

Arbejdsprogram for Ydelsesaftale Veterinær 2025						
Opgave						Tidsfrist
ID nr.	Indsatsområde	Titel	Kort beskrivelse	Ydelseskategori	Leverance	MIM/ FVMs frist for bestilling
I1RG1	Alvorlige smitsomme husdyrsygdomme	Rådgivning vedr. Alvorlige smitsomme husdyrsygdomme	Ad hoc rådgivning til FVM/FVST	Rådgivning	Løbende Dialog	Løbende
I1RG2	Alvorlige smitsomme husdyrsygdomme	Vektorovervågning, zoonotiske patogener i flåter og stikmyg og vektorbårne infektioner i dyr	Overvågning af vektorer, zoonotiske patogener i flåter og stikmyg samt det løbende smittepotentiale for vektorbårne infektioner. Systematisk screening af danske stikmyggearter for patogener samt analyse af, hvilke områder i Danmark der har størst risiko for et udbrud.	Rådgivning	Rapport	Løbende
I1RG6	Alvorlige smitsomme husdyrsygdomme	Vidensbank med sygdomsprofiler til brug i beredskabet	For at robustgøre dimensionering af det veterinære beredskab skal der udarbejdes standardiserede sygdomsprofiler på alle sygdomme, som FVST skal håndtere inklusivt trusler og nye sygdomme. En sygdomsprofil skal være læsevenlig og indeholde de vigtige oplysninger om sygdommen, som beredskabet skal bruge i en udbrudssituation. Årligt udarbejdes ca. 10 nye sygdomsprofiler. Disse aftales mellem FVST og DK-VET.	Rådgivning	Notits	Løbende
I1RG7	Alvorlige smitsomme husdyrsygdomme	Internationale aktiviteter (EFSA)	Deltagelse af konsortiets medarbejdere i div. EFSA fora, herunder Chair for Panel on Animal Health and Welfare, medlemskab af Scientific Committee, medlemsskab af EFSA's ekspert panel for feed additives (FEEDAP), medlemsskab af Animal Health and Welfare Network, samt deltagelse i div. arbejdsgrupper.	Rådgivning	Mødedeltagelse mv.	Løbende

I1RG10	Alvorlige smitsomme husdyrsygdomme	Interoperable disease modelling frameworks	We will facilitate a broader set of use cases for the unified modelling framework so that a wider range of users are able to develop new models, modify existing models, and run available “off the shelf” models to more quickly respond to the future possible needs of DK-VET. An important part of this work is to develop documentation, examples, unit tests and utility functions/methods to accompany the modelling framework. We will provide fast and easy-to-use methods to embed standard (Danish) data sources (including CHR registers and animal movements) into models, and to rapidly create standardised visualisations of output for models developed using the unified modelling framework.	Rådgivning	Andet	Løbende
I1RG11	Alvorlige smitsomme husdyrsygdomme	Diagnostiske metoder og prøvemængder under et MKS udbrud	Afsnittet om prøvetagning i Den danske beredskabsplan for mund-og klovesyge skal opdateres i lyset af forordning 2020/687 og nye diagnostiske muligheder og konsekvenser for prøve-kapacitet per uge skal gennemregnes. Opgaven gennemføres i tæt samarbejde ml FVST og DKVET	Rådgivning	Rapport	Løbende
I1RG12	Alvorlige smitsomme husdyrsygdomme	Risici for introduktion af dyrepato gener ved samhandel af animalske biprodukter til biogas	Rådgivningsaftalen om samhandel af animalske biprodukter (ABP) til biogasproduktion er knyttet til en eksisterende forskningsaftale , der omhandler ”risici for introduktion af dyrepato gener ved samhandel af animalske biprodukter til biogas”. Aftalen omfatter konkret rådgivning i sager vedrørende dette emne samt udvikling af generelle retningslinjer for samhandel af animalske biprodukter til danske biogasanlæg. Målet er at sikre standarder for fremtidig praksis Formålet med dette projekt er at undersøge 1) potentielle risici for introduktion af dyrepato gener ved samhandel af animalske biprodukter til brug i biogasproduktion i danske anlæg og 2) dyrepato geners overlevelse i de forskellige processer på biogasanlæg. Der skal udarbejdes en risikovurdering ved tre forskellige scenarier - forskellige forbehandlinger inden biogasproduktion.	Rådgivning	Vidensyntese	Januar

I1RG13	Alvorlige smitsomme husdyrsygdomme	Risikovurderingsmodel for smittebeskyttelse på ejendomsniveau	Risikovurderingsmodel for smittebeskyttelse på ejendomsniveau	Rådgivning	Andet	Januar
I1FP3	Alvorlige smitsomme husdyrsygdomme	Udvikling og optimering af diagnostiske metoder	Udvikling og optimering af diagnostiske metoder	Forskning	Notits	Løbende
I1FP5	Alvorlige smitsomme husdyrsygdomme	NGS/WGS	Undersøge muligheden for at overvåge veterinære virussygdomme vha. NGS/WGS	Forskning	Notits	Løbende
I1FP7	Alvorlige smitsomme husdyrsygdomme	Risici for introduktion af dyrepato­gener ved samhandel af animalske biprodukter til biogas	Formålet med dette projekt er at undersøge 1) potentielle risici for introduktion af dyrepato­gener ved samhandel af animalske biprodukter til brug i biogasproduktion i danske anlæg og 2) dyrepato­geners overlevelse i de forskellige processer på biogasanlæg. Der skal udarbejdes en risikovurdering ved tre forskellige scenarier - forskellige forbe­handlinger inden biogasproduktion.	Forskning	Vidensyntese	Januar

