

| Arbejdsprogram for AU-Husdyr 2023 | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--|---|---|-----------------------|--------------------------------------|--------------------------------|--|---|--|
| Opgave | | | | | | | Tidsfrist | | Forventet inddragelse |
| ID nr. | Indsatsområde [Tovholder bedes indsætte valgmuligheder] | Titel | Kort beskrivelse (inkl. Formål, politisk baggrund og indhold) | Ny eller fast opgave? | Ydelseskategori [Vælg på listen - | Leverance [Vælg på listen - | MIM/ FVMs frist for bestilling | Universitet - forventet frist for leverance | Eksterne parter (inddragelse trin 1-5) |
| | Husdyravl og genetik | Rådgivning om sporing af afstamning v. økologiske smågrise, samt screening for arvelige sygdomme | Rådgivning i forhold til mulighederne for at anvende DNA-test til sporing af forældredyr i ekstensive systemer (sene registreringer) – og/eller ved tvivl om hvilken besætning grise stammer fra. Rådgivningen skal dels forbedre vore kontrolmuligheder ved brug af nye teknikker. Rådgivningen har desuden betydning for fastlæggelse af kriterier ved krav om brug af økologisk opdrættede avlsdyr, herunder undgå indavl og ikke hensigtsmæssige arvelige egenskaber. Ved indsættelse af avlsdyr i økologisk produktion skal producenten fremover (jf. ny økologiforordning) først konsultere en husdyrdatabase i forhold til, om pågældende dyreart og-type er tilgængelig som økologisk. Hvis ikke, kan der dispenseres for indsættelse af et ikke-økologisk dyr. LBST har endvidere brug for rådgivning i forbindelse med vurdering af kriterier for hvornår det bør gives dispensation i forhold til hvilke genetiske egenskaber som en økolog ønsker at indføre i sin besætning og har brug for egenskaber som der på et givent tidspunkt ikke er tilgængeligt hos et økologisk dyr der er til salg i databasen. | Ny i 22 | Rådgivning | Notat | Opgaven er på programmet for 22 og videreføres her, hvis den ikke afsluttes i 22 | Skal forventningsafstemmes | 2 |
| | Husdyravl og genetik | Rådgivning vedrørende husdyr genetiske ressourcer | Rådgivning vedrørende udvikling af udrykningstruede oprindelige danske husdyr racer, herunder rådgivning vedr. internationale forpligtelser i den globale handlingsplan for husdyr genetiske ressourcer. Rådgivning i forbindelse med løbende betjening af Bevaringsudvalget for gamle danske oprindelige husdyracer, | Fast | Rådgivning | Løbende dialog | Løbende | Løbende | 1 |
| | Husdyravl og genetik | Deltagelse i Bevaringsudvalget for husdyr genetiske ressourcer, NordGen Husdyr | Deltagelse i Bevaringsudvalget for husdyr genetiske ressourcer, NordGen Husdyr | Fast | Rådgivning | Løbende dialog | Løbende | Løbende | 1 |
| | Husdyravl og genetik | Vurdering og anbefaling af husdyracer ift. egnethed til brug i økologisk husdyrproduktion i Danmark | Den nye økologiforordning pålægger medlemslandene at implementere en database for økologiske dyr, hvor oplysninger vedr. bl.a. racer og linjer skal være til rådighed. Landbruger skal som udgangspunkt bruge denne database ved indsættelse af økologiske dyr, medmindre det drejer sig om bevaringsværdige husdyracer. Bevaringsværdige husdyracer er undtaget fra denne procedure, og får lempeligere adgang til indsættelse i økologisk produktion. Der ønskes rådgivning og vurdering af husdyracer egnet til økologisk husdyrproduktion primært indenfor kvæg, får, svin og høns med henblik på optagelse i databasen for økologiske husdyr, samt en vurdering af bevaringsværdige husdyracer i Danmark og nabolande. Der foretages forventningsafstemning forud for bestilling. Det forventes, at der bestilles vurderinger af konkrete husdyracer i forhold til af LBST definerede specifikke egenskaber der har betydning for om LBST vil vurdere at de givne racer er egnede til at indgå i økologisk husdyrproduktion i Danmark. | Fast | Rådgivning | Notat | Løbende | Løbende | 2 |
| | Husdyravl og genetik | Beredskab i forbindelse med gennemførelse af FAO's Globale Handlingsplan for Husdyr Genetiske Ressourcer | Der skal udarbejdes beredskab, når behov opstår. Der skal tages udgangspunkt i eksisterende viden. Maks. 3-6 sider pr. besvarelse. Forslag til ny beskrivelse: For at støtte op om fagligheden i det internationale arbejde med Husdyr Genetiske Ressourcer rådgiver QGG National Contact Focal Point i forhold til FAO og den nationale koordinator funktion varetages af QGG. Efter hvert møde i FAO eller ERF (European Regional Focal Point) udarbejdes et fagligt notat, og der afholdes et møde med Landbrugsstyrelsen, hvor notatet gennemgås. | Fast | Overvågning | Notat | Løbende | Løbende | 1 |
