

Promilleafgiftsfonden for landbrug - Ændringsbudget 2016

Beløb i 1000 kr.	Budget 2016 (senest indsendte)	Ændringsbudget 2016	Relativ fordeling af B i %	Ændring A => B 100*(B- A)/Ai %
Note	A	B	C	D
INDTÆGTER:				
1 Overført fra forrige år	13.402	44.181	15,9	229,7
2 Promillemidler	232.800	232.800	84,0	0,0
3 Særbevilling og anden indtægt	0	150	0,1	-
4 Renter	0	-70	0,0	-
I. Indtægter i alt	246.202	277.061	100,0	12,5
UDGIFTER:				
Samlede tilskud fordelt på formål				
Afsætningsfremme i alt	35.715	39.190	14,2	9,7
Forskning og forsøg i alt	103.477	116.701	42,4	12,8
Produktudvikling i alt	89	89	0,0	0,0
Rådgivning i alt	46.548	57.352	20,8	23,2
Uddannelse i alt	3.995	3.995	1,5	0,0
Sygdomsforebyggelse i alt	12.303	13.126	4,8	6,7
Sygdomsbekæmpelse i alt	4.000	4.000	1,5	0,0
Dyrevelværd i alt	1.890	1.890	0,7	0,0
Kontrol i alt	7.687	7.687	2,8	0,0
Særlige foranstaltninger	0	0	0,0	-
Medfinansiering af initiativer under EU-programmer	29.355	31.052	11,3	5,8
II. Udgifter til formål i alt	245.059	275.082	100,0	12,3
5 Fondsadministration				
Revision	75	75	11,7	0,0
Advokatbistand	150	150	23,4	0,0
Effektvurdering	330	330	51,6	0,0
Ekstern projektvurdering	0	0	-	-
6 Bestyrelseshonorar / befordringsgodtgørelse	85	85	13,3	0,0
Tab på debitorer	0	0	-	-
III. Administration i alt	640	640	100	0,0
IV. Udgifter i alt	245.699	275.722		12,2
Overførsel til næste år	503	1.339		166,2
Overførsel til næste år i pct. af årets udgift	0,20	0,49		

Promilleafgiftsfonden for landbrug - Ændringsbudget 2016

Beløb i 1000 kr.	Budget 2016 (senest indsendte)	Ændringsbudget 2016	Relativ fordeling af B i %	Ændring A => B 100*(B- A)/Ai %
Note	A	B	C	D

Supplerende oplysninger:

Samlet tilskud fordelt på tilskudsmodtagere

1 SEGES	95.014	111.800	40,6	17,7
2 Svineafgiftsfonden	62.415	62.415	22,7	0,0
3 Mælkeafgiftsfonden	20.240	20.240	7,4	0,0
4 Pelsdyrafgiftsfonden	13.000	13.000	4,7	0,0
5 Økologisk Landsforening	11.690	13.698	5,0	17,2
6 Udvalget vedr. prioritering af særlige indsatser på planteområdet, SEGES	10.000	10.335	3,8	3,4
7 Landbrug & Fødevarer	8.000	10.165	3,7	27,1
8 Kvægafgiftsfonden	6.969	6.969	2,5	0,0
9 Fjerkræafgiftsfonden	6.475	6.475	2,4	0,0
10 Frøafgiftsfonden	2.000	2.000	0,7	0,0
11 Forbrugerrådet TÆNK	1.966	1.966	0,7	0,0
12 Aarhus Universitet	1.750	2.512	0,9	43,5
13 Madkulturen	1.500	1.500	0,5	0,0
14 Kartoffelafgiftsfonden	1.100	1.100	0,4	0,0
15 Bæredygtigt Landbrug	0	1.075	0,4	-
16 Københavns Universitet	744	4.317	1,6	480,2
17 Mejeriforeningen	0	800	0,3	-
18 Danmarks Tekniske Universitet	0	731	0,3	-
19 Sukkerroeafgiftsfonden	575	575	0,2	0,0
20 Fåreafgiftsfonden	525	525	0,2	0,0
21 Kødbranchens Fællesråd	0	510	0,2	-
22 Foreningen MAD	0	462	0,2	-
23 Danmarks Biavlerforening	425	425	0,2	0,0
24 Foreningen Biodynamisk Jordbrug	315	505	0,2	60,3
25 Hallegård Slagtehus	356	256	0,1	-28,1
26 Jordbrugsfonden SamsØkologisk	0	248	0,1	-
27 Teknologisk Institut, AgroTech	0	247	0,1	-
28 Smag på Landskabet	0	131	0,0	-
29 Udviklingscenter for Husdyr på Friland	0	100	0,0	-
V. I alt	245.059	275.082	100	12,3

Promilleafgiftsfonden for landbrug - Ændringsbudget 2016

Projektforlængelser

Forsinkelser i projektafviklingen grundet forskellige forhold har bevirket, at en række tilskudsmodtagerne i 2015 ikke fuldt ud anvendte de bevilgede tilskud. Promilleafgiftsfonden har imødekommet 25 anmodninger om projektforlængelser.

Ændring af hovedformål

Promilleafgiftsfonden har godkendt tre ændringsansøgninger, som indebærer, at projekterne er flyttet fra hovedformålet "Medfinansiering af initiativer under EU-programmer" til hovedformålet "Forskning og forsøg". I projekterne var der budgetteret med EU-midler fra Erhvervsudviklingsordningen under Miljø- og Fødevareministeriet. Projekterne opnåede imidlertid ikke tilskud fra Erhvervsudviklingsordningen, som er en del af de danske landdistriktsprogram under EU's fælles landbrugspolitik.

Ekstra ansøgningsrunde

Fonden har med ansøgningsfrist i juli 2016 afviklet en ekstra ansøgningsrunde for tilskud til gennemførelse af projekter i 2016. I alt 27 ansøgninger blev imødekommet med en samlet bevilget projektportefølje på 22,6 mio. kr.

På baggrund af ovenstående er der udarbejdet et ændringsbudget for 2016.

Note 1. Det overførte beløb på 44.181 t.kr. er i overensstemmelse med Fondens regnskab for 2015.

Note 2. Der er budgetteret med et provenu på 232,8 mio. kr., jf. FL 2016 i ordinære promillemidler, som overføres fra Miljø- og Fødevareministeret.

Note 3. Det forventes, at der vil komme afgørelser fra NaturErhvervstyrelsen om ikke-tilskudsberettigede udgifter i projekter medfinansieret under Erhvervsudviklingsordningen. Afgørelserne vil betyde, at bevillingen for disse projekter reduceres og, at der skal ske tilbagebetalinger til Fonden. Der er budgetteret med en indtægt på 150 t.kr.

Note 4. Som følge af renteforholdene på pengemarkedet forventes et negativt afkast af indeståender i banken. Der er budgetteret med renteudgifter på 70 t.kr.

Note 5. Opgaverne vedrørende Fondens sekretariat varetages og finansieres af Landbrug & Fødevarer. Udgifterne forventes at udgøre 800 t.kr. Udgifter til generel fondsadministration er ikke finansieret af fondsmidler.

Note 6. Der afsættes 10 t.kr. til rejsegodtgørelse til bestyrelsesmedlemmer og 75 t.kr. til honorar til formanden for Fonden.