I1FP8	Alvorlige smitsomme husdyrsygdomme	Smittespredningsmodel for bluetongue	Bluetongue nærmer sig Danmark. Kan der udvikles en model der beskriver effekten af risikofaktorer, virkemidler og konsekvenserne i kvæg-, fåre, og gedepopulationer i Danmark?	Forskning	Andet	Januar
I1OM1	Alvorlige smitsomme husdyrsygdomme	Overvågning vedr. landbrugets brancheorganisationer	Gennemføre overvågningsprogrammer efter aftale med landbrugets brancheorganisationer	Overvågning	Løbende Dialog	Løbende
I1OM3	Alvorlige smitsomme husdyrsygdomme	Svinepest - antistof	Overvågning af svinepest - antistofovervågning	Overvågning	Rapport	Løbende
I1OM4	Alvorlige smitsomme husdyrsygdomme	Vildsvin, ASF, CSF m.v.	Overvågning af vildsvin, ASF, CSF m.v.	Overvågning	Rapport	Løbende
I1OM5	Alvorlige smitsomme husdyrsygdomme	Svinepest - patologisk materiale	Svinepestovervågning - patologisk materiale fra Kjellerup	Overvågning	Rapport	Løbende
I1OM7	Alvorlige smitsomme husdyrsygdomme	Vektorovervågning, zoonotiske patogener i flåter og stikmyg og vektorbårne infektioner i dyr	Overvågning af vektorer, zoonotiske patogener i flåter og stikmyg samt det løbende smittepotentiale for vektorbårne infektioner. Systematisk screening af danske stikmyggearter for patogener samt analyse af, hvilke områder i Danmark der har størst risiko for et udbrud.	Overvågning	Rapport	Løbende

I1OM9	Alvorlige smitsomme husdyrsygdomme	Abortmateriale fra kvæg, får og geder	At bestyrke den fortsatte frihed for brucellose hos kvæg, får og geder i Danmark. Samtidig undersøges materialet for parasitterne Toxoplasma gondii og Neospora caninum og bakterier som fx Chlamydia abortus, Coxiella burnetii (Q-feber), Campylobacter fetus, svampeinfektioner samt relevante virusinfektioner.	Overvågning	Andet	Løbende
I1OM10	Alvorlige smitsomme husdyrsygdomme	Brucella melitensis overvågning i får	De danske fåreavlere (SEGES Kvæg) indsender i dag prøver fra det private Maedi-visna program til SSI. Fødevarestyrelsen ønsker, at de samme prøver undersøges for B. melitensis.	Overvågning	Rapport	
I1OM11	Alvorlige smitsomme husdyrsygdomme	EHD og BTV overvågning i vilde drøvtyggere	At undersøge forekomsten af EDH og BTV virus i vildtlevende hjorte i Danmark. Forekomsten er ikke tidligere undersøgt og det forventes at sygdommene vil forekomme i Danmark i nærmeste fremtid	Overvågning og monitorering	Årsrapport	
I1BL1	Alvorlige smitsomme husdyrsygdomme	Diagnostik ifm. mistanker	Diagnostik ifm. mistanker om husdyrsygdom	Beredskab	Andet	Løbende
I1BL2	Alvorlige smitsomme husdyrsygdomme	Patologimodtagelse og obduktion	Patologimodtagelse og obduktioner ifm. mistanker om sygdom, inkl. udvidet patologi, immunologi og virologi ifm usædvanlige sygdomsudbrud	Beredskab og overvågning	Andet	Løbende
I1BL3	Alvorlige smitsomme husdyrsygdomme	Nationalt referencelaboratorium for alvorligt smitsomme husdyrsygdomme omfattet af BEK nr. 1341 af 27/11/2023 (listebekendtgørelsen)	Opretholde status som nationalt referencelaboratorium for de eksotiske sygdomme som fx Mund- og klovesyge, Afrikansk og Klassisk svinepest, herunder Konfirmere analyseresultater fra andre laboratorier Optimere metoder Deltage i præstationsprøvnings fra EURL Deltage i årlige EURL møder og workshops Koordinere evt. aktiviteter i officielt udpegende laboratorier, herunder gennemføre præstationsprøvnings mv. jf. art 101, stk 1, litra b-d og evt. litra g i Kontrolforordningen (2017/625)	Beredskab	Andet	Løbende

