

Bilag 1. Arbejdsprogram ydelsesaftalen for Institut for Fødevare- og Ressourceøkonomi 2017
Opgaver, hvor IFRO er eneansvarlig

Nummer	Styrelse / dep	Opgavens titel	Formål/indhold	Tidsforbrug Månedsværk	Deadline	Forventet inddragelse af eksterne parter
1	NAER	Effektvurdering af forslag fra det nationale bioøkonomipanel	Udarbejdelse af samfunds- og erhvervsøkonomiske analyser af forslag formuleret af det nye nationale bioøkonomipanel, der skal indgå som grundlag for panelets konkrete anbefalinger primo 2018		3. halvår i 2017, formentlig især 4. kvartal	2
2	NAER	Deltagelse i arbejdet i STECF 2017	Interessevaretagelse ved deltagelse i Udvalg/arbejdsgruppe		4 løbende	1
3	NAER	Fiskeriets økonomi 2017 inkl. socioøkonomisk analyse af fiskeriets betydning	Årlig publikation om fiskeriets økonomi. Specialkapitel: En samfundsøkonomisk analyse af fiskeriets betydning for omsætning og beskæftigelsen i, primært, ydre områderne, hvor fiskeriet er placeret. Evt. opdelt på regioner eller top 5 fiskeri-kommuner		3. Enten som årlig publikation i 2017 eller som løbende aktuelle bidrag.	1
4	NAER	Rådgivning og bidrag til arbejdet i OECD's arbejde med landbrug og fiskeri	Deltagelse i 2 årlige koordinationsmøder forud for OECD-møderne, løbende rådgivning på baggrund af dokumenterne til møderne, samt lejlighedsvis skriftlige bidrag bl.a. til udarbejdelse af "lande oversigter" (country notes), statistikker m.v.		2 Løbende	1
5	FVST	Effekten af forskellige vejledningsværktøjer	I takt med øgede krav til og fokus på vejledning af virksomheder er der behov for forskningsmæssig evidens af effekten af vejledningen. Fødevarestyrelsen er i fortsat dialog med brancher og virksomheder om, hvilke vejledningsværktøjer, herunder telefonisk betjening, vejledning under kontrol, rekvireret vejledning, digitale vejledninger og praktiske informationsmaterialer, virksomhederne har brug for, hvis de skal opnå en endnu højere regelefterlevelse og større fødevarerikkerhed. Der ønskes en samlet analyse af effekten af forskellige vejledningsværktøjer sammenlignet med brug af sanktionering og offentliggørelse af kontrolresultater inden for fødevarerkontrollens område. Projektet har en fødevarerøkonomisk og en fødevarer sociologisk del. Det er kun den fødevarerøkonomiske del, der løftes under denne aftale		4	1
6	FVST	Pilotprojekt: Forudsigelse af de mest relevante kontrolområder inden for fødevarer svindel.	Der ønskes eksempler på, hvordan der kan udvikles en model som bidrager til kampen mod fødevarer svindel. Modellen skal kunne identificere områder, fødevarer kategorier eller fødevarer produkter hvor sandsynligheden for svindel er størst. Modellen skal løbende kunne opdateres med ny viden, som kan have indflydelse på, hvilke fødevarer der er mest udsatte for svindel. Med ny viden forstås ændringer i fødevarer priser, handelsmønstre, fødevarer trends, fejlslagen høst, krige, ol, men også ændringer i mulighederne for kontrol (mangel på analytiske kontrolmuligheder begrænser chancen for at blive opdaget i svindel). Det er vigtigt at der sigtes mod en operationel model, som kan benyttes uden stort kendskab til området og som kan opdateres af FVST. Bemærkning: Analytiske kontrolmuligheder der kan begrænse svindel (Autenticitet, fødevarer sikkerhed, fødevarer kvalitet, svindel).		3 dec-17	1
