

Arbejdsprogram for Kemi og Fødevarer 2022

Arbejdsprogram for Kemi og Fødevarer 2022											
Opgave							Tidsfrist		Forventet inddragelse		
NR	ID nr.	Indsats områder	Titel	Kort beskrivelse (Formål, politisk baggrund og indhold)	Ydelseskategori (f.eks. rådgivning, overvågning)	Leverance (f.eks. notits, notat, vidensyntese osv)	Evt. politisk aftale [angiv hvilken]	MFVMs frist for bestilling (måned)	Universitetes forventet frist for leverance (måned)	Eksterne parter (vælg trin 1-5 i model for inputs fra faglige bidrag fra eksterne parter)	Mulige samarbejder (Danske/udenlandske universiteter)
Rådgivning											
Mikrobiologisk fødevarer sikkerhed - Rådgivning											
1			Rådgivning generelt (ikke nævnt nedenfor)	Ad hoc henvendelser og opgaver sfa akut opståede situationer omkring fødevarer sikkerhedsmæssige problemstillinger, input vedr. lovgivning, ministerbesvarelser o.l.				Løbende	Løbende	1	
2			Bidrag til vurderinger af bæredygtig fødevarerproduktion - nye processer, produkter, råvarer	Rådgivning mhp at sikre et stærkt sikkerhedsmæssigt fokus				Løbende	Løbende	1	
3			Risikovurdering af eksisterende praksisser i fødevarerproduktionen	Ad hoc rådgivning				Løbende	Løbende	1	
4			Risikovurdering af brug af recirkuleret vand i fødevarerproduktion	Ad hoc rådgivning i relation til FF ² aktiviteter				Løbende	Løbende	1	
5			Deltagelse i tekniske arbejdsgrupper / styregrupper i forbindelse med Campylobacter og Salmonella handlingsplaner	Omfatter udarbejdelse af og kommentering af tiltag i forbindelse med bekæmpelsen				Løbende	Løbende	1	
6			Opgaver til støtte for arbejdet i den tekniske arbejdsgruppe for S. Dublin handlingsplanen	<ul style="list-style-type: none"> Model for smittespredning og -udvikling Feltvalidering af ny test Overvejelser om ny overvågning 		Notater		Løbende	Løbende		Samarbejde med KU og SEGES vedr. Salmonella Dublin
7			Opgaver til støtte for arbejdet i den tekniske arbejdsgruppe for salmonella - svinehandlingsplanen	<ul style="list-style-type: none"> Opfølgning – ophør af særslagtning Overvejelser omkring nye principper for overvågning 		Notater		Løbende	Løbende		
8			Opgaver til støtte for opretholdelse af særstatus i fjerkræproduktionen (salmonella kontrol)	Vurdere kilde til infektioner i fjerkræproduktion		Notater		Løbende	Løbende		
9			Sanitary Survey på muslingeproduktion	<ul style="list-style-type: none"> Vurdering af mikrobiologiske data (fra såvel muslingeovervågning og badevandsdata, inklusiv historiske data) som grundlag for prøveudtagningsplan for E. coli og risikovurdering Bidrage til revurdering af overvågnings design 		Rapport efter plan		Løbende	Løbende	1	Samarbejde med AU
10			Årlig klassificering af danske produktionsområder for muslinger m.v.	Rådgivning og risikovurdering af produktionsområder for muslinger m.m. baseret på sanitary survey og indhold samt mikrobiologisk indhold • Bidrage til revurdering af overvågnings design		Årlige rapporter til FVST og erhvervet		Løbende	Løbende	1	Samarbejde med AU
11			Fødevarer bårne vira og andre vira	<ul style="list-style-type: none"> Rådgivning og risikovurdering af relevante virus (Norovirus, HAV) i fødevarerproduktion Afklaring af udfordringer/relevans for hepatitis E. 				Løbende	Løbende	1	
12			Deltage i EFSA's Emerging Risk netværk	Videreformidle evt. emernings risks i Danmark, samt formidle orientering fra møderne til danske myndigheder				Løbende	Løbende	1	
13			Fortsat bistå med rådgivning i relation til WGS på laboratoriet i Ringsted med henblik på brug i rutineanalyser	Inkluderer brugen af WGS til karakterisering af Listeria, Salmonella, Campylobacter, STEC og antibiotikaresistens				Løbende	Løbende	1	
14			Afholde en fælles inspirationsdag med Foder og Fødevarer sikkerhed hos FVST	Præsentation af nye forskningsresultater og projekter med relevans for indsatsområdet				Aftales nærmere	Forår 2022	1	
Kemisk produktsikkerhed - Rådgivning											
15		A1	REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)	Bidrag i forbindelse med stofvurderinger, dossiervurdering, kandidatlistenomineringer, godkendelser, ad hoc bistand i forbindelse med møder og ekspertkomiteer, mv.				Løbende	Løbende	1	Ingen
16		A1	CLP (Klassificering)	Udarbejdelse af og/eller bidrag til klassificeringsforslag, kommentering på andre landes klassificeringsforslag, mv.				Løbende	Løbende	1	Ingen

17	A2	Biocider	Bistand til vurdering og revurdering af biocider. Herunder desinfektionsmidler. Revision af kriterierne for vurdering af biocider.			Løbende	Løbende	1	Ingen
18	A2	Pesticider	Bistand til vurdering og revurdering af plantebeskyttelsesmidler. Revision af kriterierne for vurdering af plantebeskyttelsesmidler. Deltagelse i dialogforum for plantebeskyttelsesmidler.			Løbende	Løbende	1	Ingen
19	A2	Mikrobiologiske bekæmpelsesmidler	Vurderinger af mikrobiologiske bekæmpelsesmidler			Løbende	Løbende	1	Ingen
20	A3	Kemi i produkter	Faglig rådgivning og ad hoc bistand vedr. kosmetik, legetøj, vaske- og rengøringsmidler, tatoveringsfarver, kemi i elektroniske produkter (ROHS), mv.			Løbende	Løbende	1	Ingen
21	A3	Kvalitetskriterier	Ad hoc bistand, kvalitetssikring samt eventuelt udarbejdelse af sundhedsbaserede kvalitetskriterier.			Løbende	Løbende	1	Ingen
22	A4	Testmetoder og testguidelines	National koordinator for EU og OECD Test guidelines (Human health). Deltagelse i OECD og Nordiske arbejdsgrupper. DTU er medlem af bestyrelsen af 3R Centeret		Koordinering af opgaver, deltagelse i møder, udarbejdelse af faglige input	Løbende	Løbende	1	Ingen
