

Arbejdsprogram for AU Husdyr 2018

Opgave					Tidsfrist		Forventet omfang	Forventet inddragelse		Bemærkninger	Lyssignal	
#	ID nr.	Indsats-område	Titel	Kort beskrivelse	Leverance	MFVMs frist for bestilling	Universitetes forventet frist for leverance	Ressourceforbrug i estimat (årsværk)*	Eksterne parter	Mulige samarbejder	*Ressourceforbr. er VIP og TAP årsværk, og inkluderer ikke drift og løn til staldpersonale	Rød: Ikke gennemført Gul: Delvist gennemført Grøn: Gennemført Grå: Ny opgave uden for arbejdsprogram
		Husdyrracers avl og genetik						2			AU estimerer ressourceforbrug på indsatsområder (gælder hele programmet)	
1	FB-1	Husdyrracers avl og genetik	Rådgivning vedrørende udvikling af avlsplaner for udrydningstruede oprindelige danske husdyrracer, herunder indavlsprocent, fortolkning af gentests mm			Løbende					Trin 1/2	
2	FB-4	Husdyrracers avl og genetik	Udvikle, anvende og dele in situ metoder og -teknologier i forbindelse med ud-bygningen af Statens Genbank for husdyrgenetiske ressourcer, herunder ved kryokonservering af genmateriale . Der gennemføres forventningsafstemning forud for igangsættelse			Løbende					Trin 1/2	
3	FB-5	Husdyrracers avl og genetik	Rådgivning i forbindelse med den opgørelse, der foretages af sekretariatet, vedrørende dyrebestand og antallet af avlere for alle arter og racer inden for de danske husdyrgenetiske ressourcer			Løbende					Trin 1/2	
4	FB-201	Husdyrracers avl og genetik	Rådgivning vedrørende husdyrgenetiske ressourcer			Løbende					Trin 1/2	
5		Husdyrracers avl og genetik	Deltagelse i NordGen Husdyr, samt European Regional Focal Point for Animal Genetic Resources (ERFP-AnGR)			Løbende					Trin 1/2	
6		Husdyrracers avl og genetik	Udarbejdelse af samlet DNA-analyse for gamle kvægracer	Give overblik til avlsplanlægning							Trin 1/2	ny
7		Husdyrracers avl og genetik	Sammenholde DNA-resultater fra danske populationer med udenlandske lignende populationer, f.eks. I Holland, Storbritannien, Tyskland, inkl. evt. udtagelse og analyse af prøver.	Give overblik til avlsplanlægning							Trin 1/2	ny
8		Husdyrracers avl og genetik	Deltagelse i Bevaringsudvalg for husdyrgenetiske ressourcer			Løbende					En opgave DCA har haft i flere år, men som ikke har været medtaget i AP	

9		Husdyraces avl og genetik	Evaluering af LG5	Følgegruppen til handlingsplan for bedre dyrevelfærd for svin har besluttet, at avlsmålet LG5 skal undergå en uvildig evaluering, og at denne skal foretages af AU.	Evalueringsrapport	4. kvartal 2017	1. juni 2018		2		Har skiftet indsatsområde da der er mest genetik i opgaven. Tidligere Dyreadfærd og -velfærd. Videreført opgave. Projektbeskrivelsen har været i høring i følgegruppen, hvilket har forsinket igangsættelsen. Opgaven er bestilt den 9. oktober 2017. ANIS deltager også	
		Dyreadfærd og -velfærd						7				
1	NY	Dyreadfærd og -velfærd	Måling af fjerpilningsgrad	Det overvejes, at lade høners fjerpilningsgrad indgå som en parameter i forbindelse med dyrevelfærdsmærket. Der foreligger en skala til brug for økologikontrollen, som er udarbejdet på baggrund af praktisk erfaring. Skalaen ønskes valideret på baggrund af forskningsmæssig erfaring.	Notat	Januar	Medio 2018		2	Ingen		
2	NY	Dyreadfærd og -velfærd	Svins aktivitet i konventionelle svinestier	Det er væsentligt at opnå viden om svins aktivitetsniveau i konventionelle stier, således at der kan tages stilling til mængden/antallet af beskæftigelses- og rodematerialer der er bør tildeles for at opfylde kravet om permanent og tilstrækkelig adgang til materialet.	Rapport	Januar	Ultimo 2017		1	Ingen		
3		Dyreadfærd og -velfærd	Kupering af lammehaler - Behov	I hvilket omfang halekupering hos lam under danske forhold er nødvendigt af veterinære hensyn.	Notat	Primo 2018	Aftales nærmere		1	Ingen	Tidligere BH-25 opdelt i to efter aft m AU er denne først i 2018. I samarbejde med FVST Opgaven vil muligvis indeholde noget avl og genetik. MBG forventes at bidrage - evt være tovholder Afhængig af vægtningen i opgaven kan den måske flyttes til "Avl og genetik".	
4	BH-3	Dyreadfærd og -velfærd	Faglig bistand for MFVM i forbindelse med arbejdet i SCAR CWG arbejdsgruppe om 'husdyrproduktion og dyrevelfærd			Løbende			1			
5	BH-111	Dyreadfærd og -velfærd	Vidensyntese om produktions-, velfærds- og sundhedsmæssige effekter af husdyrs adgang til græsningsarealer.		vidensyntese	ultimo 2017, forventningsafstemning i gang	2018		1		Forventningsafstemning forud for bestilling	

