

Ydelsesaftale

mellem

Fødevarestyrelsen
Stationsparken 31-33
2600 Glostrup
CVR-nr. 63 53 45 16

og

Veterinærinstituttet
Danmarks Tekniske Universitet
Bülowsvej 27
1790 København V
CVR-nr. 63 39 30 10

I fællesskab benævnt Parterne

Bilag 1

til

Rammeaftalen

mellem

Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri og
Danmarks Tekniske Universitet

om

Forskningsbaseret myndighedsbetjening af
Ministeriet for Fødevarer, landbrug og Fiskeri med underliggende styrelser
2015-2018

24~~18~~. november 2014

Indholdsfortegnelse

1. Formål.....	3
2. Strategiske perspektiver.....	4
2.1 Alvorlige smitsomme sygdomme.....	4
2.2 One Health og antibiotikaresistens.....	5
2.3 Dyresundhed og nye trusselsbilleder.....	5
2.4 Produktionsbetingede sygdomme hos husdyr, herunder fisk.....	6
3. Alvorlige smitsomme husdyrsygdomme.....	6
3.1 Beredskab i forbindelse med udbrud af smitsomme sygdomme.....	6
3.2 Forskningsbaseret rådgivning.....	7
3.3 Forskningsbaseret monitorering.....	8
3.4 Referencelaboratorievirksomhed.....	8
3.5 Forskning.....	9
3.6 Resultatmål for indsatsområdet.....	9
4. One Health og antibiotikaresistens.....	10
4.1 Forskningsbaseret rådgivning.....	10
4.2 Forskningsbaseret monitorering.....	10
4.3 Forskning.....	10
4.4 Resultatmål for indsatsområdet.....	11
5. Dyresundhed og nye trusselsbilleder.....	11
5.1 Forskningsbaseret rådgivning.....	11
5.2 Forskningsbaseret monitorering.....	11
5.3 Forskning.....	12
5.4 Resultatmål for indsatsområdet.....	12
6. Produktionsbetingede sygdomme og husdyr, herunder fisk.....	13
6.1 Forskning.....	13
6.2 Resultatmål for indsatsområdet.....	13
7. Tværgående aktiviteter.....	13
7.1 Internationalt arbejde.....	13
7.2 Uddannelse.....	14
7.3 Erhvervsdialog.....	14
7.4 Kommunikation og synlighed.....	14
7.5 Synergi.....	14
7.6 Tværgående resultatmål.....	14
8. Samarbejde og opgavevaretagelse.....	15
8.1 Faglig chefstyregruppe.....	15
8.2 Sagsbehandlingstider.....	15
8.3 Data.....	16
9. Ressourceanvendelse i 2015.....	16

1. Formål

Denne ydelsesaftale indgår som bilag til Rammeaftalen for 2015 – 2018 mellem Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fisker (FVM) og Danmarks Tekniske Universitet (DTU) om forskningsbaseret myndighedsbetjening. Ydelsesaftalen beskriver arten og omfanget af de ydelser som DTU Veterinærinstituttet (DTU Vet) i henhold til Rammeaftalen udfører for Fødevarestyrelsen (FVST) i 2015.

Parterne har udarbejdet en flerårig strategisk perspektivplan, som sammen med FVST's vidensbehov og DTU Vet's udviklingsplan (UMV) danner grundlag for prioriteringen af ydelserne. De strategiske perspektiver fremgår af ydelsesaftalens kap. 2, og lægges til grund for formuleringen af årets faglige- og tværfaglige resultatmål.

I henhold til den strategiske perspektivplan tilrettelægges ydelserne efter fire overordnede indsatsområder og disse baserer sig på opretholdelsen og udbygning af det veterinære beredskab, opgaver vedrørende rådgivning, varetagelse af den nationale referencelaboratoriefunktion samt forskning. De fire indsatsområder er:

1. Alvorlige smitsomme husdyrsygdomme
2. One Health og antibiotikaresistens
3. Dyresundhed og nye trusselsbilleder
4. Produktionsbetingede sygdomme hos husdyr, herunder fisk

Som en vigtig og højt prioriteret del af det veterinære beredskab medvirker DTU Vet til løsning af akutte sager, herunder udbrud af alvorlige smitsomme husdyrsygdomme. For at sikre et tilstrækkeligt volumen og bibeholdelse af diagnostisk ekspertise, indgår offentlige og private overvågningsopgaver og eksportundersøgelser samt anvendelsesorienterede, strategiske forskningsindsatser og mere basale forskningsaktiviteter som en vigtig forudsætning for det veterinære beredskab.

DTU Vet's myndighedsbetjening af NaturErhvervstyrelsen (NAER) og Fødevareministeriets Klagecenter prioriteres begge inden for rammerne af denne ydelsesaftale. Dog kun efter forudgående dialog mellem DTU Vet og FVST om eventuel nedprioritering af andre opgaver. Institut fører løbende regnskab over ressourceforbruget til betjening af NAER og Klagecentret.

Ydelsesaftalen omfatter ikke opgaver, som FVST i lighed med andre eksterne parter rekvirerer hos DTU Vet mod betaling efter kontraktlig aftale.

Som bilag til ydelsesaftalen udarbejder parterne konkrete opgavebilag (arbejdsprogrammer) for hvert indsatsområde. I opgavebilaget medtages også en oversigt over opgaver, der er finansieret af FVST uden for ydelsesaftalen.

Uanset opgavebilagenes indhold vil der løbende over året være fleksibilitet til at omprioritere og inddrage nye opgaver, efter en konkret vurdering og skriftlig aftale herom.

Samarbejdet mellem DTU Vet og FVST hviler på princippet om adskillelse af ansvaret for risikovurdering og risikohåndtering.

2. Strategiske perspektiver

Den danske produktion af animalske fødevarer spiller en væsentlig rolle for det danske samfund, både i form af beskæftigelse og økonomisk gevinst, ikke mindst i form af eksportindtægter.

Den animalske produktion i Danmark har en stærk international position bl.a. i kraft af, at Danmark gennem lang tid har oparbejdet en høj dyresundhed og fødevarerikkerhed og er blevet internationalt anerkendt herfor. Det er vitalt for dansk samfundsøkonomi at kunne fastholde dette høje niveau.

Eksporten af animalske fødevarer og levende dyr udgjorde i 2012 et stort bidrag til Fødevarerklængens samlede eksport på 148 mia. kr. De vigtigste sektorer var svinekød (32 mia. kr.), fisk og skaldyr (18 mia. kr.) mejeriprodukter (16 mia. kr.), pelskind (11 mia. kr.), oksekød (3 mia. kr.), fjerkræ (3 mia. kr.) og avlsdyr (1 mia. kr.).