23	A5	Anden toksikologisk rådgivning	Løbende rådgivning toksikologisk rådgivning der ikke falder ind under ovenstående kategorier.			Løbende	Løbende	1	Ingen
24	B1	Løbende rådgivning af MST vedr. genmodificerede organismer, herunder syntetisk biologi	Ad hoc rådgivning i forbindelse med lovgivningsarbejde, herunder EFSA guidelines, samt deltagelse i nationale og internationale ekspertmøder			Løbende	Løbende	1	Ingen
25	B1	GMO (anmeldelser og godkendelser), herunder syntetisk biologi	Bistand i forbindelse med anmeldelser og godkendelse af GMO til forskning, udstilling, transport og produktion.			Løbende	Løbende	1	Ingen
26	B1	Løbende rådgivning af LBST om GMO til udsætning	Ad hoc rådgivning i forbindelse med lovgivningsarbejde, herunder EFSA guidelines, samt deltagelse i nationale og internationale ekspertmøder			Løbende	Løbende	1	
27	B1	Risikovurdering af GMO til udsætning (forsøgsudsætning og markedsføring)	Sundhedsmæssig risikovurdering af GMO i forbindelse med forsøgsudsætning og markedsføring til udsætning.		Notat	Løbende	Løbende	1	Ingen
28	B1	GMO (Risikovurdering vedr. udsætning af lægemidler i miljøet)	Kommentering af sundhedsmæssig forhold under EMAs høringsproces ved anmeldelser samt godkendelse af GMO-lægemidler til markedsføring.		Notat	Løbende	Løbende	1	Ingen
29	B1	GMO (Rådgivning vedr. udsætning - planter og dyr)	Rådgivning og bistand i forbindelse med ansøgninger om markedsføring af GMO		Notat	Løbende	Løbende	1	Ingen
30	B1	GMO (New Breeding Techniques, NBT)	Bistand og deltagelse i faglige møder vedrørende NBT- New Breeding Techniques, herunder gene drives.			Løbende	Løbende	1	Ingen
31	C1	QSAR (Quantitative Structure-Activity Relationship - in silico vurderinger af kemiske stoffer)	Ad hoc QSAR vurderinger af kemiske stoffer, ekspertbistand til vurdering af non-test data. Deltagelse i EU og internationale arbejdsgrupper, herunder kommentering af vejledningsdokumenter.			Løbende	Løbende	1	Ingen
32	C1	QSAR (QSAR Databasen)	Drift af on-line QSAR databasen og support til brugere		Stabil drift af databasen samt besvarelser på henvendelser fra brugere.	Løbende	Løbende	1	Ingen
33	C1	QSAR (vidensdeling)	Videndeling, foredrag og udarbejdelse af vejledninger til brug af QSAR			Løbende	Løbende	1	Ingen
34		Vurdering af kemikalier i forbrugerprodukter	Vurdere behov for regulering, herunder vurdering af stoffers iboende egenskaber og sundhedseffekter. Rådgivning i forhold til vurderinger fra videnskabelige komitéer i EU og behov for fastsættelse af grænseværdier i fx kosmetik og legetøj		Notat	Løbende	Løbende	1	
35		Afholdelse af fælles inspirationsdag	Præsentation af nye forskningsresultater og reguleringsmæssige tiltag med relevans for området					1	Ingen
Kemisk fødevarerikkerhed - Rådgivning									
36		Rådgivning generelt (ikke nævnt nedenfor)	Ad hoc rådgivning uden for nedenstående områder, fx input til ministerbesvarelser, forslag fra EU KOM og andre pludseligt opståede behov.			Løbende	Løbende	1	
37		Gennemgang af EU MRL-forslag	Forslag underkastes en faglig vurdering, herunder inddragelse af evt. særlige danske synspunkter. Indtagsvurderinger inkl. kombinationseffekter.		Notat	Løbende	Løbende	1	
38		EU møder vedr. pesticider (SCoPAFF), Codex møde pesticider	Forberende og opfølgende arbejde i forbindelse med deltagelse i fire årlige EU møder vedr. pesticider (SCoPAFF). Ligeledes forberende arbejde samt deltagelse i Codex møde for pesticider.		e-mails og referater	Løbende	Løbende	1	

39		Kemiske forureninger	Vurdering i forbindelse med resultater af analytisk kontrol, herunder fund ved importkontrol og evt. beredskabsmæssige forhold samt vurderinger i forbindelse med EU forhandlinger				Løbende	Løbende	1	
40		Hormonforstyrrende stoffer	Faglige vurderinger i forhold til overvågningsfund, nye vurderinger fra EFSA, fx vedr. BPA, samt beredskabsmæssige forhold og evt. nye forskningsresultater				Løbende	Løbende	1	
41		Allergi	Rådgivning vedr. allergi				Løbende	Løbende	1	
42		Løbende rådgivning af FVST om genetisk modificerede organismer til fødevarer og foder	Ad hoc rådgivning i forbindelse med lovgivningsarbejde, herunder EFSA guidelines, samt deltagelse i nationale og internationale ekspertmøder				Løbende	Løbende	1	
43		Risikovurdering af GMO'er til GMO'er til fødevarer og foder	Sundhedsmæssig risikovurdering af GMO i forbindelse med godkendelser til markedsføring i EU				Løbende	Løbende	1	
44		Løbende rådgivning af FVST om produkter fremstillet ved fermentering med GM mikroorganismer til fødevarer og foder	Ad hoc rådgivning i forbindelse med myndighedskontrol samt lovgivningsarbejde, herunder EFSA guidelines og deltagelse i EU-Kommissionens arbejdsgruppe om påvisning af GMM'er				Løbende	Løbende	1	
45		Nye genomteknikker til udvikling af organismer og produkter til fødevarer og foder	Ad hoc rådgivning om planter, dyr og mikroorganismer til fødevarereproduktion udviklet ved hjælp af nye genomteknikker, herunder EFSA guidelines samt deltagelse i nationale og internationale ekspertmøder				Løbende	Løbende	1	
46		Toksiner fra planter i fødevarer	Løbende rådgivning vedr. toksicitet af planter til konsum, herunder anvendelse i kosttilskud				Løbende	Løbende	1	
47		Mykotoxiner	Ad hoc rådgivning i forhold til forekomst af mykotoxiner i fødevarer				Løbende	Løbende	1	
48		Fødevarerkontaktmaterialer (FKM), herunder installationer m.v.	Løbende rådgivning vedr. fødevarerkontaktmaterialer og deres effekt på menneskers sundhed				Løbende	Løbende	1	