6	BH-209	Dyreadfærd og -velfærd	Metoder til forbedring af søer og pattegrises velfærd i store kuld som erstatning for brug af ammesøer		Rapport	10. marts 2016	31. december 2018			seges	Opgaven er udbygget og indgår derfor også i AP 2018	
7	BH-114	Dyreadfærd og -velfærd	Omfang af brystbensfrakturer, brystbensdeformiteter og fodlidelser hos æglæggende høner	Arbejdsgruppen bag servicetjekket på fjerkræ har indstillet, at der udføres et universitetsprojekt, som dokumenterer omfanget af brystbensfrakturer og brystbensdeformiteter i danske besætninger med æglæggende høner ud fra et antal høner leveret til Chickpulp eller leveret til slagting.	Rapport	Maj 2015	Del 1: 30.06.2015 Del 2: 28.02.2018		1		Videreført opgave	
8	BH-210,1	Dyreadfærd og -velfærd	Miljøberigelse til slagtekyllinger og forældredyr til slagtekyllinger: AP1: Effekten på adfærd, velfærd og tilvækst af fem typer miljøberigelse til konventionelle slagtekyllinger	Det er gavnligt for slagtekyllinger og forældredyr til slagtekyllinger, hvis deres miljø er beriget. I regi af fjærkræhandlingsplanen følger dette projekt op på en videnssynthesen om miljøberigelse (BH-120 fra 2015) ved at undersøge hvilke former for berigelse, der i praksis er velegnet til slagtekyllinger og forældredyr i Danmark. Resultaterne skal danne grundlag for en vurdering af, hvordan slagtekyllingerne og forældredyrene bedst muligt sikres berigelse inden for både konventionel og økologisk produktion.	Rapport	Juni 2016	31.07.2018		1		Videreført opgave	
9	BH-210,2	Dyreadfærd og -velfærd	Miljøberigelse til slagtekyllinger og forældredyr til slagtekyllinger. AP2: Kvalitativ foderrestriktion under opdræt af forældredyr til slagtekyllinger.	Det er gavnligt for slagtekyllinger og forældredyr til slagtekyllinger, hvis deres miljø er beriget. I regi af fjærkræhandlingsplanen følger dette projekt op på en videnssynthesen om miljøberigelse (BH-120 fra 2015) ved at undersøge hvilke former for berigelse, der i praksis er velegnet til slagtekyllinger og forældredyr i Danmark. Resultaterne skal danne grundlag for en vurdering af, hvordan slagtekyllingerne og forældredyrene bedst muligt sikres berigelse inden for både konventionel og økologisk produktion.	Rapport	Juni 2016	31.01.2020		1		Videreført opgave	
10	BH-204	Dyreadfærd og -velfærd	Identifikation af muligheder for at minimere forekomsten af læsioner hos økologiske svin og frilandssvin omfattende eksem, insektbid, ormepletter og halebid.	En sammenligning af kødkontrolfund fra økologiske svin og frilandssvin kontra konventionelle svin har vist en højere forekomst af en række læsioner hos økologiske svin og frilandssvin. En nylig undersøgelse indikerer, at visse læsioner (eksem/insektbid, lokalt halebid og ormepletter) forekommer oftere hos økologiske/frilandsgrise end i konventionelle besætninger. Der gennemføres en undersøgelse i to faser, og på basis heraf laves et rådgivningsgrundlag til reduktion af halebid og andre udvalgte sundhedsproblemer i økologiske og frilands-slagtesvinebesætninger.	Rapport	Maj 2016	Fase 1: 30.9.2016 Fase 2: 28.2.2018		1		Videreført opgave	
11		Dyreadfærd og -velfærd	Særlige dyrevelfærdsmæssige udfordringer ved produktion af skrabeæg	Der ønskes en beskrivelse af de særlige dyrevelfærdsmæssige udfordringer, der knytter sig til produktionen af skrabeæg. Beskrivelsen skal omfatte forskellige slags systemer, der typisk anvendes i skrabeægsproduktionen, herunder opdræt på slats og opdræt i etagesystemer. Det ønskes vurderet, hvilken betydning de forskellige indretningsmæssige forhold, og managementmæssige tiltag har for skrabehøners velfærd, herunder forekomsten af fjerpilning/kannibalisme og dødelighed.	Videnssynthese	Maj 2017	30.07.2018		2		Videreført opgave	