De globale udfordringer på fødevarerområdet giver både muligheder og rummer udfordringer for Danmark. Mulighederne ligger primært i et betydeligt vækstpotentiale i form af globale afsætningsmuligheder. Afsætningspotentialet omfatter også vidensdeling og eksport af systemer og processer til understøttelse af udvikling af en primærproduktion med højt dyresundheds- og dyrevelfærdsniveau.

Udfordringerne består i at sikre, at Danmark – med sin betydelig animalsk produktion og dermed sårbarhed – har gearet sit veterinære beredskab til at kunne modstå fremtidige trusler mod den animalske sundhed i form af nye smittekilder og har effektive bekæmpelsesstrategier i tilfælde af evt. udbrud af alvorlige smitsomme sygdomme, således at antallet af smittede dyr minimeres og eksporten hurtigst muligt kan genoptages.

Fødevarerikkerhed er af afgørende betydning for markedsadgang og den danske befolknings sundhed. Globalisering og klimaændringer medfører øget risiko for introduktion og spredning af nye sygdomme, herunder forskellige zoonoser, og et intensiveret husdyrbrug er udfordret på anvendelsen af antibiotika. Der bør derfor også være et stærkt fokus på zoonoser og antibiotikaanvendelse/resistensudvikling med formaliserede samarbejdsflader til det humane område (One Health).

I lyset af ovennævnte fastlægges 4 strategiske perspektiver for indsatserne de kommende år på den forskningsbaserede myndighedsbetjening på veterinærområdet:

2.1 *Alvorlige smitsomme sygdomme*

Det veterinære beredskab og Danmarks dyresundhedsmæssige status skal, med udgangspunkt i de angivne eksporttal, primært understøttes gennem fokus på sektorerne svin, kvæg, mink, akvakultur og fjerkræ. En række områder er centrale elementer for opretholdelse og udvikling af et forudseende veterinært beredskab, der inkluderer effektive overvågnings, kontrol- og bekæmpelsesmetoder. DTU Vet skal opretholde sin status som Danmarks referencelaboratorium på dyresundhedsområdet og skal løbende kunne levere og udvikle præcise og hurtige analyser, der er afprøvet gennem internationale laboratoriesammenligninger, således at der er troværdighed om de analyseresultater, der ligger til grund for sygdomsovervågning og Danmarks dokumentation for frihed for en række sygdomme. DTU Vet skal endvidere bidrage til at udvikle cost-effektiv sygdomsovervågningsprogrammer i den danske husdyrproduktion og i den danske fauna.

Ny viden om dyresygdomme, deres spredning og bekæmpelse genereres gennem basale studier over sygdomme og deres smittepotentiale gennem patogenesestudier med anvendelse af relevante infektionsmodeller, samt epidemiologi- og modelleringskompetencer, der kan stilles til rådighed for myndighederne.

I perioden 2012-2013 er gennemført et serviceeftersyn af det veterinære beredskab, der har beskæftiget sig med trusler, risikofaktorer, forebyggelse, operative foranstaltninger, landmænd og dyrlægers anvendelse af udenlandske laboratorier, økonomiske og handelsmæssige

konsekvenser ved udbrud og bedre udnyttelse af eksisterende data. Det veterinære serviceeftersyn har resulteret i en række anbefalinger, som skal vurderes og implementeres i de kommende år.

2.2 *One Health og antibiotikaresistens*

One Health er defineret som den fælles indsats mellem mange discipliner – der arbejder lokalt, nationalt og globalt - for at opnå optimal sundhed for mennesker, dyr og miljø. Det giver mening fordi de fleste sundhedsproblemstillinger for mennesker, dyr og miljø ikke bør forstås og håndteres isoleret indenfor de respektive områder.

I One Health er udviklingen af antibiotikaresistens en central udfordring. Veterinært (over)forbrug af antibiotika vil kunne resultere i en øget udvikling af resistente bakterier med deraf følgende risiko for overførsel af antibiotikaresistente bakterier (eller resistensgener) fra dyr til mennesker. Indsats mhp. ansvarlig anvendelse af antibiotika til behandling af dyr er derfor vigtig for at forebygge en sådan overførsel af antibiotikaresistens.

Over 75 % af antibiotikaforbruget til dyr går til behandling af svin. Langt det meste af antibiotikaforbruget til svin tildeles gennem flokbehandling (foder- og vandmedicinering). Sikring af en ansvarlig og fagligt velfunderet flokbehandling med antibiotika er derfor afgørende for at forebygge resistensudvikling. Indsatsen bør både omfatte overvejelser om forudsætninger for ansvarlig flokbehandling, og overvejelser om valg af optimale behandlingsregimer (og præparatvalg) til forebyggelse af resistensudvikling. Uagtet at langt det meste antibiotika forbruges til behandling af svin, er det vigtigt også at vurdere forhold for andre dyrearter, idet der kan forekomme særlige problemstillinger f.eks. ift. præparatvalg i andre dyrearter (f.eks. cefalosporiner til behandling af kvæg).

Også en række andre problemstillinger kræver et godt samarbejde mellem sundhedssektoren og veterinærområdet, både på forskningsområdet og på forebyggelsesområdet, idet en række vigtige husdyrsygdomme (f.eks. fugleinfluenza, rabies, trikiner, tuberkulose, brucellose og salmonella) har et zoonotisk potentiale (dimension). Bekæmpelse af sådanne sygdomme er derfor tosidigt, dels at opnå en lønsom husdyrproduktion, dels at bryde smittevejene til mennesker og derved forebygge og reducere sygdomsforekomst hos mennesker. De sidste årtier er fødevarer sikkerheden kommet yderligere frem i lyset og en stor del af indsatsen i primærbesætninger er rettet mod dette aspekt.

2.3 *Dyresundhed og nye trusselsbilleder*

Grundet klimatiske ændringer, øget samhandel, udvikling af nye produktionsmetoder og praksis i husdyr- og fødevarerproduktionen samt øget rejseaktivitet er der gennem den seneste årrække set spredning af forskellige alvorlige husdyrsygdomme til områder, der ikke normalt har pågældende sygdom. Endvidere dukker nye sygdomsagens som f.eks. virus og bakterier løbende i forskellige dele af verden, ligesom eksisterende sygdomsagens kan mutere til farligere typer, der eks. er mere sygdomsfremkaldende og kan spredes fra dyr til mennesker eller vice versa. Derfor er det nødvendigt at prioritere en række indsatsområder på dette område.