Promilleafgiftsfonden for landbrug - Ændringsbudget 2016

Beløb i 1.000 kr.	Budget 2016	Ændrings- budget 2016	Specifikation af anvendt statsstøtteregele
SEGES i alt	95.014	111.800	
Rådgivning			
1 Mere viden i arbejde - bedre bundlinje hos landmanden	4.200	4.200	\$2
2 Økonomiske analyser - Få inspiration til handling	3.800	4.075	\$2
3 Kortlægning af økonomiske og finansielle potentialer i landbruget	3.900	3.900	\$2
4 Generering og formidling af ny markbrugsviden	3.200	3.200	\$2
5 Natur, miljø og øget landbrugsproduktion	3.100	3.100	\$2
6 Styr kapacitetsomkostningerne – og øg indtjeningen	-	3.000	\$2
7 Anvendelse af finansielle instrumenter i primærproduktionen	2.390	2.390	\$2
8 Optimering af ny miljøregulering	2.300	2.300	\$2
9 Ejerskifte 2020	2.200	2.200	\$2
10 Lønsom og bæredygtig foderforsyning på kvægbedrifter – videnoverførsel	2.061	2.061	\$2
11 Landbruget i planlægningen	1.500	1.500	\$2
12 Landmandsakademiet - strategisk kompetenceudvikling for landmænd	1.500	1.500	\$2
13 Forbedret økonomi og dyrevelfærd i svineproduktionen ved øget overlevelse af pattegrise og smågrise	-	1.500	\$2
14 Kom godt i gang med omlægning til økologisk produktion	-	1.500	\$2 + \$3
15 Naturen i landbruget - og landbruget i naturen	1.400	1.400	\$2
16 Landbruget - en sund og sikker arbejdsplads	1.200	1.200	\$2
17 Juridisk specialviden til bedriftsoptimering	1.200	1.200	\$2
18 "To treat or not to treat" – praktisk beslutningsstøtte til behandling af yverbetændelse	-	1.050	\$2
19 Vidensformidling, der har effekt for den økologiske landmand	846	846	\$2
20 Drift og optimering af nyt og eksisterende landbrugsbyggeri	800	800	\$2
21 Økonomisk optimal produktion af kælvekvier via kvalitet og strategisk tilpasning	770	770	\$2
22 Forundersøgelse til regnskabsanalyse af slagtesvine-producenternes internationale konkurrenceevne	600	600	\$2
23 Specialrådgivning til svineproducenter	500	500	\$2
24 Foder og fødevarerikkerhed	500	500	\$2
25 Bæredygtig intensiv kvægproduktion	450	450	\$2
26 Minus 30 foderenheder pr. gris	-	350	\$2
27 SædskiyeTjek i Dansk Markdatabase	300	300	\$2
28 Optimal fodering med grovfoder	269	269	\$2
29 Deltidslandmandens samfundsøkonomiske potentiale og effekt	-	250	\$2
30 Udvikling og implementering af rådgivningskoncepter	188	188	\$2
31 Optimeret jordbearbejdning i kornbaserede plante-produktionssystemer (OptiTill)	113	113	\$2
32 Gødningsværdi af fosfor i restprodukter	60	60	\$2
Rådgivning i alt	39.347	47.272	
Forskning og forsøg			
33 Digitale relationer og datadreven informationsformidling	3.400	4.225	\$4
34 Optimal anvendelse af landbrugets data, der skaber værdi for landmanden	3.875	3.875	\$4
35 Udvikling og implementering af virkemidler - landbrug og vandmiljø	3.400	3.400	\$4
36 Nyttiggørelse af landbrugets datagrundlag	2.010	2.010	\$4
37 Det biobaserede samfund	2.000	2.000	\$4
38 Undersøgelser af effekter af miljøvirkemidler	-	1.900	\$4
39 Optimering af brugen af landmandsrettede IT-værktøjer	1.500	1.500	\$4
40 Fuldt udbytte af nye værdiskabende data i markbruget	-	1.500	\$4
41 Fodringsbiologisk optimering af fremtidens mælkeproduktion	1.234	1.234	\$4
42 Tjek økonomien - Styrk bundlinjen	1.190	1.190	\$4
43 Optimering og bevaring af jorden som ressource	-	1.075	\$4
44 Emissionsbaseret kvælstof- og arealregulering	660	860	\$4
45 Kompetenceudvikling - når landmanden har tid og behov	700	700	\$4
46 Bæredygtig intensiv svineproduktion	665	665	\$4
47 OptiMek - Optimering af mekanisk ukrudtsbekæmpelse	604	604	\$4

Promilleafgiftsfonden for landbrug - Ændringsbudget 2016

Beløb i 1.000 kr.		Budget 2016	Ændringsbudget 2016	Specifikation af anvendt statsstøtteregele
48	Online beslutningsstøttværktøj til beregning af næringsstofudnyttelsen i husdyrgødning (Gylle-IT)	585	585	§4
49	BIO-VALUE - bioraffinering	555	555	§4
50	Bedre avlsværdital for frugtbarhed	500	500	§4
51	Optimal næringsstofhåndtering i husdyrgødning via biogasfællesanlæg	500	500	§4
52	Udvikling af nye metoder til at skabe adfærdsændringer og implementering i landbrugserhvervet	500	500	§4
53	Ny metode til bestemmelse af jordens fosforstatus	500	500	§4
54	Nye værktøjer til analyse af komplekse data i besætningen	450	450	§4
55	SOBcows – Specialiserede økologiske produktions-dyr, avlsmål og avlsplaner for malkekvægholdet	313	418	§4
56	GIS-baseret ruteplanlægning og logistik	400	400	§4
57	Test af fuldfoderblandere	-	400	§4
58	Særlige udfordringer for besætninger med dyr på flere ejendomme	-	369	§4
59	Ny videnskabelig demonstration og formidling om økologisk produktion	339	339	§4
60	Økonomisk optimering af markdriften ved mark- og gødningsplanlægning	300	300	§4
61	Træk mere viden ud af Landsforsøgene	300	300	§4
62	Sundere køer og bedre produktionsstyring med nye biologiske måleparametre	-	267	§4
63	Højere økologisk egenproduktion af protein med tidlige kløversorter (KIØko)	252	252	§4
64	DNMARK - Forbedret udnyttelse af kvælstof	232	232	§4
65	TReNDS – Nitrats transportveje	229	229	§4
66	Højere udbytter med rækkedyrkning og efterafgrøder - RowCrop	205	205	§4
67	Dyrkning og høst af pil og poppel	200	200	§4
68	BufferTech - Optimering af økosystemtjenesteydelser fra randzoner ved hjælp af nye teknologiske metoder	198	198	§4
69	FREJ - Forædling af robuste og ernæringsrigtige sorter til økologisk jordbrug	182	182	§4
70	Screening af værbyg til økologiske sortsblandinger (MixBar)	177	177	§4
71	Lav dødelighed via vitalt fødte pattegrise (VIPiglets)	156	156	§4
72	OrganoFinery - Økologisk vækst med bioraffineret økologisk proteinfoder, gødning og energi	150	150	§4
73	BioChain – Biogas værdikæder	150	150	§4
74	Forbedret resistens mod lus og sygdomme i økologiske hestebønnesorter (FABARES)	140	140	§4
75	NewCut, Nye værktøjer til mekanisk ukrudtsbekæmpelse	134	134	§4
76	INNO+ Future Cropping	-	107	§4
77	NOVAGRASS - Innovative teknikker til genetablering af ålegræs	106	106	§4
Forskning og forsøg i alt		28.991	35.739	
Medfinansiering af initiativer under EU-programmer				
78	Lønsom og bæredygtig foderforsyning på kvægbedrifter - udvikling	2.850	2.850	
79	Ledelseskompetence til drift og forretningsudvikling	1.616	2.416	
80	Økonomi-, ressource- og risikostyring	1.586	2.336	
81	Forbedret næringsstofudnyttelse i planteproduktionen	2.100	2.100	
82	Effektive og behovsbestemte planteværnsstrategier	1.650	1.650	
83	Kvægklynger 2018 – Testplatform i praksis	1.250	1.475	
84	Måltrettet og konkurrencedygtig dyrkning af korn, raps og bælgssæd	1.300	1.300	
85	Optimering og bevaring af jorden som ressource	1.075	0	
86	Bæredygtig vækst i malkekvægbruget efter 2015	750	985	
87	Styrkelse af den økologiske bundlinje	945	945	
88	Udvikling af sammensat aktivitetsmåling hos malkekvæg	700	833	
89	God ledelse og gode produktionsresultater – udvikling	625	752	
90	AgroIT - fælles EU platform for landmandsrettede IT-tjenester	750	750	
91	Nye bæredygtige veje til at skabe vækst i landbruget	700	700	
92	Minus 30 foderenheder pr. gris	700	700	
93	Sænk din ko- og kalvedødelighed	600	700	
94	Sunde køer og kalve dør ikke - udvikling	675	675	