7	FVST	Virkemiddelkatalog for madspildsindsatser	Kampen mod madspild har i flere år været højt på dagsordenen i Miljø- og Fødevareministeriet. Det har resulteret i, at mange initiativer er sat i gang for at begrænse spildet af fødevarer og de ressourcer, der er brugt på at producere dem. Initiativerne har berørt mange sektorer og har på forskellig vis reduceret spildet af fødevarer. For at opnå en større effekt af indsatser er der dog behov for et mere kvalificeret grundlag for udvælgelse af dels fremtidige indsatsområder, dels hvilke initiativer der kan give værdi inden for indsatsområderne. Det foreslås, at der på madspildsområdet udarbejdes et virkemiddelkatalog, som det kendes fra eksempelvis kvælstofområdet og klimaområdet. Virkemiddelkataloget skal identificere de indsatser, der kan give størst reduktion af madspild inden for bestemte sektorer (landbrug, forarbejdning, detail, restauration og forbrugere), hvilke omkostninger der er forbundet hermed, og om det er staten, erhvervet eller forbrugere, der skal afholde omkostningerne for initiativerne. Virkemiddelkataloget skal bygge videre på resultaterne af IFRO-rapporten " Food losses and food waste – Extent, underlying drivers and impact assessment of prevention approaches". Projektet er første skridt mod at udvikle et egentlig virkemiddelkatalog		3 Bestillingen leveres januar 2017 og ønskes besvaret medio 2017.	1
8	DEP	Analyse af omkostningerne af ny fosforregulering for forskellige driftstyper.	Den nye husdyrregulering indeholder en direkte fosforregulering, der i praksis medfører et loft over den mængde fosfor der må udbringes på markerne. Loftene er forskellige og afhænger af gødningstype, og af om jorden er placeret i et fosforfølsomt område. Dette vil medføre en driftsøkonomisk konsekvens for især husdyrbrugene. Bedriftens driftsøkonomiske konsekvens afhænger ud over dyretype og jordens beliggenhed også af muligheder for og vilkår i gylleaftaler og andre alternativer. Det vil være relevant, at lave en analyse af omkostningerne for forskellige typebedrifter, f.eks. forskellige husdyrproducenter med og uden "nok" udbringningsareal, og med varierende andel af jord i fosforfølsomme områder.		3	1
9	NAER	Beregninger vedrørende LDP-tilskudsordninger	Beregninger vedrørende nye eller justerede LDP-ordninger i forbindelse med programændringer og beregning/genberegning af støttesatser		2	1
10	NAER	Bidrag til projekt om fremtidens tilskud til økologisk landbrug	Ifm. ændringer i miljøregulering, grønne krav, m.m. kan der blive behov for bidrag vedr. økologisk landbrug, herunder relevante tilskudsordninger. Opgaverne forventes at kunne bestå i delanalyser, konsekvensvurderinger og beregninger.		2	1

11	NAER	Erhvervs- og driftsøkonomiske beregninger, herunder omkostningseffektivitet, af virkemidler i forbindelse med kommende målrettet regulering og kompensation	Beredskab på nye erhvervs- og samfundsøkonomiske konsekvensberegninger af model og virkemidler i målrettet regulering og kompensation. Analyser vedr. afgrøder med stort kvælstofoptag med fokus på græs og afgrødevalg som virkemiddel	6	Løbende	1
12	DEP	Erhvervsøkonomiske gevinster ved anvendelse af præcisionslandbrug	En analyse skal opføre de erhvervsøkonomiske gevinster ved anvendelse af præcisionslandbrug som virkemiddel i målrettet regulering. Både umiddelbare gevinster (mindre tidsforbrug og forbrug af gødning mv.) samt mulige gevinster ved afløftning af andre miljøkrav bør kvantificeres.	4		1
13	NAER	IFRO's deltagelse i normudvalget	IFRO indtræder i normudvalgets arbejde med dertilhørende opgaver.	1	Løbende	1