12		Dyreadfærd og -velfærd	Sammenhængen mellem Gait Score 2 og patologiske forandringer, smertepåvirkning og/eller mekaniske faktorer	Den seneste GS undersøgelse tyder på en stor del af kyllinger med GS 2. I regi af fjerkræhandlingsplanen ønskes det belyst, hvordan GS 2 hænger sammen med patologiske forandringer, smertepåvirkning og/eller mekaniske faktorer. Kyllinger med GS 0 og 2 vil blive testet for udholdenhed og mobilitetsevner og observeret mht. uforstyrret adfærd hhv. før og efter administration af et smertestillende middel. Efter gennemført test og observation ønskes en undersøgelse af de patologiske tilstande hos aflivede kyllinger.	Rapport	Juni 2017	28.02.2019		2		Videreført opgave	
13		Dyreadfærd og -velfærd	Lokalbedøvelse forud for kastration af pattegrise	Følgende ønskes belyst ved litteraturstudier samt kliniske forsøg: a) Intervallet for den dosering (volumen) af lokalbedøvende lægemiddel, der samlet giver den mest forsvarlige lokalbedøvelse i et dyrevelfærdsmæssigt perspektiv ved brug af intratestikulær injektion samt ved brug af evt. andre egnede injektionsteknikker b) Injektionsmetodens betydning for bedøvelsens varighed og effekt c) Timing af indsnit efter lokalbedøvelse	Vidensyntese / rapport	?	?				Ny opgave, der endnu ikke er forventningsafstemt	
		Foder og ernæring						2,5				
1	BH-20	Foder og ernæring	Anprisninger og markedsføringen af foder	Vurdering af om anprisninger, der anvendes ved markedsføringen af foder, kan dokumenteres videnskabeligt og lever op til de generelle krav om at være objektive og kontrollerbare m.v. Da opgaveteksten er meget bredt formuleret, skal der foretages en præcis beskrivelse af opgaveteksten forud for igangsætning, hvor FVST og AU/DCA i fællesskab udformer den endelige beskrivelse af opgaven	Notat baseret på eksisterende viden, 3-6 sider	Løbende opgave når behov for vurdering af konkrete sager opstår			1	Ingen		
2	BH-20	Foder og ernæring	Vurdering af fodermidler fra EU's register over fodermidler indberettet af industrien	Ad hoc vurdering af fodermidler fra EU's register over fodermidler indberettet af industrien i forbindelse med forhandlinger om evt. overførsel til EU's fortegnelse over fodermidler eller afvisning. Da opgaveteksten er meget bredt formuleret, skal der foretages en præcis beskrivelse af opgaveteksten forud for igangsætning, hvor FVST og AU/DCA i fællesskab udformer den endelige beskrivelse af opgaven. Involverer Dyresundhed, hvis der er tale om fodermidler af animalsk oprindelse. KF kontakter Dyresundhed ved animalske fodermidler	Notat baseret på eksisterende viden, 3-6 sider	Løbende opgave der indløber i takt med at foderindustrien indberetter nye fodermidler til EU's register over fodermidler			1	Ingen		
3	BH-20	Foder og ernæring	Vurdering af nye animalske/vegetabiliske biprodukter	Ad hoc vurdering af nye animalske/vegetabiliske biprodukters egnethed som foder til forskellige dyrekategorier, herunder bl.a.: - Biprodukternes ernæringsmæssige værdi, og hvorledes de hensigtsmæssigt vil kunne indgå i foder. - Mulige begrænsninger i anvendelsen, herunder de mulige risici, der kan være ved at anvende biprodukterne ift. dyresundhed, dyrevelfærd, fødevarer sikkerhed, klima og miljø. Om og hvorledes biprodukterne kan bidrage til en mere bæredygtig produktion, herunder om de potentielt delvis eller helt vil kunne erstatte andre fodermidler, fx proteinfodermidler der importeres fra 3. lande.	Notat baseret på eksisterende viden, 3-6 sider	Løbende opgave når behovet opstår			1	Ingen		

