

Arbejdsprogram for ressource- og samfundsøkonomi 2024

Opgave						Tidsfrist
ID nr.	Indsatsområde	Titel	Kort beskrivelse	Leverance	MIM/ FVMs frist for bestilling	
					[vælg måned på liste - når du står i feltet]	
		Effekten af afgifter på antibiotika, og hvor høje bør de være, før man vil opleve en reel adfærdsændring	For at nedbringe antibiotikaforbruget til produktionsdyr og i særdeleshed grise yderligere skal der nye initiativer til. En ændring af afgiftsstrukturen for antibiotika og vacciner har flere gange været på tale, men vi ved ikke, hvor stor en sådan afgift ville skulle være for, at det resulterer i en reel adfærdsændring. Målet ville være, at det bedre skal kunne betale sig at ændre i magagement, foder, hygiejne og lign. end at behandle med antibiotika. Derudover ønskes det undersøgt, om en sådan afgift kan bruges til at gøre foder/vacciner billigere. Det er vigtigt, at en ændring i afgiften ikke vil medføre underbehandling og dermed kompromitteret dyrevelfærd.	Notat	Januar	
		Ny Reguleringsmodel: Opfølgning på scenarieberegninger herunder beregning af kompensations(s)ats(er).	Jf. Aftale om Grøn omstilling af dansk landbrug fra d. 4. oktober 2021 er der igangsat et arbejde med at udvikle en Ny Reguleringsmodel for landbrugets udledninger af kvælstof. I forbindelse hermed skal IFRO bidrage til arbejdet med at foretage scenarieberegninger og konsekvensanalyser i løbet af 2023. Der vil være behov for løbende at inddrage IFRO ifm. opfølgning på disse beregninger, herunder vil der være behov for at IFRO foretager kompensations(s)atsberegninger ifm. udviklingen af ny reguleringsmodel.	Rapport		
		Omkostningstal til klimavirkemiddelkatalog for landbruget	AU (DCA) har i april 2023 leveret et nyt klimavirkemiddelkatalog for landbruget ("Virkemidler til reduktion af klimagasser i landbruget"), som angiver klimaeffekten af kendte virkemidler. Klimavirkemiddelkataloget skal opdateres årligt, og som led i opdateringen i 2024 er der behov for at supplere kataloget med nye omkostningstal. Dette skal sikre overensstemmelse mellem de forudsætninger der ligger til grund for virkemiddeleffekter og omkostninger, når der foretages beregninger ifm. politiske forhandlinger. For nuværende er seneste samlede overblik over omkostninger til virkemidler i landbruget præsenteret ifm. kvælstofvirkemiddelkataloget ("Virkemidler til reduktion af kvælstofbelastningen af vandmiljøet") fra 2020. Det vil være nødvendigt med tæt koordination mellem AU (DCA) og IFRO ifm. opdateringen af klimavirkemiddelkataloget med nye omkostningstal	Rapport	April	
		Konkurrenceretlige, innovative og økonomiske konsekvenser for dansk landbrug ved øget brug af nye genomteknikker (NGT) til forædling af planter og den deraf følgende mulighed for øget brug af patenter.	EU Kommissionen har på baggrund en analyse foretaget i 2021 konkluderet, at EU's nuværende GMO-lovgivning ikke er velegnet til regulering af planter frembragt ved nye genomteknikker (NGT-planter). Som følge heraf har EU-Kommissionen fremsat et forslag til ny forordning vedrørende reguleringen af planter frembragt ved brug af NGT, defineret som målrettet mutagenese, cisgenese eller intragenese. En afledt konsekvens af forslaget er, at de lempeligere krav til planter forædlet med NGT (f.eks. CRISPR/Cas), må forventes at gøre det mere attraktivt at benytte disse teknikker, og dermed vil der være mulighed for at tage patent på langt flere nye forædlede planter. Der ønskes en analyse af konsekvenserne af øget brug af patentering af planter for dansk landbrug, herunder forædlervirksomheder såvel som forhandlere/grovvarer og landbrugere mm., som besvarer følgende spørgsmål: 1) Hvilke konkurrenceretlige konsekvenser og faldgruber er der for aktørerne ved øget brug af patenter? Vil det fx på sigt mindske adgangen til genetisk materiale og dermed begrænse aktørernes Freedom to operate? Risiko for patentpuljer og dominerende stillinger på markedet mm. 2) Hvad vil øget brug af patentering betyde for adfærden og udviklingshastigheden/innovationshastigheden blandt aktørerne? 3) Hvilke samfundsøkonomiske konsekvenser har det for samfundet (DK og EU), at der kommer øget brug af muligheden for at udtage patenter på planter, og er der økonomiske konsekvenser for den enkelte aktør i markedet herunder nye omkostninger til at udnytte patenteringsmulighederne.	Rapport	Januar	