14	DEP	Jordpriser	Det overordnede formål med projektet er at belyse sammenhængen imellem ændrede rammevilkår for jordbruget og priserne på landbrugsjord, herunder i hvilket omfang - og med hvilken hastighed - ændrede rammevilkår afspejles (kapitaliseres) i ændrede jordpriser. Projektet er startet op i 2016 og ses som første skridt i en flerårig indsats, som skal styrke og systematisere IFRO's kapacitet og viden vedr. de økonomiske effekter af ændringer i jordbrugets politiske, markedsmæssige og teknologiske rammer. Eksempler på problemstillinger, som resultaterne skal støtte op om at kunne analysere, kan være ændringer i EU's landbrugspolitik, lokalt differentieret regulering og vurdering af udviklingen på markedet for landbrugsjord.	3		1
15	DEP	Landbrugets rammevilkår	Projektet skal udbygge eksisterende og tilvejebringe nye analyser af landbrugets rammevilkår, med henblik på over tid at kunne give et samlet billede af de økonomiske konsekvenser af den regulering som landbruget er underlagt.	4	Slut 2017	1
16	DEP	Landbrugets økonomi 2017	Standardopgave, som udarbejdes hvert år. Analysen beskriver bl.a. driftsøkonomien i landbrugets driftsgrene.	5	01-12-2017	1
17	DEP	Landbrugsbarometer	Landbrugsbarometeret er en analyse der beskriver danske landbrugsbedrifters relative økonomiske efficiens. Analysen giver således mulighed for at sammenligne danske landbrugsbedrifters evne til at tjene penge, sammenlignet med landbrugsbedrifter i andre EU-lande, samt at belyse potentialet ved bedre udnyttelse af de givne produktionsmuligheder. I 2016 udvikles analysemetoden så den anvendte model medtager dynamiske effekter over tid. Den nye analysemetode forventes af kunne anvendes i 2017.	3		1
18	DEP	Landbrugsfremskrivningen	Opdatering af fremskrivning af aktiviteten i landbruget opdelt på produkter og mulig videreudvikling.	3		1
19	NAER	Verificering af standardomkostninger	Styrelsen forventer i samarbejde med et konsulentbureau at beregne standardomkostninger for udvalgte ordninger. Det er et krav fra EU-Kommissionens side, at disse beregninger verificeres af et uafhængigt fagligt organ. IFRO har tidligere været involveret i verificeringen af beregnede standardomkostninger for bl.a. ordninger med sigte på modernisering af svinestalde og kvægstalde.	1		1
20	NAER	Vurdering af danske økologiske frugt- og bæravlernes rammevilkår	På baggrund af MFVM's nabotjek af økologisk frugt og bærproduktion, skal der laves en vurdering af de samlede rammevilkår for danske økologiske frugt- og bæravlernes sammenlignet med de lande, der har besvaret nabotjekket. Koordineres bl.a. med evaluering af sprøtemiddelafgiften.	3	feb. 2017. NB der er lagt op til opgavestart oktober 2016 på baggrund af resultatet af nabotjekket.	1
21	NAER / DEP	Baggrundsviden til CPA-reform 2020	Projektet har til formål at forberede MFVM ift. den kommende CAP-reform. Indholdet skal aftales nærmere, men bør i hvert fald indeholde en vurdering af erhvervsøkonomiske konsekvenser i forbindelse med fællesskemabekendtgørelsen og grundbetalingsbekendtgørelsen samt vurdering af økonomiske konsekvenser af landbrugsreformen 2015-2020 for hhv. erhverv og administrationen baseret på de første 2 års gennemførelse af reformen i Danmark herudover vurdering af øget tidsforbrug for erhvervet pga. reformen. Desuden ønskes scenarieanalyser af konsekvenserne på indkomst og jordpriser af den direkte landbrugsstøtte ved at se det i forhold til scenarier, hvor støtten bortfalder eller halveres.	6	?	1