I1BL4	Alvorlige smitsomme husdyrsygdomme	Allokering af ressourcer ifm. udbrud	Til enhver tid at kunne allokere nødvendige ressourcer til udbrud af alvorligt smitsomme husdyrsygdomme. Ressourcer til beredskabet inkluderer kompetencer og kapaciteter, som erhverves gennem eksternt finansieret forskning og rådgivning.	Beredskab	Andet	Løbende
I1BL5	Alvorlige smitsomme husdyrsygdomme	Hurtige laboratoriesvar for alvorlige husdyrsygdomme	Levering af hurtige laboratoriesvar for alvorlige husdyrsygdomme	Beredskab inkl. referencelaboratorier	Andet	Løbende
I1BL6	Alvorlige smitsomme husdyrsygdomme	Øget diagnostisk beredskab	For at kunne efterleve forpligtelserne i ydelsesaftalen omkring beredskabet er tilførsel af ressourcer nødvendigt. Der indsendes flere prøver og der er øget pres på svartider og efterspørgsel på WGS typning. Det gælder indenfor alvorlige smitsomme sygdomme, AI, andre zoonotiske og enzootiske virusinfektioner	Beredskab	Andet	
I1BL7	Alvorlige smitsomme husdyrsygdomme	African Swine Fever (ASF) / Svinepest	Udvikling af revideret beredskabsplan til kontrol af en ASF-epidemi i Danmark	Beredskab	Notits	Løbende
I2RG1	AI, andre zoonotiske og enzootiske virusinfektioner (One Health)	Rådgivning vedr. AI, andre zoonotiske og enzootiske virusinfektioner	Ad hoc rådgivning til FVM/FVST	Rådgivning	Løbende Dialog	Løbende
I2RG4	AI, andre zoonotiske og enzootiske virusinfektioner (One Health)	Early warning system for Avian Influenza (ENIGMA 2)	Data om migrerende fugle udtrækkes fra EuroBirdPortal og kobles til risikomodellen. Desuden downloades genotypedata fra GISAID og kobles med udbrudsdata fra hele Europa. Der undersøges om temperaturdata kan bruges til at forbedre den eksisterende. Der udarbejdes en model til at simulere fjerkræbesætninger i Danmark (art, antal, æglæggere/slagtekyllinger m.m.). Resultatet bruges som input til den samlede risikomodel (WP2) der så kan vægte sandsynligheden for et udbrud i besætningerne ud fra geografi, betingelser på besætningen m.v.	Rådgivning	Rapport	Løbende

I2RG5	AI, andre zoonotiske og enzootiske virusinfektioner (One Health)	Epidemiology and charactization of zoonotic and enzootic virus	Analyse og opgørelse af data fra overvågning af influenza hos dyr specielt med henblik på det zoonotiske aspekt og benzmark af data i et europæisk og globalt perspektiv.	Rådgivning	Rapport	
I2FP3	AI, andre zoonotiske og enzootiske virusinfektioner (One Health)	Udvikling og optimering af diagnostiske metoder	Laboratoriet skal til enhver tid, udvikle og optimere diagnostiske metoder, der svarer til den epidemiologiske situation på et givent tidspunkt. Dette indebærer også implementering af nye relevante metoder samt vedligeholdelse af eksisterende. Endvidere skal laboratoriet være up to date med anbefalinger fra internationale referencelaboratorie.	Forskning	Notits	Løbende
I2FP10	AI, andre zoonotiske og enzootiske virusinfektioner (One Health)	HPAI virologisk forskning herunder HPAI vaccination	Projektet har til formål at undersøge styrken og varigheden af immuniteten induceret ved en kombinationsvaccinationsstrategi med Vectormune® ND og Vectormune® AI. Resultaterne giver indsigt i effektiviteten af vaccinerne og kan benyttes til at vurdere om denne strategi kan anvendes i den danske fjerkræsektor.	Forskning	Rapport	
I2FP11	AI, andre zoonotiske og enzootiske virusinfektioner (One Health)	Early warning system for Avian Influenza (ENIGMA 2)	Data om migrerende fugle udtrækkes fra EuroBirdPortal og kobles til risikomodellen. Desuden downloades genotypedata fra GISAID og kobles med udbrudsdata fra hele Europa. Der undersøges om temperaturdata kan bruges til at forbedre den eksisterende. Der udarbejdes en model til at simulere fjerkræbesætninger i Danmark (art, antal, æglæggere/slagtekyllinger m.m.). Resultatet bruges som input til den samlede risikomodel (WP2) der så kan vægte sandsynligheden for et udbrud i besætningerne ud fra geografi, betingelser på besætningen m.v.	Forskning	Rapport	Løbende
I2FP12	AI, andre zoonotiske og enzootiske virusinfektioner (One Health)	Epidemiology and charactization of zoonotic and enzootic virus	Analyse og opgørelse af data fra overvågning af influenza hos dyr specielt med henblik på det zoonotiske aspekt og benzmark af data i et europæisk og globalt perspektiv.	Forskning	Rapport	