		Løbende ekspertvurderinger vedrørende en række tilskudsordninger på skovområdet		løbende Dialog	Løbende	
		Landbrugets Økonomi 2023	Landbrugets økonomi er en årlig publikation, hvor udviklingen i økonomien undersøges og der laves et bud på prisudviklingen for de kommende år.	Rapport	Juli	
		Landbrugsfremskrivningen 2023	Den forventede udvikling i klimaemissioner for centrale driftsgrene i dansk landbrug estimeres. Opgørelsen foretages (som udgangspunkt) hvert andet år af IFRO.	Andet	August	

		Udarbejdelse af nye skovøkonomiske modeller. 2024 opdatering. (Videreført opgave)	Formålet er at opdatere med ny prisudvikling og med brændstofforbrug, maskinlevetid mv. i 2024 prisniveau. Der inddrages også nye modeller mht. såvel traditionel skovdrift, naturnær skovdrift, skovrejsning og udlæg af urørt skov. Projektet har også til formål på ny at indsamle data og opstille kulturmodeller til skovrejsning, hvorved det bidrager til at forbedre fundamentet for fastsættelse af statslige tilskud til skovrejsning. Indholdet er dataindsamling, sammenfatning i rapport samt udarbejdelse af regnearksmodeller med skovøkonomiske modeller.	Notat	Februar
		Brug af data fra skovningsmaskiner til forbedret areal- og driftsplanlægning mv. 2024 indsamling. (Videreført opgave)	Formålet er at forbedre grundlaget for areal- og driftsplanlægningen samt klima-opgørelser og fremskrivninger ved at gøre brug af oplysninger der indsamles automatisk fra skovmaskiner. Logningsdata indsamlet af skovningsmaskiner rummer en stedsspecifik beskrivelse af et udvalg af skovens træer som til dels afspejler - og potentielt kan relateres til - den enkelte bevoksnings sammensætning. På grund af hugstens selektivitet forudsætter brug af data som planlægningsgrundlag formentlig korrektion. Projektets formål er bl.a. at undersøge hvordan en sådan korrektion kan udføres ved hjælp af taksationsdata eller lidar-data. Projektet kan derved bidrage til at øge den generelle kvalitet af plangrundlaget uden betydende ekstraomkostninger. Der vil blive indsamlet data fra Naturstyrelsens skovmaskiner og det undersøges hvordan de kan bidrage til drift og planlægning, træstrømsanalyser m.v.	Notat	Februar
		Samfundsøkonomiske gevinster ved naturbaserede løsninger ift. bl.a. havstigninger, stormfloder og ekstrem nedbør	Bygger videre på 2023 projektet med samme titel. I første del af projektet (2023), kortlægges og begrebsafklares naturbaserede løsninger og dets placering i en samfundsøkonomisk kontekst. Baseret på konklusioner i denne del af projektet, vil denne del på i dybden med en operationalisering af hvordan naturbaserede løsninger kan inkluderes i en samfundsøkonomisk analyse. Naturbaserede løsninger til at modvirke konsekvenserne fra oversvømmelse har fået meget opmærksomhed. En af udfordringerne ved at evaluere naturbaserede løsninger (NBL), er at disse løsninger indeholder såkaldte immaterielle gevinster, som kan være svært at identificere og herefter kvantificere. (Det kan både være naturværdier, rekreative værdier, positive klimaeffekter og f.eks., optag af kvælstoffer). NBL vil oftest frembringe flere immaterielle gevinster end traditionelle løsninger, og derfor gives der et samfundsøkonomisk skvætt billede af den relative fordelagtighed