| | Dyreadfærd, velfærd og sundhed | Kortlægning af gangproblemer hos konventionelle og økologiske slagtekyllinger | Slagtekyllingers gangegenskaber er en væsentlig velfærdsfaktor, som løbende søges forbedret. Status er løbende (2001, 2007, 2012, 2017) blevet undersøgt. Det er væsentligt at fortsætte overvågningen med regelmæssige undersøgelser for at vurdere effekten af initiativer på området. | Fast | Rådgivning | | August | Januar | |
| | Dyreadfærd, velfærd og sundhed | Referencecenter for velfærd for fjerkræ og mindre pelsdyr (EURCAW-SA) | I juli 2019 blev der nedsat et referencecenter for fjerkræ og mindre pelsdyr (small animals) i EU-regi. Referencecenteret drives af et konsortium bestående af Danmark (Aarhus Universitet) og forskningsinstitutioner i Frankrig, Italien og Spanien. | Fast | Rådgivning | løbende Dialog | Løbende | Løbende | |
| | Dyreadfærd, velfærd og sundhed | Berigelse til forældredyr til slagtekyllinger | Fortsættelse af tidligere projekt. Ved tidligere projekt om miljøberigelse til forældredyr i slagtekyllingeproduktionen (afsluttet maj 2020) blev det anbefalet, at der blev videreudviklet en fodringsstrategi med daglig tildeling af grovfoder kombineret med fortynding af standardfoder med uopløselige fibre. Med udgangspunkt i dette ønskes beskrevet en foderstrategi, som i praksis vil kunne anvendes af producenterne af forældredyr, og | Fast | Rådgivning | | Juli | Oktober | |
| | Dyreadfærd, velfærd og sundhed | Referencecenter for svinevelfærd (EURCAW-Pigs) | I februar 2018 blev der nedsat et referencecenter for dyrevelfærd (EURCAW) i EU-regi. Referencecenteret drives af et konsortium bestående af Danmark (Aarhus Universitet), Nederlandene og Tyskland. EURCAW vil i første omgang fokusere på svinevelfærd, idet en forbedret håndhævelse af lovgivningen for svin er en af Kommissionens prioriteter inden for dyrevelfærd. Det samlede budget for AU's aktiviteter for 2019 forventes at blive 1,6 mio. kr., | Fast | Rådgivning | løbende Dialog | Løbende | Løbende | |
| | Dyreadfærd, velfærd og sundhed | Forbedret velfærd for hund og kat gennem bedre uddannelse af kommende dyrlæger. AU & KU VID-projekt. | Det overordnede mål med projektet er at forbedre familiedyrs velfærd ved at forbedre kommende dyrlægers uddannelse inden for forebyggelse og behandling af adfærdproblemer hos hund og kat. | Ny | | Rapport | Januar | December | |
| | Dyreadfærd, velfærd og sundhed | Afklaring af tekniske data og dyrevelfærdsspekter i forbindelse med aflivning af grise med CO2/gas i forbindelse med beredskab | På baggrund af notatet "Gascontaineraflivning af grise i alle vægtklasser – Den Baltiske Metode" har Aarhus Universitet udfærdiget en rapport baseret på et litteraturstudie "Aflivning af svinebesætninger med gas i forbindelse med beredskabssituationer". Denne rapport konkluderer, at CO2 aflivning af grise i alle vægtklasser er en brugbar aflivningsmetode anvendt på besætningen ved udbrud af smitsomme | | Rådgivning | Rapport | Maj | Oktober | |
| | Dyreadfærd, velfærd og sundhed | Samspil mellem klima-, miljø- og dyrevelfærdsmæssige hensyn | Der ønskes udarbejdet en videnssynthese som: (1) sammenfatter den eksisterende viden om samspil og afvejninger mellem klima-, miljø- og dyrevelfærdsmæssige hensyn, og (2) identificerer og beskriver de væsentligste afvejninger af relevans for gældende danske klima-, miljø- og dyrevelfærdsmæssige målsætninger. | Fast | Rådgivning | Videnssynthese | | | |
| | Dyreadfærd, velfærd og sundhed | Vurdering af vinterhårdførhed med henblik på at tilføje flere hesteracer til § 19 i bekendtgørelse om dyrevelfærdsmæssige mindstekrav til hold af heste | Der ønskes udarbejdet en videnssynthese, som om muligt kan belyse, om flere hesteracer, herunder Curly Horse og Gotlandsruss, kan anses for så vinterhårdføre, at de under visse betingelser kan holdes ude mere end 12 timer i døgnnet uden adgang til læskur i vinterperioden og i perioder med vinterlignende vejr | Ny | Rådgivning | Videnssynthese | | | |
| | Dyreadfærd, velfærd og sundhed | Hvordan undgår man dødsfald pga. leverdrejninger hos søer? Del 2, empirisk del | Opgaven skal give svar på, om leverdrejning også er den hyppigste enkeltstående selvdødsårsag hos søer i farestalden i besætninger med fritgående diegivende søer og i løbe- og drægtighedsafdelingen i både traditionelle besætninger og i besætninger, hvor søerne er fritgående i farestalden. Foreløbige resultater tyder på, at forebyggelse af leverdrejninger vil kunne reducere dødeligheden markant. | Ny | Forskning | Rapport | | | 1 |
| | Dyreadfærd, velfærd og sundhed | Tilskudsforing af store græssere i helårsgræsning – kriterier og betydning for dyrenes adfærd og velfærd. (Tidligere titel: Dyrevelfærd hos store og små græssere i Nationalparker eller anden naturpleje) | Kriterier for nødvendigheden af og metoder for tilskudsforing af store græssere i helårsgræsning, samt konsekvenser af tilskudsforing for dyrenes adfærd og velfærd. | Ny | Rådgivning | Videnssynthese | | | |