Overvågning af nye sygdomme er en udfordring idet der er i sagens natur ikke udviklet diagnostiske metoder mod en række hidtil ukendte sygdomme. Det er derfor nødvendigt at udvikle andre overvågningssystemer, som er robuste og mere generiske end specifik diagnostik. Det kan ske gennem overvågning af frekvensen af sygdomsindberetninger og dødelighed over tid for at finde usædvanlige mønstre, og gennem anvendelse af klassiske discipliner som patologi, histologi, generel bakteriologi og virologi.

Det danske klima bliver i disse år mere vådt og varmt. Det favoriserer en række insekter, der kan være bærere af sygdomme hos dyr og mennesker, og det giver mulighed for etablering af

insektarter fra varmere himmelstrøg i Danmark og som har potentiale som vektorer for en række zoonotiske sygdomme. Det er derfor nødvendigt at udvikle varsling, forebyggelse og bekæmpelsesmetoder for vektor-bårne sygdomme.

Nye risikofaktorer for gammelkendte sygdomme kan være nye produktionsmetoder og praksis i husdyr- og fødevareproduktionen, øget rejseaktivitet samt spredning af disse sygdomme til EU. Eksempler på dette er den ukontrollable situation i Rusland og Hviderusland vedrørende afrikansk svinepest og spredning af mund- og klovesyge til Nordafrika, Mellemøsten og Tyrkiet i forbindelse med "det arabiske forår" således at disse sygdomme nu direkte truer EU's grænser og Danmarks samhandelspartnere, både indenfor og udenfor EU.

Også strukturudviklingen i den danske husdyrproduktion har betydning for sektorens sårbarhed og sygdommes mulighed for eksplosiv spredning. Det skal det veterinære beredskab derfor løbende opdateres til at kunne håndtere.

2.4 *Produktionsbetingede sygdomme hos husdyr, herunder fisk*

Da den største årsag til antibiotikaanvendelse er produktionsbetingede sygdomme med varierende og kompleks involvering af en række endemisk forekommende infektioner, vil DTU Vet have fokus på aktiviteter inden for disse infektioner med det formål at identificere og afprøve alternative koncepter til anvendelse af antibiotika.

Fokus vil være en holistisk tilgang til reduktion af antibiotikaforbruget med inddragelse af en række elementer, herunder behandlingsmetoder, management, smittebegrænsning, foder/fodring og produktionsdata. Tilgangen vil være anvendelse og udvikling af diagnostiske analysemetoder til brug ved bestemmelse af infektionsprofiler og udvikling af matematiske modeller til beskrivelse af præventive og kurative koncepter og interventioner i produktionsbesætninger. Modellerne vil omfatte beregninger af den økonomiske betydning af de forskellige interventioner.

3. Alvorlige smitsomme husdyrsygdomme

3.1 *Beredskab i forbindelse med udbrud af smitsomme sygdomme*

Det er et krav i såvel dansk lovgivning som i EU-lovgivning, at der findes et veterinært beredskab, der kan diagnosticere husdyrsygdomme, og som kan handle hurtigt og effektivt ved mistanke om og udbrud af smitsomme husdyrsygdomme. Ansvar for denne forpligtelse er placeret i Fødevareministeriet. Den laboratoriemæssige del af dette beredskab er med denne aftale overdraget til DTU Vet. Det akutte laboratoriemæssige beredskab sikrer, at mistankesager og analyser ved udbrud af alvorlige smitsomme sygdomme, som eks. mund- og klovesyge, behandles hurtigt og sikkert og med brug af godkendte og akkrediterede metoder.

Beredskabet er baseret på fagligt og teknisk kompetente medarbejdere, hvor de videnskabelige medarbejdere er aktive forskere, samt de nødvendige tekniske og laboratoriemæssige ressourcer.

I tilfælde af udbrud af alvorligt smitsomme husdyrsygdomme skal DTU Vet til enhver tid kunne allokere nødvendige ressourcer til det pågældende område. Omfanget af ressourceallokeringen afgøres af udbruddets omfang og alvorlighed.

Beredskabet indbefatter alle de menneskelige og materielle ressourcer, som DTU Vet råder over i forbindelse med udbrud af alvorlige smitsomme husdyrsygdomme samt andre alvorlige hændelser af samfundsmæssig relevans (f.eks. trusler mod dyre- og folkesundheden).

Ressourcer til beredskabet trækker på den samlede kapacitet i DTU Vet, uafhængig af finansieringskilde. Det inkluderer for eksempel kompetence og kapaciteter, som er erhvervet

gennem eksternt finansieret forskning og rådgivning samt kommerciel diagnostik. Beredskabskapaciteten kan om nødvendigt udvides til også at omfatte alle relevante menneskelige og materielle ressourcer ved andre relevante institutter på DTU.

Fødevarestyrelsens veterinærdirektør leder det generelle beredskab. Veterinærdirektøren har ved udbrud af en alvorlig husdyrsygdom tillige beføjelser inden for det laboratiemæssige beredskab såsom prioritering af indkommet materiale til undersøgelse samt beslutning om øget resourceallokering er nødvendig. DTU skal kunne stille medarbejdere til rådighed til koordinering af bekæmpelsen. DTU har ansvaret for, at der til enhver tid er den nødvendige kapacitet til rådighed for beredskabet overfor alvorligt smitsomme husdyrsygdomme.

I fald der opstår uenighed om forholdsregler/instrukser, skal der efterfølgende ske en forelæggelse for kontraktens parter, jf. rammeaftalens pkt. 10. I en udbrudssituation kan uenigheder om løsningen af beredskabsopgaver ikke få opsættende virkning på de angivne beføjelser hos veterinærdirektøren.

Ved udbrud af en alvorlig husdyrsygdom fakturerer DTU Vet til FVST for analyseomkostningerne i henhold til gældende takstbekendtgørelse. Der kan i det omfang DTU Vet kan effektivisere analyserne aftales en lavere enhedspris, når mange prøver af samme type skal analyseres.

Ved et udbrud af længere varighed kan der være ekstraomkostninger bl.a. til betaling af overarbejde og til kost og logi for medarbejdere, der kommer fra de andre afdelinger samt tabt arbejdsfortjeneste ved at måtte afvise indkomne sager. Desuden kan der være ekstraomkostninger til indkøb af ekstra materialer og udstyr. DTU Vet har ingen økonomiske reserver til sådanne ekstraomkostninger, som derfor forudsættes betalt ad anden vej. Dette gælder ligeledes undersøgelser af udbrud i vildtpopulationer, idet disse ikke er omfattet lovgivning om alvorlige husdyrsygdomme.