af traditionelle løsninger overfor NBL. Der ligger derfor en opgave at kortlægge og værdisætte disse ekstra gevinster, så NBL kan evalueres på lige fod med mere traditionelle løsninger. For det samlede projekt er målet at opnå en dybdegående forståelse af dette problemfelt, med et specifikt ønske om en rapport som omfatter følgende punkter: 1. Beskrive mulighederne for at identificere, klassificere – og værdisætte natur (og rekreative) værdier (immaterielle nytteværdier) der opstår i forbindelse med anvendelse af naturbaserede løsninger. Vi ønsker at afgrænse disse ekstra gevinster til at omfatte natur – og rekreative værdier. 2. På baggrund af resultaterne i punkt 1, udvikling af en aktuell metodik til at inkludere de immaterielle gevinster ved NBL i en samfundsøkonomisk ramme. 3. Evaluere sammenhæng mellem omkostninger / beskyttelsesgrad med og uden inklusion af immaterielle gevinster. 4. Muligheden for at identificere, hvilke typer NBL der vil være optimale for forskellige kysttyper.	Rapport	Løbende
3.1	Ressource- og samfundsøkonomi	Evaluering af Muslinge- og Østerspolitikken (Maj 2019)	Muslinge- og Østerspolitikken (MØP) skal evalueres, blandt andet i lyset af nye miljømål i VP3 og nye mål om beskyttelse af havnaturen fastsat i aftale om havplan (juni 2023). Af MØP fra 2019 fremgår, at politikken skal evalueres i 2021. Denne evaluering er udsendt til ultimo 2023/primo 2024. Der vil fx være brug for en analyse af driftsøkonomien i muslinge- og østersfiskeriet hhv. i opdrætssektoren (opdræt i vandsøjlen og kulturbanker), samt evt. beregninger af forslag til større ændringer i forvaltningsmodellerne.	Notat	Januar
3.2	Ressource- og samfundsøkonomi	Rådgivning vedr. opfølgning på evaluering af EU's fælles fiskeripolitik.	Rådgivning om og udredning af baggrundsdata til vurdering af sektorøkonomi og omkostninger forbundet med tiltag, der eventuelt følger af Kommissionens evaluering af EU's fælles fiskeripolitik.	Notat	Løbende
3.8	Ressource- og samfundsøkonomi	Evaluering af støtte fra Brexittilpasningsreserven (BAR) til fiskerisektoren som følge af brexit.	Der er i 2023 gennemført en række støtteordninger med kompensation mv. finansieret af BAR. Støtteordningerne udmønter den politiske aftale af 16. december 2021 om udmøntningen af den danske del af brexittilpasningsreserven til fiskerisektoren. I henhold til artikel 11 i BAR-forordningen skal medlemsstaternes ansøgningen om bidrag fra BAR ledsages af en gennemførelsesrapport og herunder med en beskrivelse af i hvilket omfang de gennemførte foranstaltninger har afbødet de negative sektorspecifikke virkninger af brexit. Der ønskes en evaluering af udmøntning af BAR til fiskerisektoren til brug for udarbejdelse af Fiskeristyrelsens gennemførelsesrapport til Kommissionen. Der ønskes inddraget et eller flere EU-anvendte evalueringskriterier (effektivitet, EU-merværdi, sammenhæng, relevans).	Notat	Januar

NY	Ressource- og samfundsøkonomi	Evaluering af støtte til ophugning af fartøjer målrettet torskefiskeri i Østersøen (EHFF 2023)	I 2023 er der gennemført en ophugningsordning finansieret under Hav og fiskeriprogrammet med henblik på at skabe balance mellem fiskerimuligheder og fiskerikapacitet i Østersøen. Der ønskes en evaluering af ordningens effekter i forhold til Østersøfiskeriet, virksomhedernes økonomi og målsætningen om bidrag til opnåelse af balance. Der ønskes inddraget et eller flere EU-anvendte evalueringskriterier (effektivitet, efficiens, sammenhæng, relevans).	Notat	Januar