I2OM1	AI, andre zoonotiske og enzootiske virusinfektioner (One Health)	AI - levende vilde fugle	Fugleinfluenza - overvågning i vilde fugle, aktiv (levende vilde fugle)	Overvågning	Rapport	Løbende
I2OM2	AI, andre zoonotiske og enzootiske virusinfektioner (One Health)	AI - døde vilde fugle	Fugleinfluenza - overvågning i vilde fugle, passiv (døde vilde fugle)	Overvågning	Rapport	Løbende
I2OM3	AI, andre zoonotiske og enzootiske virusinfektioner (One Health)	Obduktion af døde vilde fugle	Obduktion af døde vilde fugle	Overvågning	Rapport	Løbende
I2OM4	AI, andre zoonotiske og enzootiske virusinfektioner (One Health)	Svineinfluenza	Overvågning og analyse af svineinfluenza i Danmark inkl. WGS typing på alle/udvalgte sager	Overvågning	Rapport	Løbende
I2OM5	AI, andre zoonotiske og enzootiske virusinfektioner (One Health)	WNF og Usutuvirus	Overvågning af WNF og Usutuvirus	Overvågning	Rapport	Løbende
I2OM6	AI, andre zoonotiske og enzootiske virusinfektioner (One Health)	Flagermus og zoonotiske vira	Overvågning af nye og zoonotiske virus i flagermus	Overvågning	Rapport	Løbende
I2OM7	AI, andre zoonotiske og enzootiske virusinfektioner (One Health)	Overvågning vedr. landbrugets brancheorganisationer	Gennemføre overvågningsprogrammer efter aftale med landbrugets brancheorganisationer	Overvågning	løbende Dialog	Løbende

I2BL1	AI, andre zoonotiske og enzootiske virusinfektioner (One Health)	Diagnostik ifm. mistanker	Diagnostik ifm. mistanker om sygdom	Beredskab	Andet	Løbende
I2BL2	AI, andre zoonotiske og enzootiske virusinfektioner (One Health)	Patologimodtagelse og obduktion	Patologimodtagelse og obduktioner ifm. mistanker om sygdom, inkl. udvidet patologi, immunologi og virologi ifm usædvanlige sygdomsudbrud	Beredskab	Andet	Løbende
I2BL3	AI, andre zoonotiske og enzootiske virusinfektioner (One Health)	Nationalt referencelaboratorium for AI og andre zoonotiske og og enzootiske husdyrsygdomme omfattet af BEK nr. 1341 af 27/11/2023 (listebekendtgørelsen)	Opretholde status som nationalt referencelaboratorium for AI, ND mv, herunder Konfirmere analyseresultater fra andre laboratorier Optimere metoder Deltage i præstationsprøvnings fra EURL Deltage i årlige EURL møder og workshops Koordinere evt. aktiviteter i officielt udpegende laboratorier, herunder gennemføre præstationsprøvnings mv. jf. art 101, stk 1, litra b-d og evt. litra g i Kontrolforordningen (2017/625)	Beredskab	Andet	Løbende
I2BL4	AI, andre zoonotiske og enzootiske virusinfektioner (One Health)	Allokering af ressourcer ifm. udbrud af AI og ND	Til enhver tid at kunne allokere nødvendige ressourcer til udbrud af fugleinfluenza eller newcastle disease. Ressourcer til beredskabet inkluderer kompetencer og kapaciteter, som erhverves gennem eksternt finansieret forskning og rådgivning samt kommerciel diagnostik.	Beredskab	Andet	Løbende
I2BL5	AI, andre zoonotiske og enzootiske virusinfektioner (One Health)	Hurtige laboratoriesvar for AI og ND	Levering af hurtige laboratoriesvar for aviær influenza og Newcastle disease	Beredskab		Løbende
I3RG1	Antibiotikaresistens og bakterielle infektioner	Rådgivning vedr. antibiotikaforbrug og antibiotikaresistens	Ad hoc rådgivning til FVM/FVST	Rådgivning	Løbende Dialog	Løbende