49		Mikroplast	Løbende rådgivning i forhold til mikroplast, dets forekomst og mulige effekt på menneskers sundhed				Løbende	Løbende	1	
50		Tang (makroalger) og mikroalger	Løbende rådgivning i forhold til indholdsstoffer (både næringsstoffer og uønskede stoffer) i makroalger (tang) og mikroalger og mulighederne for anvendelse af makroalger som foder og fødevarer (herunder novel food, kosttilskud mv).				Løbende	Løbende	1	
51		Toksikologisk rådgivning om kemiske tilsætninger i kosttilskud	Løbende rådgivning om indhold af kemiske stoffer i kosttilskud og den mulige effekt på menneskers sundhed				Løbende	Løbende	1	
52		Restkoncentrationer af veterinære lægemidler	Ad hoc vurdering af fund ved overskridelse af grænseværdier i forhold til produktets anvendelse til human konsum				Løbende	Løbende	1	
53		MRL art. 12. Indberetning af danske GAP'er til EFSA	Forordning 396/2005.				Løbende	Løbende	1	
54		MRL art. 12 review	Forordning 396/2005. Completeness check, fastsættelse af kritiske GAP'er i EU, MRL evalueringsrapport til EFSA				Løbende	Løbende	1	
55		Vurdering af forslag om fornyet godkendelse af pesticider i EU	Mangler for restkoncentrationsdelen				Løbende	Løbende	1	
56		Pesticider (Dialogforum, plantebeskyttelsesmidler)					Løbende	Løbende	1	
57		Vurdering af overskridelser af MRL værdier for pesticider samt vurdering af indhold af pesticider i økologiske produkter	Ad hoc vurdering af overskridelser af grænser for indhold af pesticidrester i fødevarer (risikovurdering) samt fund af pesticidrester i økologiske prøver (Vurdering af, om det kan være en utilsigtet forurening). Prøver fra FVSTs kontrol, nogle egenkontrolprøver og notifikationer fra RASFF (rapid alert) eller OFIS (EU organic farming information system).				Løbende	Løbende	1	
58		Desinfektionsmidler og udarbejdelse af krav til dokumentation ved ansøgning og godkendelse i FVST's nationale ordning	Toksikologisk og effektmæssig vurdering af ansøgninger om brug af desinfektionsmidler. Den toksikologiske vurdering i forhold til menneskers sundhed				Løbende	Løbende	1	
59		Indtag, eksponering og risiko ved nitrit i kødprodukter	Løbende rådgivning i forhold til brug af nitrit i fødevarer, herunder udarbejdelse af dokumentation til understøttelse af danske særregler				Løbende	Løbende	1	
60		Risikovurdering af insekter	Løbende rådgivning om mikrobiologi og kontaminanter				Løbende	Løbende	1	Samarbejde med KU og AU vedr.
61		Risikovurdering af novel food	Ad hoc opgaver omkring novel food				Løbende	Løbende	1	
62		Litteraturstudie over risici for mykotoxiner ved modnede/skimlede oste og skinker	Som bidrag til en kontrolguide om det samme					Ultimo 2022	1	
63		Risikovurdering af furokumariner i danskernes kost.	Afhængigt af omfanget af viden kan det måske kun blive en delvis risikovurdering. (Pelle Thonning Olsen – han mener selv, at der først er tid i 2023).					Ultimo 2022	1	

64		Afholde en fælles strategidag for Kemikontoret og AC'ere fra FVST's laboratorier	Gennemgang af nye forskningsresultater med umiddelbar relevans for FVST og gennemgang af forventede rådgivningsmæssige behov i det kommende år, samt udvikling på laboratorieområdet				Aftales nærmere	Forår 2022	1	
Ernæring - Rådgivning										
65		Løbende ernæringsrådgivning	Ad hoc rådgivning				Løbende	Løbende	1	
66		Rådgivning om mærkning af fødevarer, kosttilskud, berigelse, transfedt, fødevarer til særlige grupper samt forberedelse af internationalt arbejde	Risikovurderinger og notater				Løbende	Løbende	1	
67		Industrielt fremstillede transfedtsyrer (IP-TFA) i ingredienser og fødevarer	Kortlægning af forekomsten af IP_TFA i ingredienser og fødevarer til brug for kontrollen både af fødevarer til den endelige forbruger og ved salg af ingredienser B2B			Notat		Q1 2022	1	
68		Rådgivning på grundlag af de nationale kostundersøgelser og fysisk aktivitet, inkl. spæd- og småbørn.	Notater				Løbende	Løbende	1	
69		Ernæringsanalyse af måltider på takeaway / fastfood / cafemarkedet	Der ønskes ernæringsoplysninger om de mest almindelige fastfood retter. Gennemføres i 2 faser. Fase 1: analyse af brugen af fastfood vha data fra igangværende kostundersøgelser; Fase 2: udarbejdelse af prøveplan, udtagning og ernæringskemisk analyse af aftalte fastfood måltider med henblik på ernæringsmæssig vurdering og inklusion i FVDB			Notat		Q4 2021 (opgørelse fra kostus); Q2 2023 (stikprøveplan og prøveindsamling); Q4 2022 (Rapport med hoved-resultater)	1	
70		Revurdering af de nordiske næringsanbefalinger (NNR)	Den fireårige proces med revurdering af de nordiske næringsanbefalinger påbegyndes					Løbende	1	
71		Indtag af kosttilskud	Undersøgelse af danskernes kommende (2020-2021) indtag af vitaminer og mineraler fra kosttilskud for at afdække eventuelle ændringer (i forbindelse med ophævelse af danske referenceværdier), hvilket også kan have relevans ved risikovurdering af tilsætning af vitaminer og mineraler til fødevarer.			Rapport/notat og e-artikel	feb-19	Q1 2022	1	
72		Afholde fælles inspirationsdag				Heldagsmøde med henblik på videndeling	Aftales nærmere	Forår 2022	1	
73		Nye plantebaserede fødevarer i danskernes kost	Baseret på kostundersøgelserne, foretage en mindre undersøgelse af, hvordan plantebaserede alternativer til kød, fisk og mejeriprodukter indgår i danskernes kost. Resultatet vil bl.a. give baggrundsdata til risikovurdering af berigelse af fødevarer.			Rapport med resultater af kvalitative interviews. Test-risiko-vurderinger.		Se bemærkninger	1	
74		Antioxidanter, Omega-3 og andre olier	Ændringer i indholdstoffer som antioxidanter og olier, herunder omega-3, af plante- og fiskeoprindelse					Løbende	Løbende	1