NY	Ressource- og samfundsøkonomi	Komparativ analyse om næringsstofs påvirkning og klimaaftryk ved produktion af fødevarer	Dette er et foreløbigt forslag, der vil skulle afgrænses og beskrives i samarbejde med relevante eksperter i departementet inden for klima, fødevarer, landbrug og fiskeri. Opgaven forventes at skulle løses af IFRO i samarbejde med andre vidensinstitutioner. Der foreslås en analyse af fordeling af kvælstofabet ved forskellige driftsgrene inden for landbrug og akvakultur i forhold til produktion, som bygger videre på IFRO's analyse fra 2015 se link. Der foreslås derfor en komparativ analyse om næringsstofudledning og CO2 aftryk ved produktion af forskellige fødevarer. Der er behov for en afdækning af muligheder, barrierer og potentialer i at omlægge fra landbrugsproduktion til akvakultur ud fra en ressource effektivitetsbetragtning og ønske om at kunne leve op til klimamålsætningerne. Se endvidere IFRO udredning 2015_05 https://static-curis.ku.dk/portal/files/135688162/IFRO_Udredning_2015_05.pdf	Notat	Januar
	Ressource- og samfundsøkonomi	Omkostningseffektiv placering af fosforvirkemidler til søer i vandområdeplanen for tredje periode.	Det fremgår af Vandområdeplanen for tredje periode at der skal gennemføres yderligere udvikling af fosforrisikokortet, fosforvirkemidler og grundlaget for fastlæggelse af en fosforindsats mv., som kan målrettes de arealer, hvor indsatsen vil være mest omkostningseffektiv. For at sikre yderligere viden om effekten gennemføres en test af fosforvirkemidler i et eller flere sø-oplande. Der er med projekter, som afsluttes i 2023, ny viden om fosfor virkemidler, som kan indarbejdes i den økonomiske model TargetEconN_P. Når nye virkemidler skal indarbejdes, så skal omkostningen af virkemidlet, effekten og potentialet vurderes, herefter kan virkemidlet indgå i scenarier i den omkostningseffektive placering i oplande til søer, som kan bidrage til udformning af et indsatsprogram for søer til genbesøget jf Landbrugsaftalen. Opgaven kan opdeles i to, resultater fra scenarieberegninger til brug for genbesøget til d.1.april og efterfølgende videreudvikling med senere aflevering.	Andet	Januar
	Ressource- og samfundsøkonomi	Baggrundsregninger og analyser i forbindelse med bio-ordninger i CAP-2023 (videreført opgave).	Beregninger og analyser vedrørende eksisterende bio-ordninger eller evt. ønsker om nye bio-ordninger fra 2024, f.eks. som led i genbesøget af CAP'en i 2023-24 og økologihandlingsplanen (begge omtalt i landbrugsaftalen fra oktober 2021).	Notat	Løbende
		Kortlægning af mulige grundlæggende minimumskriterier ("do no harm"/"no go") til understøttelse af et bæredygtigt fødevarer system.	Kommissionen vil fremsætte et forslag til en ramme for et bæredygtigt fødevarer system inden udgangen af 2023. En bæredygtig omstilling af fødevarer systemer i EU kræver, at alle aktører tager ansvar for processen. Derfor stræber Kommissionen efter at fastsætte bæredygtige minimumskriterier for fødevarerproduktion. På den baggrund ønsker FVST at skabe et overblik over, hvilke grundlæggende minimumskriterier ("do no harm"/"no go") der kunne være relevante for at understøtte en fremtidig bæredygtig fødevarerproduktion både i kortere og længere tidsperspektiv. Undersøgelsen bør bl.a. omfatte en gennemgang og analyse af relevante forslag til minimums-/do no harm – kriterier, f.eks. DNSH-kriterier indenfor EU's taksonomiforordning og relatere disse til niveauet i dag. De mulige fremtidige kriterier skal afslutningsvis perspektiveres i forhold til eventuelle nuværende krav.	Notat	Januar