4	BH-20	Foder og ernæring	Risikovurderinger ift. dyresundhed og dyrevelfærd af diverse indholdsstoffer i foder	Ad hoc Risikovurderinger ift. dyresundhed og dyrevelfærd af diverse indholdsstoffer i foder dels ifm. konkrete sager, dels ifm. EU-forhandlinger omkring nye eller ændring af eksisterende grænseværdier for diverse indholdsstoffer i foder, herunder uønskede stoffer, foder tilsætningsstoffer m.m. Dyresundhed skal inddrages, hvis det er foder af animalsk oprindelse	Notat baseret på eksisterende viden, 1-2 sider	Løbende opgave når behovet opstår			1	Ingen		
5	KV-4	Foder og ernæring	Vurderinger af anbefalinger fra EFSA	Ad hoc risikovurderinger af anbefalinger fra EFSA, forslag fra EU-Kommissionen m.m. om nye eller ændring af eksisterende grænseværdier for fodertilsætningsstoffer ift. dyrenes fysiologiske behov evt. risici m.m.	Notat baseret på eksisterende viden, 1-2 sider	Løbende opgave når behovet opstår			1	Ingen		
6	KV-4	Foder og ernæring	Udvikling af modeller for optagelse og overførsel af (prioriterede) uønskede stoffer	Udvikling af modeller for optagelse og overførsel af (prioriterede) uønskede stoffer fra foder via dyr til fødevarer af animalsk oprindelse. Der gennemføres en prioritering af emne og præcis beskrivelse af opgaveteksten forud for igangsætning, hvor FVST og AU/DCA forventningsafstemmer og i fællesskab udformer den endelige beskrivelse af opgaven	Rapport indeholdende en beskrivelse af modellerne udviklet på baggrund af eksisterende viden/data	4. kvartal 2017	Ultimo 2018	1	Ingen	Der er tale om et treårigt projekt, men tre 1-årige delelementer. Der er behov for mere forventningsafstemning . Stor opgave. Måske andre inddrages Knud Erik Bach Knudsen inddrages		
7	KV-4	Foder og ernæring	Grises (smågrise og slagtesvin) fysiologiske behov for zink	Ekspérimentel fastlæggelse af grises (smågrise og slagtesvin) fysiologiske behov for zink under danske produktionsforhold samt effekten af fytase på grisenes mulighed for at udnytte zink i foder. Resultaterne af dette projekt skal danne grundlag for fastlæggelse af dansk holdning ifm. genforhandling i EU af maksimalgrænseværdierne for indhold af zink i foder til grise	Rapport og/eller Videnskabelig Videnskabelig artikel	medio 2017	31-12-2018	1	Ingen	Dette projekt skal koordineres yderligere med AU, og indhold justeres. Måske behov for forlængelse pga bemanning. Hanne D. Poulsen, inddrages evt.		
8	KV-4	Foder og ernæring	Viden om anvendelse af forbudte foderemner	Der er behov for en videnssyntese som viser, hvilke insekter der er sikre at udfodres levende til fødevarerproducerende dyr eksempelvis kvæg, svin, fjerkræ og heste. Videnssyntesen skal tage hensyn til om dyrene i det hele taget vil æde insekterne, dyresundheden, foder- og fødevarsikkerheden samt miljøet og dyrevelfærd. Der skal skelnes mellem de 7 arter der er tilladt at fodre med som dødt materiale og andre inktarter.	Videnssyntese	januar	december					
9	KV-4	Foder og ernæring	Erstatning af græsensilage med majsensilage	Erstatning af græsensilage med majsensilage vil sandsynligvis reducere metanproduktionen i vommen, men samtidig reduceres lagringen af kulstof i jorden. Der er behov for en analyse af dette samspil, så vi kan få fastsat det optimale forhold mellem græsensilage og majsensilage i rationen. Forsøg med malkekøer i respirationskammer samt modelberegninger af carbonfootprint for mælk produceret på rationer med forskelligt græs:majs forhold. 3 årigt projekt..	Rapport og/eller videnskabelig artikel (DK/UK)	1. jan 2017	31-12-2020	1	Ingen	Dette projekt kører i forlængelse af nr. 7 (KV4) under Næringsstofkredsløb og husdyrgødning Projekt 9 (græsensilage) er større end nr 7 (sukkerroer) og kører derfor længere tid (til og med 2020)	Nr 7 (sukkerroer) har tidligere været placeret under foder og ernæring.	