Promilleafgiftsfonden for landbrug - Ændringsbudget 2016

Beløb i 1.000 kr.	Budget 2016	Ændrings- budget 2016	Specifikation af anvendt statsstøtterege
95 Optimering af vanding og afvanding	650	650	
96 Klovsundhed - målrettet og effektiv rådgivning og management - udvikling	605	605	
97 Reduktion af pattegrisedødelighed - demonstration	600	600	
98 Økologisk vidensindsamling og formidling	500	500	
99 Fastlæggelse af den økonomiske værdi af krydsning af Kombi-Kryds	395	479	
100 Økologisk produktion under nye rammevilkår bestemt af recipienters følsomhed	400	472	
101 Implementering af systematiske krydsningsprogrammer - Kombi-Kryds	300	441	
102 Test af fuldfoderblandere	400	0	
103 Bedre dyrevelfærd via økonomisk ombygning af eksisterende stalde	400	400	
104 Økologisk vidensformidling og demonstration	-	382	
105 Maksimering af restbeløb ved svingende priser på mælk og tilskudsfoeder	375	375	
106 Særlige udfordringer for besætninger med dyr på flere ejendomme	369	0	
107 Reduktion af pattegrisedødelighed – Udvikling	300	300	
108 Biodiversitetsfremmende tiltag i marken	250	250	
109 Bæredygtig jordbrug gennem præcisionsdyrkning	250	250	
110 Højere udbytter og bedre økonomi i en bæredygtig grovfoderproduktion	-	235	
111 Klovsundhed - målrettet og effektiv rådgivning og management - videnoverførsel	195	195	
112 God ledelse og gode produktionsresultater – videnoverførsel	125	125	
113 Sunde køer og kalve dør ikke - demonstration	-	97	
Medfinans. af initiativer under EU-programmer i alt	25.986	27.523	
Uddannelse			
114 Landbrugsfaglige tiltag i landbrugsuddannelsen (LU)	690	690	§2
Uddannelse i alt	690	690	
Sygdomsforebyggelse			
115 Operation Paratuberkulose 2.0 – et nyt overvågningsprogram for kvæg	-	500	§4
116 Styrket indsats mod Mycoplasma	-	76	§4
Sygdomsforebyggelse i alt	0	576	

Promilleafgiftsfonden for landbrug - Ændringsbudget 2016

Beløb i 1.000 kr.	Budget 2016	Ændrings- budget 2016	Specifikation af anvendt statsstøtteregele
Svineafgiftsfonden i alt	62.415	62.415	
Forskning og forsøg			
117 Optimering af klima, lugt og ammoniak	3.001	3.001	§4
118 Bedre foder	2.557	2.557	§4
119 Teknologi til bearbejdning af sidestrømsprodukter	2.341	2.341	§4
120 Agil produktion gennem robotteknologi	2.259	2.259	§4
121 Ny teknologi til kød- og kødproduktforarbejdning	1.558	1.558	§4
122 Foderets effekt på miljø	1.193	1.193	§4
123 Måleteknologi til slagterierne	1.159	1.159	§4
124 IKT-udvikling	1.157	1.157	§4
125 Fremtidens slagteri	972	972	§4
126 Hygiejniske produktionsforhold	958	958	§4
127 Fremtidens produktionssystemer	920	920	§4
128 Semiforædlede produkter	905	905	§4
129 Sortering og anvendelse af hangrise	873	873	§4
130 Udnyttelse af detaljeret råvareviden	818	818	§4
131 Optimal håndtering fra udlevering til stikning	760	760	§4
132 Vision til kødkontrol på svineslagterierne	682	682	§4
133 Energi og mineraler – nøglen til hurtige faringer	556	556	§4
134 Mindre og Godt buttede Polte (MGP)	515	515	§4
135 Bedre kvalitetsbevarelse af kødprodukter	512	512	§4
136 Henfald af patogener i saltede og tørrede produkter	462	462	§4
137 Nye mikrobiologiske metoder	456	456	§4
138 Råprotein og aminosyrer til soens mælkeproduktion	439	439	§4
139 Svineproteiners effekt på proteinsyntese og appetit	424	424	§4
140 Upcycling af sidestrømsprodukter	409	409	§4
141 Samtidig måling af skatol og androstenon	376	376	§4
142 Slagte kvalitet	375	375	§4
143 En ekstra gris per kuld – ved optimeret management af IUGR-grise	331	331	§4
144 Vandreduktion, genanvendelse og brug af sekunda-vand	331	331	§4
145 Nye blodprodukter med forbedrede funktionelle egenskaber	320	320	§4
146 Miljø og bæredygtighed i kødindustrien	317	317	§4
147 Værktøjer til dokumentation af sikkerhed og holdbarhed	295	295	§4
148 Røg for bedre sikkerhed i kødprodukter	294	294	§4
149 Ny procesteknologi til kød og kødprodukter	290	290	§4
150 Ingrediensers betydning for kvalitet og sikkerhed	288	288	§4
151 Mættende svinekødsprodukter til forebyggelse af overvægt	273	273	§4
152 Sund Mor – Sundt Barn (APPROACH)	256	256	§4
153 Mere animalsk protein til flere	244	244	§4
154 Enzymatisk hydrolyse af hæmoglobin til nye protein ingredienser	229	229	§4
155 Storhytter – forbedring og afprøvning	218	218	§4
156 Hyperfleksibel slagteknologi	205	205	§4
157 CIP-rengøring af hårstøder	199	199	§4
158 Effektivisering og nytænkning af rengøring	197	197	§4
159 Dokumentationskrav til fødevarekvalitet, kemi og sensorik	188	188	§4
160 Optimeret produktion af kødprodukter nu og i fremtiden	188	188	§4
161 Forudsigelse af varmebehandlede kødprodukters holdbarhed	186	186	§4
162 Svinekød – også en hvid kødtype	170	170	§4
163 Fersk kød til det globale marked	147	147	§4
164 Ny superkniv til slicening af pølser	136	136	§4
165 Center for research in pig production and health – CPH Pig	86	86	§4
166 Fodring af økologiske grise – bedre økonomi og miljø	78	78	§4
167 Fodring af økologiske grise – bedre økonomi og miljø	58	58	§4
168 IT hjælpeværktøjer og sensorer til opskæring og udbening	41	41	§4
169 Sikker ny opvarmning i forædlingsindustrien	24	24	§4
Forskning og forsøg i alt	32.226	32.226	

Promilleafgiftsfonden for landbrug - Ændringsbudget 2016

Beløb i 1.000 kr.	Budget 2016	Ændrings- budget 2016	Specifikation af anvendt statsstøtteregele
Afsætningsfremme			
170 Afsætningsfremme af svinekød - Japan	5.545	5.545	§8
171 Afsætningsfremme af svinekød - England	1.398	1.398	§6+7
172 Afsætningsfremme af svinekød - Danmark	1.311	1.311	§6+7
173 Svinekød - mad, måltider og ernæring	1.006	1.006	§6
174 Statistisk og prognoser	747	747	§6
175 Afsætningsfremme af svinekød - Tyskland	716	716	§6
176 Markedsdata og bearbejdning	665	665	§6+7
177 Afsætningsfremme af svinekød - Kina	553	553	§8
178 Afsætningsfremme af svinekød - Sverige	477	477	§6+7
179 Markedsadgang via videndeling på fødevarer- og veterinærområdet	291	291	§2
180 Markedsovervågning af smågriseeksporten og blotlægning af prisdannelsen	273	273	§6
181 Markedsorienterede kvalitetsstandarder	188	188	§6
Afsætningsfremme i alt	13.170	13.170	
Sygdomsforebyggelse			
182 Fødevarerikkerhed og veterinære forhold	2.335	2.335	§2
183 Forbedring af sundheden hos svin	1.705	1.705	§4
184 Risikovurdering for fødevarerikkerhed og smitsomme husdyrsygdomme	890	890	§2
185 Veterinært beredskab og information	332	332	§2
186 Kontrol og HACCP Branchekoder	273	273	§2
187 Tarmsundhed	187	187	§4
188 Optimeret sygdomsforebyggelse i slagtesvinebesætninger	151	151	§4
189 Immunologisk træning til bedre sundhed i slagtesvin	146	146	§4
190 SANTERO	91	91	§4
Sygdomsforebyggelse i alt	6.110	6.110	
Kontrol			
191 Danish Produktstandard	1.774	1.774	Ej statsstøtte
192 Salmonellahandlingsplan for svin, zoonoser og resistens	1.636	1.636	§9
193 Kødsaftanalyser, Salmonellahandlingsplan	1.466	1.466	§9
194 Kontrol med vejning, klassificering og prisrapportering af svin og kreaturer	955	955	Ej statsstøtte
195 Udpegning af slagtesvinebesætninger og antal prøver til salmonellaovervågning	10	10	§9
Kontrol i alt	5.841	5.841	
Medfinansiering af initiativer under EU-programmer			
196 Afsætningsfremme af svinekød - Kina	1.917	1.917	
197 Det rigtige antibiotika	136	136	
Medfinans. af initiativer under EU-programmer i alt	2.053	2.053	
Uddannelse			
198 Teknologisk kompetenceløft af industrimedarbejdere	511	511	Ej statsstøtte
199 Uddannelse og forskning på kødområdet	489	489	§4
200 Professional Pig Practice	376	376	§4
201 Forsknings- og uddannelsesindsats i svinekøds-sektoren	188	188	Ej statsstøtte
Uddannelse i alt	1.564	1.564	
Dyrevelfærd			
202 Søer og pattegrise	1.330	1.330	§4
203 Hele haler uden halebid	121	121	§4
Dyrevelfærd i alt	1.451	1.451	