		Udvikling af en model for beregning af erstatning (skalaværdier) for kvæg.	Kort beskrivelse Ved værdiansættelse af kvæg ifm. udbrud af en smitsom husdyrsygdom ønskes der, at der udvikles en model, der kan bestemme markedsværdi af dyrene samt driftstab. FVST udbetaler erstatning og delvis driftstab, jf. Erstatningsbekendtgørelsen (694/2023). Uden skalaværdier skal der nedsættes et taksationsudvalg, hvilket kan udskyde aflivninger. IFRO hVed værdiansættelse af kvæg ifm. udbrud af en smitsom husdyrsygdom ønskes der, at der udvikles en model, der kan bestemme markedsværdi af dyrene samt driftstab. FVST udbetaler erstatning og delvis driftstab, jf. Erstatningsbekendtgørelsen (694/2023). Uden skalaværdier skal der nedsættes et taksationsudvalg, hvilket kan udskyde aflivninger. IFRO har udviklet skalaværdier for fjerkræ i 2022 og i 2023 pågår der en proces for at udvikle skalaværdier for grise. Ved værdiansættelse af kvæg ifm. udbrud af en smitsom husdyrsygdom ønskes der, at der udvikles en model, der kan bestemme markedsværdi af dyrene samt driftstab. FVST udbetaler erstatning og delvis driftstab, jf. Erstatningsbekendtgørelsen (694/2023). Uden skalaværdier skal der nedsættes et taksationsudvalg, hvilket kan udskyde aflivninger. IFRO har udviklet skalaværdier for fjerkræ i 2022 og i 2023 pågår der en proces for at udvikle skalaværdier for grise.	Notat	Januar

		Udvikling af en model for beregning af erstatning (skalaværdier) for kalkuner.	<p>Kort beskrivelse Ved værdiansættelse af kalkuner ifm. fugleinfluenzaudbrud ønskes der, at der udvikles en model, der kan bestemme markedsværdi af dyrene samt driftstab. FVST udbetaler erstatning og delvis driftstab, jf. Erstatningsbekendtgørelsen (694/2023). Uden skalaværdier skal der nedsættes et taksationsudvalg, hvilket kan udskyde aflivninger.</p> <p>IFRO har udviklet skalaværdier for fjerkræ i 2022 og i 2023 pågår der en proces for at udvikle skalaværdier for grise.</p>	Notat	Januar
		Hvordan rykker vi forbrugerne? Effektivitet af virkemidler til ændring af kostvaner.	Formålet er at bidrage til forståelse af forbrugernes præferencer og udvikle effektive politiske virkemidler, der kan påvirke kostvanerne i retning af de klimavenlige kostråd.	Rapport	Februar
26		Landbrugeres faktiske gødningsforbrug	<p>Siden tilbagerulningen af normreduktionen for kvælstof har landbrugere kunnet gøde optimalt i forhold til deres afgrøder, men det vides ikke, i hvor høj grad, de gør det. Ved brug af danske data for faktisk gødningsforbrug ønskes det belyst</p> <p>- Hvordan tilbagerulningen har ændret det faktiske gødningsforbrug, dvs. gødningsforbruget før 2016 skal sammenlignes med gødningsforbruget fra og med 2016</p> <p>- Hvordan gødningsforbruget på bedriftsniveau varierer i forhold til normen.</p>	Rapport	
7.4	Ressource- og samfundsøkonomi	Samfundsøkonomiske gevinster ved jordbundsmonitoring og bæredygtig jordforvaltning	<p>Formålet med projektet er at kortlægge de samfundsøkonomiske gevinster, herunder miljømæssige gevinster, ved at implementere EU-Kommissionens forslag til et jordmoniteringsdirektiv i Danmark. Efter Kommissionens vurdering overstiger gevinsterne omkostningerne ved at etablere et omfattende monitoringsystem og implementere praksisser for bæredygtig jordforvaltning, men der mangler viden om, hvordan disse gevinster fordeler sig i en dansk kontekst.</p> <p>Projektet skal derfor udforme en videnssynthese om de direkte eller afledte effekter ved etablering og drift af monitorering af jordkvalitet på både naturarealer og landbrugsarealer, samt gevinster ved at implementere bæredygtige jordforvaltningspraksisser fx dækafgrøder, reduceret jordbearbejdning, sædskifte, brug af økologisk gødning mv.</p> <p>Til sammenligning kan projektet fx kortlægge de samfundsøkonomiske konsekvenser ved ikke at implementere direktivet dvs. konsekvenser ved at fortsætte nuværende trends for jordbundsforringelse. Projektet kan hertil udforme scenarier for forskellige indsatser rettet mod at forbedre jordbundens sundhedstilstand.</p> <p>Syntesen kan være af kvalitativ karakter og kortlægge udfordringerne ved at lave konkrete beregninger af de samfundsøkonomiske gevinster.</p>	Notat	Løbende
