)
- **Helse- og velferd i samarbeidesystemer, utvikling av stressindikator**
  - Adferdsstudier og helse- og velferdsparametre samt innsamling av hår for kortisonmålinger fra 120 kyr med kalver i et eksperimentelt forsøk i Nederland. Prosedyrebeskrivelse hår prøve. Delta i prøveinnsamling, analyser ved NTNU, bearbeiding av materialet
- **Drøftinger med gårdbrukere og andre «stakeholdere» (ett møte/år)**
- **Om mulig - forsøke utprøving hos noen nye gårdbrukere**
- **Arbeider med en søknad til matfondet – innretta mot norske forhold, Nibio, NLR, Ruralis, Fjøsssystemer m.fl.**

## Spørsmål

- Generell info om gården og drifta
- Hvordan separeres og avvennes kalven fra kua i dag
- Hvilke tanker gjør du deg sjøl om ku-kalv-fellesskapet
- Fôring/ernæring/tilvekst/melkeproduksjon
- Helse og velferd
- Praktiske utfordringer og kostnader
- Arbeidsmengde, yrke, lønnsomhet, image
- Hvem vet best

**Takk for oppmerksomheten!**

