

Arbejdsprogram for ressource- og samfundsøkonomi 2025

Opgave					Tidsfrist
ID nr.	Indsatsområde	Titel	Kort beskrivelse	Leverance	MIM/ FVMs frist for bestilling
		Landbrugets Økonomi 2025	Landbrugets økonomi er en årlig publikation, hvor udviklingen i økonomien undersøges og der laves et bud på prisudviklingen for de kommende år.	Rapport	September
		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.	Vidensyntese	Juli
		Samfunds- og sundhedsøkonomiske gevinster ift. national skolemad	<p>Baggrund FVM/Madkulturen ønsker at få undersøgt, hvad de potentielle samfunds- og sundhedsøkonomiske gevinster er ved national obligatorisk skolemad i DK, med udgangspunkt i fire nærmere beskrevne skolemadsmodeller.</p> <p>Formål IFRO's undersøgelse skal bidrage til at afklare skolemadens potentiale til at bidrage til at løse samfundsudfordringer på kort og lang sigt. Undersøgelsen skal supplere Madkulturens identificering af skolemadsmodeller ved at belyse potentialer og gevinster ved indførelse af national obligatorisk skolemad, set i et</p>	Notat	

			<p>samfunds- og sundhedsøkonomisk perspektiv.</p> <p>Indhold</p> <p>Undersøgelsen må gerne kunne besvare spørgsmål inden for hver af de fire eller udvalgte nationale skolemadmodeller, hvor hovedspørgsmålet er følgende: Hvad er de potentielle samfunds- og sundhedsøkonomiske gevinster af, at alle børn og unge i grundskolen, 0.-9. klasse, dagligt spiser et måltid skolemad? Hvilken effekt har det på kort og lang sigt ift. sundhed, læring og sociale forudsætninger?</p>		
		Landbrugsfremskrivningen 2025 - overgang til GRØNREFORM	Landbrugsfremskrivningen overgår til GRØNREFORM, og Jørgen Dejgård vil bistå i arbejdet med overdragelse af arbejdet til DREAM som fremadrettet har ansvaret for fremskrivningen.	Andet	
		Faglig understøttelse af opfølgning på regeringsinitiativer om plantebaserede fødevarer og grønne proteiner	<p>Dette projekt samler fire delanalyser, der hver bidrager til det videre arbejde med at understøtte implementering af og opfølgning på regeringens strategier inden for plantebaserede fødevarer og grønne proteiner</p> <p>Projektet skal sikre en robust og koordineret vidensopbygning, som understøtter regeringens strategier og politiske mål for at fremme plantebaserede fødevarer i Danmark. Gennem analyser, vurderinger og konkrete anbefalinger vil projektet levere en samlet publikation, der belyser økonomiske, klimamæssige og samfundsmæssige aspekter af området og derved styrke den samlede indsats.</p> <p>Projektet består af følgende delanalyser:</p> <p>1. Indspil til Plantefondens kommende prioriteringer: Som led i Grøn Trepert er der</p>	Rapport	Januar

			<p>sat 420 mio. kr. af til Fonden for Plantebaserede Fødevarer, således at der samlet er ca. 1 mia. kr. til rådighed i fonden fra 2025-2030. I den forbindelse ønskes en vurdering af hvilke indsatsområder fonden med fordel kan prioritere for at fremme plantebaserede fødevarer. (Delanalysen haster mhp. afklaring og udmøntning, primo 2025. Der ønskes en delleverance ultimo januar).</p> <p>2. Konkurrencevilkår for produktionen af grønne proteiner: Analyse af økonomiske incitamenter og konkurrencevilkår for bælgfrugtsproducenter. Vi er interesserede i om markedet kan understøtte regeringens vision om plantebaserede fødevarer i Danmark, som hovedsagligt består af bælgfrugter.</p> <p>3. Nye sorters bæredygtighed: Vurdering af produktionsomkostninger og markedsmuligheder for nye sorter med fokus på økonomisk bæredygtighed (Nye sorter vs. konventionelle sorter).</p> <p>4. Samfundsmæssige fordele ved produktionen af plantebaserede fødevarer: Beregning af effekter på klima, miljø og landdistrikter ved omlægning til plantebaserede produktion. Delanalysen skal bidrage til at guide indsatsbehovet inden for området ift. belyse forbrugerpræferencer- og accept samt ernæring.</p> <p>Resultaterne skal kunne anvendes til politisk rådgivning, strategisk planlægning og beslutningsstøtte.</p>		
--	--	--	--	--	--

