

Prosjektittel	Prosjekteier	Prosjektbeskrivelse	Prosjektperiode	Sum tildelt
Klimatilpasning				
Korn og klima - tiltak for økt robusthet i kornproduksjonen	AgriAnalyse	Gjøre kornproduksjonen mer robust i forhold til klimaendringer, samt bidra til reduksjon i klimautslipp. Prosjektet skal 1) Beregne det samfunnmessige tapet knyttet til dårlig drenering og underdekning av tørkekapasitet i 2017, 2) utrede hvilke tiltak som kan settes i verk for å unngå inntektstap ved vanskelige innhøstingsforhold, og beregne konnadene ved disse og 3) finne alternative energikilder for oljebasert varmetilførsel til korntørkene, tiltak for omlegging og kostnader ved dette. Intervjue fagpersoner, entreprenører, varemottakere og gårdbrukere.	2018	695 000
Klimagassutslipp og karbonbinding				
Formidling av kunnskap om effekt av dreneringstiltak og reduksjon av klimagassutslipp fra jordbruksareal	NIBIO, avdeling for og husdyr	Gjøre en sammenstilling av forsøksresultatene fra langvarige tidsserier som har vært drevet av NIBIO siden tidlig 1970-tall, og fra flere nyere forskningsprosjekt. Mest knyttet til jord på Vestlandet, med store nedbørsmengder og korte vinduer til onnearbeid, og med særlige utfordringer knyttet til drenering, jordfysiske forhold og pH som virker både på arealproduktivitet og utslipp av klimagasser. Formidling gjennom fagartikler i Bondevennen og Samvirke, og samling av fagstoffet i et eget hefte. Målgrupper i første rekke bønder.	2018-2020	1 300 000
Utslipp av klimagasser fra gjødsellager - En vurdering av åpne lager for bløtgjødsel og biorest og lager med dekke	NORSØK	Utføre målinger av klimagassutslipp på tre gårder mhhv åpent og to ulike typer dekke på gjødsellager. Foreslå tiltak for å redusere klimagassutslipp fra utvendige gjødsellager. Videre skal utråkning i biogassanlegget på Tingvoll dokumenteres med tanke på optimalisering av utråkning/nedbryting. Økonomiske konsekvenser skal beregnes av tiltakene. Liknende søknad avslått for 2016	2018-2020	1 326 000
Fra dataregistrering til utslippsreduksjon	Animalia	Prosjektets formål er å få full integrasjon (teknisk infrastruktur) mellom Animalia sine husdyrkontroller og Klimasmart Landbruk sine modeller for beregning og publisering av klimagassutslipp. Målgruppen er medlemmene i Animalias husdyrkontroller, som skal få beregninger for klimagassutslipp fra egen besetning, og rådgivere tilknyttet Klimasmart landbruk.	2018-2020	208 000
Agronomisk optimalisering av karbonbinding og jordfruktbarhet	Sogn Jord- og Hagebruksskule	Formålet med prosjektet er å utvikle ny kunnskap og praksis i agronomisk optimering av karbonbinding og jordfruktbarhet. To tiltaksområder (1) Utvikling og utprøving av SJH som demonstrasjonsgård og (2) Utvikling og utprøving av undervisningsmateriell og kursmateriell. En rekke spesifiserte tiltak innenfor et tre-årig syklisk rammeverk for praksisforskning. Årlige rapporter fra begge tiltaksområder legges ut i Drop-Box, Prosjektrapport og avslutningsseminar. Samarbeid med vitalanalyse og NLR	2018-2020	1 160 000
Fem trinn til fruktbar jord- tilpassing til norsk klima og dyrkingssystem	VitalAnalyse	Tilpasse metoden "fem trinn til fruktbar jord" til norsk klima og dyrkingsforhold, med særlig vekt på korndyrking på Østlandet (uten husdyr). Tre referansegårder vil prøve ut metodene i gårdsskala, og vil bli tett fulgt opp med rådgiving og analyser på mange parametre. Flatekompostering, underkulturer/grønngjødsling er sentrale elementer i metoden. Målet er humusoppbygging/karbonlagring og redusert tap av nitrogen. Prosjektet vil bygge kompetansenettverk blant bønder og formidle på prosjekteiers nettside og gjennom artikler i Økologisk landbruk	2018-2020	1 839 000