| Opgave | | | | | | | Tidsfrist | | Forventet inddragelse |
|--------|--|--|---|---|--------------------------------------|---|-----------------------------------|--|--|
| ID nr. | Indsatsområde [Tovholder bedes indsatte valgmuligheder] | Titel | Kort beskrivelse (inkl. Formål, politisk baggrund og indhold) | Ny eller fast opgave? | Ydelseskategori [Vælg på listen - | Leverance [Vælg på listen - | MIM/ FVMs frist for bestilling | Universitet - forventet frist for leverance | Eksterne parter (inddragelse trin 1-5) |
| | Dyreadfærd, velfærd og sundhed | Behov for kupering af lammehaler | Det anses for sandsynligt, at hovedparten af lam i Danmark halekuperes. Men er der behov for det? Formålet er at forebygge flueangreb ved diarre/snavs, hvor skidtet sidder i/dækkes af halen, som fluerne kan sidde i/under. Muligvis er halekupering blot en tradition, som ikke bør videreføres. Der er også et managementelement i det ift. at undgå diarre og tage forholdsregler, hvis lammene får diarre. Fødevarestyrelsen er | Ny | Rådgivning | Dataindsamling | | | |
| | Dyreadfærd, velfærd og sundhed | Kalibrering af kontrol af trædepudsvindinger på fjerkræslagterier | Forberedelse og afholdelse af et kursus for det personale på fjerkræslagterierne, som bedømmer trædepudsvindinger hos slagtekyllinger, med henblik på kalibrering inden for og imellem slagterierne. Der er tidligere udført sådanne kurser, men det ligger nogle år tilbage. | Ny | Andet | Rapport | | | |
| | Dyreadfærd, velfærd og sundhed | Velfærd hos smågrise under lange transporter | Af en PM fra Ritzau den 24. maj 2018 fremgår, at antallet af lange dyretransporter er eksploderet. Dyrenes Beskyttelse (DB) er citeret for at udtale, at der er risiko for, at smågrisene ikke kan ligge ned, og at de derfor kan blive voldsomt udmatte. Mette Herskin, seniorforsker ved Institut for Husdyrvidenskab på AU og specialist i transport af dyr er citeret for at udtale, at der er meget begrænset viden om transport af smågrise, og at næsten al | Ny | Forskning | Andet | | | |
| | Dyreadfærd, velfærd og sundhed | Vandingsudstyr til kalve | Undersøgelse af om der findes et drikke udstyr, som kan være anvendeligt på transportmidlet, og som alle kalve kan benytte (intuitivt) uden tilvænning eller også hvis de i forvejen er tilvænnet et andet udstyr. | Ny | Rådgivning | Vidensyntese | | Februar | 1 |
| | Dyreadfærd, velfærd og sundhed | Afklaring af incitament til bekæmpelse af Salmonella Dublin, fortsættelse af opgaven fra 2022 | Formålet er at inddrage viden om, hvad der skal til for at få besættelsesjere til at gøre den nødvendige indsats for at bekæmpe S. dublin og forebygge smitte i deres kvægsætning. Indhente viden om hvilke initiativer, de reelt bakker op om og efterspørger samt hvad de evt. oplever som barrierer for at efterkomme dette. | Fortsættes fra 2022 | Rådgivning | | | maj | 1 |
| | Dyreadfærd, velfærd og sundhed | Faglig bistand for MFVM i forbindelse med arbejdet i Standing Committee on Agricultural Research (SCAR) Collaborative Working Group (CWG) arbejdsgruppe om "Husdyrproduktion og dyrevelfærd" | Dækker dansk deltagelse i arbejdsgruppen "Husdyrproduktion og dyrevelfærd", herunder bidrag til udarbejdelse af en fælles europæisk forskningsdagsorden for animal health and welfare. | Fast | Rådgivning | Mødedeltagelse mv. | Løbende | Løbende | 1 |
| | Dyreadfærd, velfærd og sundhed | Projekt vedrørende økologiske grises velfærd på udearealer til slagetsvin | På baggrund af forsøgsplan, som aftales i 2019 foretages undersøgelser i 2020 af udearealer til økologiske slagtesvin med henblik på optimering af dyrenes velfærd. Eksperimentielle undersøgelser i 2021/2022. Forventes afsluttet i 24. | Fast | Rådgivning | Notat | Er bestilt og videreføres | December | 1 (der inddrages eksterne som en del af projektet) AU - okt 21: Der er ikke inddraget eksterne parter udover producent hvor undersøgelse |
| | Dyreadfærd, velfærd og sundhed | Løbende besvarelse af spørgsmål om specifikke sundhedsaspekter hos økologiske husdyr | Formålet er at få besvaret spørgsmål og omfanget af specifikke sygdomme og sundhedsaspekter hos økologiske husdyr samt evt. strategier i denne forbindelse. Herunder kunne være forekomst af MRSA, forekomst af insekter i åbne stalde og på udearealer, behandlingshyppighed, medicinforbrug mv. | Fast | Rådgivning | Notater eller korte besvarelser | | Løbende | 1 |
