

KONCEPTBESKRIVELSER MODTAGET TIL BEDRIFTSUDLEDNINGSPROGRAMMET, MAJ 2022

Titel	Hovedansøger
Fighting greenhouse gas (GHG) emissions through deep learning: Calibrating rumen signals and transdermal sensing of gas release to ruminant emissions	Københavns Universitet (SUND)
Documentation of methane emissions from organic soils under grassland management (CH4Grass)	Aarhus University, Department of Agroecology
Visualizing and quantifying field scale hot- and cold spots of soil GHG emissions (VIS-soil GHG)	Aarhus University, Department of Agroecology
Targeted rewetting of drained peatlands for optimal reductions in agricultural greenhouse gas emissions (TargWET)	Department of Agroecology, Aarhus Universitet
Modelling N, P, K and C turnover in growing pigs	Aarhus Universitet, Institut for Husdyrvidenskab
Kvælstofudvaskning og ændringer i jordens kulstofpulje på mark- og bedriftsniveau (NyMarkmodel)	Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet
Klimaeffekter og nitratudvaskning ved forskellige typer af jordbearbejdning og plantedække (KLIMON)	Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi
Den vilde faunas intestinale, funktionelle/metaboliske og patomorfologiske biodiversitet som effektmål for udledninger i landbruget	Københavns Universitet (SUND)
Valideringer af bedriftsopgørelser med satellitter	Aarhus Universitet (AU)
Model based prediction of methane emission from pig production facilities (PIGMET)	Aarhus University
Metan og mælk: Udnyttelse af samspillet mellem foderadditiver, den enkelte kos genetik og vommens mikrober (INCOME)	Aarhus Universitet, Inst. for Husdyrvidenskab
Dynamisk værktøj til bestemmelse af heterogenitet i klimagasudledning på bedriftsniveau (DIVERSE)	Teknologisk Institut
Kvantificering og reduktion af kvægopdrættets produktion af enterisk metan (OpMet)	Aarhus Universitet, Inst for Husdyrvidenskab
Bedriftsopgørelser af MILjø- og Klimabelastning fra mælkeproduktionen (Akronym MILK)	Århus Universitet, Institut for Husdyrvidenskab
Optimized liming for reduction of agricultural greenhouse gas emissions and nitrogen losses (Opti-Lime)	Aarhus University, Department of Agroecology (AU-AGRO)
Udvikling af modelsystem til prædiktions af bedriftsspecifik emission af enterisk metan hos malkekøer (ModMet)	Aarhus Universitet, Inst for Husdyrvidenskab
Forskningsdatabase for PRIMære aktivitetsdata og EMISsionsopgørelser på bedriftsniveau (PREMIS)	Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet
Model for klimapåvirkning fra gødningsanvendelse i dansk landbrug (KlimaGødning)	Institut for Plante- og Miljøvidenskab, Københavns Universitet

Kortlægning af lattergas emission fra dårligt drænedede mineraljorde. (KortDrænN2O)	Aarhus Universitet
Forbedrede metoder til måling af metan fra køer: Reduktion og regulering af udledning på besætningsniveau (MetanREG)	Aarhus Universitet
Kvantificering af metanoxidation i forskellige dyrkningssystemer med og uden biochar (METOX)	SEGES Innovation P/S
Bedrifts specifik opgørelse af drivhusgasudledning og kvælstof i udvaskning ved præcisions-gødsning inklusiv brug af flydende gødning (Bladgødsning)	Aarhus Universitet, institut for Agroøkologi (AGRO)
OPTImale METoder til måling af Gasemissioner fra komplekse landbrugskilder (OPTIMEG)	Aarhus Universitet
Bedriftens C- og N-regnskab (CN-Beregn)	Aarhus Universitet
Bedriftsspecifikke opgørelser af drivhusgasser og kvælstof fra økologiske produktioner (ØkoData)	Innovationscenter for Økologisk Landbrug
Måling af metan fra husdyrgødning, og effekt af behandlingsteknologier (METAN-EFFEKT)	AU-Institut for Agroøkologi
Kvantificering og reduktion af malkekøernes kvælstofudledning	Aarhus Universitet
N2O-emission fra intensiv frilandsproduktion af GRØNTsager på konventionelle og økologiske bedrifter - efterafgrøder og N- balance som virkemiddel	Aarhus Universitet Institut for Fødevarer
Jordtype- og Afgrødeeffekt på N-Emissioner efter udbringning af afgasset gylle: parametrisering og validering af ALFAM2-modellen (JANE)	Institut for Bio- og Kemiteknologi, Aarhus Universitet
Developing a large-scale multi-model ensemble for a Tier 3 approach	Aarhus Universitet
Effekter af Conservation Agriculture (CA) dyrkning på udledninger; målinger på CA vs. pløjede markpar (CApar)	Københavns Universitet
Bedriftbaserede CO2 budgetter for planteavl i Danmark gennem integration af målinger og satellitdata. AgriCarbon	Københavns Universitet
Differentierede emissionsfaktorer for malkekvæg og kvier	SEGES Innovation P/S
Klimaeffekter ved brug af toformålsracer (AVLOPT)	Aarhus Universitet
Net C and N emissions from food crops covering large agricultural areas [AgroFoodCrop]	Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet (AU-AGRO)