22	FVST	Beregning af effekten af det økonomiske incitament i bod og særlagtning i salmonellahandlingsplanen for svin	En ad hoc gruppe, i regi af Salmonellahandlingsplanen for svin, har fået til opgave at komme med forslag til den fremtidige indsats på området. Den fremtidige indsats skal sikre samme lave salmonellaforekomst på slagtekroppene (1 %). Det skal afklares, om der er indsatser, som kan afløses af andre i samme eller andre produktionsled. På besætningsniveau er der et bodssystem, som giver et økonomisk incitament til at iværksætte salmonellareducerende tiltag. Det er nødvendigt at kende den salmonellareducerende effekt af dette incitament, såfremt det foreslås, at bodsystemet skal afløses af andre indsatser. Eksempelvis pålægges slagtesvinebesætninger en bod, når besætningen kommer i niveau 2 eller 3, slagtesvin fra niveau 3 besætninger særlagtes, og avl- og opfomeringsbesætninger pålægges bod pr. solgt levende dyr, når salmonellaindekset overstiger 10. Dette giver et økonomisk incitament til at iværksætte salmonellareducerende tiltag, såsom at tilsætte syre til foderet, ændre foderstrategi, indkøbsmønstre etc. Bodsystemet vurderes dermed at bidrage til at stabilisere salmonellaforekomsten på det nuværende endemiske niveau i besætningerne. Den salmonellareducerende effekt af dette incitament er nødvendig at kende, såfremt det foreslås, at bodsystemet skal afløses af andre indsatser med en tilsvarende effekt.	5	1. januar – 1. oktober	1
23	FVST	Udarbejdelse af skalaværdier for fjervildt	I forbindelse med udbrud af fugleinfluenza i fjervildt (gråænder, fasaner osv.) har FVST svært ved at finde taksatorer til værdiansættelse af fjervildt. Hertil kommer, at værdiansættelse af fjervildt kan variere afhængigt af taksatorer udpeget til at taksere. Udarbejdelse af skalaværdier vil gøre taksation af fjervildt væsentlig hurtigere og mere ensartet, og derved bekæmpelsesprocessen nemmere for FVST.	1	01-04-2017 Vi har et behov, at disse skalaværdier bliver udarbejdet inden der igen kommer udbrud af fugleinfluenza i Danmark.	1
24	DEP	Produktionsgrensstatistik samt teknisk rådgivning om regnskabsstatistik	Fast opgave for DST, aftalt i forbindelse med flytningen af regnskabslandbrugsstatistikken til DST	2		1
25	NAER	Markedsudsigter for Akvakulturprodukter	Forordningskrav for ydelse af EHFF-tilskud til akvakultur. Opdatering af tidligere års markedsmulighederne for akvakulturprodukter	1	Notatet skal være klar til 1. februar 2017	1
26	MST	Bekæmpelsesmiddelstatistikken	Hjælp til udarbejdelse af bekæmpelsesmiddelstatistikken	1		1
27	DEP	Korte notater / ad hoc opgaver		5		
Opgaver der løses i samarbejde med Århus Universitet under kontrakten om samfundsøkonomiske analyser af miljøpolitik						
28	SVANA	Beregning af erhvervsøkonomiske konsekvenser af SVANA's forslag til justering af N2000-områdegrenser (Naturpakken)	Opgaven som stillet i Naturpakken skal undersøge muligheden for at udtage intensive jordbrugsarealer og bynære områder af Natura 2000-områdeudpegnin og evt. supplere udpegnin med værdifulde naturarealer.	4	Forår 2017 (beregninger af høringsforslag) og 2018: opdatering, når ændringerne er endelige	1
29	DEP	Nøgletal for værdisætning af natur og friluftsliv	Overblik over hvilke samfundsøkonomiske analyser, der findes, som værdisætter hvilke effekter natur, friluftsliv, kystbeskyttelse mv. giver for hhv. turisme, sundhed, biodiversitet mv. Understøtte at der er faglige argumenter for, at etablere natur, friluftsfaciliteter mv. fordi man kan dokumentere at det har en samfundsøkonomisk værdi	3	I løbet af 2017	1