| | Dyreadfærd, velfærd og sundhed | Vækstratens betydning for velfærd hos økologiske slagtekyllinger | Baggrunden for bestillingen er, at LBST har behov for en vurdering af hvilken betydning vækstraten har for velfærd hos økologiske slagtekyllinger. Vurderingen skal bl.a. bruges til at vurdere om reglerne for maksimalt tilladt dagligt vækst eventuelt skal ændres fremover. Vurderingen skal så vidt muligt bl.a. tage hensyn til racer/linjer, velfærd i forældredyrsproduktionen samt en række parametre for velfærd. Hvordan påvirker fodringen slagtekyllinger | Ny | Rådgivning | Vidensyntese | Januar | April | 1 |
| | Foder og Ernæring | Anvendelse af andre kemiske former for calciumfosfat end di- og tricalciumfosfat af animalsk oprindelse. | I reglerne er det udelukkende tilladt at anvende di- og tricalciumfosfat af animalsk oprindelse som foder til opdrættede dyr. Der ønskes en beskrivelse af nye forbindelser, beskrivelse af fremstillingsmetoden, samt feedback på orientering til kommissionen og medlemsstater ved fremlæggelse af ændringsforslag til lovgivningen. | Ny | Rådgivning | Notat | Februar | Maj | |
| | Foder og Ernæring | Beredskab i forhold til risici for dyresundhed (fysiologiske reaktioner) ift. gødning med indhold af miljøfremmede skadelige indholdsstoffer (tungmetaller, patogener, dioxiner mv.). | Stadig flere typer af restprodukter bliver genanvendt til gødningsformål. Denne udvikling afstedføder, at LBST har et fortsat øget behov for myndighedsbetjening i forhold til at sikre dyrs sundhed og miljøet når disse genanvendte produkter anvendes i gødning, jordforbedringsmidler mv. | Ny | Beredskab | Notat | Løbende | Løbende | 1 |
| | Foder og Ernæring | Deltagelse i Flagship projekter i regi af Global Research Alliance | Udgøre dansk deltagelse i og finansiering "in kind" af deltagelse i Flagships vedrørende foderadditiver og mælkeproduktion. Forventede effekter af flagship: - Udvikling af nye og mere effektive metan reducerende fodertilsætningsstoffer. - Markedslyggende fodertilsætningsstoffer og medtagelse i drivhusgasopgørelser. | Ny | Rådgivning | Mødedeltagelse mv | Løbende | Løbende | 1 |
| | Foder og Ernæring | Vurdering af risici i foder og ABP i fht. dyresundhed, dyrevelfærd og produktion (fysiologiske reaktioner), herunder som følge af indhold af uønskede stoffer og andre potentielt kritiske stoffer (2002/32/EU) samt forbudte materialer (767/2009/EU) | | Fast | Rådgivning | Beredskab (der er ofte tale om akutte og specifikke sager, der skal løses indenfor få dage/ max 1 uge) eller | Løbende | Løbende | 1 |
| | Foder og Ernæring | Insektfoderkvalitetens indflydelse på indhold af potentielt sundhedsskadelige stoffer i insekter som foder eller fodevarer- og teknisk brug - NYE DELPROJEKTER I 2023 som fortsættelse på delprojekterne om risici ved foder med emballagerester, fordærvet foder og køkken- og madaffald. | Der er behov for viden og forskningsbaserede data om foder- og fodevaresikkerheden af insekter afhængig af insektfoderkvaliteten, herunder hvorvidt fodring med tidligere fodevarer med indhold af emballagerester, fodevarerester af mindre hygiejnisk kvalitet og køkken- og madaffald medfører overførsel af skadelige stoffer til foderet eller fodevaren. For at sikre foder- og fodevaresikkerheden skal det bl.a. undersøges, hvilken indflydelse forarbejdning, herunder varmebehandling af | Ny (3. delopgave) under samme hovedopgave | Forskning | Regeringens ingrediensstrategi | Marts | November | |
| | Foder og Ernæring | Overblik over forskning i EU med fodring af køkken- og madaffald, fordærvet foder og foder med emballagerester til insekter + forsøgsplan: oversigt over forsøg der skal til for at kunne risikovurdere foder med emballagerester, fordærvet foder og køkken- og madaffald til brug for vurdering af potentiale til at lempe | 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 | | | Notat med resultater af litteraturstudie samt forsøgsplan over den forskning der er nødvendig på området for at | AU forslår: 1.2.2022 | Forventes afsluttet i 2022 | |
| | Foder og Ernæring | Indkorporering af metanreducerende fodertilsætningsstoffer i den danske model for beregning af metan - i denne omgang Bovaer | Indkorporering af metanreducerende fodertilsætningsstoffer i den danske model for beregning af metan som forudsætning for AUs beregning af, hvor stor andel af bruttoenergien i foderet, der tabes som metan (en ny Ym faktor). Det indgår også i opgaven, at denne model via DCE videregives og godkendes hos FN/IPCC. | | Rådgivning | Notat | | Hurtigst muligt efter afrapportering af forsøg til FVST. | 1 |
| | Foder og Ernæring | Anprisninger og markedsføring | 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 mv. | Fast | Løbende rådgivning | notater, rapporter | Løbende | Løbende | 1 |