75		Udvikling af visuals til kommunikation af De officielle Kostråd	At få evidensbaseret input til hvilke fødevarer og fødevarergrupper der bør visualiseres i f.eks. en tallerkenmodel, madpakkehånd eller en kostcirkel (helkostmodel) samt fødevarergruppernes indbyrdes proportioner (visuelt). Metoden skal fastlægges i dialog med DTU Fødevareinstituttet, men kan fx baseres på modelberegninger, samt inddrage perspektiver på tallerken- og helkostmodeller o.l. fra andre lande. En eventuel forbrugertest, samt dialog med udvalgte interessenter i efteråret 2021, skal afdække holdningen til og brugen af eksisterende visuals, samt bidrage til at udvælge hvilke konkrete visuals, der skal opdateres eller udvikles. Projektet kan evt. kobles til yderligere interessent- og forbrugerinddragelse med henblik på kvalificering.			Rapport inkl. engelsk summary. Om muligt, også gerne en lille e-artikel.		Drøftes med DTU. Hurtigst muligt i 2022		

76		Helhedssyn på lightprodukter - søde drikke og slik med sødestoffer - Et samarbejdsprojekt mellem DTU Fødevareinstituttet og AU	Afdække light produkters indflydelse på følgende: <ul style="list-style-type: none"> •Betydning for energi- og næringsstofindtag: Vi mangler viden om, hvad light erstatter og dermed hvilken effekt har det på energi- og næringsstofindtag (er det fx sukkersødede sodavand, søde sager eller madvarer, der bidrager med næringsstoffer, som fx mælk). •Sygdomsrisiko: overvægt, kroniske sygdomme og påvirkning af tarmbakterier •Sensorisk mæthed, hvordan spiller light ind her? Vi har flere forskellige typer af mæthedsmekanismer og nogle af disse er sensorisk specifikke. Det er således muligt at hvis man drikker en cola light til sin frokost, så har man mindre lyst til noget sødt efter måltidet. •Nydelse: Det er naturligt at være lækkerstult af og til. Det skyldes bl.a. lystområder i hjernen, der kræver at blive tilfredsstillet. Kan light produkter bidrage til, at man får tilfredsstillet sin trang på en mere kalorievenlig måde? •Sød smag: Bidrager light til tilvænning af sød smag? – studier mangler i AU's seneste rapport fra 2020. 		slutrapport der samler op på de forskellige delleverancer			Flerårig projekt. Der skal aftales delleverancer samt endelig leverance		AU
77		Fastlæggelse af definition for, at en bælgfrugt tæller med i den anbefalede mængde på 100 gram dagligt. Evt. også fastlæggelse af definition af rød/orange og mørkegrønne grønsager som anbefalet i kostrådene	Et øget fokus på bælgfrugter betyder, at BMS har behov for nogle kriterier for, hvornår proteinindholdet og evt. andre betydende næringsstoffer er høje/lave nok til at en given bælgfrugt, kan regnes med i de 100 gram. Grønne ærter og grønne bønner tæller ikke med men er biologisk set bælgfrugter. For at kunne rådgive borgerne bedre, vil det samtidig være ønskeligt med gode næringsstofdata i Fødevaredatabanken på bælgfrugter		Drøftes senere			Drøftes senere		
78		Sundhedsøkonomiske gevinster forbundet med øget indtag af D-vitamin Samarbejdsprojekt mellem IFRO og DTU. Projektet spilles ind til IFRO og gennemføres med sparring fra DTU.	Ministeren har godkendt, at Fødevarestyrelsen indleder en dialog med erhvervet om mulig berigelse af udvalgte fødevarer med D-vitamin. Det indgår i den strategi og proces, som ministeren har godkendt, at Fødevarestyrelsen vil i afsøge mulighederne for at få foretaget beregninger, der kan belyse de sundhedsøkonomiske gevinster forbundet med øget indtag af D-vitamin. Formålet med projektet er belyse de sundhedsøkonomiske gevinster, der er forbundet med øget indtag af D-vitamin på 5-7,5 mikrogram pr. dag i aldersgruppen 4-70 år.		Drøftes senere			Drøftes senere		
79		Ernæringsanalyse af måltider på takeaway / fastfood / cafemarkedet	Der mangler ernæringsoplysninger om de mest almindelige fastfood retter. Data skal blandt andet bruges i Fødevarepartnerskabet for sundhed og klima samt i Fødevaredatabanken. Projektet gennemføres i 2 faser. Fase 1: analyse af brugen af fastfood ved hjælp af data fra igangværende kostundersøgelse; Fase 2: udarbejdelse af prøveplan, udtagning og ernæringskemisk analyse af aftalte fastfood måltider med henblik på ernæringsmæssig vurdering og inklusion i Fødevaredatabanken		Notat			Drøftes senere		
Forskning										
Mikrobiologisk fødevarer sikkerhed - Forskning										
80		ONE HEALTH – styrket fokus på miljøperspektivet	Se særligt dokument: Fremtidens forskningsbehov indenfor mikrobiologi med rådgivningsrelevans							
81		Sikker, bæredygtig fødevarerproduktion								
82		Mikrobiologisk økologi – relation til kvalitet, sikkerhed og sundhed								
83		Kvantitativ mikrobiologi og modellering								
84		Seminarer for FVST-FF og DTU (fødevaremikrobiologi) ledelsegruppe	Formidling af resultater for igangværende forskningsprojekter og internationale aktiviteter og visioner for nye initiativer					2 årlige seminarer		
Kemisk produktsikkerhed - Forskning										
85		Molekylær- og reproduktionstoksikologi	In vivo undersøgelser af miljø- og forbrugerrelevante stoffers hor-monforstyrrende effekter på reproduktionssystemets udvikling. Forskning i betydningen af e.g. ændret anogenital afstand, "nipple retention" som markører for hormonforstyrrende effekt og fokus på anti-androgene stoffer på udvikling af reproduktionssystemet. At bidrage med in vivo viden som input til REACH og OECD test guidelines. Mekanismeudredninger for 'adverse effects', med viden der spiller ind til in vitro arbejdet.							