DTU Vet gennemfører i 2015 en laboratorieøvelse, der kan demonstrere et fuldt funktionsdygtigt akut diagnostisk beredskab af en af de smitsomme husdyrsygdomme, der er omfattet af liste 1 i BEK nr. 54 af 26/01/2011 (bekendtgørelse om lister over smitsomme sygdomme til lov om hold af dyr).

3.2 *Forskningsbaseret rådgivning*

DTU Vet leverer forskningsbaseret rådgivning og udvikler relevante værktøjer, der kan understøtte FVST's beslutningsprocesser, med fokus på klassiske eksotiske og lovomfattede husdyrsygdomme, inklusiv early-warning hos pattedyr, fjerkræ og fisk inden for afgrænsede og udvalgte områder.

Den forskningsbaserede myndighedsrådgivning, som DTU Vet i øvrigt yder på veterinærområdet, omfatter:

- a. Rådgivning vedrørende kontrol og bekæmpelse af infektiøse husdyrsygdomme, herunder smitstoffers patogenese, spredning og overlevelse i miljøet.
- b. Rådgivning vedr. anvendelse af sera og vaccine.
- c. Rådgivning i forbindelse med udarbejdelse af overvågningsprogrammer, samt løbende evalueringer af eksisterende programmer.
- d. Rådgivning i forbindelse med godkendelse af private laboratorier, herunder godkendelse af nye metoder og laboratorieledere.

- e. Rådgivning i forbindelse med udformning af nye internationale regler og guidelines om husdyrsygdomme og zoonoser.
- f. Rådgivning i forbindelse med internationale videnskabelige arbejdsgrupper. DTU Vet repræsenterer Danmark i internationale videnskabelige arbejdsgrupper (f.eks. i EU, OIE, EUFMD og EFSA).
- g. Undervisning efter behov ved FVST's kurser i forbindelse med beredskab

3.3 *Forskningsbaseret monitoring*

Som udgangspunkt udføres overvågningsprogrammer efter aftale med landbrugets brancheorganisationer, og disse er beskrevet i relevante bekendtgørelser. Visse overvågningsprogrammer er dog fastsat af EU som for eksempel overvågning for fiskesygdommene VHS og IHN og vildtfugleundersøgelsen for aviær influenza.

Overvågningen af BSE finansieres af rammebevillingen. DTU Vet varetager referencefunktionen. I lyset af det faldende antal undersøgelser i Danmark overvejes det, om det er muligt at overlade en del af opgaverne til EU-referencelaboratoriet, APHA.

For at overvåge forekomsten af smitsomme sygdomme i den danske husdyrpopulation og herunder sikre, at eventuelt nye sygdomme diagnosticeres på et tidligt tidspunkt, er det vigtigt, at der opretholdes et vist volumen af såkaldte brede undersøgelser omfattende fortrinsvis undersøgelser af kadavere og organer, hvor der i sagens natur er mulighed for at påvise uventede - og eventuelt nye sygdomme. Andre former for materiale kan imidlertid også indgå i en bred vifte af undersøgelser af et besætningsproblem.

Kadaver- og organmateriale bliver visiteret af personer med faglig kompetence til at foretage vurdering af patologi, anamnesticke oplysninger og differentialdiagnostiske muligheder i relation hertil. Der suppleres i relevant omfang med histopatologiske undersøgelser, konventionelle samt nye molekylærbiologiske analysemetoder. Det indsendte materiale kan endvidere danne grundlag for yderligere undersøgelser og forskning i fødevarer sikkerhed og husdyrsygdomme.

Med henblik på at iværksætte overvågning for brucellose på kvægarborter er initieret et overvågningsprogram med start november 2013. FVST betaler for bakteriologisk undersøgelse inklusiv brucellose, histologisk undersøgelse inklusiv neosporose samt serologisk undersøgelse for BVD og bluetongue på en blodprøve fra moderkoen. Indsender kan tilvælge andre undersøgelser for egen regning. Det er målet, at der bliver undersøgt 50-100 aborter i 2015 tilsvarende 2014.

DTU Vet skal på halvårlig basis indsamle materiale til FVST's indberetninger til OIE.

3.4 *Referencelaboratorievirksomhed*

DTU Vet varetager den nationale referencelaboratoriefunktion for FVST for husdyrsygdomme som omfattet af Bek. nr. 54 af 26. januar 2011. Funktionen omfatter opretholdelse af diagnostisk ekspertise, analysekapacitet, deltagelse i og udsendelse af ringtest samt opretholdelse af stammekollektioner inden for en lang række af patogener.

DTU Vet er forpligtet til at yde FVST den fornødne rådgivning og bistå med tilsyn i forbindelse med godkendelse af nye analysemetoder og nye laboratoriefaciliteter samt den fornødne rådgivning ved løbende drift af private laboratorier.

Den nationale referencefunktion omfatter tillige sygdomme hos fisk, to-skallede bløddyr, samt hos krebsdyr. På sidstnævnte område gennemføres referenceforpligtelsen således, at visitering og risikovurdering foregår hos DTU Vet, medens DTU Vet indtil videre indgår aftale med et udenlandsk akkrediteret laboratorium om at foretage analyser, hvis der kommer mistankesager. I tilfælde af brug af udenlandsk laboratorium, afholder FVST de hermed forbundne udgifter.

DTU Vet er EU-referencelaboratorium for Fiskesygdomme og OIE reference laboratorium for fiskesygdommen VHS, samt OIE Collaborative Centre for Research and Training in Population Animal Health Diagnosis and Surveillance Systems. Udgifter til E-referencelaboratoriefunktion afholdes af EU og indbefatter udsendelse af ringtest og afholdelse af årlige møder, second opinion ved diagnose af sygdomme omhandlet af EU lovgivning, videnopbygning på nationale referencelaboratorier i nødvendigt omfang, samt rådgivning af EU Kommissionen.

DTU Vet har som målsætning at opretholde de nuværende aktiviteter i et omfang, så anerkendelsen som OIE reference laboratorium for VHS og som collaborating Centre inden for epidemiologi bibeholdes.