Kurs og kompetanseheving om jordfruktbarhet	VitalAnalyse	Prosjektet har som mål å øke den teoretiske forståelsen og praktiske kompetansen om jordfruktbarhet blant bønder og gartnere (økologiske og konvensjonelle). VitalAnalyse vil arrangere kurs over 9 dager/fire samlinger innenfor metoden "fem trinn til fruktbar jord", opprinnelig utviklet i Tyskland.	2018	152 350
Klimasmart landbruk	Landbrukets klimaselskap	Beløp reservert i samsvar med søknad. Tilskuddsbrev utarbeides i april 2018 etter ferdigbehandlet rapportering for 2017	2018	4 225 000
Naturmangfold og kulturminner				
Skjøtsel av semi-naturlig eng for å ivareta pollinatorer og deres blomsterressurser	NIBIO	Undersøke effekten av ulike skjøtselstiltak i semi-naturlig eng på utbredelse av pollinatorer og blomsterressurser. 1) Gjennomføre to slåtteregimer i utvalgte slåttemarken i Trøndelag, 2) evaluere om heterogen skjøtsel på lokal skala fremmer pollinatorer, 3) evaluere om forskjellige slåttetidspunkt gir forskjellig respons hos de aktuelle artene, 4) gi forslag til egnet skjøtsel for å fremme pollinatorer. Målgrupper bønder og rådgivere	2018-2019	1 000 000
Pilotprosjekt på kantsoner og grønne korridorer i jordbrukslandskap i Buskerud i 2018	LaHumlaSuse	Gjennom målrettet skjøtsel gjenskape et grønt nettverk i landskapet som bidrar til å øke biologisk mangfold av plantearter og pollinatorer. Pilotstudie med utprøving av restaurering og skjøtsel i kantsoner i samarbeid med bønder i Buskerud. Teste ut forskjellig tilrettelegging.	2018	600 000
Formidling av verdier i kulturlandskapet i Vegaøyen verdensarv basert på kartleggings- og forvaltningsdata fra 2004-2017	NIBIO	Prosjektet skal samle all kulturlandskapsrelatert informasjon om Vegaøyen verdensarv i en database for å tilrettelegge for en helhetlig formidling av verdier skapt av samspillet mellom natur, landbruk og mennesker over lang tid, og hvordan verdiene sikres gjennom aktiv bruk og skjøtsel i dag.	2018-2019	210 000
Feltseminar: Skjøtsel av verdifull kulturmark - planlegging, gjennomføring og evaluering sette i sammenheng	Nordisk kulturlandskapsforbund	Todagens arrangement i et egnet område knyttet til aktivt jordbruk. Oppfølging av workshop som ble holdt i 2017 med tilskudd fra KMP.	2018	70 000
Forurensning				
Halmbehandling og jordarbeiding, effekter på nedbryting av halm og forekomst av ugras	NIBIO	Prosjektet skal gi kunnskap om i hvilken grad de ulike jordarbeidingsmetodene sprer (på overflaten) og nedmolder halmen (i jordprofilen). Undersøke to hovedbehandlinger av halm og stubb, kombinert med ulike jordarbeidingsmetoder. Ulike metoder skal brukes for å vurdere halm på overflaten og nedover i profilen. Påbygging på eksisterende KMP-prosjekt 15/18139	2018-2019	438 000
Metodeutvikling til kvantifisering av fure-erosjon på landbruksarealer	NIBIO	Utvikle og teste en nøyaktig metode til å kvantifisere fure-erosjon og estimere bidraget av denne erosjonstypen til det totale jordtapet i Norge. 1) Metode-utvikling og testing, 2) kartlegging av fure-erosjon for å estimere erosjonsrater i utvalgte nedbørfelter, 3) estimering av bidraget av fure-erosjon til avrenning av partikler og næringsstoffer til vann og 4) formidling og brukerinnvolving underveis	2018-2020	1 345 000
Fangvekster som tiltak mot jorderosjon og fosfortap	NIBIO	Undersøke effekten av fangvekst i korn på erosjon og fosfortap under varierende norske høst/vinter-forhold. Ruteforsøk i lysimeteranlegget på Hellerud, med raigras som fangvekst. Formidle som NIBIO-rapport, faktaark, artikkel i tidsskriftet VANN, m.fl. Forlengelse av pågående prosjekt 15/58270	2018-2020	552 000