		Nøgletal for de samfundsøkonomiske omkostninger ved udvaskning af fosfor	Der er lavet flere analyser af de samfundsøkonomiske omkostninger ved udledning af fosfor. Konsekvenserne afhænger i høj grad af lokale forhold. Ved vurdering af initiativer der påvirker anvendelsen af fosfor generelt er der behov for et samfundsøkonomisk nøgletal på mere aggregeret niveau. Der ønskes derfor et aggregeret samfundsøkonomisk nøgletal for miljøeffekterne af fosfortilførsel. Nøgletallet opgøres ideelt set ud fra samfundsøkonomiske skadevirkninger alternativt på baggrund af den marginaleomkostning for målopfyldelse	Notat	Marts
		Barrierer ved skovrejsning 2 – kvantitativ analyse	<p>Der er øget fokus på udtagning af landbrugsjord til skovrejsning gennem øget tilskudspuljer (CAP og Landbrugsaftalen), gennem etablering af Klimaskovfonden samt statslig skovrejsning.</p> <p>Projektet har til formål, gennem en kvantitativ analyse, at afdække mulige barrierer og incitamenter for skovrejsning hos private lodsejere.</p> <p>Det søges at kortlægge og analysere planlægningsmæssige, økonomiske og ideologiske årsager m.fl. til hvorfor lodsejere vælger eller ikke vælger at rejse skov på et areal, med eller uden tilskud.</p> <p>Analysen bygger videre på en kvalitativ undersøgelse som gennemføres under IFRO AP2023</p>	Rapport	Februar
		Opdatering af beregningsgrundlag for tilskudssatser på skovordningerne i CAP-plan	<ol style="list-style-type: none"> 1) Kerneopgave 1 - opdatering af ekspertudtalelse for ordningen skov med biodiversitetsformål. 2) Kerneopgave 2 – opdatering af ekspertudtalelse for ordningen privat skovrejsning. 3) Option 1 – priser på indkomstkompensation på landbrugsjord i 12 år ved skovrejsning 4) Option 2 - andre omkostningstyper ved skovrejsning - investeringen: jordkøb og konsulentbistand 	Notat	Marts

		Vurdering af potentielle erhvervsøkonomiske konsekvenser ifm. forslag til tærskelværdier under havstrategidirektivet	<p>Jf. EU's havstrategidirektiv og GES-afgørelsen er medlemslande forpligtet til at opnå god miljøtilstand i havet, herunder fastsættelse af fælles tærskelværdier.</p> <p>Tærskelværdierne kan medføre erhvervsøkonomiske og/eller statsfinansielle konsekvenser. Det kan være vanskeligt at vurdere økonomiske konsekvenser som følge af den enkelte tærskelværdi, fordi den enkelte tærskelværdi ofte blot er én af flere værdier eller elementer, der har indflydelse på en given miljøtilstand. Desuden mangler der på mange områder både viden om tilstanden og potentielle virkemidler og indsatser.</p> <p>Der ønskes nu, så vidt muligt, en vurdering af potentielle erhvervsøkonomiske konsekvenser ifm. udvalgte, kommende forslag til tærskelværdier.</p>	Notat	Løbende
		Faglig understøttelse af implementering af strategi om pyrolyse og biokul.	<p>Delvis videreførelse af opgave fra 2023. I andet halvår 2023 forventes regeringen at lancere en strategi for indfrielse af tekniske reduktionspotentialer herunder en delstrategi om pyrolyse og biokul. Opgaven skal understøtte implementeringen af delstrategien og arbejdet med pyrolyse og biokul fremadrettet. Yderligere analyse-, rådgivnings- og forskningsbehov forventes identificeret i forbindelse med eller efter lancering af delstrategi om pyrolyse, hvorfor opgaven for nu beskrives i brede termer.</p> <p>Generelt set skal opgaven bidrage med at se på virkemidler og incitamentsstrukturer ift. udrydning og anvendelse af biokul i landbruget. Det kunne inkludere et nabotjek af regulering eller økonomiske analyser, der belyser under hvilke forhold biokulproduktion og anvendelsen på marken kan være et omkostningseffektivt og bæredygtigt klima- og miljøvirkemiddel. Opgaven kan bestå i udarbejdelse af notater og analyser om biokul til reduktion af landbrugets udledninger af drivhusgasser, herunder bidrag ifm. arbejde i ekspertgrupper og handleplaner m.v.</p>	Notat	Løbende