10		Foder og ernæring	Vurdering af potentiale og muligheder for udvikling indenfor brug af dansk økologisk proteinfoder til økologiske dyr	Formålet er at afdække muligheder og potentiale indenfor brug af dansk proteinfoder til økologiske dyr i takt med stigende krav til selvforsyning i økologien og fokus på bæredygtighed i produktionen. Emnet er efterspurgt fra erhvervet og har politisk bevågenhed.	Notat	Februar	September		1	Ingen	Opfølgning på notat fra nov 2017 evt opdatering af notatet. Opgaven er kommet i AP 2018 efter deadline d. 20. nov. 2017. Forventningsafstemning er nødvendig
11	BH-202	Foder og ernæring	Vurdering af foderstoffer til økologisk produktion	Rådgivning og vurdering af hjælpeoffer til økologisk husdyrproduktion med henblik på optagelse på positivliste. Der foretages forventningsafstemning forud for bestilling.	Notat/dossiers	Løbende	Løbende		1	Ingen	Har figureret på arbejdsprogrammet for 2017 Opgaven er kommet i AP 2018 efter deadline d. 20. nov. 2017. Forventningsafstemning er nødvendig
		Næringsstofkredsløb og husdyrgødning						4			
1	BP-3	Næringsstofkredsløb og husdyrgødning	Årlig opdatering af normal for husdyrgødningens indhold af næringsstoffer og rådgivning i forbindelse hermed	Årligt opdatering af normer og løbende rådgivning, herunder formandskab for arbejdsgruppen for 'Normer for husdyrgødning' og dataopgørelser til de nationale opgørelser vedr. husdyrproduktion og miljø og klima.	Indstilling af husdyrnormer primo maj 2017				2		Erhvervet er inddraget ved deltagelse i arbejdsgruppen for husdyrnormer Jf. arbejdsopgaven vedr. den årlige opdatering af husdyrnormer i henhold til inddragelse. Peter Lund, ANIS indarbejder nye resultater i
2	FD-101	Næringsstofkredsløb og husdyrgødning	Rådgivning vedrørende de modeller, herunder forudsætninger, EU-kommissionen anvender til datafangst, beregninger og fremskrivninger på luft- og klimaområdet		Løbende rådgivning	Løbende			2		Peter Lund inddrages fra ANIS samt Jørgen Olesen og Nick Hutchings fra AGRO
3	FM-4	Næringsstofkredsløb og husdyrgødning	Deltagelse i formandskab for FN's "Agriculture and Nature Expert Panel"	arbejdsgruppe under "Task Force on Emission Inventories and Projections" (TFEIP) under "UN Convention on Long Range Transboundary Air Pollution" (CORINAIR). Konventionen adresserer emission af forskellige stoffer, bl.a. ammoniak og TFEIP har ansvar for vejledning og kontrol med metoder til at beregne nationale emissioner	Løbende rådgivning				1		Afventer tilbagemelding fra AU om indhold, mødekadance mv. Skal på denne baggrund vurderes om opgaven skal viderføres