DTU Vet sikrer opretholdelse gennem bl.a. deltagelse i præstationsprøvnings at akkreditering af analysemetoder for en række alvorlige smitsomme sygdomme, herunder MKS, AI, svinepest, bluetongue, VHS, IHN, ISA, KHV og Newcastle disease. Hovedparten af de øvrige analyser relateret til alvorlige husdyrsygdomme er ligeledes akkrediterede, og de resterende udføres under kvalitetssikrede forhold.

3.5 *Forskning*

En meget betydelig del af forskningen knytter an til de alvorlige infektiøse husdyrsygdomme, der indgår i de veterinære beredskabsplaner, dvs. med fokus på vigtige aspekter vedr. diagnostik, overvågning og bekæmpelse af disse sygdomme.

Da Danmark er fri for mange af disse sygdomme, er det vigtigt, at der gennem forskning er kendskab til og erfaring i såvel kliniske som alle diagnostiske aspekter vedrørende disse agenser. Det opnås ved at studere både agens og agens/værtsmekanismer gennem virulens og patogenesestudier.

Andre elementer er at udvikle bekæmpelsesstrategier gennem udvikling af vaccinekandidater, da flere af disse sygdomme ikke kan bekæmpes med antibiotika. Det er en vigtig forudsætning for den beredskabsnære forskning, at DTU Vet råder over en indesluttet forsøgsdyrsfacilitet for store husdyr, samt udvikler simuleringskapaciteten til vurdering af bekæmpelsesstrategi, bekæmpelsesmetoder og beredskabet i den danske husdyrpopulation.

DTU Vet har et veletableret samarbejde med andre statslige veterinærdiagnostiske laboratorier i EU, hvor der foregår forsknings- og udviklingsaktiviteter inden for de lovomfattede sygdomme. I 2015 forventes DTU Vet at indgå aftale om at gennemføre 2 samarbejdsprojekter med deltagelse af mindst 3 lande.

3.6 *Resultatmål for indsatsområdet*

For 2015 har parterne fastlagt følgende resultatmål for større aktiviteter/særlige indsatser inden for 'Alvorlige smitsomme husdyrsygdomme'

1. DTU Vet forpligter sig til at levere hurtige laboratoriesvar for flg. alvorlige husdyrsygdomme, herunder i forbindelse med flytning til DTU Campus i 2017: mund-

og klovesyge (MKS), svinepest (SP), aviær influenza (AI) og Newcastle disease (ND). Et foreløbigt og et endeligt laboratoriesvar foreligger således. MKS: 32 timer hhv. 4 dage, SP: 32 timer hhv. 2 dage, AI og ND: 48 timer hhv. 28 dage.

2. DTU Vet afholder et særskilt oplærings-/uddannelsesforløb for medarbejdere fra Bülowsvej, som kan overflyttes til Lindholm i forbindelse med et eventuelt udbrud af afrikansk og klassisk svinepest.
3. DTU Vet deltager i præstations-prøvninger for 12 smitsomme husdyrsygdomme på liste 1 (FMD, SVD, bluetongue, ASF, CSF, AI, ND, AHS, rabies, Brucella, miltbrand, oksens ondartede lungesyge), samt for 5 sygdomme på liste 2 (IBR, BVD, PRRS, EBL, trikiner).
4. DTU indretter i forbindelse med life science og bioengineering-byggeriet på Campus indeslutningsfaciliteter til eksperimentelle undersøgelser på større husdyr, således at det bliver muligt at gennemføre forsøg med agens, der ikke forekommer i husdyr-besætninger, dog undtagen mund- og klovesyge.

4. One Health og antibiotikaresistens

4.1 *Forskningsbaseret rådgivning*

Flere af de vigtige husdyrsygdomme har et zoonotisk potentiale (dimension) og bekæmpelse af sådanne sygdomme er derfor tosidigt, dels at opnå en lønsom husdyrproduktion, dels at bryde smittevejene til mennesker og derved forbygge og reducere sygdomsforekomst. De sidste årtier er fødevarer sikkerheden kommet yderligere frem i lyset og en stor del af indsatsen i primærbesætninger har været rettet mod dette aspekt.

I forbindelse med indfusionen i DTU er fødevarerområdet overført til DTU Fødevarerinstitutionen, mens rådgivning om de såkaldte ikke-fødevarerborne zoonoser er forblevet hos DTU Vet.

DTU Vet samarbejder med SSI omkring zoonotiske sygdomme (One Health). Samarbejdet omfatter løbende vidensudveksling om analysemetoder, og udveksling af data og biologisk materiale af relevans for et effektivt beredskab, samt igangsættelse af fælles forskningsprojekter.

4.2 *Forskningsbaseret monitorering*

FVST betaler særskilt for en række overvågningsprogrammer af zoonotiske patogener, der altså ikke er omfattet af nærværende aftale. Indhold og omfang beskrives i nærmere i de enkelte programmer.

4.3 *Forskning*

DTU Vet har flere forskningsmæssige aktiviteter indenfor området influenza hos dyr. DTU Vet er projektdeltager og WP leder i et EU finansieret netværk vedr. influenza hos svin (ESNIP3), hvor resultatet af overvågningen af svineinfluenza deles mellem de 28 deltagende parter og der foretages sammenlignende analyser af isolater fra hele Europa. Løbende gennemføres projekter til forbedring af metoder til påvisning og subtypning af aviære og svineinfluenza A virus og der arbejdes mere langsigtet på etablering af en metode til subtypning af aviær influenza.

I medfør af det Veterinærforlig II er det aftalt, at forskningen i antibiotikaresistens skal styrkes, således at det bliver muligt at vurdere resistensomfanget på besætningsniveau. Når det er muligt at bestemme resistensniveauet for hver besætning, kan indsatsens målrettes de besætninger, som har resistensproblemer. Indsatsen dækker perioden 2013-2016, og konkret udvikler DTU Vet i samarbejde med DTU Fødevareinstituttet et beslutningsstøtteværktøj til styring af antibiotikaresistens på besætningsniveau.

Ligeledes som en del af veterinærforlig II skal der iværksættes diagnostiske undersøgelser, før flokbehandling af svin med antibiotika kan finde sted. DTU Vet har sammen med Den Danske Dyr lægeforening, Københavns Universitet og Videncenter for Landbrug udarbejdet et sæt af anbefalinger vedrørende diagnostiske undersøgelser ved tarmsygdomme og luftvejssygdomme hos svin. I den forbindelse skal der udvikles diagnostikpakker til brug for besætningsundersøgelser og et estimat for antal undersøgelser.