Promilleafgiftsfonden for landbrug - Ændringsbudget 2016

Beløb i 1.000 kr.	Budget 2016	Ændrings- budget 2016	Specifikation af anvendt statsstøtterege
Mælkeafgiftsfonden i alt	20.240	20.240	
Forskning og forsøg			
204 Effektiv kontrol mod smitsom mastitis	1.802	1.802	§4
205 Nordisk fodereffektivitet	1.702	1.702	§4
206 Fodringsbiologisk optimering	1.019	1.019	§4
207 EVOP i store besætninger	1.008	1.008	§4
208 Individuelle kraftfoderstrategier	996	996	§4
209 Identifikation og kontrol af recessive mutationer	748	748	§4
210 Breeding high value milk - BIG MILK	742	742	§4
211 Optimal mælkeproduktion med græs og bælgplanter	658	658	§4
212 FT-IR spektre i mælk	643	643	§4
213 Et nyt paradigme inden for osteproduktion	488	488	§4
214 Mildt varmebehandlet valleprotein til modernmælkerst.	461	461	§4
215 Mindre metanudslip med oregano i foderet	449	449	§4
216 Leverikter og kvæg på fugtige arealer	392	392	§4
217 Calcium i valleprocesser	329	329	§4
218 Øget udbytte af kasein ved low-fat mejeriproduktion	269	269	§4
219 Ernæring af den højtydende og effektive malkeko	266	266	§4
220 Mikrobiologisk risikoklassificering af vand	238	238	§4
221 Ny viden om digital dermatitis	222	222	§4
222 Er der plads til smør i en sund kost	212	212	§4
223 Bæredygtig anvendelse af procesvand (KU)	182	182	§4
224 Fasefodring med protein til malkekøer	172	172	§4
225 Bæredygtig anvendelse af procesvand (DTU)	150	150	§4
226 Reduceret kvælstoffordampning	99	99	§4
Forskning og forsøg i alt	13.247	13.247	
Sygdomsforebyggelse			
227 Overvågning og bekæmpelse af smitsomme kvægsygdomme	3.112	3.112	§9 +12
Sygdomsforebyggelse i alt	3.112	3.112	
Afsætningsfremme			
228 Børn og skolemælk	1.730	1.730	§7
229 Økodag	742	742	§6
Afsætningsfremme i alt	2.472	2.472	
Rådgivning			
230 Nordisk avlsværdiberegning	544	544	§2+3
231 Styrket konkurrenceevne i økologisk mælkeproduktion	396	396	§2
232 Turbo på fremgang i NTM	296	296	§2+3
233 Højere fodereffektivitet gennem avl og fodring	173	173	§2+3
Rådgivning i alt	1.409	1.409	

Promilleafgiftsfonden for landbrug - Ændringsbudget 2016

Beløb i 1.000 kr.	Budget 2016	Ændrings- budget 2016	Specifikation af anvendt statsstøtteregele
Pelsdyrafgiftsfonden i alt	13.000	13.000	
Forskning og forsøg			
234 Rameaftale med AU	2.500	2.500	§4
235 Fodringsstrategi og næringsstofbehov hos minkhvalpe	1.500	1.500	§4
236 Ernæring og næringsstofbehov hos mink	1.000	1.000	§4
237 Sundhed i vækstperioden - årsager til sygdom og forbrug af medicin	1.000	1.000	§4
238 Forskning i nye teknikker	1.000	1.000	§4
239 Samarbejdsaftale mellem KF og KU vedr. forskning og udvikling indenfor pelsdyrpatalogi	700	700	§4
240 Erhvervs PhD projekt vedr. diarre i diegivningsperioden	500	500	§4
241 Betydning af minktævens immunologiske kompetence omkring fødsel og diegivning ved	500	500	§4
242 Sygdomsdynamik af plamsacylose på minkfarme	200	200	§4
243 Kompetanceudviklingsprogram ifm sygdom og dødelighed hos mink i vækstperioden	100	100	§4
Forskning og forsøg i alt	9.000	9.000	
Sygdomsbekæmpelse			
244 Sygdomsbekæmpelse primært vedr. plasmacytose hos mink	4.000	4.000	§9
Sygdomsbekæmpelse i alt	4.000	4.000	
Økologisk Landsforening i alt	11.690	13.698	
Afsætningsfremme			
245 Økologisk afsætning i fødevarebranchen	2.900	2.900	§6
246 Økologisk vækst i detailhandlen	1.950	1.950	§7
247 Nye veje til viden om økologi	900	900	§6
248 Økologi i foodservice	700	700	§6
249 Viden der flytter - foodservice	550	550	§6
Afsætningsfremme i alt	7.000	7.000	
Rådgivning			
250 Markedsvækst via dokumentation af økologisk praksis og afsætningsveje	1.900	1.900	§2
251 Succes med omlægning: Godt fra start og balance i markedet	-	1.848	§2
252 Samarbejdende bedrifter giver merværdi	650	650	§2
253 Den optimale platform for unge økologer	350	350	§2
254 Helt i mål som økologisk landmand	350	350	§2
255 Ressourceeffektiv troværdig økologisk svineproduktion (pEcosystem) - Demonstration	28	28	§2
Rådgivning i alt	3.278	5.126	
Forskning og forsøg			
256 Økologisk sortsudvikling - Økosort	145	145	§4
257 Multifunktionelle flerårige højtærtafgrøder i økologisk planteavl (MultiPlant)	107	107	§4
Forskning og forsøg i alt	252	252	
Medfinansiering af initiativer under EU-programmer			
258 Demonstration af nye økologiske løsninger	660	820	
259 Jordforbedring med kompost fra flere kilder	500	500	
Medfinans. af initiativer under EU-programmer i alt	1.160	1.320	

Promilleafgiftsfonden for landbrug - Ændringsbudget 2016

Beløb i 1.000 kr.	Budget 2016	Ændrings- budget 2016	Specifikation af anvendt statsstøtteregele
Udvalget vedrørende prioritering af særlige indsatser på planteområdet "Konkurrencedygtig Planteproduktion"			
	10.000	10.335	
Forskning og forsøg			
260 Ny udbyttefremgang i planteproduktionen	5.000	5.000	§4
261 Forbedring af afgrødernes udbytte og produktionsmæssige egenskaber (FAUPE)	5.000	5.335	§4
Forskning og forsøg i alt	10.000	10.335	
Landbrug & Fødevarer i alt			
	8.000	10.165	
Afsætningsfremme			
262 Udvikling af markedsområder uden for EU	7.400	7.400	§8
263 Forbrugerpræferencer for svinekød på udvalgte vækstmarkeder	-	2.165	§6
264 Udvikling af markedsområder inden for EU	600	600	§7
Afsætningsfremme i alt	8.000	10.165	
Kvægafgiftsfonden i alt			
	6.969	6.969	
Kontrol			
265 Fødevarer sikkerhed og veterinære forhold	1.546	1.546	§2
266 Kontrol med vejning, klassificering og prisrapportering af svin og kreaturer	276	276	ej statsstøtte
Kontrol i alt	1.822	1.822	
Afsætningsfremme			
267 Øget afsætning af konventionelt og økologisk okse- og kalvekød i Danmark	683	683	§6+7
268 International afsætning af oksekød til tredjemarkeds-lande	518	518	§8
269 Markedsinformation og statistik	471	471	§6
270 International afsætning af oksekød til Sverige	116	116	§6
271 Øget afsætning af økologisk okse- og kalvekød i Dan- mark	31	31	§6+7
Afsætningsfremme i alt	1.819	1.819	
Forskning og forsøg			
272 Sikker overgang fra mælk til fast foder – optimal trivsel af slagtekalve	392	392	§4
273 Billig fodring af slagtekalve – konsekvenser for klimaaftryk, sundhed og økonomi	251	251	§4
274 Årsager til hoste ved slagtekalve (HosteKalv)	196	196	§4
275 Optagelse og muskelstimulerende effekt af hydrolyseret kød	171	171	§4
276 Vandeffektiv kreaturslagtning	126	126	§4
277 Registreringssystemer for slagtedata fra kvæg	78	78	§4
278 Værktøj til beregning af mælke- og kødproduktionens klimaaftryk	72	72	§4
279 Smertebehandling i forbindelse med kastration af tyre	61	61	§4
280 Mindre metanudslip med oregano i foderet til malkekøer	42	42	§4
Forskning og forsøg i alt	1.389	1.389	
Sygdomsforebyggelse			
281 Overvågning for smitsomme kvægsygdomme	535	535	§9
282 Overvågning via slagtedata	275	275	§9
283 Infektioner hos kalve og opdræt – sundhed frem for behandling	196	196	§4
284 Mycoplasma i slagtekalvebesætninger	126	126	§4
Sygdomsforebyggelse i alt	1.132	1.132	