I3RG2	Antibiotikaresistens og bakterielle infektioner	Driftsprojekt omfattende løbende anvendelse af Vetstatdata i forskning og beredskab samt rådgivning herom	Løbende rådgivning i forbindelse med brug af Vetstatdata ved VET-MYN opgaver. Der afholdes endvidere et årligt seminar for samarbejdspartnere og andre interesserede om Vetstat-problemstillinger. I forbindelse med det årlige seminar tilbydes et mindre kursus i Vetstatspecifik datahåndtering og R-programmering / anvendelse af tilpassede R-scripts, stillet til rådighed af Vetstatklyngen	Rådgivning	Andet	Løbende
I3RG5	Antibiotikaresistens og bakterielle infektioner (One Health)	TSE-sygdomme hos pattedyr, inkl. BSE og scrapie	Der udarbejdes rådgivning til FVST vedrørende TSE-sygdomme hos pattedyr, inkl. BSE og scrapie, samt CWD	Rådgivning	Notits	Løbende
I3RG7	Antibiotikaresistens og bakterielle infektioner (One Health)	Databaseaktiviteter - udvikling og kompetenceopbygning	Ved opsætning af et system dataoverførsler imellem KU, SEGES, FVST og SSI er der brug for juridiske og tekniske kompetencer, ligesom der er behov for løbende kontrol af datakvaliteten.	Rådgivning	Andet	Løbende
I3RG8	Antibiotikaresistens og bakterielle infektioner (One Health)	Rådgivning vedr. Salmonella og andre bakterielle zoonoser, særligt rådgivning om revision af overvågningsprogram og mål for S. Dublin i relation til bekæmpelsesplanen for S. Dublin	Ad hoc rådgivning til MFVM/FVST vedr. Salmonella og andre bakterielle zoonoser, særligt S. Dublin, samt deltagelse i arbejdsgruppe og ad hoc grupper for S: Dublin. KU/SSI skal bidrage med input til indsatserne i handlingplanen.	Rådgivning	løbende Dialog	Løbende
I3RG9	Antibiotikaresistens og bakterielle infektioner (One Health)	Rådgivning vedr. antibiotikaresistens og bakterielle infektioner	Ad hoc rådgivning til MFVM/FVST	Rådgivning	løbende Dialog	Løbende
I3RG12	Antibiotikaresistens og bakterielle infektioner	Anvendelse af antibiotika til behandling af navlebetændelse hos pattegrise	Som opfølgning på forskning under Veterinærforlig III og tidligere rådgivningsspørgsmål stillet til DK-VET er der brug for yderligere afklaring af, hvornår antibiotika bør anvendes til behandling af navlebetændelser. Antibiotika anvendes i langt de fleste besætninger til behandling af navlebetændelser hos pattegrise. Da det ikke er muligt at skelne grise med og uden navlebetændelse i de tidligere stadier kan behandlingen i visse besætninger have en forebyggende karakter, hvilket ikke er tilladt. Det bør derfor undersøges om man kan afvente behandling til et senere tidspunkt (efter de første 3 levedøgn), hvor symptomerne er tydeligere uden at kompromittere dyrevelfærden eller dyrenes sundhed på længere sigt (risiko for brok/navlebuler).	Rådgivning	Rapport	

I3RG15	Antibiotikaresistens og bakterielle infektioner	Evidens for, at afkortning af antibiotikabehandling under specifikke forhold ikke skaber øget resistens	• Forsøg som kan skaffe noget af den evidens der har manglet ved tidligere litteraturstudier af behandlingseffekt og antibiotikaresistens ved afkortet behandlingstid og/eller nedsat samlet dosis ved antibiotikabehandling af grise og køer • Hvilken effekt har veterinærlægemiddelforordningen haft på det danske antibiotikaforbrug? • Har der været skift af antibiotikatyper som følge af kravet i veterinærlægemiddelforordningen om at produktresuméet skal følges. Og hvad har effekten på AMR været?	Rådgivning	Rapport	
I3RG16	Antibiotikaresistens og bakterielle infektioner	Rådgivning i forbindelse med overvågning af mastitispatogener	Overvågningen af mastitispatogener blev opstartet i 2024 og indgår som en del af resistensovervågningen i husdyrpatogener. Mælkeprøver fra køer med akut mastitis indsamles fra dyrlæger og analyseres ved dyrkning og resistensbestemmelse. Resultaterne fra dyrlægernes resistensbestemmelse og DK-VET's resultater vil blive sammenlignet med henblik på at identificere eventuelle problemer med arts- og resistensbestemmelserne	Rådgivning	Andet	Løbende
I3RG17	Antibiotikaresistens og bakterielle infektioner (One Health)	Serologisk rådgivning vedr. salmonella Dublin	Rådgivning vedrørende serologiske metoder, herunder vurdering af alternativer til de anvendte metoder som pt. anvendes i forbindelse med S. Dublin handlingsplanen for kvæg. Aktuelt sker dette ved at udarbejde en rapport for kvalitetspaneler udvekslet mellem Eurofins, Danmark og SVA Uppsala, Sverige.	Rådgivning	Rapport	Løbende
I3RG18	Antibiotikaresistens og bakterielle infektioner	Prøveudtagning og diagnostik for grisebesætninger med sundhedsrådgivningsaftaler	I bekendtgørelse om sundhedsrådgivningsaftaler for svinebesætninger stilles der krav til diagnostikken, såfremt dyrlægen ordinerer antibiotikaholdige lægemidler til flokbehandling af mave-/tarmlidelser eller luftvejslidelser. Prøverne skal udtages i overensstemmelse med bilag 7 i samme bekendtgørelse. Reglerne, herunder bilag 7, skal løbende revideres i takt med der kom ny viden på området. Reglerne på området er komplekse, og Fødevarestyrelsen er i forskellige sammenhænge blevet gjort opmærksom på potentielle problemstillinger ved de nuværende regler, herunder om prøveudtagningen og anbefalingerne til resistensbestemmelse er relevante. Der ønskes derfor et forskningsprojekt, som skal klarlægge om reglerne på området fortsat er opdateret ift. nuværende viden, herunder om der er potentiale/mulighed for mere relevante krav til diagnostik, prøveudtagning og resistensbestemmelse ift. at sikre et lavt og ansvarligt brug af antibiotika til flokbehandling af grise.	Rådgivning		