4.4 Resultatmål for indsatsområdet

For 2015 har parterne fastlagt følgende resultatmål for større aktiviteter/særlige indsatser inden for 'One Health og antibiotikaforbrug'.

1. DTU Vet udbygger beredskabet på antibiotikaresistens hos dyrepatogene bakterier, herunder formulerer nye paneler til diagnostiske undersøgelser, samt tilstræber at etablere en overvågning af antibiotikaresistens hos dyrepatogene bakterier i samarbejde med europæiske samarbejdspartnere
2. DTU Vet arrangerer mindst 1 møde i netværket med SSI omkring zoonotiske sygdomme.

5. Dyresundhed og nye trusselsbilleder

5.1 Forskningsbaseret rådgivning

Grundet klimatiske ændringer, øget samhandel og rejseaktivitet er der gennem den seneste årrække set spredning af forskellige alvorlige husdyrsygdomme til områder, der ikke normalt har pågældende sygdom. Bluetongue er et eksempel herpå. På det amerikanske kontinent har West Nile feber spredt sig, uden det har været muligt at dæmme op for spredningen. Flere af sygdommene har betydeligt zoonotisk potentiale.

5.2 Forskningsbaseret monitorering

DTU Vet vil fortsætte den eksisterende aftale om overvågning af mitter og stikmyg. Herunder den webbaserede løbende præsentation af vektordensiteter og den tilhørende løbende risiko for smittespredning (R_0) i fact sheets for udvalgte vektorbårne sygdomme. Denne overvågning omfatter også fritestning af Danmark for invasive eksotiske myg. I de kommende år med særligt fokus på *Aedes japonicus*, fordi denne i 2013 har etableret sig kun 250 km syd for den danske grænse. DTU Vet vil også fortsætte den eksisterende kortlægning af flåter og særligt flåtbårne agens, i de kommende år også med fokus på bynære områder.

DTU Vet koordinerer overvågnings- og forskningsaktiviteter vedr. vildt qua aftale med Naturstyrelsen.

5.3 *Forskning*

DTU Vet deltager i forskningsprojekter, som omfatter udvikling af nye molekylærbiologiske metoder som f.eks. ”Next generation sequencing”, som kan anvendes til identifikation af nye agens inklusive zoonotiske agens. Denne metode blev med succes anvendt på f.eks. FLI i Tyskland til identifikation af det nye Schmallenberg virus. Endvidere har der i Club 5 regi været arbejdet på udvikling af ”chips” til hurtig identifikation af nye både virus og bakterier. På flere områder arbejdes der endvidere med udvikling og validering af både specifikke PCR’er, som kan påvise de kendte agens, men derudover udvikles og valideres endvidere supplerende PCR assays som rammer bredere med henblik på at være i stand til at påvise nye ukendte agens (f.eks. nye coronavirus). Overvågningen for WNV, som også omfatter overvågning for Usutu virus, er ligeledes en del af forsknings- og udviklingsaktiviteterne på området. Flagermus og prøver fra flagermus (spyt/fæces) undersøges med bredt-dækkende RT-PCR metoder til screening for tilstedeværelsen af lyssavirus og coronavirus med henblik på påvisning af virus, herunder europæisk flagermuserabies samt nye ”emerging viruses” som SARS-like coronavirus.

DTU Vet initierer på baggrund af midler fra FVST (1,3 mio. kr. i 2014) forskningsaktiviteter i sygdomsforekomsten i Danmark, primært hos kvæg og svin. Forskningen skal tage udgangspunkt i anvendelse af eksisterende databaser, som indeholder oplysninger om CHR, besætningsstørrelse og -type, tilførsler til destruktionsanstalt, flyttedata, rutineregistreringer fra kødkontrollen, data fra velfærdskontrollen samt Vetstat. Derudover kan inddrages andre relevante datakilder indenfor dyresundhedsområdet.

En forudsætning for forskningen inden for dette område er, at FVST giver adgang til eller er behjælpelig med at få adgang til de nødvendige databaser og om nødvendigt tilvejebringer tilladelse fra Datatilsynet. DTU Vet bidrager med data fra laboratoriets diagnostiske undersøgelser af indsendt materiale fra danske husdyr.

Formålet er at skabe et forskningsbaseret fundament for en samlet vurdering af dyresundheden i Danmark specielt med fokus på kvæg og svin, herunder undersøge muligheden for at anvende data til early warning og syndromisk overvågning i den danske husdyrpopulation. Med dette som udgangspunkt kan der gives rådgivning inden for forebyggelse af vigtige sygdomme. Fra 2014 rapporteres løbende om de laboratoriemæssige undersøgelser på materiale fra svin indsendt til såvel VET som Laboratorium for svine-sygdomme i Kjellerup. En arbejdsgruppe gennemgår data for hvert kvartal og vurderer, om der sker udviklinger over tid med særlig relevans.

I databaseprojektet er initieret et Ph.d.-studium, der skal afsøge mulighederne for modelbaseret monitorering på baggrund af de diagnostiske indsendelser koblet med den øvrige viden fra de eksisterende databaser

5.4 *Resultatmål for indsatsområdet*

For 2015 har parterne fastlagt følgende resultatmål for større aktiviteter/særlige indsatser inden for ’Dyresundhed og nye trusselsbilleder’

1. Eksisterende databaser benyttes til udvikling af værktøjer til early warning og syndromisk overvågning af sygdomsforekomsten i Danmark, primært hos svin og kvæg.
2. Der foretages løbende rapportering om de laboratoriemæssige undersøgelser hos VET og Laboratorium for svinesygdomme i Kjellerup. Resultaterne offentliggøres kvartalsvis på VET’s hjemmeside, og FVST kan frit linke hertil.
3. På baggrund af laboratorieundersøgelser udarbejdes 2 gange årligt populærvidenskabelige artikler.

4. DTU Vet forpligter sig til at sikre, at kompetencerne ved at gennemføre risikovurderinger er til stede f.eks. ved at gennemføre 2-3 risikovurderinger pr. år.

6. Produktionsbetingede sygdomme og husdyr, herunder fisk

6.1 *Forskning*

Der anvendes i stadig højere grad præ- og probiotika til stabilisering af mave-tarmsundheden hos en række produktionsdyr og hos hobbydyr. Samtidig anvendes forskellige mineraler i høj koncentration hos visse husdyrarter, herunder især Zn og Cu til svin. Der er behov for udvikling af modeller, der kan vise, hvilket foder- og managementtyper der har størst påvirkning, således at der opretholdes en lav sygdomsfrekvens, høj dyrevelfærd, høj fødevarerikkerhed, høj miljøikkerhed og fortsat er økonomisk rentabelt. DTU Vet arbejder med projekter, der kortlægger, i hvor høj grad fodret har indflydelse på dyresundheden, og herunder belysning af hvilke faktorer ved fodret, der er af afgørende betydning.