86		Molekylær- og reproduktionstoksikologi	In vitro screening af potentielt problematiske kemikalier fra forbrugerprodukter og miljø for effekter på hormonsystemet. Bidrage til udvikling af paneler af assays mhp på at forbedre test strategier for kemikalier og for at vurdere kemikaliers effekter og mekanismer med fokus på køns- og thyroideahormoner. Her indgår fx. metabolismemålinger og PBK modellering. Mekanismeudredninger for in vitro og ex vivo effekter med viden der spiller ind til in vivo arbejdet. Medfinansiering på JANUS projektet og MAX projektet.							

87		Proteiner og sensibilisering over huden	Formålet med projektet er, at vurdere den potentielle risiko ved at fødevarerproteiner og derivater heraf kommer på huden fx i kosmetiske produkter. Dette gøres ved at undersøge, hvilke forudsætninger der er nødvendige for at fødevarerproteiner kan sensibilisere via huden. På længere sigt vil denne viden ydermere bidrage til, at der kan opstilles kriterier for sikker brug af proteiner som ingrediens i produkter der er tiltænkt at komme på huden fx kosmetiske produkter							
88		Mikrobiologi og kemikalier	Afdækning af tarmbakteriers betydning for risikovurdering af kemikalier, herunder antibiotiske stoffer. Dette projekt er afledt af ny viden som viser at det naturlige bakteriesamfund i tarmen hos mennesker har betydning dels for nedbrydningen af fremmedstoffer, dels for omsætning af fremmedstoffer til former, der kan være mere eller mindre toksiske, og dels for optaget af fremmedstofferne i kroppen.							
89		(Q)SAR	Udvikling af nye eller forbedring af eksisterende (Q)SAR modeller for farlige effekter og/eller for virkningsmekanismer af relevans for farlige effekter identificeret eksempelvis som "initiating" eller "key events" i Adverse Outcome Pathways (AOPs). Medfinansiering til EU LIFE Concert projektet i perioden 2018-2022							
Kemisk fødevarerikkerhed - Forskning										
90		Foderkvalitetens indflydelse på indhold af potentielt sundhedsskadelige stoffer i insekter fodret med restprodukter	Der er behov for viden og forskningsbaserede data om foder- og fødevarerikkerheden af insekter afhængig af foderkvaliteten, herunder hvorvidt fodring med tidligere fødevarer med indhold af emballagerester, køkken- og madaffald og fordærvet foder medfører overførsel af skadelige stoffer til foderet eller fødevarer. For at sikre foder- og fødevarerikkerheden skal det undersøges, hvilken indflydelse forarbejdning, herunder varmebehandling af fødevarer og forarbejdning af foder har på indholdet af skadelige stoffer. Opgaven er en viderebygning på tilsvarende opgave fra 2021.		Defineres i samarbejde med FVST			Ultimo 2022	1	AU
91		Overblik over forskning i EU med fodring af køkken- og madaffald, fordærvet foder og foder med emballagerester + forsøgsplan: oversigt over den forskning der skal til for at kunne risikovurdere insekter fodret med dette.	Forsøgsplan skal anvendes til at skaffe overblik over forskningsbehovet. Forskningsplanen kan både anvendes i forbindelse med planlægning af de kommende års arbejdsprogram, synliggøre et forskningsbehov eller anvendes af universiteter til at søge forskningsmidler til området. Forsøgsplanen skal bygge oven på en beskrivelse af allerede foretaget forskning på området.					2022 - nærmere deadline kan aftales	1	Skal udarbejdes i samarbejde med AU
92		Udvikling af metoden til PFAS stoffer i fødevarer / Miljøfremmede stoffer i fødevarer	Forskningen giver et nyt datagrundlag der kan forbedre risikovurderingen, det kræver bl.a. nye metoder og nyt apparatur Orbitrap. Der forventes lave grænseværdier og dermed lave LOQ- måske inden for det næste år. Det drejer sig især om lavere LOQ'er for specielt mælk, fisk, æg, grøntsager, kød og dermed forventer Kommissionen væsentligt lavere detektionsgrænser.						1	
93		Kombinationseffekter af reproduktionsforstærkskadelige stoffer	Forskning i mekanismer bag ændret anogenital afstand og "nipple retention" for at vurdere muligheden for at forudsige hormonforstyrrende effekter samt kombinationseffekter. Øget viden om dette vil forbedre fremtidige risikovurderinger af enkeltstoffer og cocktails, så de bedre kan tage højde for reproduktions- og fosterskadelige stoffer i fødevarer.					Aftales nærmere	1	Ingen
94		Opbygning af viden om faktorer der bidrager til fødevarerallergi, udvikling af strategier til forebyggelse af fødevarerallergi samt undersøgelser af de underliggende mekanismer	Projektet har fokus på forskning indenfor forebyggelse af allergi samt de mekanismer der ligger til grund herfor. Fokus er på allergi over for jordnødder som en kendt fødevarerallergi, samt på nye fødevarerallergier over for novel food grundet introduktion af nye klimavenlige og bæredygtige fødevarer. Projektet's primære mål er at opbygge viden om de faktorer der bidrager til allergi, for herved at kunne udvikle strategier til at forebygge udviklingen af allergi på længere sigt.					2.halvår 2022	1	Ingen
95		Hjælpestoffer i plantebeskyttelsesmidler - risiko for sundhedsmæssige skader hos mennesker	Hjælpestoffer i pesticid formuleringer er et stort og komplekst område (mange stoffer og mange forskellige formuleringer). Leverance 2020: kortlægning af hjælpestoffer i pesticider der anvendes i Danmark						1	Ingen
96		Fødevarerautenticitet	Formålet er at forske i udvikling af analytiske fingerprintsmetoder, IT beslutningsstøtte, samt en øget sammenkøring af data og databaser. Udgangspunktet er datamining af eksisterende datasæt i en explorativ tilgang for at finde nye erkendelser. Projektet fortsætter med øget fokus på database-opbygning.		Notat			2022	1	Ingen