I3RG19	Antibiotikaresisten s og bakterielle infektioner	National risikovurdering af antibiotikaklasser til grise og kvæg samt veterinær effektvurdering af antibiotika, der bruges til grise	Der ønskes en risikovurdering af antibiotikaklasser til grise og kvæg samt en veterinær effektvurdering, der vurderer den kliniske effekt af antibiotika på de vigtigste infektiøse sygdomme hos grise. Risikovurderinger af de enkelte antibiotikaklasser ligger til grund for Fødevarestyrelsens antibiotikavejledninger for grise og kvæg. Fødevarestyrelsen vil på baggrund af risikovurderingen samt effektvurdering opdatere antibiotikavejledningerne som politisk vedtaget i Fødevarer – og Veterinæraftalen fra 2024. I første omgang ønsker Fødevarestyrelsen at opdatere antibiotikavejledningen til grise, hvorfor det kun er effektvurderingen til grise, der tages med i dette projekt. Med henblik på at rammesætte projektet og udarbejde en procesplan er der bestilt en ad hoc opgave hos DK-VET i efteråret 2024. Projektet skal tage udgangspunkt heri.	Rådgivning	Rapport	
I3RG20	Antibiotikaresisten s og bakterielle infektioner	Besætningsdiagnoser til kvæg	Sammen med dyrlægebranchen lavede Københavns Universitet i 2013 en anbefaling vedrørende besætningsdiagnoser i kvægbesætninger, herunder hvilke diagnoser og lidelser, der egner sig til oprettelse af besætningsdiagnoser. Det opleves jævnligt, at der oprettes besætningsdiagnoser for diagnoser og lidelser, der bygger på et tvivlsomt grundlag eller ligger ud over de situationer, der er beskrevet i KU anbefalingen. Der er således behov for en ny vurdering samt opdatering af anbefalingen, så den bedre kan bruges som referencemateriale til oprettelse og opretholdelse af besætningsdiagnoser i den nutidige kvægproduktion.	Rådgivning	Vidensyntese	
I3FP1	Antibiotikaresisten s og bakterielle infektioner (One Health)	Driftsprojekt omfattende løbende anvendelse af Vetstatdata i forskning og beredskab samt rådgivning herom	Kompetenceopbygning på Vetstat til den forskningsbaserede rådgivning og myndighedsbetjening, herunder løbende uddannelse af medarbejdere, løsning af aftalte opgaver fra FVST (typisk af større omfang og med udarbejdelse af afsluttende rapporter og evt. publikationer).	Forskning	Andet	Løbende

I3FP2	Antibiotikaresistens og bakterielle infektioner	ACROBAT	ACROBAT: AntimiCROBials cATtle pouLTry / Reduceret anvendelse af antibiotika hos kvæg og fjerkræ. Sidste fase af projektet: hos fjerkræ arbejdes der med: 1.Causes of Mortality in Danish Laying Hens – a Longitudinal Study in 2020-2022; 2. “Pecking” the brain of the pathologist: A multiple correspondence analysis to characterize mortality causes in laying hens; 3. Perceptions, attitudes and practices of Danish egg producers around management of mortality; 4. Patterns in mortality in Danish layer flocks and association with antimicrobial use; 5. Genetic characterization of clinical E.coli isolates obtained from different Danish layer production systems. Hos kalve arbejdes med: 1. Sammenhæng mellem akut fase proteiner og tidlig tegn på luftvejslidelse hos kalve.; og 2. Sammenhæng mellem aktivitetsmåling og tidlige tegn på luftvejslidelse hos kalve.	Forskning	Rapport	Løbende
I3FP3	Antibiotikaresistens og bakterielle infektioner	Sundhedsstyring i husdyrproduktionen (svin)	Udvikling af metoder/procedurer til diagnostik samt sundhedsstyring af mikrobiologiske sygdomme hos svin.	Forskning	Andet	Løbende
I3FP7	Antibiotikaresistens og bakterielle infektioner (One Health)	Årsager til stigende resistens i husdyrpatogener	Ved stigende resistens overfor antibiotika, der er kritisk vigtige for mennesker og husdyr, undersøges de bagvedliggende årsager, herunder anvendelse af antibiotika i husdyrproduktionen og spredning af resistensgener og/eller resistente bakterier i husdyrpopulationen.	Forskning	Notits	Løbende
I3FP9	Antibiotikaresistens og bakterielle infektioner (One Health)	Færdiggørelse af smittespredningsmodel	Som led i Salmonella Dublin handlingsplanen	Forskning		