4		Næringsstofkredsløb og husdyrgødning	Deltagelse i FN's "Task Force on Reactive Nitrogen" (TFRN) under "UN Convention on Long Range Transboundary Air Pollution".	TFRN rådgiver konventionen om virkemidler til at begrænse N-udslip til miljøet	Løbende rådgivning							Afventer tilbagemelding fra AU om indhold, mødekadance mv. Skal på denne baggrund vurderes om opgaven skal viderføres	
5		Næringsstofkredsløb og husdyrgødning	Dansk repræsentant i Global Research Alliance on Green House Gasses (Livestock)	Løbende									
6	FD-105	Næringsstofkredsløb og husdyrgødning	Bidrag til fremskrivninger bl.a. på klimaområdet samt deltagelse i arbejde med fastlæggelse af retningslinjer for samarbejde og arbejdsdeling mellem DCA, DCE og IFRO i forbindelse med fremskrivninger på bl.a. klimaområdet		Løbende rådgivning					2			
7	KV-4	Næringsstofkredsløb og husdyrgødning	Sukkerroer og behov for at kunne prædiktere produktionen af metan	Sukkerroer er stadig en vigtig afgrøde i Danmark, og der er i forbindelse med den store fokus på biomasse igen stort fokus på foderroer. Der er behov for at kunne prædiktere produktionen af metan ud fra foderrationens indhold af de forskellige næringsstoffer. Vi har forholdsvis god viden om, hvordan de øvrige næringsstoffer påvirker metanproduktion, men netop for sukker mangler der viden om effekten på metanproduktionen. Udenlandske undersøgelser har vist modstridende svar, måske som følge af en vekselvirkning med pH i vommen. Forsøg med malkekøer i respirationskammer. 2 årigt projekt.	Rapport og/eller videnskabelig artikel (DK/UK)	1. jan 2017	31-12-2019			1	Ingen	Dette projekt kører før nr. 9 (Græsensilage) under Foder og Ernæring. Projekt 9 (græsensilage) er større end nr 7 (sukkerroer) og kører derfor længere tid (til og med 2020)	Nr 7 (sukkerroer) har tidligere været placeret under foder og ernæring
		Produktionssystemer, management og rådgivning								3			
1		Produktionssystemer, management og rådgivning		Gennemgang af miljøteknologier på Miljøstyrelsens teknologiliste og andre ammoniakreducerende tiltag på eksisterende dyretyper og staldsystemer (Husdyrgodkendelsesbkg, Bilag 3) med henblik på at kunne opdatere de eksisterende BAT-krav i Bkg. Effekten af ammoniakreducerende tiltag opgøres i kg N pr produceret enhed samt udgift pr produceret enhed og pr kg reduceret N. Der kan tages udgangspunkt i rapporten "Miljøteknologier i det primære jordbrug – driftsøkonomi og miljøeffektivitet"	Rapport	Ultimo 2018						Peter Lund Jensen, ANIS kontaktperson	

2		Produktionssystemer, management og rådgivning	Celletal hos malkekvæg af gamle racer	Fødearestyrelsen undersøger muligheden for at tillade brug af mælk med forhøjet celletal fra køer af gamle racer til produktion af bestemte typer ost. I den forbindelse er der brug for viden om gamle kvægracers disposition for højt celletal og mulighederne for at nedbringe celletallet i en malkekvæg-besætning af gammel race, hvor køerne indkøbes mange steder fra.	Rådgivning fx i form af notat eller svar på specifikke spørgsmål	Januar eller sandsynligvis allerede efterår 2017	Januar-februar				ANIS bidrager, evt via Mogens Krogh	
3	NY	Produktionssystemer, management og rådgivning	Vurdering af specifikke opdrætsforhold for økologiske hønsfugle	Formålet er at udvikle reglerne for økologisk fjerkræproduktion ud fra et hensyn til fuglenes velfærd, miljø, sundhed og forbrugernes opfattelse af økologien. Ved bla. At vurdere længden på siddepinde, vækstrater for slagtekyllinger, lys i stalde, mobile fjerkræhuse samt udearealer til fjerkræ	Rapport	Februar	August		1	Ingen	Evt inddrages Sanna Steinfeldt og Anja Brinck Riber, ANIS Flyttet fra indsatsområdet dyreadfærd og -velfærd Resultaterne skal bruges først i september, deadline kan ikke skubbes. Skal ses i sammenhæng med øvrige fjerkræopgaver. Bestilling omformuleres til mere specifikke spørgsmål	
4		Produktionssystemer, management og rådgivning	Vurdering af specifikke opdrætsforhold for økologiske kaniner	Formålet er at udvikle reglerne for økologisk kaninerproduktion ud fra et hensyn til velfærd, sundhed og forbrugernes opfattelse af økologien. Ved bla. at vurdere arealkrav, adgang til udearealer, mælkefordringsperiode samt maskestørrelse i bunden af bure mv.	Rapport	Februar	August		1	Ingen	Flyttet fra indsatsområdet dyreadfærd og -velfærd Bestilling omformuleres til mere specifikke spørgsmål, der ønskes svar på	
5	BH-3-5	Produktionssystemer, management og rådgivning	Opfølgning på anbefalingerne fra udvalget til udvikling for økologisk svineproduktion	Management: Hvordan kan management understøtte produktion, sundhed og dyrevelfærd, effektivitet samt miljø. Avlsprogrammer: Udarbejdelse af avlsprogrammer målrettet den økologiske produktion med en kortlægning af de avlsegenskaber, der er relevante for økologiske svin. Reduceret miljøpåvirkning: bl.a. via målinger af ammoniaktab og udvikling af strategier til at mindske tab ved indretning af stalde og udearealer. Supplerrrrret af fodringsstrategier, brug af grovfoder og hensyn til brug af zink og kobber i smågrise-foder.	Notat						Flyttet fra indsatsområdet dyreadfærd og -velfærd	