	Ressource- og samfundsøkonomi	Klimaaftryk af akvakultur	Udmøntning af Strategi for en bæredygtig akvakultursektor 2021-2027.		Løbende
	Analyser af samfundsøkonomiske konsekvenser af national og EU-regulering/Design af virkemidler til regulering	Opfølgning på anbefalinger fra Det nationale Bioøkonomipanel	Behov for analyser forventes at vedr. kvantificering af økonomiske konsekvenser/samfundsøkonomisk analyse ved anbefalinger for bioøkonomien med henblik på at styrke beslutningsgrundlag for indsatser.	Notat	Løbende
	Analyser af samfundsøkonomiske konsekvenser af national og EU-regulering/Design af virkemidler til regulering	Opfølgning på ekspertudvalg om kaskadeudnyttelse af kulstof opsamlet i landbrugsafgrøder	Bistand til udarbejdelse/opfølgning på en rapport med en overordnet vision for kaskadeudnyttelse af kulstof opsamlet i landbrugsafgrøder samt konkrete anbefalinger til indsatser, der kan styrke Danmarks position på området. Ekspertgruppen nedsættes forventeligt i henhold politisk <i>Aftale om et Grønt Danmark</i> .	Notat	Løbende
	Design af virkemidler til regulering	Bistand til regulatorisk sandkasse til klimafonden Skive	Der planlægges etableret en regulatorisk sandkasse til Klimafonden Skive, der skal understøtte udviklingen af værdikæden for grøn bioraffinering, som kan bidrage til fortsat stor landbrugsproduktion i Skive-regionen, der er økonomisk, klima- og miljømæssige bæredygtig.	Notat	Juni

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
	Arbejdsprogram for Fiskeri og Akvakultur, Erhvervsfiskeri.	Evaluering af BAR-støtte til fiskerisektoren.	Denne opgave omfatter gennemførelse af interviewundersøgelser med støttemodtagere af brexitmidler (evt. erhvervsorganisationer) vedrørende anvendelsen af støtten, betydning mv. Resultaterne af skal præsenteres i kort notits, samt indgå i en samlet evaluering af resultaterne af BAR. Der er tale om en mindre delopgave, der skal bidrage til at kvalificere en samlet evaluering af resultaterne af BAR (samlet evaluering kan først gennemføres i 2028). Denne delopgave bør kun prioriteres,	Notits	Løbende

			hvis der også forudses prioriteret ressourcer til en samlet evaluering af BAR i 2028.		
	Arbejdsprogram for Fiskeri og Akvakultur, Erhvervsfiskeri.	Økonomiske konsekvenser af eventuelle ændringer i adgangsregimet til britisk farvand efter 2026	Denne opgave omfatter beregninger af de økonomiske konsekvenser for den danske fiskerisektor, såfremt der sker ændringer i det nuværende adgangsregime til britisk farvand i Handels- og Samarbejdsaftalen mellem EU og Storbritannien.	Notat	Løbende
	Ressource- og samfundsøkonomi, forskningsbaseret Rådgivning	Prisdannelse på landbrugsjord.	<p>Formål: At få skabt et bedre vidensgrundlag for prisdannelsen på jord som kan bruges lokalt af jordfordelingsplanlæggere til forhandling med lodsejere. Analysen skal tage udgangspunkt i konkrete prisforhold som kan leveres af jordfordelingsplanlæggerne.</p> <p>Baggrund: Der er et stigende behov for udtagning af jord til andre formål end landbrug, fx lavbundsarealer, vandkvalitet og drikkevandbeskyttelse samt skov, natur og biodiversitet. Se fx Aftale om et grønt Danmark 24juni 2024.</p> <p>De mange udtagningsprojekter kan lokalt betyde meget kraftige prisstigninger på landbrugsjord og det kan være svært at skaffe erstatningsjord til de landmænd som ønsker at fortsætte som landmænd. En del af prisstigningerne skyldes usikkerhed omkring den fremtidige benyttelse og støttemuligheder. Der er derfor et stor behov for at få afklaret de fremtidige indtjeningsmuligheder og heraf følgende</p>	Vidensyntese	Løbende