97		Undersøgelse af 4-10 årige børns eksponering for jod	Der er i de senere år sket ændringer af reguleringen af jod i fødevarer. Den obligatoriske berigelse af salt er øget med 50%, og der er kommet yverhygiejnemidler på markedet med højt indhold af jod. Derudover er de tidligere maksimummængder for jod i kosttilskud erstattet med vejledende værdier. Den vejledende værdi for maksimalt indhold af jod i kosttilskud (per anbefalet daglig dosis) markedsført 3-10 årige børn er sat til 0 mg. Det er dog muligt at finde kosttilskud på markedet med højere indhold af jod, hvilket potentielt kan bidrage til jodindtaget hos børn. Der foreslås et projekt, hvor der indsamles spoturiner til vurdering af jodindtaget i 2-10 årige børn. Indtaget af jod bestemmes ud fra jodudskillelsen og sammenholdes med resultater fra kostregistrering. Det muliggør sammenligning med estimerede jodindtag i den igangværende kostundersøgelse.		Rapport			Aftales nærmere	1	
98		Udvikling af biomarkører i humant prøvemateriale	Brug af in vitro assays på humant prøvemateriale, med henblik på at finde nye biomarkører for sundhedsskadelige effekter. Bidrag til EU projektet HBM4EU.					Aftales nærmere	1	Ingen
99		Mineraloliekulbrinter (MOH) i fødevarer	Formålet er metodeudvikling og indkøring af den kvantitative GC-FID metode til flere prøvetyper i overensstemmelse med de krav, der bliver defineret af EURL. Pga. den komplekse sammensætning af MOH er det ikke muligt at kvantificere de enkelte stoffer, men især for den aromatiske fraktion (MOAH) er der behov for at kunne karakterisere indholdet af 3-7 ring aromatiske forbindelser, da de kan være genotoksiske og kræftfremkaldende. Det vil bl.a. ske med GCxGC TOF MS		Rapport med metodevurdering og analyse-resultater samt forventet artikel			Ultimo 2022	1	Ingen
100		Nye marine råvarer og kemisk sikkerhed	Undersøgelser af tang ift kemisk sikkerhed (fødevarer/foder anvendelse) med fokus på toksiske elementer (Cd, Pb, Hg, I, As mv). Studierne inkludere undersøgelse af forskellige tangarter, høstområder, årstidsvariation, tilberedningseffekter, biotilgængelighed mv Projekter relateret til denne aktivitet (per primo 2021): *Tang.nu *Seaweed-BIO-ASSESS (postdoc Praveen Sappati) *Furcellaria/gaffeltang *IODECLINE (postdoc Ana Jerse) *Thermal Processing of Seaweeds and the Effects on Quality and Safety (phd Cecilie Wirefeldt)		Artikler/phd afhandling			Løbende	1	Ingen
101		Engangsservice af papir, pap og biobaserede materialer	Analyse af udvalgte stoffer fx fluorstoffer, chlorpropanoler og metaller og screeningsanalyser i alternativer til plast engangsartikler. I 2021 bliver flere engangsprodukter af plast forbudt, bl.a. sugerør og service. Alternative materialer, som pap og papir, kan indeholde problematiske stoffer og der er behov for at undersøge fødevarerens sikkerhed af de biobaserede produkter, der er kommet på markedet.					Ultimo 2022	1	
102		Emballage og kontaktmateriaer - Uønskede stoffer i genvundet plast	Dette projekt vil afklare, hvilke forurenende stoffer, der kan optræde i fødevarerkontaktmateriaer af genvundet plast. Det forventes, at der vil komme flere fødevarerkontaktmateriaer på markedet af genvundet plast ifm. overgangen til en cirkulær økonomi. Men der er ikke så meget viden om eventuelle forurenende stoffer i genvundet plast, der kan have betydning for fødevarerens sikkerhed.					2022 - tidspunkt skal aftales	1	Ingen
103		Feminix – forbedret kemikaliesikkerhed for hormonforstyrrende stoffer - Tilvejebringelse af nye toksikologiske data - Udvikling af værktøjer til vurdering og håndtering af hormonforstyrrende stoffer, alene og i cocktails	Udvikling af modeller og værktøj til risikovurdering af af kemikalier i fødevarer og miljø, særligt med henblik på risikovurdering af hormonforstyrrende stoffer		Artikler, ph.d.-afhandlinger og præsentationer			Afrapporteres i 2022	1	Ingen
104		Metrix² – risikorangering og integrerede risk-benefit vurderinger - Beregning og rangering af sygdomsbyrde for kemiske stoffer og andre fødevarerisici - Udvikling af modeller der styrker helhedsvurderinger	Der udvikles modeller, der skal sammenholde ernæring og fødevarerens sikkerhedsmæssige risici forbundet med bæredygtig kost. Desuden estimeres den økonomiske byrde ved kemikalieeksponering og usikkerheder i modellerne bliver kvantificeret.				Projektet er videreført fra 2018	Afrapporteres i 2022	1	Ingen
105		Microbelix: Tarmmikrobiotaens rolle for optag og omsætning af kemikalier	Bedre vurdering af personificeret respons på kemikalieeksponering ved hjælp af inddragelse af tarmmikrobiotaens rolle for optag og omsætning af kemikalier.					Afrapporteres i 2022	1	Ingen
Ernæring - Forskning										
106		Sund og bæredygtig kost	Se særligt dokument: Fremtidens forskningsbehov indenfor ernæring med rådgivningsrelevans							
107		Plantebaserede fødevarer								
108		Helhedsvurdering af fødevarer og kostformer								

109		Faktabaseret dokumentation og prædiction af effekten af særlig kost og kostændringer								
110		Seminarer for FVST-BMS og DTU (ernæring) ledelsegruppe	Formidling af resultater for igangværende forskningsprojekter og internationale aktiviteter og visioner for nye initiativer							
Monitering og overvågning										
Mikrobiologisk fødevarer sikkerhed - Monitering og overvågning										
111		Salmonella smittekileregnskab	<ul style="list-style-type: none"> • Bidrage til vurdering af smittekileregnskabet for salmonella - er der overensstemmelse mellem udbytte og ressourceforbrug? - herunder giver overgang til arbejde med den fælles myndighedsdatabase på Computerroom særlige udfordringer • udarbejde salmonella smittekilde regnskab efter nærmere aftale 					Fast		
112		Udarbejde Annual Report on Zoonoses in Denmark						Fast		
113		Indsamle data til den nationale zoonoseovervågning inkl. formidling til interessenter						Fast		
114		Udarbejde DANMAP rapporten						Fast		
115		Indrapportere danske mikrobiologiske data til EFSA						Fast		
116		Evaluering af procedurer vedr. Indrapportere danske mikrobiologiske data til EFSA	Beskrive den for alle parter mest hensigtsmæssige ansvarsfordeling og procedure for indrapportering af mikrobiologiske data til EFSA (afklaring af konsekvenser af evt. ændringer vil følge herefter forud for beslutning)							