Promilleafgiftsfonden for landbrug - Ændringsbudget 2016

Beløb i 1.000 kr.	Budget 2016	Ændrings- budget 2016	Specifikation af anvendt statsstøtteregele
Rådgivning			
285 Indsætter strategi i slagtekalvebesætninger	345	345	§2
286 Effektiv og lønsom naturpleje	282	282	§2
Rådgivning i alt	627	627	
Medfinansiering af initiativer under EU-programmer			
287 Økologisk græskalv	94	94	
288 Hold sundheden inde og sygdommene ude - demo	42	42	
289 Hold sundheden inde og sygdommene ude - udvikling	20	20	
Medfinans. af initiativer under EU-programmer i alt	156	156	
Uddannelse			
290 Styrket Forskning, Innovation og Vidergående Uddannelse	24	24	ej statsstøtte
Uddannelse i alt	24	24	
Fjerkræafgiftsfonden i alt	6.475	6.475	
Forskning og forsøg			
291 Undersøgelse af mulighederne for opstilling og implementering af mikrobiologiske standarder/krav til den daggamle kylling i slagtekyllingeproduktionen	363	363	§4
292 Udvikling af PCR til undersøgelse af mikrofloraen i forbindelse med organoleptiske forandringer af ferske fjerkræprodukter	258	258	§4
293 Foderstrategi for konsumæg	251	251	§4
294 Rugetemperatur: Fremme af muskel og knogleudvikling	178	178	§4
295 Forekomst af kroniske infektioner hos æglæggere	176	176	§4
296 Vision-hjælpeværktøj til udvendig og indvendig kontrol	163	163	§4
297 Træbryst i slagtekyllinger	157	157	§4
298 Bedre vandbindeevne i kyllingefileter kan skabe merværdi	155	155	§4
299 Højvirulente Escherichia coli hos slagtekyllinger	133	133	§4
300 Alarmering ved afvigende trends i kyllingeproduktionen	123	123	§4
301 Enterococcus cecorum: smittemåde og sygdomsudvikling	120	120	§4
302 Risikobaseret batchstyring for mindre tilbagekald	107	107	§4
303 Fjerpilning hos skrabe høner med intakte næb	106	106	§4
304 Kontrol af orm hos konsumægshøner	70	70	§4
305 Brystbensdeformiteter – validering af metoden	38	38	§4
Forskning og forsøg i alt	2.398	2.398	
Sygdomsforebyggelse			
306 Sygdomsforebyggelse og beredskab for slagtefjerkræ	522	522	§2
307 Sygdomsforebyggelse og beredskab for ægproduktionen	424	424	§2
308 Zoonosedatabasen for fjerkræbranchen	417	417	§9
309 Tilskud til vaccination mod Newcastle Disease	359	359	§9
310 Veterinær servicering af fjerkræproduktionen	190	190	§2+3
311 Antibiotikaforbrug til slagtefjerkræ og resistens	27	27	§2
312 Udvikling af praktisk anvendelige insektværn til slagte-kyllingehuse	10	10	§4
Sygdomsforebyggelse i alt	1.949	1.949	
Afsætningsfremme			
313 Formidling om æg og sundhed	352	352	§6
314 Markedsadgang - Asien	194	194	§8
315 Indsamling og formidling af udenlandsk viden	151	151	§6
316 Markedsadgang for æg og ægprodukter til Kina	106	106	§8
317 Oplysning og dialog om produktionen	49	49	§6
318 Øget afsætning af økologisk kylling	35	35	§6
Afsætningsfremme i alt	887	887	

Promilleafgiftsfonden for landbrug - Ændringsbudget 2016

Beløb i 1.000 kr.	Budget 2016	Ændrings- budget 2016	Specifikation af anvendt statsstøtterege
Rådgivning			
319 E-kontrol, rådgivning og konsulentarbejde for ægproduktionen	216	216	§2
320 Kvalitetssikring I Kyllingeproduktionen - KIK	194	194	§2
321 Statistik for produktion af fjerkrækød	132	132	§6
322 Miljøregulering af slagtefjerkræproduktionen	114	114	§2
323 Faglig Viden og Business Check til fjerkræproducenter	106	106	§2
324 Fakta om økologisk æg- og slagtekyllingeproduktion	35	35	§2
Rådgivning i alt	797	797	
Dyrevelfærd			
325 Udredning af forekomsten af brystbensfraktur i ægproduktionen	127	127	§4
326 Dyrevelfærd hos slagtefjerkræ	113	113	§2
327 Dyrevelfærd indenfor ægproduktionen	99	99	§2
Dyrevelfærd i alt	339	339	
Uddannelse			
328 Undervisningsforløb og formidling til landbrugsuddannelserne	61	61	§2
329 Styrket forskning, innovation og uddannelse	44	44	Ej statsstøtte
Uddannelse i alt	105	105	
Københavns Universitet i alt	744	4.317	
Forskning og forsøg			
330 Analyse af årsager til faldende N-indhold i kerne	744	744	§4
331 Bekæmpelse af ESBL producerende, colistin og multiresistente Salmonella og E. coli	-	576	§4
332 Ædelgranbarkbillen - biologi og håndtering	-	500	§4
333 Salmonella Dublin i permanent smittede kvægbesætninger	-	472	§4
334 Modellering af socialt netværk hos malkekøer	-	469	§4
335 Modernisering af kødkontrol af slagtekyllinger	-	462	§4
336 Udvikling af et redskab til forbedrede udsætningsstrategier i soholdet	-	384	§4
337 Diagnostik af løbesår hos højtydende malkekvæg	-	370	§4
338 Ny analyse til bestemmelse af Kobuvirus infektioner hos mink	-	340	§4
Forskning og forsøg i alt	744	4.317	
Aarhus Universitet i alt	1.750	2.512	
Forskning og forsøg			
339 Formidling af forskningsresultater til dansk kvægbrug	1.750	1.750	§2
340 DNA sekvensering for hurtigere løsning af forhøjet kimtal i råmælk	-	394	§4
341 Advancing mink genetics by optical genome mapping	-	368	§4
Forskning og forsøg i alt	1.750	2.512	

Promilleafgiftsfonden for landbrug - Ændringsbudget 2016

Beløb i 1.000 kr.	Budget 2016	Ændrings- budget 2016	Specifikation af anvendt statsstøtteregele
Frøafgiftsfonden i alt	2.000	2.000	
Forskning og forsøg			
342 3030 i 2020 mere græsfrø med relativt mindre input	772	772	§4
343 En ny spinatfrø-succes	172	172	§4
344 Frøavl af græsmarksbælgplanter	187	187	§4
Forskning og forsøg i alt	1.131	1.131	
Rådgivning			
345 Frøavlslrådgivning og sikring af "mindre anvendelse af planteværnsmidler"	317	317	§2
346 3030 i 2020 mere græsfrø med relativt mindre input	392	392	§2
347 En ny spinatfrøsucces	160	160	§2
Rådgivning i alt	869	869	
Forbrugerrådet TÆNK i alt	1.966	1.966	
Afsætningsfremme			
348 Grib din grøntsag	1.966	1.966	Ej statsstøtte
Afsætningsfremme i alt	1.966	1.966	
Madkulturen i alt	1.500	1.500	
Uddannelse			
349 FoodCareers 2.0 - Flere talenter til landbrugs- og fødevarerhvervet	1.500	1.500	Ej statsstøtte
Uddannelse i alt	1.500	1.500	
Bæredygtig Landbrug i alt	0	1.075	
Forskning og forsøg			
350 Konkurrentanalyse af rammevilkår for dansk landbrug i forhold til vilkår for Nordeuropæiske konkurrenter på fødevarerområdet		1.075	§4
Forskning og forsøg i alt	0	1.075	
Kartoffelafgiftsfonden i alt	1.100	1.100	
Forskning og forsøg			
351 Melsortsforsøg – afprøvning af sorter til anvendelse til kartoffelstivelsesproduktion	219	219	§4
352 Forædling for Mop-top og Rattleresistens	205	205	§4
353 Betydning af delt gødsugning, bladgødsugning og kamform	152	152	§4
354 Kortlægning og udnyttelse af en markør for resistens mod Globodera pallida, Hvid cystenematode	148	148	§4
355 Udbyttmåling på markniveau som en del af præcisionsjordbrug	102	102	§4
356 Værdiafprøvning af sorter til brug i økologisk produktion af spisekartofler	99	99	§4
Forskning og forsøg i alt	925	925	
Rådgivning			
357 Videnbase og specialrådgivning indenfor kartoffeldyrkning	117	117	§2
Rådgivning i alt	117	117	
Afsætningsfremme			
358 Kartoffelprisen/Kartoffelfestival	58	58	§6
Afsætningsfremme i alt	58	58	