			<p>prisdannelse. Analysen skal tage udgangspunkt i bestillingen "Geografisk kortlægning af planer for udtagning af jord"</p>		
		<p>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.</p>	<p>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?</p>	<p>Andet</p>	<p>Løbende</p>

			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.		
		Ny Reguleringsmodel: Opfølgning på scenarieberegninger herunder beregning af kompensationsrats(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 tidligere. Der vil være behov for løbende at inddrage IFRO ifm. opfølgning på disse beregninger, herunder vil der være behov for at IFRO foretager kompensationsratsberegninger ifm. udviklingen af ny reguleringsmodel.	Notat	
		Omkostningstal til klimavirkemiddelkatalog for landbruget	AU (DCA) har i april 2024 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 2025 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	Andet	

			nødvendigt med tæt koordination mellem AU (DCA) og IFRO ifm. opdateringen af klimavirkemiddelkataloget med nye omkostningstal		
	Ressource- og samfundsøkonomi	Baggrundsberegninger 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, f.eks. som led i genbesøget af CAP'en i 2024.	Notat	Løbende
	Ressource- og samfundsøkonomi	Baggrundsberegninger til CAP, søjle 2	I forbindelse med EU-tilskud til landbruget under søjle 2 i Den fælles landbrugspolitik (CAP) har IFRO i en årrække indgået som uvildig part i forhold til fastlæggelse af støttesatser.	Notat	Løbende
		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	Mødedeltagelse	Oktober

	<p>Ressource- og samfundsøkonomi – Dyrevelfærd og sundhed</p>	<p>Hvad er det lavest mulige antibiotikaforbrug til grise under de nuværende produktionsformer?</p>	<p>Til brug ved fremtidige reduktionsmålsætninger for antibiotikaforbruget og til understøttelse af Det Veterinærmedicinske Råds arbejde ønskes det undersøgt, hvad det lavest mulige antibiotikaforbrug er under de nuværende produktionsformer i griseproduktionen i Danmark. Hvor lavt et antibiotikaforbrug kan der opnås, hvis besætningerne kunne sænke deres forbrug, så det svarer til de besætninger, der er lavt forbrugende i dag. Al opdræt af grise vil medføre et behov for at behandle dyrene mod infektionssygdomme. Hvis forhold såsom fodring, management og hygiejne er mest optimale under de nuværende produktionsformer, hvad vil behandlingsbehovet og dermed antibiotikaforbruget da være? Projektet kan eventuelt inddrage tidligere udarbejdede analyser fra IFRO, som analyserer, hvad det vil koste at bringe forbruget ned.</p>	<p>Andet</p>	
	<p>Ressource- og samfundsøkonomi – Fødevarerproduktion, teknologi og markedsforhold</p>	<p>Økonomiske konsekvenser (positive og negative) ved omstilling af dansk mælkeproduktion til præcisionsfermenteret mælk</p>	<p>Der ønskes en vurdering af de økonomiske konsekvenser (positive og negative) for dansk økonomi, herunder socioøkonomiske faktorer, landmænds og virksomheders indtjening og påvirkning af eksporten, såfremt produktionen af komælk erstattes helt eller delvist af præcisionsfermenteret "mælk". I forhold til afsætning bør indgå danske og udenlandske forbrugernes holdning til præcisionsfermenteret mælk, såfremt der findes undersøgelser heraf. Det er muligt, at producere mikrobielle kopier af mælkebestanddele ved hjælp af præcisionsfermentering (brug af genmodificerede mikroorganismer i lukkede tanke). De enkelte bestanddele kombineres efterfølgende til en mælkelignende drik, som</p>	<p>Notat</p>	<p>December</p>