6	NY	Produktionssystemer, management og rådgivning	Årsager til spontan so-dødelighed i farestalden	Formålet med opgaven er vht. udvidet obduktion, metabolomics og managementforhold at undersøge dødsårsager hos søer, der dør spontant i farestalden. Opgaven har baggrund i handlingsplanen for bedre dyrevelfærd for svin, som har et overordnet mål om at reducere so-dødeligheden. Mere viden om, hvorfor søer dør spontant i farestalden, kan være med til at afhjælpe problemet og dermed bidrage til målopfyldelsen. Opgaven følger op på en tidligere myndighedsopgave, hvis resultater peger på, at der er behov for mere forskning i årsager til den relative høje andel af selvdøde søer i farestalden.	Rapport med forsøgets resultater	Januar	April 2019		2	Ti konventionelle besætnings ejere	Flyttet fra indsatsområdet dyreadfærd og -velfærd	
7	BH-208, 1	Produktionssystemer, management og rådgivning	Årsager til og karakter af trædepudeforandringer (hyperkeratose og pododermatitis) hos økologiske slagtekyllinger - DEL 1: Undersøgelse af <u>karaktern</u> af trædepudeforandringer	Oplysninger fra slagterierne viser, at der er en høj forekomst af trædepudesvidninger hos økologiske slagtekyllinger. Der er formodninger om, at der hos økologiske slagtekyllinger snarere er tale om hyperkeratose end om trædepudesvidninger (pododermatitis). I regi af fjerkræhandlingsplanen ønskes karakteren af trædepudeforandringer hos økologiske slagtekyllinger vurderet ved hjælp af en konkret undersøgelse.	Rapport	Maj 2016 (Del 1)	31.03.2018		1		Flyttet fra indsatsområdet dyreadfærd og -velfærd Videreført opgave	
8		Produktionssystemer, management og rådgivning	Deltagelse i EIP-AGRI Subgroup on Innovation for agricultural productivity and sustainability	European Innovation Partnership for Agricultural Productivity and Sustainability (EIP-AGRI) blev lanceret af Europa Kommissionen i 2012. Formålet er at understøtte et konkurrence- og bæredygtigt land- og skovbrug og at sikre forsyningen af fødevarer, foder og biomaterialer. Der skal sikres en bæredygtig forvaltning af naturlige ressourcer som grundlag for land- og skovbrug. EIP-AGRI Subgroup of Innovation med medlemmer fra landbrug, rådgivning, forskning og NGO'er bidrager til dette i samarbejde med EIP-AGRI Service Point ved at bygge bro mellem forskning og praksis.		løbende						
9		Produktionssystemer, management og rådgivning	Deltagelse i Collaborative Working Group on Sustainable Animal Production (CWG-SAP)	CWG-SAP rådgiver om forskning, der bidrager til en mere bæredygtig husdyrproduktion. Det tages i betragtning, at der er stor variation i den europæiske husdyrproduktion både hvad angår racer og produktionssystemer. Fokus er bl.a. på klimaændringer, ressourceangel, en voksende befolkning på verdensplan, urbanisering og såvel underernæring som fedme.		løbende						