I3FP10	Antibiotikaresisten s og bakterielle infektioner	Anvendelse af antibiotika til behandling af navlebetændelse hos pattegrise	Som opfølgning på forskning under Veterinærforlig III og tidligere rådgivningsspørgsmål stillet til DK- VET er der brug for yderligere afklaring af, hvornår antibiotika bør anvendes til behandling af navlebetændelser. Antibiotika anvendes i langt de fleste besætninger til behandling af navlebetændelser hos pattegrise. Da det ikke er muligt at skelne grise med og uden navnebetændelse i de tidligere stadier kan behandlingen i visse besætninger have en forebyggende karakter, hvilket ikke er tilladt. Det bør derfor det undersøges om man kan afvente behandling til et senere tidspunkt (efter de første 3 levedøgn), hvor symptomerne er tydeligere uden at kompromittere dyrevelfærden eller dyrenes sundhed på længere sigt (risiko for brok/navlebuler).	Forskning	Rapport	
I3FP11	Antibiotikaresisten s og bakterielle infektioner	Evidens for, at afkortning af antibiotikabehandling under specifikke forhold ikke skaber øget resistens	• Forsøg som kan skaffe noget af den evidens der har manglet ved tidligere litteraturstudier af behandlingseffekt og antibiotikaresistens ved afkortet behandlingslængde og/eller nedsat samlet dosis ved antibiotikabehandling af grise og køer • Hvilken effekt har veterinærlægemiddelforordningen haft på det danske antibiotikaforbrug? • Har der været skift af antibiotikatyper som følge af kravet i veterinærlægemiddelforordningen om at produktresumeeet skal følges. Og hvad har effekten på AMR været?	Forskning	Rapport	
I3OM1	Antibiotikaresisten s og bakterielle infektioner (One Health)	TSE-sygdomme hos pattedyr, inkl. BSE og scrapie	Overvågning for TSE-sygdomme hos pattedyr, herunder BSE og scrapie. Både dyr med TSE symptomer og afklaring af reagenter i hurtigtesten.	Overvågning	Rapport	Løbende
I3OM2	Antibiotikaresisten s og bakterielle infektioner (One Health)	Overvågningsprogram for mikrobiel resistens i husdyrpatogener	Overvågning af antibiotikaresistens i husdyrpatogener ved brug af fænotypiske data og/eller WGS. Projektbeskrivelse for overvågningen i det følgende år udarbejdes i efteråret.	Overvågning	Rapport	
I3OM4	Antibiotikaresisten s og bakterielle infektioner (One Health)	TB i svin	TB-overvågning i svin	Overvågning	Rapport	Løbende

I3OM5	Antibiotikaresistens og bakterielle infektioner (One Health)	Overvågning vedr. landbrugets brancheorganisationer	Gennemføre overvågningsprogrammer efter aftale med landbrugets brancheorganisationer	Overvågning	løbende Dialog	Løbende
I3BL2	Antibiotikaresistens og bakterielle infektioner (One Health)	Nationalt referencelaboratorium for bakterielle og prion husdyrsygdomme omfattet af BEK nr. 1341 af 27/11/2023 (listebekendtgørelsen)	Opretholde status som nationalt referencelaboratorium for fx salmonellose, hønsetyfus, TSE/BSE , herunder Konfirmere analyseresultater fra andre laboratorier Optimere metoder Deltage i præstationsprøvnings fra EURL Deltage i årlige EURL møder og workshops Koordinere evt. aktiviteter i officielt udpegede laboratorier, herunder gennemføre præstationsprøvnings mv. jf. art 101, stk 1, litra b-d og evt. litra g i Kontrolforordningen (2017/625)	Beredskab	Andet	Løbende
I4RG1	Parasitære sygdomme og sygdomme i den vilde fauna (One Health)	Rådgivning vedr. parasitære sygdomme og sygdomme i den vilde fauna	Ad hoc rådgivning til FVM/FVST	Rådgivning	løbende Dialog	Løbende
I4RG3	Parasitære sygdomme og sygdomme i den vilde fauna (One Health)	Rådgivning om evidensbaserede tiltag mod coccidiose og cryptosporidiose hos kvæg og svin	Det fremgår af veterinærlægemiddelforordningens artikel 107 (1), at antimikrobielle lægemidler ikke må anvendes rutinemæssigt eller for at kompensere for ringe hygiejne, mangelfuldt husdyrhold eller manglende omsorg for dyrene eller for at kompensere for dårlig forvaltning af bedriften. På baggrund af et rådgivningssvar fra DK-VET (https://dkvet.dk/raadgivning/raadgivningssvar/parasitter/Profylaktisk_behandling_af_protozosygdomme_i_danske_produktionsbes_tninger_10-06-2022.pdf) har Fødevarestyrelsen fastsat nationale regler, om forebyggende behandling af coccidiose og cryptosporidiose hos kvæg og svin, når diagnosen indledningsvist er stillet i besætningen. Det fremgår af rådgivningssvaret, som der er link til ovenfor, at der ikke foreligger videnskabelig evidens for hvordan sygdommene udryddes/kontrolleres i praksis ved brug af managementtiltag såsom rengøring og hygiejne, således at den forebyggende medicinske behandling kan stoppes. Vi ønsker rådgivning om hvilke forebyggende tiltag, som virker i praksis.	Rådgivning	Rapport	