		Faglig understøttelse af implementering af indsatsen for udtagning af lavbundsjord	<p>I forbindelse med dagsorden for udtagning af lavbundsjord vil der være behov for afdækning/analyse/konsekvensberegninger.</p> <p>Opgaven består af udarbejdelse af notater og analyser i relation til udtagning af kulstofrig lavbundsjord af landbrugsarealet. Herunder bidrag ifm. arbejde i evt. ekspertgrupper og handleplaner m.v. som led i implementering af Aftale om grøn omstilling af dansk landbrug, hvor udtagning af kulstofrige lavbundsjord indgår.</p>	Notat	Løbende
		Vertikalt landbrug og hightech-væksthuse	<p>Det indgår i Aftale om grøn omstilling af dansk landbrug af 4. oktober 2021, at der skal nedsættes en taskforce for vertikalt landbrug. Opgaven indebærer afdækning af perspektiver for vertikalt landbrug og hightech-væksthuse i Danmark. Opgaven kan bygge videre på de perspektiver, der indgik i AU videnssynthese vedr. vertikalt landbrug fra 2022. Rådgivningen kan understøtte arbejdet i task force og evt. opfølgning. Derudover omfattes også et bredere perspektiv på højteknologiske væksthuse. Opgaven kan omfatte, hvad de driftsøkonomiske og samfundsøkonomiske effekter af sådanne produktionsformer er. Nærmere beskrivelse af opgaven udarbejdes efterfølgende.</p>	Notat	Løbende
		Faglig understøttelse af implementering af strategi for grønne proteiner til dyr og mennesker	<p>Denne opgave skal understøtte implementeringen af regeringens kommende strategi for grønne proteiner til dyr og mennesker. Generelt set forestiller vi os, at opgaven kan indebære analyser af potentialer og barrierer for udviklingen af proteinproduktionen i Danmark eller identifikation af væsentlige forskningsbehov. Opgaven kan også indebære rådgivning om nye typer proteiner til både foder og fødevarer, herunder ift. forbrugerpræferencer- og accept samt ernæring. Derudover også, hvis der kommer opdateret viden om bæredygtighed f.eks. nye LCA-analyser.</p> <p>Analyserne kan både omhandle proteinkilder som proteinrige afgrøder som bælgplanter, græsprotein udvundet via grøn bioraffinering samt andre nye proteinkilder, som kan omfattes af planteproduktionsaftalen. Samlet set skal opgaven bidrage til at guide indsatsbehovet inden for området.</p>	Rapport	Maj

		Styrkelse af videns- og datagrundlaget for materielle-skader ift. oversvømmelse	<p>Projektets formål er en styrkelse af det eksisterende videns- og datagrundlag for estimering af materielle-skader opgjort som enhedstal (f.eks. kr./m²). Det ønskes at undersøge sammenhængen mellem regnhændelsernes gentagelsesperiode og skadernes omfang.</p> <p>Projektet er en videreudvikling af projekt fra arbejdsprogram 2023.</p> <p>Projektet vil sigte efter at kunne supplere/opdatere og kvalificere de eksisterende tilgængelige skadesværdier. Herunder at koble skadesdata for skybrud med metrologiske nedbørshændelser grupperet efter gentagelsesperioder.</p> <p>Projektet udmunder i en rapport samt en struktureret opsamling af væsentligste resultater og konklusioner i kort form.</p> <p>De opdaterede skader for materielle skader i forbindelse med oversvømmelser vil bidrage til bedre klimatilpasning på kommunalt såvel som nationalt niveau.</p>	Rapport	Marts
prioriteret		Produktionsgrensstatistik	Produktionsgrensstatistik samt teknisk rådgivning om regnskabsstatistik. Der afsættes fast ressourcer til at udarbejde en produktionsgrensstatistik ud fra Danmarks Statistiks (DST) regnskabsstatistik for jordbrug samt give teknisk rådgivning om regnskabsstatistik til DST.		Juli
		Udviklingsarbejde af kvælstofprognosen og deltagelse i Normudvalg	Kvælstofprognosen udtrykker de regionale forskelle mellem aktuel Nmin og tidligere års Nmin. IFRO – KU forestår udvikling af Prognoseudvalgets nye Nmin-model; NMIMO. Dette arbejde fortsætter i 2021. Derudover deltager IFROKU i Normudvalget og Prognoseudvalget og bidrager til udarbejdelsen af det faglige grundlag til fastsættelse af 3-årige kvælstofnormer samt den årlige kvælstofprognose		Oktober