Promilleafgiftsfonden for landbrug - Ændringsbudget 2016

Beløb i 1.000 kr.	Budget 2016	Ændrings- budget 2016	Specifikation af anvendt statsstøtterege
Mejeriforeningen i alt	-	800	
Afsætningsfremme			
359 Uddannelse af madkommunikatører	-	800	§6
Afsætningsfremme i alt	-	800	
Danmarks Tekniske Universitet i alt	-	731	
Forskning og forsøg			
360 Populationsgenetiske undersøgelser af mastitis bakterier	-	731	§4
Forskning og forsøg i alt	-	731	
Sukkerroefgiftsfonden i alt	575	575	
Forskning og forsøg			
361 Vækst og kulturteknik	189	189	§4
362 Bekæmpelse af sygdomme og skadedyr	169	169	§4
363 Radrensning, styring og mindre herbicidforbrug	61	61	§4
364 Gødningsforsøg	54	54	§4
365 Projekt rene roer til fabrikken og maskinforsøg	40	40	§4
366 Ukrudtsbekæmpelse og reduceret anvendelse af herbicider	39	39	§4
367 Forsøg med sorter	23	23	§4
Forskning og forsøg i alt	575	575	
Fåreafgiftsfonden i alt	525	525	
Forskning og forsøg			
368 Betydning af ernæring i det føtale liv for fårs produktivitet	107	107	§4
369 Undersøge effekten af alternative midler i forhold til medicin	61	61	§4
Forskning og forsøg i alt	168	168	
Uddannelse			
370 Moderne teknik i naturpleje med får	112	112	§2
Uddannelse i alt	112	112	
Rådgivning			
371 Dyrlægerådgivning	74	74	§3
372 Videndeling og administration af fødevarer- og veterinærlovgivning	30	30	§2
Rådgivning i alt	104	104	
Produktudvikling			
373 Aktiv anvendelse af avlsredskaberne kåring og scanning	49	49	§4
374 Danske fåreavlerforeningers portal og hjemmeside	40	40	§2
Produktudvikling i alt	89	89	
Afsætningsfremme			
375 Markedsføring af får ved Landsskuets fåreudstilling	28	28	§6
Afsætningsfremme i alt	28	28	
Kontrol			
376 Tilsyn med prisrapportering af lam til EU	24	24	Ej statsstøtte
Kontrol i alt	24	24	

Promilleafgiftsfonden for landbrug - Ændringsbudget 2016

Beløb i 1.000 kr.	Budget 2016	Ændrings- budget 2016	Specifikation af anvendt statsstøtterege
Kødbranchens Fællesråd i alt	-	510	
Afsætningsfremme			
377 Første fase i åbning af udvalgte markeder i Mellemøsten og Nordafrika	-	510	§6
Afsætningsfremme i alt	-	510	
Foreningen MAD i alt	-	462	
Rådgivning			
378 Kompetenceløb til lokale fødevarereproducenter	-	462	§2 + §3
Rådgivning i alt	-	462	
Foreningen Biodynamisk Jordbrug i alt	315	505	
Afsætningsfremme			
379 Biodynamisk salgsfremme med informative film til web og butik	315	315	§6
Afsætningsfremme i alt	315	315	
Rådgivning			
380 Biodynamiske fagkurser for nyomlæggere og andre landmænd	-	190	§2
Rådgivning i alt	-	190	
Danmarks Biavlerforening i alt	425	425	
Forskning og forsøg			
381 Produktion af sortshonninger	285	285	§4
382 Pollendiversitet og næringskvalitet til bier	140	140	§4
Forskning og forsøg i alt	425	425	
Hallegård Slagtehus i alt	356	256	
Forskning og forsøg			
383 Udvikling og test af nyt slagtekoncept og slagtehus på Bornholm	256	256	§4
Forskning og forsøg i alt	256	256	
Dyrevelfærd			
- Udbredelse af "Velfærdsdelikatesser" på Bornholm	100	0	DMG
Dyrevelfærd i alt	100	0	
Jordbrugsfonden SamsØkologisk i alt	-	248	
Rådgivning			
385 Unge landmænd, kom godt i gang samme	-	248	§2
Rådgivning i alt	-	248	

Promilleafgiftsfonden for landbrug - Ændringsbudget 2016

Beløb i 1.000 kr.	Budget 2016	Ændrings- budget 2016	Specifikation af anvendt statsstøtterege
Teknologisk Institut, AgroTech i alt	-	247	
Sygdomsforebyggelse			
386 Benchmarking af kvægbesætningers smittebeskyttelse	-	247	§4
Sygdomsforebyggelse i alt	-	247	
Smag på landskabet i alt	-	131	
Rådgivning			
387 Naturpleje i Danmark og Norden	-	131	§2
Rådgivning i alt	-	131	
Udviklingscenter for Husdyr på Friland i alt	0	100	
Dyrevelfærd			
388 Udbredelse af "Velfærdsdelikatesser" på Bornholm	0	100	DMG
Dyrevelfærd i alt	0	100	
Promilleafgiftsfonden i alt	245.059	275.082	

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

1. Mere viden i arbejde – bedre bundlinje hos landmanden

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Rådgivning

Formålet med projektet er at forbedre landmandens indtjening og likviditet via gennemførelse af viden sprednings aktiviteter med hurtig og målrettet effekt. Projektets aktiviteter gennemføres i tæt samarbejde mellem landmændene, deres rådgivere og SEGES.

Inden for kvægbruget arbejdes med nøgletalsrapporter, ekspertsparring og second opinion samt rejsehold og e-learning. Alt efter behovet på den enkelte bedrift inddrages værktøjer som DMS Dyreregistrering, Grovfoderskolen/Foder-Mark-System, KMP-fuldfoder, krydsningskalve mv. i arbejdet.

Inden for svineproduktionen afholdes temamøder med fokus på at styrke indtjeningen. Der etableres ekspertrejsehold, som tager ud på svinebedrifter, deltager i erfa-grupper og møder for svineproducenter. Endvidere får svineproducenterne mulighed for at få faglig ekspertsparring på forbedringer i produktionen.

Rejsehold inden for planteproduktionen og miljøområdet vil, med udgangspunkt i dataanalyser, identificere økonomiske forbedringsmuligheder f.eks. optimering af arronderingen. Endvidere gennemføres aktiviteter, der har fokus på forbedring af økonomien i foderproduktionen på kvæg- og svinebedrifter.

Et økologisk rejsehold af eksperter vurderer i samarbejde med lokale rådgivere det enkelte lokalområdes mulighed for omlægning til økologi. Der er endvidere fokus på økonomisk forbedring på økologiske svine- og planteavlsbedrifter samt formidling af ny viden inden for tværfaglig rådgivning på kvægområdet.

Et rejsehold af eksperter inden for økonomi og ledelse sikrer en optimal anvendelse af de økonomiske analyseværktøjer til hurtig identifikation af forbedringspotentialer på den enkelte bedrift. Dataanalyser ud fra bl.a. Big Data principper vil identificere helt nye indsatsområder til gavn for landmandens indtjening og likviditet.