| | Foder og Ernæring | Emission fra kvæg der tildeles Bovaer i typiske danske foderrationer | Det første fodertilsætningsstof er godkendt i 2022. For at effekten af brug af dette stof i DK kan tælles med i den nationale emissionsopgørelse af der brug for data for metanreducerende effekt når stoffet tildeles typiske danske foderrationer | | Forskning | artikel/notat | Forventes bestilt hurtigst muligt | Hurtigst muligt efter bestilling | |

| Opgave | | | | | | | Tidsfrist | | Forventet inddragelse |
|--------|---|---|---|-----------------------|--------------------------------------|--|---|---|--|
| ID nr. | Indsatsområde [Tovholder bedes indsatte valgmuligheder] | Titel | Kort beskrivelse (inkl. Formål, politisk baggrund og indhold) | Ny eller fast opgave? | Ydelseskategori [Vælg på listen - | Leverance [Vælg på listen - | MIM/ FVMs frist for bestilling | Universitet - forventet frist for leverance | Eksterne parter (Inddragelse trin 1-5) |
| | Foder og Ernæring | Bæredygtighedsbetragtninger vedrørende grøntprotein som alternativ foderkilde | Protein (m.v.) til foder fremstillet af græs angives (bl.a. af AU) at få stor betydning i de kommende år og forventes at erstatte andre foderkilder. I den forbindelse ønskes viden om klimamæssige betragtninger ift. grøntprotein og sammenligning til traditionelle foderkilder som soya, som grøntprotein forventes at skulle erstatte. | | Rådgivning | Notat, videnssynthese | skal afstemmes med AU | | 1 |
| | Foder og Ernæring | Status, potentiale og risici og udfordringer ved forskellige bæredygtige og metanreducerende fodermidler og fodertilsætningsstoffer Har slettet to ord her | Fødevarestyrelsen ønsker viden om de forskellige metanreducerende og eventuelt andre typer mere bæredygtigt foder på vej | | Rådgivning | Notat(er) bestilles muligvis separat for hvert fodermiddel /fodertilsætnings | | Tidsfrist aftales | 1 |
| | Foder og Ernæring | Årlig indhentning, behandling og videregivelse af data til FN/IPICC vedr. metanreducerende fodertilsætningsstoffer, i første omgang i forhold til Bovær | Årlig indhentning, behandling og videregivelse af aktivitetsdata til FN/IPICC via DCE vedr. metanreducerende fodertilsætningsstoffer, så brug af metanreducerende fodertilsætningsstoffer kan tælle med i den nationale emissionsopgørelse. | | | | | | 1 |
| | Foder og Ernæring | Viden om hvornår indhold af bromforbindelser i foder er sundhedsmæssigt problematisk i kvæg | Relevant fx ved fodring med tang indeholdende bromforbindelser | Ny | Rådgivning | Notat | | | 1 |
| | 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 potentialer 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. Det er relevant med årlige opdateringer på området, som er forordningskrav. | Fast | Rådgivning | Bidrag til årlig indberetning til KOM og opdatering af rapport når relevant | Løbende | Maj | 1 (der vil formentlig blive inddraget eksterne i forbindelse med indhentning af oplysninger til besvarelse af opgaven) |
| | Emission og udledning fra husdyrproduktionsanlæg og gødningslager | Årlig opdatering af normal for husdyrgødningens indhold af næringsstoffer og rådgivning i forbindelse hermed. Hermed yderligere relevante tabeller der understøtter normsystemet. | 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. | Fast | Rådgivning | Indstilling af husdyrnormer primo maj | Skal ikke bestilles. Leveres af AU ifølge samarbejdsaftale i regi af Normudvalget | Maj | 2 |
| | Emission og udledning fra husdyrproduktionsanlæg og gødningslager | Rådgivning i forbindelse med fastsættelse af regler for anlæg der håndterer gødning f.eks. Biogasanlæg. | Landbrugsstyrelsen forventer at bestille 1-2 notater med henblik på at fastsætte tab/difference mellem input- og output af hhv. kvælstof og fosfor fra særligt biogasanlæg. Herunder, hvad der kan forventes at tabes på selve anlægget og også i relation til evt. forventet difference mellem normal for husdyrgødning og analyser. | Fast | Rådgivning | Notat | Løbende | | 2 |
| | Emission og udledning fra husdyrproduktionsanlæg og gødningslager | Dansk repræsentant i Global Research Alliance on Green House Gasses (Livestock) | International samarbejde og koordination af forskning med henblik på reduktion af husdyrproduktionens klimapåvirkning. Samarbejdet oprettet under COP 15 2009 i København efter opfordring fra USA, Australien og New Zealand. Ved opgaver som denne, der omhandler deltagelse i fora, ønsker LBST, at AU laver en årlig afrapportering, så vi derigennem er opdateret om, hvad der sker i disse fora af relevans for LBST og FVM. | Fast | Rådgivning | Mødedeltagelse mv. | | | 1 |
| | Emission og udledning fra husdyrproduktionsanlæg og gødningslager | Standardeffekt af teknologier til reduktion af negativ påvirkning af miljø og klima | Opdatere teknologilisten og standardeffekter som bruges som prioriteringsgrundlaget for investering i miljøteknologi. Det præcise indhold, herunder sektor (svin, kvæg, fjerkræ) og fokusområde vides endnu ikke. Der beregnes/opdateres en standardiseret miljøeffekt og/eller standardiseret klimaeffekt på relevante miljø- og klimateknologier. | Fast | Rådgivning | Rapport | Løbende | Løbende | 4 |