117		Varetage kommunikation med EFSA vedr. zoonoser og udbrud (Scientific Network on Zoonoses Monitoring Data, Scientific Network on Foodborne Outbreaks, Scientific Network on Antimicrobial Resistance)	FVST inddrages ved relevante punkter og resultater af drøftelser videreføres til FVST. DTU fremsender udkast til dagsordener med henblik på evt. input fra FVST.					Løbende		
118		EFSA og nordiske netværk	Samlet vurdering af DTUs deltagelse i diverse EFSA og nordiske netværk - relevans og udbytte							
119		Bidrage til design af prøveprojekter og afrapportering efter aftale indenfor mikrobiologiske patogener og resistens						Årligt jf. FVST plan		
120		Drive WHO og FAO Collaborating Centre omhandlende zoonotiske bakterier og antibiotikaresistens i fødevarer og drikkevand	Rådgivning og udvikling af undervisningsforløb, procedurer, online bioinformatiske værktøjer og relevante ringtests for karakterisering af bakterier og antibiotikaresistens, samt deling af data. Promovere udbredelsen af nye metoder til overvågning og kontrol, herunder helgenomsekventering og metagenom.					Løbende		
121		Bidrage med mikrobiologisk, bioinformatisk og epidemiologisk ekspertise i Den centrale udbrudsgruppe, DCUG	I 2022 planlægges national deltagelse (FVST, SSI og DTU) i OHEJP Simulation Exercise omhandlende udbrudshåndtering					Løbende		
122		Platform backup, opretholde pipelines og data-base til understøttelse af WGS-baseret overvågning og udbrudshåndtering	Anvendes af den centrale udbrudsgruppe og af laboratoriet i Ringsted.					Løbende		
Kemisk produktsikkerhed - Ingen monitering og overvågning										
Kemisk fødevarer sikkerhed - Monitering og overvågning										
Dataindsamling og indberetning:										
123		Indberetning af kemiske forureningsdata i fødevarer til EFSA	Kemiske forureninger i fødevarer. Der gennemføres omfattende validering og fejlretning af data samt konvertering til dataformat krævet af EFSA					Løbende	1	Ingen
124		Eksponeringsrapport for kemiske kontaminanter	Der er behov for bedre overblik over status og udvikling i forekomst af kemiske forureninger i fødevarer og foder. Som alternativ til en rent dansk løsning er EFSA bedt om dels at gøre data fra alle MS tilgængelige, dels at udvikle et intuitivt præsenteringsværktøj.					Skal aftales	1	Ingen
125		Indberetning af pesticider i fødevarer til EFSA	Pesticider. Der gennemføres omfattende validering og fejlretning af data samt konvertering til dataformat krævet af EFSA					Løbende	1	Ingen
126		Indberetning af kemiske forureningsdata i foderstoffer til EFSA	Kemiske forureningsprodukter i foder. Der gennemføres omfattende validering og fejlretning af data samt konvertering til dataformat krævet af EFSA.					Løbende	1	Ingen

127		Årsrapport for pesticider	Udarbejdelse af årsrapport med resultater af det danske overvågningsprogram		Offentliggøres på DTU og FVST hjemmesider			Løbende	1	Ingen
Kemisk monitoring og kontrolanalyser:										
128		Screeningsanalyse for pesticider	Supplerende analyse af 100 prøver udtaget i kontrollen for stoffer der ikke er omfattet af det almindelige overvågningsprogram. Der ønskes et ganske kort notat med hvilke prøver er analyseret, hvilke stoffer der er fundet (dette bliver bidrag til årsrapport). Importkontrol kampagne.		Notat med resultater			Løbende	1	Ingen
129		Mineraloliekulbrinter (MOH) i fødevarer.	Analyse af 30 prøver for indhold af MOSH og MOAH. Opfølgning på foregående års monitoring og nye fødevarer, bl.a. modernæmkerstatning når EURL bliver færdig med SOP for analysemetode.					Ultimo 2022	1	
130		Opium alkaloider i birkes	Der skal udvikles en metode til analyse af disse stoffer i birkes.					Ultimo 2022	1	
131		Epigallocatechin (EGCG) i grøn the - metodeudvikling						Ultimo 2022	1	
Ernæring - Monitoring og overvågning										
132		Fødevaredatabanken	2 årlige opdateringer af Fødevaredatabanken					Løbende	Løbende	1
133		Fødevaredatabanken	Gennemførelse af analyseprojekter / tilvejebringelse af opdaterede data					Løbende	Løbende	1
Beredskab, inkl. referencelaboratorium										
Mikrobiologisk fødevarerikkerhed - Beredskab inkl. referencelaboratorier										
134		Opretholde akkreditering af MIC bestemmelse.	Akkrediteringen er nødvendig af hensyn til referencefunktionen for antibiotikaresistens					Løbende		
135		Virusanalyser i udbrudssituationer, hvor laboratoriet i Ringsted ikke har fagligt grundlag eller kapacitet til analyserne	Gennemføre analyser med særligt følsomme metoder i udbrudssituationer - nye virus, alternative matricer					Løbende		
136		Hotline og support af WGS analyser FVST's laboratorium i Ringsted	Udover support er DTU backup, såfremt der opstår en force majeure situation på laboratoriet i Ringsted. Ligeledes sikrer aktiviteten adgang til det genom bibliotek som vedligeholdes og drives af DTU.					Løbende		
137		Sikre DTU's bidrag til NRL – EURL samarbejdet jf. EU's forordning 2017-625						Løbende		
138		Afholde inspirationsdag mellem DTU og laboratoriet i Ringsted	Nyt på metodeområdet og anvendelse af analyseresultater					Efterår 2022	1	
Kemisk produktsikkerhed - Intet beredskab eller referencelaboratorium										
Kemisk fødevarerikkerhed - Beredskab inkl. referencelaboratorier										
139		Varetagelse af NRL funktion i henhold til Danmarks forpligtelse over for EU	I forhold EU forordning 882/2004 (625/2017) for mykotoksiner, naturlige toksiner, algetoksiner, tungmetaller, fødevarerkontakt-materialer, pesticider, dioxiner, PCB, rester af visse veterinære lægemidler m.v.: Aktiviteter EU 882/2004 artikel 33 a-e af akkreditering - Opretholdelse - Deltagelse i metodeafprøvninger udsendt af EURL og EURL møder - Validering af fund - Validering af nye stoffer i NRL-scope - Kemisk analytisk beredskab - Afholdelse af referencelaboratoriedag Generel faglig bistand til FVST's laboratorier - Fødevarekontrolkontaktmaterialer		Møder, metoder, analyserapporter og rådgivning			Løbende	1	Ingen