			<p>tænkes markedsført som et alternativ til erstatning for komælk. Ifølge de gældende handelsnormer, må produktet dog ikke kaldes mælk.</p> <p>Opgaven kan eventuelt omfatte andre præcisionsfermenterede erstatninger for animalske fødevarer, f.eks. æggehvite.</p>		
	Ressource- og samfundsøkonomi	Samfundsøkonomiske konsekvenser af fødevarebårne patogene mikroorganismer	<p>Der er tidligere udarbejdet to rapporter med beregninger af de samfundsøkonomiske konsekvenser:</p> <p>1."Beregning af de samfundsøkonomiske omkostninger ved sygdomstilfælde forårsaget af salmonella, campylobacter, listeria og VTEC", 2017</p> <p>2. " Beregning af samfundsøkonomiske omkostninger af sygdomsbyrden ved fødevarebårne virussygdomme i Danmark, norovirus og hepatitis A", 2020</p> <p>Fødevarestyrelsen ønsker en samlet opdatering af begge de nævnte rapporter med hensyn til såvel de senest tilgængelige antal sygdomstilfælde som de samfundsøkonomiske konsekvenser. Opdaterede data skal anvendes i forbindelse rangering og prioritering af Fødevarestyrelsens indsatser på det fødevarsikkerhedsmæssige område. Oplysningerne skal danne baggrund for den risikobaserede kontrol og overvågning.</p>	Rapport	Marts

	Design af virkemidler til regulering	Økonomiske omkostninger ved rensning af drikkevand	Opgavens formål er at afdække mulighederne og omkostningerne for de danske vandforsyninger ved rensning af drikkevand for miljøfremmede stoffer, herunder særligt for pesticidrester og PFAS-stoffer. Dette indebærer en gennemgang af de forskellige renseteknologier, herunder deres modenhed. Baggrunden for opgaven er en stigning i fund af pesticidrester i vandet fra drikkevandsboringerne.	Notat	Oktober
	Design af virkemidler til regulering	Analyse af reguleringsmuligheder på sårbare grundvandsdannende områder	Opgavens formål er at beskrive forskellige reguleringsmodeller og scenarier for den fremtidige regulering af sårbare grundvandsdannende områder. Finansieringsbehovet for den fremtidige drikkevandsbeskyttelse bør indgå som et centralt element i de forskellige reguleringsmodeller. Opgaven bør ligeledes belyse udfordringer og løsninger ved forskellige reguleringsmodeller, herunder kommunal eller statslig regulering. Derudover bør der i de forskellige reguleringsmodeller også belyses potentielle synergieffekter til bl.a. skovrejsning, natur, biodiversitet, udbygning af vedvarende energi på land og andre arealkrævende initiativer.	Notat	Oktober
	Fødevarereproduktion, teknologi og markedsforhold	Analyse af mulighed for inddragelse af pesticiders langtidseffekter på fugle og pattedyr i pesticidbelastningsindikatoren	I Sprøjttemiddelstrategi 22 – 26 er der en målsætning om at undersøge mulighederne for at udbygge belastningsindikatoren (B) i pesticidbelastningsindikatoren (PBI) med langtidseffekterne for fugle og pattedyr. Der findes pt. data på langtidseffekterne for fugle og pattedyr for aktivstofferne i pesticider, som ikke var tilgængelige, da pesticidbelastningsindikatoren først blev lavet (The agricultural pesticide load in Denmark 2007 – 2010, Samsøe-Petersen et al. 2012). Miljøstyrelsen kan overlevere data til brug for en analyse. Vi ønsker en analyse, der belyser	Notat	Januar

			<p>betydningen af at inddrage data på langtidseffekterne for fugle og pattedyr i belastningsindikatoren (B), men også for den samlede pesticidbelastningsindikator (PBI). Herunder ønskes også en beskrivelse af ændringen i det relative forhold mellem de forskellige pesticiders belastning, som kan have betydning for det fremtidige forbrug af pesticider.</p>		
	<p>Internationale aftaler om handel og naturressourcer på skovområdet</p>	<p>Skovrydning og ansvarlighed, herunder EUDR og mulige risikominimeringstiltag</p>	<p>Der har i de forgangne år været udarbejdet statusnotater vedrørende skovrydning forbundet med dansk import af en række råvarer. Dette statusnotat vil fokusere på, hvorledes virksomheder kan sikre ansvarlige og skovrydningsfri forsyningskæder, med fokus på</p> <p>1) En gennemgang af udvalgte eksempler på risikominimeringstiltag. Der forventes her analyse af en række certificeringsordninger, nationale og internationale sporbarhedssystemer samt metoder til kontrol af forsendelsers oprindelse.</p> <p>2) Virksomheders commitments udover EUDR, herunder 'Other Wooded Land'</p> <p>Notatet baseres på en gennemgang af litteratur, som behandler risikominimeringstiltag blandt virksomheder i globale forsyningskæder samt interviews med udvalgte virksomheder af forskellig størrelse og som importerer eller handler EUDR omfattede varer.</p> <p>Derudover ønskes en opdateret kortlægning af danske virksomheders globale forsyningskæder hvad angår de EUDR omfattede råvarer. Der ønskes desuden en opsummering af resultater og tiltag i relation til de specifikke råvarer.</p>	<p>Notat</p>	<p>Januar</p>

