

MULIGE TEMAER FOR MASTEROPPGAVER

Bærekraftige endringer i husdyrfôrproduksjon og fôringspraksis

Industrialiseringen av landbruket, sammen med produksjon og bruk av fôr og fôringredienser til husdyr, har skapt en rekke miljømessige og sosiale utfordringer. Disse inkluderer problemer knyttet til arealbruk, utslipp, jordkvalitet, biologisk mangfold, bøndenes livskvalitet, inntekter og levebrød i rurale områder. I tillegg står mange land overfor økende trusler mot matsikkerheten på grunn av økt press på land og ressurser, klimaendringer og sårbare forsyningskjeder for importert fôr og mat. Disse bærekraftsutfordringene er også relevante for Norge. Feed&Feeding prosjektet introduserer en ny tilnærming for å gjøre produksjon og bruk av husdyrfôr mer bærekraftig. I stedet for kun å fokusere på utvikling av nye fôrtyper, adresserer vi systemiske utfordringer knyttet til fôr, slik som arealbrukskonflikter for proteinvekster, miljø- og økonomiske konsekvenser av dyreproduksjonsnivåer og fôreffektivitet, samt påvirkningen på matsikkerhet, sosiokulturell dynamikk og levekår i rurale områder.

Forskningsspørsmål:

1. Hvordan påvirker dyreproduksjonsnivå, fôreffektivitet og proteinetterspørsel i kosten diettsammensetning, fôr kvalitetskrav, etterspørselen etter nasjonal dyrkbar jord og ressursbruk?
2. På hvilke måter påvirker valg av proteinkilder i husdyrfôret utnyttelsen av innenlandsk dyrkbar jord?
3. Hva er konsekvensene av å utvide dyrkingen av fôrproteinvekster på arealer som i dag brukes til kornproduksjon?
4. Hvilke bærekraftsdilemmaer eksisterer, og hva er den generelle bærekraftsvurderingen basert på funnene i spørsmål 1–3?
5. Hvordan påvirker sosiale og økonomiske forhold aktørenes valg knyttet til fôr og fôringspraksis?
6. Hvordan kan politiske tiltak og utvikling av nye verdikjeder bidra til økt bærekraft i fôrsystemet?

<https://www.nibio.no/en/projects/cultivating-sustainable-changes-in-livestock-feed-production-and-feeding-practices-feed-feeding?locationfilter=true>

Fagområde: Innovation Studies, Strategic Management, Sustainability Transitions, Circular Economy and Bioeconomy, Food Systems Transformation, Governance, Stakeholder Mapping and Analysis, Value Chain Analysis, Policy Analysis, Sustainable Feed and Feeding Practices, Systemic Challenges, Policy Instruments, Food Security and Resilience, Sustainability Paradoxes, Sustainability Dilemmas

Type oppgave: Masteroppgave

Tidsrom: Etter avtale

Språk: Norsk eller engelsk

Kontaktperson: Nhat Strøm-Andersen, nhat.strom-andersen@nibio.no