Den enkelte besætningsejers management spiller en afgørende rolle ikke bare for det økonomiske driftsresultat, men også for dyresundheden og – velfærd. De fremtidige strategiske vidensbehov skal have fokus på, hvordan implementering af nye tiltag på disse områder kan gennemføres, således at primærproducenten ser det som en både fagligt god ide og at det samtidigt er økonomisk rentabelt. DTU Vet arbejder med modeller, der omfatter managementelementer som foder/fodring, smittebeskyttelse, vaccinering, rådgivning, økonomi mm., mhp. at kunne rådgive om forhold af betydning for øget dyresundhed og dyrevelfærd.

Foderets indflydelse på tarmfloraens sammensætning og aktivitet vil blive undersøgt mhp at kunne forudsige hvilke elementer i foderet, der har god eller mindre god indflydelse på tarmsundheden og udvikle komponenter i foderet med beskyttende effekt på sygdomme og positiv indflydelse på sundhed og tilvækst.

6.2 *Resultatmål for indsatsområdet*

For 2015 har parterne fastlagt følgende resultatmål for større aktiviteter/særlige indsatser inden for 'Produktionsbetingede sygdomme hos husdyr'

1. Afprøvning om kartoffelpulp tilsat bacillus-arter har sundhedsfremmende effekt hos svin.
2. Afprøvning af den sundhedsfremmende effekt hos svin af ekstraherede, opkoncentrerede og stabiliserede antistoffer fra blod og valle.

7. Tværgående aktiviteter

7.1 *Internationalt arbejde*

Ud over den direkte rådgivning til Fødevarerministeriet yder DTU Vet's medarbejdere rådgivning til forskellige internationale fora, som f.eks. EFSA, FAO og OIE.

DTU Vet samarbejder med de nationale referencelaboratorier i England, Sverige, Holland og Frankrig (klub-5/CoVetLab). Foruden en permanent aftale om gensidig hjælp ved nedbrud af udstyr og laboratorier, og udveksling af biologiske materiale, indgås der totalt for hele netværket 3-5 forsknings- og udviklingsprojekter årligt, der tager udgangspunkt i de beredskabsmæssige opgaver. Der er desuden jævnligt udveksling af medarbejdere mellem

laboratorierne, ligesom biologisk materiale og materiale til opsæt af nye tests ubesværet sendes rundt.

I det omfang DTU Vet's deltagelse i internationale fora påvirker FVST's mulighed for at gøre brug af DTU Vet's ydelser, kan dette bringes op i chefstyregruppen med henblik på en nærmere prioritering.

7.2 Uddannelse

DTU Vet er i stigende grad involveret i undervisning og uddannelse. Til DTU Vet er der således tilknyttet et stigende antal speciale- og ph.d.-studerende, der ofte bidrager til løsning af myndighedsopgaver.

7.3 Erhvervsdialog

Parterne er enige om, at gennemførelse af nærværende aftale forudsætter en konstruktiv og direkte dialog mellem DTU Vet og de relevante erhvervssektorer. Dialogen omfatter såvel resultater fra forsknings- og udviklingsprojekter som input til strategisk udvikling og udformning af nye aktiviteter og projekter.

7.4 Kommunikation og synlighed

For at synliggøre nytten af DTU Vet's aktiviteter og forskningsresultater, udsender DTU Vet løbende nyhedsbreve, pressemeddelelser og populærvidenskabelige artikler. DTU Vet bruger en lang række kanaler – bl.a. hjemmesider, sociale medier, fagmedier, DTU's medier, regionalmedier samt brede og regionale medier som TV, dagblade og radio. Når det er relevant orienteres FVST forud for kommunikation til offentligheden.

7.5 Synergi

De forskningsressourcer som institutterne får fra aftalebevillingen, bruges i vidt omfang som medfinansiering af eksternt finansierede projekter, der direkte understøtter myndighedsbetjeningen. Hermed udnyttes en væsentlig synergieffekt mellem myndighedsbetjeningen og de øvrige forskningsaktiviteter.

I tillæg til synergieffekterne mellem myndighedsbetjeningsopgaverne og institutternes øvrige aktiviteter, er der også gode samarbejdsrelationer mellem DTU's institutter, som er med til at sikre den faglige bredde i myndighedsbetjeningen.

7.6 Tværgående resultatmål

For 2015 har parterne fastlagt følgende tværfaglige resultatmål for større aktiviteter/særlige indsatses:

1. DTU Vet arbejder på at udvikle en ny uddannelse i samarbejde med KU, der skal koble biologi og relevant natur- og teknisk videnskab. I 2015 vil uddannelsen være beskrevet og indsendt til Danmarks Akkrediteringsinstitution mhp. start i 2016.
2. DTU Vet ansøger 2 projekter sammen med øvrige deltagerlande for ANIWA call 3.
3. DTU Vet udgiver en institutårsrapport i første halvår 2015.

4. DTU Vet vil i samarbejde med DTU Fødevareinstituttet koordinere projekter, der omhandler mave-tarm sundhed hos mennesker og dyr. Der vil afholdes minimum 1 seminar og en opfølgende workshop inden for området.
5. DTU Vet vil i samarbejde med DTU Compute, DTU Systembiologi, DTU Fødevareinstituttet og evt. flere have fokus på "Big Data". DTU vil afsøge mulighed for at lave fælles H2020 ansøgning omhandlende big data, og undersøge muligheden for at søge nationale forskningsprojekter.

8. Samarbejde og opgavevaretagelse

8.1 *Faglig chefstyregruppe*

Det faglige samarbejde mellem DTU Vet og FVST samt rådgivning af styrelsen og opfølgning på status for aftalte konkrete opgaver varetages i overensstemmelse med rammeaftalens bestemmelser af en faglig chefstyregruppe, der består af flg. fra FVST: John Larsen, Stig Møllergaard, Sten Mortensen, Charlotte Vilstrup, Anders Christian Jensen og flg. fra DTU Vet: Kristian Møller, Nils Toft, Anette Bøtner, Sven Erk Jorsal, Thomas Krogh Nielsen og Henrik Mielby. Efter behov kan begge parter supplere med relevante medarbejdere.