2. Økonomiske analyser - Få inspiration til handling

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Rådgivning

Formålet med projektet er at inspirere landmanden til fuldt ud at forløse potentialet for at forbedre de økonomiske resultater gennem en række økonomiske analyser og komparative studier. De kan informere og inspirere på områder, hvor landmanden selv kan påvirke resultatet. Derved kan landmanden sikres bedre mulighed for både at udvikle virksomheden, samt at overleve i et reguleret og konkurrenceudsat erhverv, hvor væsentlige prisrelationer er markedsbestemte.

Der udarbejdes Business Check analyser og benchmarking inden for forskellige driftsgrene. Desuden er der fokus på at sikre et godt beslutningsgrundlag, når der skal foretages investeringer på den enkelte bedrift. Endvidere dechifreres kapacitetsomkostningerne med det formål at afdække potentialer for forbedringer.

De økonomiske analyser og formidlingen heraf giver grundlag for, at skabe motivation hos den enkelte landmand til at træffe kvalificerede beslutninger og agere optimalt, således at virksomhedens konkurrenceevne kan optimeres.

Udarbejdelsen af valide analyser kræver et solidt datagrundlag og robuste gennemtestede metoder. Derfor er der i projektet stort fokus på, at sikre datakvaliteten og metodegrundlaget for analyserne.

Effekten af analyserne, de komparative studier og fokus på rentabilitet i beslutningerne kan understøtte landmandens økonomiske og strategiske udvikling inden for såvel konventionel som økologisk landbrugsproduktion og inden for alle produktionsgrene.

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

3. Kortlægning af økonomiske og finansielle potentialer i landbruget

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Rådgivning

Formålet med projektet er at inspirere og motivere den enkelte landmand til fremadrettet at træffe optimale økonomiske beslutninger. Det gøres gennem en række økonomiske og finansielle analyser, hvor man gør landmanden bevidst om historiske udviklingstendenser og fremtidige perspektiver inden for økonomi og finansielle forhold.

Endvidere analyseres væsentlige aktuelle forholds påvirkning af bedriftens økonomiske udsigter med henblik på at styrke landmandens beslutningsgrundlag på såvel kort som langt sigt, således at landmanden kan agere optimalt i forhold til såvel ydre som virksomhedsspecifikke udfordringer. Der udarbejdes samtidig økonomiske analyser på sektor- og erhvervsniveau for at få et samlet billede af erhvervets økonomiske situation.

Udarbejdelsen af valide analyser kræver et solidt datagrundlag og robuste, gennemtestede metoder. Derfor er der i projektet stort fokus på at sikre datakvaliteten og metodegrundlaget for analyserne.

Ved at kortlægge de økonomiske og finansielle potentialer og barrierer samt udbrede kendskabet hertil, kan effekten af analyserne understøtte landmandens økonomiske og strategiske udvikling til gavn for produktionen af såvel konventionelle som økologiske landbrugsprodukter på tværs af produktionsgrenene.

4. Generering og formidling af ny markbrugsviden

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Rådgivning

Formålet er at give den enkelte landmand adgang til den nyeste viden om produktionen og driftens teknologiske muligheder samt regler og rammebetingelser. Adgang til denne specialviden sikrer både den konventionelle som den økologiske landmand et solidt, fagligt beslutningsgrundlag for justeringer og nytænkning i forhold til produktionens gennemførelse og ikke mindst en fortsat driftsøkonomisk og miljømæssigt optimal produktion.

I projektet ajourføres og formidles viden fra både igangværende og nyligt afsluttede forskningsprojekter i ind- og udland. Aktiviteterne sikrer specialviden i forhold til produktionsfaglige spørgsmål vedr. markdrift og økonomi.

Projektet vil have fokus på at understøtte en ny udbyttefremgang i planteproduktionen og beskæftiger sig bl.a. med markdriftsmanagement, den bedste udnyttelse af næringsstoffer samt optimal plantebeskyttelse. Som et konkret eksempel på ovenstående kan der f.eks. udarbejdes beregninger og vurderinger af de økonomiske konsekvenser af at skulle vælge mellem høst af korn eller såning af vinterraps.

Projektet har endvidere fokus på at sikre landmanden et helhedsorienteret beslutningsgrundlag, hvorfor der også udføres specialrådgivning om nye regler og rammebetingelser. Det omfatter afklaringer og fortolkninger af de relevante love, bekendtgørelser og regler.

5. Natur, miljø og øget landbrugsproduktion

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Rådgivning

Formålet med projektet er, at landmænd har let tilgang til aktuel faglig viden og krav i forbindelse med grundbetaling, arealtilskud, indsatsplanlægning for drikkevand, emissionsbaseret miljøgodkendelse af husdyrbrug, herunder adskillelse mellem arealregulering og anlægsgodkendelse.

Projektet vil sikre formidling af faglig og juridisk viden i forhold til en ny emissionsbaseret miljøgodkendelse. Folketingets målsætning er, at en ny regulering skal træde i kraft august 2016, hvor arealregulering og anlægsgodkendelse adskilles. Der vil være fagligt fokus på kvælstoffølsom natur og husdyrbrugenes påvirkning af naturområder, blandt andet administration og vurdering af naturområder i forbindelse med miljøgodkendelse af husdyrbrug, som til stadighed giver landmænd store udfordringer i forbindelse med lokalisering og

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

udvikling af husdyrproduktionen. Derudover vil projektet sikre faglig og juridisk optimal rådgivning i relation til grundbetaling, love og forordninger vedr. mark- og gødningsplanlægning, husdyrindberetning og miljøordninger samt tilsvarende rådgivning i relation til kommunernes planlægning for Naturplan DK og kommuneplanlægning, specielt for store husdyrbrug.

Arbejdet med indsatsplanlægning for drikkevand og boringsnære beskyttelsesområder vil blive fulgt tæt og landmænd og deres rådgivere vil være opdateret, så der sikres optimal produktion på markerne, samtidig med drikkevandet sikres mod påvirkning fra landbrugsproduktionen.

Der vil blive formidlet viden om de lovmæssige forhold vedrørende handleplaner for vandområdeplanerne, herunder revision af vandløbsregulativer.

6. Styr kapacitetsomkostningerne – og øg indtjeningen

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Rådgivning

Formålet er at forbedre landmandens indtjening via en bedre udnyttelse og styring af kapacitetsfaktorerne, og dermed lavere kapacitetsomkostninger.

Mange landbrugsbedrifter har et betydeligt potentiale for at forbedre indtjeningen ved bedre styring af kapacitetsomkostningerne. For at udnytte dette potentiale introduceres en ny metode "KapacitetsTjek", som hurtigt og enkelt kortlægger landbrugsbedriftens udnyttelse af kapacitetsfaktorerne, herunder bygninger, maskiner, jord, arbejdskraft, kapital, ledelse og animalsk produktion. Der opnås hurtigt og effektivt en effekt ved, at metoden introduceres af tværfaglige rådgiverteams for ca. 50 landmænd ved møder på den enkelte landbrugsbedrift. Landmand og rådgiverteam kortlægger med udgangspunkt i "KapacitetsTjek" bedriftens kapacitetsudnyttelse, og anviser muligheder for at forbedre kapacitetsudnyttelsen både på kort og lidt længere sigt, idet nogle kapacitetsomkostninger kun kan sænkes økonomisk optimalt over en periode. Mulighederne opsummeres, så landmanden umiddelbart efter kan iværksætte konkrete handlinger. Der formidles løbende om aktiviteterne i projektet i artikler, på de sociale medier mv., så der sikres hurtig og effektiv vidensspredning til mange landmænd, rådgivere og andre interessenter. Det betyder, at projektets resultater hurtigt kan implementeres, og dermed opnår projektet en høj succesrate.

Effekten af projektet er, at den enkelte landmand, med udgangspunkt i et kapacitetstjek, alene eller i samarbejde med en rådgiver kan optimere kapacitetsudnyttelsen, så landbrugsbedriftens samlede indtjening forbedres.

7. Anvendelse af finansielle instrumenter i primærproduktionen

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Rådgivning

Formålet med projektet er at skabe klarhed over de økonomiske konsekvenser ved anvendelsen af finansielle instrumenter. Formålet er også at udarbejde anvisninger til løsninger, der dels kan understøtte, at den enkelte landmand har bedre mulighed for at agere hensigtsmæssigt på det finansielle marked, dels kan styrke landbrugets generelle udvikling.

I projektet analyseres omfanget af og formålet med brugen af finansielle instrumenter i primærproduktionen. Der tages udgangspunkt i dataudtræk fra Økonomidatabasen, som er en unik database, der bygger på landbrugets fælles regnskabssystem. Der udarbejdes en beskrivelse af forskellige kategorier af finansielle instrumenter inden for primærproduktionen. Endvidere belyses de finansielle instrumenters virkeområder.