10		Produktionssystemer, management og rådgivning	Notat om retningslinjer for opdræt af økologiske insekter som henblik på brug som foder til økologiske dyr	Afklaring af produktionssystemer mv. til produktion af økologiske insekter med henblik på at danne grundlag for regler for hold af økologiske insekter i Danmark, hvilket er efterspurgt af erhvervet.	Notat	Marts	August		1	Ingen	Opfølgning på indledende projekt i 17, hvor fokus er på afklaring af fodring af økologiske dyr med insekter Obs på opgave nr 8 under "Foder og ernæring" Opgaven er kommet i AP 2018 efter deadline d. 20. nov. 2017. Forventningsafstemning er nødvendig
11		Produktionssystemer, management og rådgivning	Rådgivning og vurdering i forbindelse med implementering af den nye økologiforordnings krav til økologisk husdyrproduktion.	Den nye økologiforordning forventes kendt i nogenlunde endelig form ultimo 2017. Gennemførselsbestemmelser forhandles i 2018-2020. I den forbindelse kan der optræde nye eller ændrede krav til økologisk husdyrproduktion. Der ønskes nærmere rådgivning og vurdering omkring kravene og deres implementering i en dansk kontekst.	Notater	Løbende	Løbende		1	Ingen	Opgaven er kommet i AP 2018 efter deadline d. 20. nov. 2017. Forventningsafstemning er nødvendig
		Husdyrproduktion og virkemidler						1			
1	NY	Husdyrproduktion og virkemidler	Hvilke undersøgelser kan bidrage til at opfylde målet om reduceret antibiotika til behandling af grise i vækst	FVST ønsker at få belyst drifts- og fodringsmæssige muligheder for at opnå et reduceret forbrug af antibiotika til grise i vækst. Fokus bør være på sammensætning af foderet, herunder bl.a. probiotika, og ændringer i drift og management, herunder øget hygiejne samt ændringer i fravænningsalder. FVST ønsker, at AU kortlægger hvilke muligheder, der er for at få mere viden på området- og herunder vurdere og konkretisere hvilke undersøgelser/projekter, der vil føre til mest relevant viden. Herefter vil FVST vurdere i hvilket omfang, der kan gennemføres et eller flere af de skitserede projekter, som vil skabe ny og relevant viden, der kan bidrage til at opfylde målet om reduceret antibiotika til behandling af grise i vækst. Resultat skal bidrage til FVSTs indsats for at reducere forbruget af antibiotika og dermed reducere udvikling af resistens, herunder MRSA, jf. Veterinærforlig III. MRSA-ekspertgruppens rapport peger på, at der er behov for forskning med sigte på at sænke antibiotikaforbruget.	Notat	Januar	Maj 2018		1	ingen	Hanne Kongsted, Nuria, og Jan Værum inddrages

2	NY	Husdyrproduktion og virkemidler	Hvad fremmer og hvad hindrer et reduceret forbrug af antibiotika – en undersøgelse med fokus på landmænds og dyrlægers forståelse	Målet med undersøgelsen er at få et øget kendskab til barrierer /modstand i forhold til reduktion af antibiotika - samt at finde nye metoder til en bedre kommunikation med konventionelle svineproducenter/medarbejdere og dyrlæger, så forbruget af antibiotika til grise (især Tetracyclin)samt zink kan reduceres – uden at kompromittere dyrevelfærden. Resultatet af undersøgelsen skal pege på initiativer til at sænke antibiotikaforbruget hos svin – som anbefalet i MRSA-ekspertgruppens rapport.	Undersøgelse (kvalitative interview)	Januar	Oktober 2018		1	Ingen	Hanne Kongsted bidrager	

Monitorering/overvågning

		Husdyraces avl og genetik						Under 0,5				
1			Beredskab i forbindelse med gennemførelse af Den Globale Handlingsplan for Husdyr genetiske Ressourcer. Jf. ydelsesaftale for uddybning.	Løbende – beredskab når behov opstår.								
2			Lagerføring af genbank for svin, får og geder	Løbende								
		Dyreadfærd og -velfærd										
		Foder og ernæring										
		Næringsstofkredsløb og husdyrgødning										
		Produktionssystemer, management og rådgivning										
		Husdyrproduktion og virkemidler										

Beredskab, inkl. referencelaboratorium

		Husdyraces avl og genetik										
		Dyreadfærd og -velfærd										
		Foder og ernæring						Under 0,5				