Prioriteret metodeudvikling til monitoring og kontrolsystemet:										
140		Validering af analysemetode til bestemmelse af 3-MCPDE og GE i kiks, kager og lignede produkter						Ultimo 2022	1	
141		Udvikling/indkøring af analysemetode til bestemmelse af furan og substituerede furaner ved hjælp af HS-SPME-GC-MS						Ultimo 2022	1	
142		3-MCPD og glycidyl estere i bærsmad o. lign.	Udvikling og indkøring af metode		Indkørte og validerede metoder til stofferne			2. halvår 2022	1	Ingen

143		Substituerede furaner	Udvikling og indkøring af metode til baby mad i andre matricer end vegetabiliske olier: Videreudvikling af analysemetoder til andre matricer: småkager, kiks og andre produkter, hvor vegetabilisk olie indgår		Indkørte og validerede stoffer til metoderne			Ultimo 2022	1	Ingen
Ernæring - Intet beredskab eller referencelaboratorium										
Aktiviteter finansieret af MFVM uden for rammeaftalen										
Mikrobiologisk fødevarer sikkerhed - Aktiviteter finansieret af MFVM uden for rammeaftalen										
144		Matematisk model - antibiotikaforbrug og antibiotikaresistens	Udvikling af matematisk model, som på baggrund af antibiotikaforbruget kan prædikere antibiotikaresistens					Forlænget til 2022	1	
145		Ny håndtering af opbevaringstemperatur (indsats 3.2.1)								
146		Beslutningsværktøj til virksomheder med generisk risikovurdering (indsats 3.2.3)								
147		Viden om fødevarebårne virus (indsats 3.3.1)								
148		Fælles Myndighedsdatabase (indsats 3.1.3)						2019-2022		
149		Fortsat indsats mod campylobacter (indsats 3.4.1)								
150		Fortsat indsats mod resistens (indsats 3.4.3)								
151		Isolatcenter og gratistypning	Opretholde opbevaring af historiske og nuværende fødevarebårne isolater fra egenkontroller og overvågning samt genom data til videre typebestemmelse i forbindelse med opklaring af sygdomsudbrud og beregning af smittekilderegnskabet ved brug af dybdegående bioinformatiske undersøgelser.					2019-22	1	
Kemisk produktsikkerhed - Aktiviteter finansieret af MFVM uden for rammeaftalen										
152		Bistand til sundhedsmæssig vurdering af PFAS'er med henblik på evt. forbud.								
Kemisk fødevarer sikkerhed - Aktiviteter finansieret af MFVM uden for rammeaftalen										
153		Vurdering af restkoncentrationer af pesticider (MRL grænseværdifastsættelse)	Herunder vurdering af overholdelse af MRL for søgte anvendelser i henhold til Miljøstyrelsens bekendtgørelse.					Løbende		
154		Vurdering af restkoncentrationer af biocider (MRL grænseværdifastsættelse)						Løbende		
155		Veterinære lægemiddelrester (Dir. 96/23)	Selvstændigt arbejdsprogram, herunder indberetning af data til EFSA og udarbejdelse af årsrapport til EU Kommissionen.		Årlig statusrapport			Løbende		
156		Vurdering af desinfektionsmidler						Løbende		
157		Vurdering af biocider						Løbende		
158		Vurdering af enzymer						Løbende		
159		Importtolerancer og art. 10 (MRL fastsættelser) for pesticidrester i fødevarer	Forarbejde til fastsættelse af EU-MRL på baggrund af ansøgning i henhold til FVST's bekendtgørelse.					Løbende		
160		EU revurdering af pesticider						Løbende		
161		Opfyldelse af sprøjtemiddelstrategien	Herunder udarbejdelse af kvartalsrapporter med resultater af pesticidovervågning		Kvartalsrapport på DTU's hjemmeside			Løbende		
162		EU Referencelaboratorium for pesticider i cerealer og foder	DTU er vært for EU referencelaboratoriet med deraf følgende synergier til det nationale referencelaboratorium og rådgivning på pesticidområdet i øvrigt		Rapporter til EU			Løbende		
163		EU Referencelaboratorium for procesforureninger	DTU er vært for EU referencelaboratoriet med deraf følgende synergier til det nationale referencelaboratorium og rådgivning på området i øvrigt		Rapporter til EU			Løbende		
164		EU referencelaboratorium for metaller og kvælstofholdige forbindelser	DTU er vært for EU referencelaboratoriet med deraf følgende synergier til det nationale referencelaboratorium og rådgivning på området i øvrigt		Rapporter til EU			Løbende		
165		Udarbejdelse af risikovurdering til brug for FVST (produksikkerhedskontrol med kosttilskud)	FVST (Fødevarerejseholdet) fører kontrol med, at kosttilskud ikke er sundhedsskadelige.					Løbende	1	

166		Toksikologisk vurdering af yderligere 10 5 planter der indgår i det nye nordiske køkken	Rapport i format som de tidligere vurderinger					Skal aftales		
167		Udvidelse af plantelisten	risikovurderinger af vilde planter (kan evt. suppleres med lidt finansiering (50.000 årligt i konsulentpenge fra ingrediensstrategi) der ønskes så mange som muligt, så listen løbende udvides.					Ultimo 2022	4	
168		Foderkvalitetens indflydelse på indhold af potentielt sundhedsskadelige stoffer i insekter til foder - og fødevarerbrug - fokus på foder med emballagerester	Der er behov for viden og forskningsbaserede data om foder- og fødevarerens sikkerhed af insekter afhængig af foderkvaliteten, herunder hvorvidt fodring med tidligere fødevarer med indhold af emballagerester medfører overførsel af skadelige stoffer til foderet eller fødevarer. For at sikre foder- og fødevarerens sikkerhed skal det undersøges, hvilken indflydelse forarbejdning, herunder varmebehandling af fødevarer og forarbejdning af foder har på indholdet af skadelige stoffer.		Defineres i samarbejde med FVST					AU
Ernæring - Aktiviteter finansieret af MFVM uden for rammeaftalen										
169		Udarbejdelse af risikovurderinger til brug for FVST's sagsbehandling vedr. tilsætning af næringsstoffer til fødevarer, herunder kosttilskud							1	
170		Udarbejdelse af risikovurdering til brug for FVST (produktionskontrol med kosttilskud)	FVST (Fødevarerejseholdet) fører kontrol med, at kosttilskud ikke er sundhedsskadelige.					Løbende	1	