	<p>Fødevarerproduktion, teknologi og markedsforhold</p>	<p>Danske virksomheders aktuelle engagement i biodiversitetsområdet – kortlægning af indsatser til understøttelse af Biodiversitetspartnerskabets vision og mission.</p>	<p>Flere og flere virksomheder vil i de kommende år forholde sig til, hvordan og hvor meget deres aktiviteter påvirker biodiversiteten - direkte, såvel som opstrøms og nedstrøms i værdikæden. Der vil komme flere biodiversitetsindsatser i virksomheder, både fordi de ønsker at reducere deres negative biodiversitetsaftryk og grundet EU-regulering som f.eks. CSRD, CSDDD og EUDR. Dette projekt skal kortlægge biodiversitetsindsatser blandt danske virksomheder baseret på en analyse af kvalitative interviews med udvalgte virksomheder. Interviewene skal belyse omfanget af biodiversitetsindsatser, herunder:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Strategier, prioriteter og mål for biodiversitetsindsatser, herunder brug af guidelines fx SBTN, IUCN-Biodiversity Management and Reporting System, TNFD, Natural Capital Protocol og GRI Biodiversity Standard. • Konkrete tiltag og aktiviteter, inkl. • Fokus for indsatser: specifikke geografier, segmenter i værdikæden, og aspekter af biodiversitet: landskaber, økosystemer, arter. • Omfang af ressourcer • Integration med andre ESG-tiltag, herunder klima • Brug af partnerskaber og multistakeholder initiativer m.fl. • Brug af instrumenter, herunder off-setting • Bidrag til opsamling af erfaring og kommentarer til rammevilkårene <p>Baseret på interviewdata vurderes virksomhedernes biodiversitetsindsatser i forhold til udviklingsstadiet (fra "formuleret målsætning" til "måling af indikatorer for effekter") og omfang, fx ved brug af de fire faser i IUCNs Guidelines for planning and</p>	<p>Notat</p>	<p>Februar</p>
--	---	--	--	--------------	----------------

			<p>monitoring corporate biodiversity performance. I projektet udvælges et antal af forskellige typer af sektorer/virksomheder (afhængig af hvad der er muligt inden for projektrammen). Eksempler på sektorer kunne være byggeri, tekstil og tøj, fødevarer, kosmetik og sundhed, emballage.</p> <p>Kortlægningen vil give et overblik over nuværende indsatser blandt udvalgte danske virksomheder og kan danne grundlag for udvikling af en kombineret kvantitativ-kvalitativ metode til opfølgende monitorering af biodiversitetsindsatser til løbende vurdering af fremdrift. Projektet bygger ovenpå arbejdet for og i Biodiversitetspartnerskabet i 2024, og vil trække på læring derfra.</p>		
	Skovøkonomi	Opdatering af tabsberegninger ved driftsrestriktioner for forskellige skovnaturtyper i Natura 2000-områder	<p>Formålet er at få opdateret tabsberegninger udarbejdet i 2010 af KU – Skov og Landskab for at vurdere det økonomiske tab som skovejere påføres ved pålæg af særlig drift efter skovlovens § 19 i Natura 2000-områder på henholdsvis bøge, ege og askeskovnaturtyper (se Vedel m.fl., 2010). I vurderingen af dette tab indgår til dels en vurdering af driftstabet, som kan estimeres på baggrund af produktions-prisdata/omsætningsbalancer. Der er behov for at disse tabsberegninger opdateres med nyeste tilgængelige data jf. det igangværende arbejde med opdatering af data fra det tidligere skovøkonomisk tabelværk, som IFRO udfører for NST (også er på AP 2024 jf. nedenstående svar). Herunder er der behov for at tabsberegninger for ege- og askeskovnaturtyper tager udgangspunkt i naturlig foryngelse/selvfor yngelse, i modsætning til det hidtidige grundlag med plantede kulturer. Der gælder fortsat, at der må foretages jordbearbejdning på ¼ af arealet, mens der må foretages supplerende</p>	Rapport	Maj