DTU Vet varetager sekretariatsfunktion for gruppen for 2015.

Efter oplæg fra de berørte enheder i begge institutioner aftaler chefstyregruppen årligt den nærmere prioritering og beskrivelse af rådgivningen og af de ydelser, som DTU Vet skal levere til FVST, jf. punkt 2 i denne aftale.

8.2 *Sagsbehandlingstider*

I sager, hvor FVST skal bruge en udtalelse fra DTU Vet, som led i behandlingen af en sag, der vedrører en borger eller en virksomhed, tilstræber DTU Vet at sagsbehandlingstiden så vidt mulig holdes under 3 måneder.

I andre sager, hvor der indhentes bidrag fra DTU, vil der kunne opereres med kortere eller længere frister end 2-5 måneder. Kortere frister vil typisk gælde for sager, hvor der skal indhentes bidrag til igangværende forhandlinger om ny EU-lovgivning, behandlingen af sager med tilknytning til den hjemlige politiske proces og lignende, medens længere frister kan være nødvendige f.eks. ved mere komplicerede sager, herunder bl.a. kvantitative risiko- og sundhedsvurderinger, eller tilfælde, hvor der er tale om flere sammenfaldende komplicerede sager, der skal behandles af flere sagsbehandlere.

I alle tilfælde gælder, at DTU Vet ved modtagelsen af sagen foretager en vurdering af den forventede sagsbehandlingstid. Hvis denne skønnes at være af længere varighed end normalt, aftaler parterne de nærmere tidsfrister for besvarelserne under hensyntagen til FVST behov og sagens nærmere karakter.

DTU Vet skal bestræbe sig på at behandle sagerne, så de fastsatte tidsfrister kan respekteres. Med henblik på dette præciserer FVST ved henvendelsen til DTU Vet, hvad opgaven drejer sig om og forbereder sagen med de oplysninger, som styrelsen ligger inde med.

DTU Vet skal på et så tidligt tidspunkt som muligt orientere FVST, hvis der i en sag er problemer med at levere inden for den aftalte tidsfrist.

8.3 *Data*

DTU Vet og FVST har fælles adgang til Vetstat-data – forstået således, at DTU Vet har adgang til rådata eller databaseudtræk via Logica på samme måde som FVST har adgang.

9. Ressourceanvendelse i 2015¹

Ifølge FFL2015 udgør Finanslovens § 24.33.03.30 i alt 220,0 mio. kr., som fordeles mellem DTU Vet og DTU Fødevareinstituttet i henhold til den ved fusionen fastsatte fordeling. SEA fordeles på institutterne efter deres faktiske bygningsforbrug.

DTU Vet's andel af FL§ 24.33.03.30 udgør 92,6 mio. kr. (inklusive 10,9 mio. til SEA). Beløbet inkluderer ca. 1,9 mio. øremærket til husdyrsundhed som led i Veterinærforsøg II².

Fra FL § 24.33.03.30 tilføres DTU Vet fast 1,2 % af bevillingen, svarende til 0,9 mio. kr. i 2015. Som følge af ændrede forudsætninger på EHFF-programmet forhøjes beløbet i 2015 og i 2016 med i alt 5,8 mio. kr., der anvendes efter aftale mellem parterne.

Det skal understreges, at aftalebevillingen i overensstemmelse med rammeaftalen bl.a. anvendes som medfinansiering for at tiltrække eksterne forskningsmidler. Herved sikres at effekten af bevillingen kan udbygge og styrke DTU Vet's videnskabelige grundlag for betjening af FVST.

. DTU Vet foretager en løbende registrering af de anvendte ressourcer, og de leverede ydelser. DTU Vet udarbejder på det grundlag halvårsvis statusopgørelser over ressourceforbruget og leverede ydelser, der fremlægges og diskuteres på møder i ledelsesgruppen og chefstyregruppen.

Budgettet over de allokerede ressourcer fordeles skønsvist som angivet i tabel 3, under hensyntagen til begge institutioners behov og ønsker. Der henvises til rammeaftalen for nærmere oplysning om bevillingsmæssige forhold og forbehold. For så vidt angår regnskabsaflæggelsen for 2015 angives de anvendte midler desuden på de 4 indsatsområder..

¹ Da FFL2015 endnu ikke er vedtaget må de angivne tal tages som foreløbige tal.

² Der udarbejdes specifikt arbejdsprogram for anvendelsen af midlerne inden for Veterinærforsøg II

Tabel 3: Ressourcefordeling på indsatsområderne (mio. kr.)¹

Indsatsområde	Aftalebevilling jf. FL		Forskningsbaseret rådgivning	Monitering og databanker	Forskning	Referencelaboratorier	Særbevillinger	Total
	§ 24.33.03.30 inkl. SEA ²	§ 24.33.03.20 inkl. SEA ^{2,4}						
<i>Husdyrsundhed og dyrevelfærd³</i>	92,6	3,8	4,0	30,4	56,5	3,7	1,9	92,6
<i>SUM i alt</i>	92,6	3,8	4,0	30,4	56,5	3,7	1,9	92,6

- 1) De angivne tal er brutto-tal, der omfatter ressourcer til både direkte og indirekte omkostninger (herunder infrastruktur).
- 2) SEA er fordelt på bevilling § 24.33.03.30 og fordelt efter institutternes faktiske bygningsforbrug. Samlet udgør SEA-midler til Veterinær- og Fødevareinstituttet 17,9 mio. kr., hvoraf DTU Vet's andel er ca. 10,9 mio. kr.
- 3) Med Veterinærfølg II allokeres 26 mio. kr. til Mikrobiologisk fødevarer sikkerhed og Husdyrsundhed (antibiotikaresistens), fordelt med 6,5 mio. kr. årligt i perioden 2013-2016, og først efter denne allokering er der foretaget fordeling af aftalebevilling til øvrige indsatsområder. DTU Vet's andel udgør ca. 1,9 mio. årligt i aftaleperioden. [Der foretages særskilt afrapportering for anvendelsen af de 1,9 mio kr. på DTU Vet.](#)
- 4) Som følge af ændrede forudsætninger på EHFF-programmet overføres 2,9 mio. kr. årligt i 2015 og i 2016 fra ydelsesaftale 3 (det akvatiske område) til ydelsesaftale 1 (veterinærområdet). Dette sker i medfør af ordinært ændringsforslag til FL15, og som meddelt DTU i skrivelse af 2. okt. 2014. (FVM's j.nr. 23955)