| | Emission og udledning fra husdyrproduktionsanlæg og gødningslager | Årlig opdatering af klimaeffekter for virkemidler i landbruget | Opgavens formål er at foretage den årlige opdatering af kataloget over klimaeffekter i landbruget. Opgaven afspejles på tre ydelsesaftaler (husdyr-, plante- og LER-aftalerne) med AU, fordi den indeholder klimaeffekter for virkemidler i hele landbrugskæden: husdyr, foder, stald, lager og arealer. AU's klimatabel blev første gang leveret til MFVM i december | Fast | Rådgivning | Rapport | Senest april | Primo-oktober | 4 (hvert andet år med start i 2022). |
| | Emission og udledning fra husdyrproduktionsanlæg og gødningslager | Udvikling af klimareguleringsgrundlag | Løbende rådgivning om drivhusgasudledning på bedriftsniveau, til brug for konkret udvikling af klimareguleringsgrundlag. Rådgivningen skal medvirke til at belyse grundlaget for udvikling af bedriftsregnskaber, differentieringsmuligheder, emissionsfaktorer, målemetoder, usikkerheder mv. forud for en politisk beslutning eller til understøttelse af arbejdet med implementering af politisk besluttet reguleringsmodel. Opgaven, herunder delopgaver, vil blive konkretiseret i takt med, at udviklingsvejen bliver besluttet. | Ny | Rådgivning | Rapport | Løbende | Løbende | 1 |
| | Emission og udledning fra husdyrproduktionsanlæg og gødningslager | Aflejrning af N og P i husdyr til brug for fastsættelse af husdyrnormerne | En forbedring af det faglige grundlag for fastsættelse af husdyrnormerne er nødvendig, hvilket er påpeget af AU og erhvervet. Data vedr. aflejrningen af N og P i dyr er over 20 år gammelt, der er derfor behov for at lave nye omfattende forsøg. Aflejrningen af N og P i dyr har betydning for fastsættelsen af husdyrnormerne. | Ny | Forskning | Notat, dataindsamling | Januar | December | Ja, i regi af arbejdsgruppen under Normudvalget |
| | Emission og udledning fra husdyrproduktionsanlæg og gødningslager | 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 | Fast | Rådgivning | Mødedeltagelse mv | Løbende | Løbende | 1 |
| | Emission og udledning fra husdyrproduktionsanlæg og gødningslager | 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. | Fast | Rådgivning | Mødedeltagelse mv | Løbende | Løbende | 1 |
| | Emission og udledning fra husdyrproduktionsanlæg og gødningslager | Opdatering af emissionsfaktorer for ammoniak og lugt løbende efter behov (svarende til opdatering af normal). | Opgaven er opstået da emissionsfaktorer er blevet separeret fra normalene (Normal for husdyrgødning) med husdyrbrugslovgivning fra 2017 og nu fremgår af husdyrgødningsberegningens bilag 3. Ved fastsættelse af faktorerne for ammoniak og lugt indgår bl.a. viden om gødningsnormer, emissioner mv. fra forskellige produktionsdyr og ændringer heri, som kan give anledning til | Fast | Rådgivning | Notat | Løbende | Løbende | 1 |
| | Emission og udledning fra husdyrproduktionsanlæg og gødningslager | Drivhusgasudledning og -reduktioner fra foder, stald og lager | Rådgivning om og udredning af baggrundsdata forbundet med tiltag, virkemidler og større indsatsscenarier til reduktion af drivhusgasemissionerne fra foder, stald og lager, til understøttelse af arbejdet med grøn skattereform, implementering af landbrugsudspil/landbrugsaftale og konkretisering af udviklings tiltag i landbrugsudspillet. I forbindelse med arbejdet med grøn skattereform, | Fast | Rådgivning | Potentielt flere delleverancer med selvstændige notater | Løbende | Løbende | 1 |
| | Emission og udledning fra husdyrproduktionsanlæg og gødningslager | Rådgivning om standarder/protokoller for måling af drivhusgasser fra husdyrproduktionssystemer | Forsættelse af igangværende projekt (AP 2021) ang. rådgivning om udarbejdelse af protokoller for målinger af drivhusgasser fra stalde og lagre som efter tidsplanen skal køre videre i 2022 og 2023. Leverancens formål er at yde rådgivning om udarbejdelse af protokoller for målinger af drivhusgasser fra stalde og lagre. Parametre, der er afgørende for denne type målinger, bør | Fast | Forskning | Protokol | Løbende | Løbende | 1 |

| Opgave | | | | | | | Tidsfrist | | Forventet inddragelse |
|--------|---|---|---|-----------------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---|--|
| ID nr. | Indsatsområde | Titel | Kort beskrivelse (inkl. Formål, politisk baggrund og indhold) | Ny eller fast opgave? | Ydelseskategori [Vælg på listen - | Leverance [Vælg på listen - | MIM/ FVMs frist for bestilling | Universitet - forventet frist for leverance | Eksterne parter (inddragelse trin 1-5) |