30	SVANA	Socioøkonomisk analyse af Danmarks Havstrategi	Analyse af den økonomiske/socialt udnyttelse af havområderne samt omkostningerne ved en forringelse af havmiljøet.	3	nov-2017	1

31	MST	Forbrugerens betalingsvilje for produkter baseret på recirkulerede råvarer uden forurenede stoffer	Projektet skal afdække forbrugernes præferencer for produkter baseret på recirkulerede råvarer, og især præferencer for produkter uden indhold af forurenede stoffer fra de recirkulerede råvarer. IFRO har som eksempel foreslået: Recirkulering af plast, som medfører at de nye produkter baseret på recirkulering kan indeholde ftalater (DEHP, DBP og BBP). Mennesker vil eksponeres for kontaminanterne ved forbrug af de recirkulerede produkter. Betalingsviljen for rene produkter kan sammenlignes med omkostningerne ved at ekstrahere kontaminanter fra produkterne. Resultaterne kan anvendes til at undersøge gevinsterne ved at omfatte recirkulering i REACH reguleringen. - MST foreslår en nærmere dialog med IFRO om emnet. Der er desuden behov for afklaring af omkostninger til dataindkøb.	6	2017	1
32	KDI	Værdisætning af kysterne og kystbeskyttelse	Som opfølgning på Kystanalysen skal der udvikles en beregningsmodel der kan anvendes til at fordele udgifter til kystbeskyttelse i fht hvem der drager nytte af kystbeskyttelse. Desuden skal der videreudvikles samfundsøkonomiske analyseværktøjer, der kan kvalificere beslutningsgrundlaget og styrke det økonomiske grundlag for etablering af kystbeskyttelse. For at afdække hvem der drager fordel af kystbeskyttelse, gennemføres der et værdisætningsstudie (hedonisk) over værdien af kystbeskyttelse og kystbeskyttelsestiltag evt. på udvalgte kyststrækninger for dem der bor i nærheden af kysten. Desuden foretages en vurdering af andre værdier knyttet til kysterne fx for tilreisende og turister. Resultaterne heraf vil også kunne anvendes i costs-benefit analyser af den samfundsøkonomiske effekt ved konkrete kystbeskyttelsestiltag.	6	1. halvår 2017, gerne tidligere	1
33	MST	Evaluerings af pesticidafgiften	En vurdering af, om der er sket den forventede substitution ifm. indførelse af den miljødifferentierede pesticidafgift.	3	nov-17	2 til 4
34	NST	Omkostninger og gevinster ved udlægning af biodiversitetsskov	Der ønskes en model for, hvordan Naturstyrelsen i forbindelse med udlægningen af skov til biodiversitetsformål kan beregne omkostningerne på kort og lang sigt. Herudover analyseres den økonomiske betydning af udlæg af biodiversitetsskov for fx træindustri og friluftsliv	4	31-03-2017 for delleverance 1	1
35	SVANA	Økonomiske analyser og pilotprojekt om perspektiverne ved implementering af licitationsmodel for urørt skov. (Licitationsmodel som tilskudsværktøj)	At få dokumenteret om der er en omkostningseffektivitet forbundet med at anvende en licitationsmodel som tilskudsværktøj	3	aug-17	1
36	SVANA	Økonomisk analysegrundlag for vandområdeplanerne 2021-2027	Projektet omfatter opstilling af en national modellering af økonomiske konsekvenser som følge af indsatser til reduktion af (effekten af) næringsstoffilførslen til vandmiljøet ved optimering for forskellige geografiske niveauer, herunder ID15, 90 kystvandsoplade og 23 hovedvandsoplade. Arbejdet startes op i løbet af 2017 og skal også køre i 2018	6	dec-17	1