			<p>plantning/såning på 1/3 af arealet. Yderligere er det behov for at beregningerne fra 2010, som kun angik fortsat drift af skovnaturtyperne, også suppleres med beregninger af tabet ved ikke at kunne gennemføre konvertering til alternative anvendelser inden for rammerne af skovloven. I dette projekt ønskes kun undersøgt konvertering til nåletræ i højskovsdrift, dvs. ikke konvertering til juletræer/pyntegrønt. Beregningerne ønskes udført for såvel monokulturer som blandede kulturer bestående af minimum 3 træarter, givet kravene i EU's afskovningsforordning (EUDR) vedr. skovforringelse. Relevante træarter vil være rødgran, sitkagran, douglasgran, lærk og grandis med udgangspunkt i de i skovbruget almindeligt anvendte træartsblandinger. Der ønskes yderligere en vurdering af effekten/påvirkningen af mulige skadevoldere på det beregnede økonomiske tab.</p> <p>Henvisning: Vedel, S. E., Jacobsen, J. B., & Thorsen, B. J. (2010). Tabsberegninger ved driftsrestriktioner for forskellige bøgeskovnaturtyper i Natura 2000. Skov & Landskab, Københavns Universitet. Arbejdsrapport Skov & Landskab, Nr. 115/2010</p> <p>Jacobsen, J. B., & Thorsen, B. J. (2010). Tabsberegninger ved driftsrestriktioner for skovnaturtyper med eg og ask i Natura 2000. Skov & Landskab, Københavns Universitet. Arbejdsrapport Skov & Landskab, Nr. 116/2010</p>		
--	--	--	--	--	--

8131188	Økonomisk modellering	Opdatering og test af bygningsskademodeller i forbindelse med oversvømmelse til brug for bedre klimatilpasning	Bygningsskader udgør hovedparten af de samlede direkte økonomiske skader ved oversvømmelser. De aktuelle danske modeller for beregning af de forventede bygningsskader i forbindelse med oversvømmelser fra forskellige vandkilder er ikke opdateret med / eller endog testet op imod nyere data. Det er derfor ikke muligt at vurdere, den prædiktive styrke af forskellige modeller. Dette er en videreudvikling af projekt fra arbejdsprogram 2024. med titlen "styrkelse af videns- og datagrundlag for materielle skader ift. oversvømmelse". Konkret er der mulighed for at anvende ny data fra Forsikring & Pension (F&P) og Naturskaderådet, så længe data udelukkende anvendes til forskning. Dette giver mulighed for at opdatere analysen, så det kan testes, hvor godt forskellige modeller forudsiger "out of sample", altså individuelle oversvømmelser. Resultatet er todelt. Dels afprøve gængse modellers prædiktive evner, dels for en bedre indsigt i hvordan nye data kan integreret i skadesmodeller. Samlet set giver det et væsentligt input ind i udvikling af en helhedsorienteret skadesøkonomitilgang, som bl.a. er nødvendig i forhold til fx vurdering af investeringsbehov for klimatilpasning.	Andet	April
	Økonomisk modellering	Omkostningseffektiv placering af fosforvirkemidler til søer og fosforfølsomme kystvande.	I den økonomiske model TargetEcon-P analyseres omkostningseffektiv placering af fosforvirkemidler til sø med indsatskrav. Paletten af virkemidler bliver større og der er opdaterede effekter på udtagning af lavbund, som skal indarbejdes. Omkostningerne beregnes som tabte indtægter fra landbrugsproduktionen på markerne (opgjort som dækningsbidrag II), og af etablerings- og driftsomkostningerne. Pt. benyttes omkostninger som tabt dækningsbidrag fra perioden 2013-2018, dette skal opdateres.	Notat	Marts