| | Emission og udledning fra husdyrproduktionsanlæg og gødningslager | Teknisk støtte i forbindelse med evt. tilbageblik fra den politiske proces med opdatering af BAT-krav. | Formålet med opgaven er, at universitetet kan bidrage med nødvendig miljøteknisk hjælp som del af den politiske proces med opdatering af BAT-krav (emissionsgrænseværdier for ammoniak) for husdyrbrug. Universitetet har, i forlængelse af husdyrbrugloven fra 2017, i perioden 2019-22 i samarbejde med KU (IFRO) bl.a. udarbejdet en lang række driftsystemsbeskrivelser og teknologiblade for husdyr med det formål kunne fastsætte | Ny | Rådgivning | Notat | Løbende | Løbende | 1 |
| | Interaktion mellem velfærd, produktivitet, miljø og klima | 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. | Fast | Rådgivning | løbende Dialog | Løbende | Løbende | 1 |
| | Interaktion mellem velfærd, produktivitet, miljø og klima | Samtidig optimering af velfærd, miljø og klima på udearealer til økologiske fjerkræ | Den nye økologiforordning ændrer reglerne for udearealer til fjerkræ og der er behov for at undersøge hvordan indretning og beplantning af udearealerne kan tage mest muligt hensyn til miljø-, og klimapåvirkning samtidig med at dyrevelfærden optimeres. Opgaven skal give anbefalinger til hvordan udearealerne til fjerkræ indrettes og beplantes mest hensigtsmæssigt i forhold til optimering af dyrevelfærd, miljø og klima. Dette skal vurderes | Ny i 22 | Rådgivning | Notat | bestilles i 22 og begynder i 22. | | 1 |
| | Interaktion mellem velfærd, produktivitet, miljø og klima | Rådgivning og vurdering i forbindelse med implementering af den nye økologiforordnings krav til økologisk husdyrproduktion. | De nye økologiforordninger forventes kendt i nogenlunde endelig form ultimo 2020. Gennemførelsesbestemmelser forhandles i 2018-2022. 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. | Fast | Rådgivning | Notater eller korte besvarelser | | | 1 |
| | Interaktion mellem velfærd, produktivitet, miljø og klima | Notat om retningslinjer for opdræt af økologiske insekter med henblik på brug af insekterne som foder til økologiske dyr | Afkłaring af produktionssystemer mv. til produktion af økologiske insekter med henblik på at danne grundlag for regler for hold af økologiske insekter i Danmark eller tolkning af EU-regler på området. Reglerne er efterspurgt af erhvervet. Der bestilles eventuelt også uddybning af tidligere notat om brug af insekterne som foder. | Fast | Rådgivning | Notat eller korte besvarelser | Ved behov | | 1 |
| | Interaktion mellem velfærd, produktivitet, miljø og klima | Sammenhæng mellem foder og klima | Formålet er at sikre, at økologien kan være på forkant med at bruge foder, der belaster klimaet mindst muligt. Både i forhold til at minimere import af fodermidler samt brug af fodermidler, der er så gunstige for klimaet som muligt. Opgaven vil skulle kortlægge hvilke alternative fodermidler, der bedst kan bruges i stedet for importeret økologisk foder (pendant til opgave om økologisk proteinfoder). Samt en kortlægning af hvilke danske | Fast | Rådgivning | Notat | Når behov opstår | | 1 |
| | Interaktion mellem velfærd, produktivitet, miljø og klima | Notat om ny regulering af "nye" arter indenfor økologisk produktion. | Formålet er at få afklaret hvordan "nye" arter indenfor økologien skal reguleres bl.a. i forhold deres velfærd, pladskrav, fysiologiske behov mv. Arterne kunne fx være vagtler og strudse. | Fast | Rådgivning | Notater eller korte besvarelser | Når behov opstår | | 1 |
| | Interaktion mellem velfærd, produktivitet, miljø og klima | 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, ressourcemangel, en voksende befolkning på verdensplan, urbanisering og såvel underernæring som fedme. | Fast | Rådgivning | løbende Dialog | | Løbende | 1 |
| | Interaktion mellem velfærd, produktivitet, miljø og klima | Ny strategi for økologi vil kunne indeholde elementer, hvortil der skal prioriteres forskning/rådgivning | Strategien er endnu ikke kendt, men vil kunne medføre behov for rådgivning/forskning indenfor husdyrområdet | Ny | Rådgivning | Notater eller korte besvarelser | Når behov opstår | | 1 |
| | Interaktion mellem velfærd, produktivitet, miljø og klima | Klima- og emissions, miljø og dyrevelfærdsbetragtninger på foder (fx alternative proteiner og metanreducerende tilsætningsstoffer) | | | Løbende rådgivning | Notater, vidensynteser | Når behov opstår | Tidsfrist aftales | |