		Forebyggelse/opgradering/reduktion af madspild i den danske kartoffelindustri	<p>Formålet med projektet er at understøtte madspildsordenen ved at forbygge, opgradere eller reducere spild i den danske kartoffelindustri.</p> <p>Med udgangspunkt i dansk kartoffelindustri søger projektet at afdække hidtidige erfaringer med upcykling af side- og reststrømme med det formål, at præsentere en række potentialer for reduktion af madspild i den danske kartoffelindustri, herunder hvilken rolle forskning kan spille i at indfri disse potentialer. Projektet forventer at inddrage KMC (Danmarks største producent af kartoffelmel) samt GASA Nordgrønt (Engros – bl.a. leverandør af spisekartofler til diverse detail).</p>		
		Økonomiske konsekvenser ved energiomstilling af fiskeriet	Med henblik på at støtte energiomstillingen i fiskeriet ønskes hjælp til at belyse de økonomiske konsekvenser ved omstilling til diverse teknologier, der kan reducere fiskeriets CO ₂ -udledninger. Det ønskes herunder belyst, hvordan det enkelte fiskefartøj kan opnå størst mulig økonomisk og klimamæssig effekt ved implementering af teknologier inden for energiomstilling samt hvordan mulige støtteordninger kan påvirke økonomien i dansk fiskeri langsigtet.		Marts
		Estimering af madspild ved tilbagetrækninger og kassationer, samt afklaring af motivationsfaktorer for fødevarer virksomhedernes adfærd, så madspildet minimeres	<p>Tilbagetrækning og kassation af fødevarer, der udgør en risiko, er en vigtig forudsætning for fødevarer sikkerheden i Danmark. Fødevarer, der udgør en risiko skal fjernes fra fødevarerekæden. I mange tilfælde medfører tilbagetrækning/tilbagekaldelse og kassationer, f.eks. pga. mærkningsfejl, imidlertid store mængder madspild. Formålet er at estimere omfanget af madspild ved tilbagetrækning og kassation af farlige eller ulovlige fødevarer samt at identificere incitamentstrukturer, og om muligt afklare, hvad der kan motivere fødevarer virksomhederne (detaillerede) til at ændre adfærd fra kassering til markedsføring i de tilfælde, hvor det er muligt i henhold til lovgivningen og ud fra et hensyn til fødevarer sikkerheden.</p> <p>Projektet skal både omfatte 1) tilbagetrækninger af farlige fødevarer, hvor der i visse tilfælde i lovgivningen er mulighed for at behandle fødevarer, så den ikke er farlig (det er f.eks. tilfældet ved overskridelse af salmonellakriteriet, så længe fødevarer stadig er i engrosledet), 2) tilbagetrækninger af farlige fødevarer, f.eks. fremmedlegemer, skimmelvækst, spor af skadedyr, hvor fødevarer virksomhederne kan anvende et proportionalitetsprincip og foretage en konkret farlighedsvurdering fra sag til sag, så tilbagetrækningen kan afgrænses til de omfattede produkter frem for hele partiet samt 3) kassation af ulovlige fødevarer, der kan lovliggøres fx ved ommærkning eller skiltning i butikken (mærkningsfejl). Indsamling af data til projektet vil skulle ske gennem interviews evt. suppleret af spørgeskemaundersøgelser. Fødevarer styrelsen har data for tilbagetrækninger af farlige fødevarer. Virksomhedernes tilbagetrækninger eller kassationer, f.eks. pga. ikke-farlige mærkningsfejl registreres ikke. Ved indsamling af data og informationer fra detailhandelen, er det vigtigt at de væsentligste detailkæder supporterer arbejdet. Dette kan evt. ske, ved at deres repræsentanter i One Third tænketanken hjælper med at formidle kontakt til relevante personer i kæderne. EU-kommissionen fremsætter forslag til bindende reduktionsmål for fødevarer og madspild i starten af juli. Målene skal bidrage til at EU lever op til verdensmål 12.3 om reduktion af madspild/fødevarer. Der vil derfor blive behov for viden om, hvor der effektivt kan indføres reducerende tiltag.</p>	Notat	