	Design af virkemidler til regulering	Udvikling af tilskudsordning til skovrejsning, samt data til udvikling af satserne	MST skal igangsætte og løbende udvikle en tilskudsordning til skovrejsning. Ordningen skal bygge på aftalen "Et grønnere Danmark". Til brug for den løbende udvikling og evaluering ønskes en beskrivelse af muligheder ift. design af tilskudsordningen, herunder hvordan policy-samspil og andre tendenser/usikkerheder påvirker strukturen og incitamentet hos ansøgerne. Der vil også være behov for IFROs løbende bidrag til udvikling af modellerne i Miljøstyrelsens nye digitale planlægningsværktøj til Multifunktionel Arealregistrering (MARS).	Notat	Løbende
	Økonomisk modellering	Udarbejdelse af nye skovøkonomiske modeller. 2025 opdatering. (Videreført opgave)	Formålet er at opdatere med ny prisudvikling og med brændstofforbrug, maskinlevetid mv. i 2025 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
		Standarder for datastrømme til/fra skovningsmaskiner og perspektiver mht. driftsoptimering. (Videreført fra 2024)	Formålet er at skabe et forbedret grundlag for driftsopfølgning og driftsoptimering samt areal- og driftsplanlægning gennem udarbejdelse af forslag til standarder og rutiner for dataproduktion, dataudveksling og datahåndtering. Med henblik på undersøgelse af perspektiver mht. driftsoptimering er der behov for at undersøge hvilke typer af data der er brug for, hvordan de kan indsamles og hvad det indebærer i praksis. Centrale temaer vil således være: standardisering af de data der opsamles af skovningsmaskiner, rutiner for opdatering af fx de apertingsfiler der styrer	Notat	Februar

			<p>effektaflægningen, standarder for dokumentation og konkretisering af målsætninger og tilhørende driftsmæssige restriktioner udtrykt i arbejdsinstrukser/-beskrivelser, implikationer af givne standarder og rutiner for den praktiske gennemførelse af hugst og transport, samt standarder for supplerende dataindsamling i bevoksninger før/efter hugst. Værdien af alt dette tænkes undersøgt ved simulation og eksperimentel driftsoptimering med udgangspunkt i udvalgte bevoksningseksempler. Sektorens partshavere (fx skovforeningen, entreprenørforeningen) søges involveret i en følgegruppe for herved at understøtte forankring, anerkendelse og anvendelse af en mulig standard i erhvervet. På længere sigt kan projektet medvirke til forbedret udnyttelse af informationsstrømme der allerede findes samt udpege muligheder for – uden betydende ekstraomkostninger – at berige informationsstrømmene, så der opnås yderligere dokumentation, kvalificering og effektivisering af driften.</p>		
	Værdisætning af miljøeksternaliteter og andre ikke-markedsomsatte goder	Indirekte håndgribelige nyttevirkninger af klimatilpasningsprojekter og deres integration i bidragsfordelingsmodellen	<p>De eksisterende bidragsfordelingsmodeller baseret på nytteprincippet er udfordret i større geografiske områder, da der mangler en systematisk oversigt over forskellige typer nyttevirkninger og et klart antal berørte parter. Dette skyldes især, at mange interessenter har indirekte håndgribelige nyttevirkninger uden for de områder, der er direkte berørt af oversvømmelser. Disse nyttevirkninger kan være vanskelige at kvantificere, og interessenterne kan være brede til at identificere, hvilket resulterer i mange gratister.</p> <p>Dette projekt har først og fremmest til formål at skabe en omfattende oversigt over de</p>	Rapport	Januar

			<p>forskellige typer indirekte håndgribelige nyttevirkninger og identificere de tilsvarende interessenter i samfundet. Det andet mål er at vurdere mulighederne og udvikle konkrete metoder til at implementere de nævneværdige nyttevirkninger og interessenter i bidragsfordelingsmodellen. Projektet vil være gavnligt til at udvide nytteprincippet og gøre bidragsmodellerne mere velegnede til større områder.</p>		
--	--	--	--	--	--