| | Interaktion mellem velfærd, produktivitet, miljø og klima | Miljøeffekt ved udendørs hold af produktionsdyr som følger driftsforskrifterne i byggebladene for udendørs sohold og økologiske slagtekyllinger | Med udgangspunkt i eksisterende viden omkring husdyrs afsætning af gødning og indhold af næringsstoffer samt dyrenes adfærdsmønstre i forbindelse med afsætning, er der behov for en vurdering af hvorvidt driftsforskrifter i "Byggebladene for udendørs sohold" og byggebladet "produktion af økologiske slagtekyllinger" yder tilstrækkelig beskyttelse mod nedsvining af næringsstoffer til rodzonen | Ny | Rådgivning | Notat | | Januar/Februar 2023 | |
| | Interaktion mellem velfærd, produktivitet, miljø og klima | Opfølgning på rapporten "Inkludering af klimaeffekt af økologisk landbrugsproduktion i den nationale emissionsopgørelse og fremskrivning" | På baggrund af rapporten "Inkludering af klimaeffekt af økologisk landbrugsproduktion i den nationale emissionsopgørelse og fremskrivning" (2.31 på AP22) ønskes opfølgende rådgivning i form af mindre notitser mv. som skal føre til at effekterne af økologi kommer til at indgå i emissionsopgørelsen og den mest retvisende effekt afspejles af økologi. | Ny | Rådgivning | Notits | 1. Kvartal | Løbende | 4 |
| | Dyrevelfærd, velfærd og sundhed | Velfærdsvurdering af dyr på afstand - udvikling af indikatorer og tekniske hjælpemidler. AU VID-projekt. | At undersøge eksisterende og videreudvikle tekniske hjælpemidler som kan bidrage til vurdering af dyrenes velfærd i områder som er svært tilgængelige eller hvor dyrene er svære at komme tæt på. | Ny | | Rapport | Januar | December | |
| | Dyrevelfærd, velfærd og sundhed | Tidlig forebyggelse af sålesår hos malkekøer. AU & KU VID-projekt. | At identificere tidlige risikofaktorer for sålesår, som er knyttet til perioden inden køen kæver første gang. Herved opnås mulighed for forebyggelse af sålesår, som ellers ville medføre markant nedsat dyrevelfærd, store økonomiske tab samt reduceret holdbarhed og øget klimabelastning. | Ny | | Rapport | Januar | December | |
| | Dyrevelfærd, velfærd og sundhed | Nårulykken er ude - dyrevelfærd under beredskabsindsatser efter uheld med dyretransporter. AU & KU VID-projekt. | Projektet fokuserer på de dyrevelfærdsmæssige konsekvenser af beredskabsindsatser efter uheld med dyretransporter ud fra en One Welfare synsvinkel (dvs. også med hensyn til arbejdsmiljø og arbejdsforhold). Gennem undersøgelse af danske data samt forskellige danske interessenters (svine- og transportbranchen, FVST, politi, redning, dyr læger) erfaringer søges den danske indsats kortlagt og diskuteret i relation til dyrevelfærd. Samtidig | Ny | | Rapport | Januar | December | |
| | Dyrevelfærd, velfærd og sundhed | A review on the potential of bioacoustics for managing and monitoring pig welfare. AU VID-projekt. | Review covering how bioacoustics tools can be used to inform about pig behavior and welfare on individual and herd level. | Ny | | Rapport | Januar | December | |

| Opgave | | | | | | | Tidsfrist | | Forventet inddragelse |
|--------|--|--|--|-----------------------|--------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---|--|
| ID nr. | Indsatsområde [Tovholder bedes indsatte valgmuligheder] | Titel | Kort beskrivelse (inkl. Formål, politisk baggrund og indhold) | Ny eller fast opgave? | Ydelseskategori [Vælg på listen - | Leverance [Vælg på listen - | MIM/ FVMs frist for bestilling | Universitet - forventet frist for leverance | Eksterne parter (inddragelse trin 1-5) |
| | Dyreadfærd, velfærd og sundhed | Hånd i hånd: Ansvarlig dyrevelfærd og ansvarlig antibiotika-anvendelse: dialog, undren og italesættelse på tværs af kvægbruget. AU & KU VID-projekt. | Formålet er at styrke dialogen indenfor kvægbrugets aktører om dyrevelfærdsfokuseret ansvarlighed i relation til antibiotika-anvendelse i besætninger med malkekøveg og kalve nu og i fremtiden. At bidrage til gensidig forståelse, påvirkning og udvikling af kvægbrugets aktørers mangeartede holdninger og handlinger i relation til velfærd og antibiotikaanvendelse med fokus på etiske dyrevelfærdsmæssige perspektiver og videnskabelig viden om sundhed/sygdom og antibiotika-resistens | Fast | Rådgivning | Forskningsprojekt | 01-01-2022 | 31-05-2023 | 1 - Offentliggørelse |
| | Dyreadfærd, velfærd og sundhed | VID-konference 2023 | Afholdelse af den årlige VID-konference for at formidle interessentgrupper om forskning på området | Ny | | Konference | Januar | November | |
| | | Grises (smågrise og slagtesvin) fysiologiske behov for zink | Eksperimentel 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. geforhandling i EU af maksimalgrænseværdierne for indhold af zink i foder til grise. | | Rådgivning | | | | |
| | Dyreadfærd, velfærd og sundhed | Smertelindring i forbindelse med halekupering af pattegrise | Er der dyrevelfærdsmæssige fordele ved at smertelindre og/eller lokalbedøve pattegrise forud for halekupering | Ny | Rådgivning | Vidensyntese | | | |