I4FP5	Parasitære sygdomme og sygdomme i den vilde fauna (One Health)	Parasitbelastning på storgræsningsarealer	Relevante dyrearter er primært europæisk bison, men også kvæg. Relevante parasitter er blandt andet babesia. Der er en dyrevelfærdsmæssig vinkel, særligt i forhold til naturnationalparkerne.	Forskning		Løbende
I4FP6	Parasitære sygdomme og sygdomme i den vilde fauna (One Health)	Bedre diagnostik af coccidiose hos svin og cryptosporidiose hos kvæg samt identifikation og beskrivelse af evidensbaserede tiltag mod disse parasitter.	Det fremgår af veterinærlægemiddelforordningens artikel 107 (1), at antimikrobielle lægemidler ikke må anvendes rutinemæssigt eller for at kompensere for ringe hygiejne, mangelfuldt husdyrhold eller manglende omsorg for dyrene eller for at kompensere for dårlig forvaltning af bedriften. På baggrund af et rådgivningssvar fra DK-VET (https://dkvet.dk/raadgivning/raadgivningssvar/parasitter/Profylaktisk_behandling_af_protozosygdomme_i_danske_produktionsbes_tninger_10-06-2022.pdf) har Fødevarestyrelsen fastsat nationale regler, om forebyggende behandling af coccidiose og cryptosporidiose hos kvæg og svin, når diagnosen indledningsvist er stillet i besætningen. Det fremgår af rådgivningssvaret, som der er link til ovenfor, at der ikke foreligger videnskabelig evidens for hvordan sygdommene udryddes/kontrolleres i praksis ved brug af managementtiltag såsom rengøring og hygiejne, således at den forebyggende medicinske behandling kan stoppes. Vi ønsker et/flere forskningsprojekt(er), der kan fremskaffe evidens for, hvilke forebyggende tiltag, som virker i praksis. Samtidig medfører vedvarende medicinsk forebyggelse risiko for udvikling af resistens. Derfor ønsker vi udvikling af diagnostiske metoder (rådgivningssvaret, som der linkes til ovenfor, anbefaler kvantitativ PCR på artsniveau), således at det bliver muligt at verificere diagnosen efter en periode med forebyggende behandling.	Forskning	Rapport	
I4OM1	Parasitære sygdomme og sygdomme i den vilde fauna (One Health)	Forekomst af rævens dværgbændelorm	Fastlæggelse af i hvilket omfang rævens dværgbændelorm er udbredt i Sydjylland, samt fastlægge om rævens dværgbændelorm udbredt til yderligere områder i Danmark end de i forvejen kendte. Kortlægning af rævens dværgbændelorm kan støtte FVST i at målrette vejledning til borgere og dyrlæger om smittebeskyttelse i forhold til infektion med parasitten. Overvågningen sikre at FVST lever op til de forpligtelser, FVST har i forhold til indberetning af forekomsten af parasitterne til EU-kommissionen og WOAH.	Overvågning	Rapport	

I4OM2	Parasitære sygdomme og sygdomme i den vilde fauna (One Health)	Trichinella spp. overvågning i vilde rovdyr	At undersøge forekomsten af Trichinella spp. i vildtlevende rovdyr fra Danmark. Vildtlevende rovdyr, fx ræve, kan anses som indikatorarter for Trichinella. Overvågning af Trichinella i vildtlevende rovdyr kan derfor bidrage til viden om cirkulationen af Trichinella i modtagelige værter i Danmark. Denne information er relevant, da Danmark har særstatus i EU med særlig lav risiko for Trichinella, og tidlig varsling om ændret forekomst i vilde dyr er vigtig for både husdyrproduktion og fødevarsikkerhed.	Overvågning	Rapport	
I4OM3	Parasitære sygdomme og sygdomme i den vilde fauna (One health)	Overvågning af HPAI virus i vilde dyr	Overvågning af HPAI virus i havpattedyr og vilde landrovdyr hvor der er vist forekomst af HPAI virus, jf. AHL.	Overvågning	Rapport	
I4BL1	Parasitære sygdomme og sygdomme i den vilde fauna (One health)	Nationalt referencelaboratorium for parasitære husdyrsygdomme omfattet af BEK nr. 1341 af 27/11/2023 (listebekendtgørelsen)	Opretholde status som nationalt referencelaboratorium for fx trikiner og ekinokokker, herunder Konfirmere analyseresultater fra andre laboratorier Optimere metoder Deltage i præstationsprøvninger fra EURL Deltage i årlige EURL møder og workshops	Beredskab		Løbende
I5RG1	Sygdomme hos fisk, krebsdyr og toskallede bløddyr	Rådgivning vedr. sygdomme hos fisk, krebsdyr og toskallede bløddyr	Ad hoc rådgivning til FVM/FVST	Rådgivning	løbende Dialog	Løbende
I5BL1	Sygdomme hos fisk, krebsdyr og toskallede bløddyr	Referencelaboratorium vedr. fisk, to-skallede bløddyr og krebsdyr.	Opretholdelse af status som de nationale referencefunktioner for sygdomme hos henholdsvis fisk, to-skallede bløddyr, og krebsdyr	Beredskab	Andet	Løbende
Tilkøb	Antibiotikaresistens og bakterielle infektioner (One Health)	MRSA	I henhold til handlingsplanen for husdyr-MRSA og Veterinærforlig III, skal der gennemføres en overvågning for forekomst af husdyr-MRSA i forskellige dyrearter. Dette program gennemføres for at tilvejebringe viden om omfanget af husdyr-MRSA, hvilket skal bruges i den videre forskning. Omfanget af overvågningen i forhold til antal prøver, som skal analyseres af DK-VET er estimeret til ca. 1.200 samleprøver i 2023.	Overvågning	løbende Dialog	Løbende