Der udarbejdes en beskrivelse af de skattemæssige, juridiske og finansielle forhold i forbindelse med investering i finansielle instrumenter ved forskellige ejerformer. Endvidere foretages en sammenligning heraf.

Som et led i at belyse den danske anvendelse af finansielle instrumenter i et bredere perspektiv, inddrages unikke og højt fagligt kompetente kontakter i de skandinaviske lande, i forhold til at vurdere mulige forskelle i skattemæssige og juridiske sammenhænge.

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

Der foretages en analyse af, hvordan de foretagne investeringer ville have påvirket primærerhvervet, hvis ikke der var opstået en global krise

Der udarbejdes anvisninger til løsninger, der dels kan understøtte, at den enkelte landmand har bedre mulighed for at agere hensigtsmæssigt på det finansielle marked, dels kan styrke landbrugets generelle udvikling.

For at sikre, at projektets analyser, vurderinger og anvisninger bliver formidlet til den enkelte landmand og dennes interessenter, udarbejdes der bl.a. artikler om emnet, og det planlægges at afholde temamøder.

8. Optimering af ny miljøregulering

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Rådgivning

Det er projektets formål at analysere og vurdere konsekvenser af areal- og miljøreguleringen for derigennem at kunne bidrage til, at reguleringen tilrettelægges optimalt til gavn for landbrugsproduktionen og miljøet.

Herunder vil målfastsættelsen i vandområdeplanerne i de enkelte oplande blive vurderet, og muligheden for at opnå en god miljøtilstand ved ændring af andre presfaktorer og tiltag i det marine miljø bliver analyseret.

Behovet for udbygning af det eksisterende program til overvågning af miljøtilstand og næringsstofudledninger vil blive vurderet og beskrevet.

Der vil løbende blive foretaget analyser af de ændringsforslag, der kommer med nye planer for fremtidens arealanvendelse. Analyserne vil omfatte påvirkning af økonomien for forskellige driftstyper samt den miljømæssige effekt. For vandløb analyseres konsekvensen af klassificeringen af vandløb, hvordan produktions- og afvandingsinteresser kan kombineres, og der udarbejdes vejledningsmateriale herom.

For at kunne bidrage til, at fremtidens miljøregulering bliver tilrettelagt bedst muligt og til gavn for såvel landmænd som miljø, vil projektet studere og rapportere, hvilke incitamentsstrukturer man anvender i miljøindsatsen i vore nabolande.

Med udgangspunkt i nye forslag til regulering af arealanvendelsen, der er bebudet at træde i kraft for planperioden 2016/17, synliggøres miljøeffekten og de økonomiske konsekvenser af reguleringen, ligesom projektet vil søge at klarlægge landbrugsbedriftenes handlemuligheder. Der vil være fokus på at udarbejde rådgivningsværktøjer, som kan anvendes til at tilpasse sig nye rammevilkår på såvel bedrifts- som oplandsniveau.

9. Ejerskifte 2020

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Rådgivning

Formålet med projektet er at understøtte ejer- og generationsskifteprocessen samt at få sat gang i flere ejer- og generationsskifter med henblik på at få løftet den "pukkel" af ejer- og generationsskifter, der findes indenfor dansk landbrug.

De forskellige indsatsområder i projektet er fordelt på fem arbejdsplaner, der hver især omfatter flere aktiviteter. Arbejdsplan 1 indeholder aktiviteter, der sætter fokus på nye metoder til at skabe adfærdsændringer. I arbejdsplan 2 sættes der fokus på overførsel af forskningsresultater fra Center for ejerledede virksomheder med henblik på at belyse om resultaterne om ejerskifte også er gældende for landbruget, og i givet fald at sikre, at den nye viden implementeres i landbruget og rådgivningen. Arbejdsplan 3 indeholder aktiviteter, der sætter fokus på nye og alternative ejer- og finansieringsformer, der kan anvendes til fordel for ejer- og generationsskifter i landbruget, mens arbejdsplan 4 vedrører muligheden for at anvende crowdfunding i landbruget. Herudover bliver der i arbejdsplan 5 sat fokus på aktiviteter indenfor fagområdet familiejura, der ikke indgår i særlig udpræget grad i overvejelserne og afklaringen om et fremtidigt ejer- eller generationsskifte. Endelig indeholder arbejdsplan 6 projektledelse og kommunikation, der indgår som en naturlig og nødvendig del af projektet.

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

10. Lønsom og bæredygtig foderforsyning på kvægbedrifter – videnoverførsel

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Rådgivning

Projektets formål er at implementere, demonstrere og formidle den nyeste viden og de nyeste metoder, der forbedrer kvaliteten og reducerer omkostningerne ved fremstilling af grovfoder for at fremme en lønsom og miljømæssig bæredygtig mælkeproduktion på den enkelte kvægbedrift.

Som en særlig indsats gennemføres "Rådgivermatchen" i perioden 2016-2018, der er en konkurrence mellem rådgivningsvirksomheder om at skabe den største økonomiske forbedring i grovfoderproduktionen hos en gruppe af malkekvægbedrifter. Konkurrencen skal motivere rådgivningsvirksomhederne til at forbedre deres tværfaglige rådgivning om grovfoder, så den får større gennemslagskraft og effekt på kvægbedrifterne.

Ét af de vigtige værktøjer er høstprognoserne for kløvergræs, majshelsæd, kolbemajs og kernemajs, der vil blive opdateret og justeret løbende, via udtagning af prøver og analyse for tørstofindhold og foderværdi i de sidste to til tre uger før forventet høst på en række kvægbrug. Desuden monitoreres der ugentligt for angreb af bladsvampe i majsmarker for at forbedre beslutningsgrundlaget for en eventuel bekæmpelse samt at forbedre grundlaget for et beslutningsstøtteværktøj for landmændene.

Den nyeste viden om grovfoderproduktion og -udnyttelse vil blive formidlet via artikler og sociale medier. Det gælder især indenfor dyrkning af kløvergræs og majs samt ensilering, opbevaring og anvendelse af grovfoder. Desuden vil den nyeste teknologi og viden indenfor produktion og udnyttelse af grovfoder blive demonstreret på en ekskursion for landmænd og rådgivere på to topmoderne og effektive malkekvægbedrifter.

11. Landbruget i planlægningen

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Rådgivning

Formålet er at skabe de bedste forudsætninger for en hensigtsmæssig udvikling af den enkelte bedrift i samspil med øvrige interesser i det åbne land. Det kræver en fortløbende indsats på en række områder:

- Landbrug og kommuneplanlægning: Der demonstreres og videreformidles landbrugsfaglige fakta og fremtidsperspektiver til brug i planlægningen, gældende lovgivning, praksis og ny viden inden for planlægning til både landmænd, rådgivere og kommuner.
- Innovation og tværfaglige indsatser i det åbne land: For at skabe plads til både landbrugsproduktion og interesser som fx natur, landskab, erhvervsudvikling mv. undersøges en række tværfaglige, innovative tiltag, som kan løse flere problemer på én gang og som kan skabe sammenhæng mellem overordnet planlægning og lokale løsninger ved den enkelte landbrugsbedrift.
- Landmandens udvikling i landdistriktet: Der formidles viden og eksempler om mulighederne i Landdistriktetsprogrammet til rådgivere, så landmændene kan få en kvalificeret og præcis rådgivning, der gør dem opdateret på de fremtidige muligheder.
- Undersøgelse af landskabelige hensyn ved anlægsudvidelser og barmarksprojekter: I samarbejde med den lokale rådgivning undersøges med udgangspunkt i 1-3 bedrifter, hvilken værdi faktorer som landskab, logistik og arkitektur, der er tænkt ind i projekterne fra start, kan give, og hvordan denne planlægning kan medvirke til at lette sagsbehandlingen og sikre landmanden de mest optimale udviklingsmuligheder.
- Form, farver og materialer i landbrugsbyggeriet: Der sættes fokus på landbrugsbyggeriets bygningsdetaljer i forhold til form, materialer og farver med det formål at opnå større arkitektonisk kvalitet uden væsentlige meromkostninger, for at være på forkant med krav til landskabelig tilpasning og på sigt at opnå et forbedret image af landbruget.

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

12. Landmandsakademiet - strategisk kompetenceudvikling for landmænd

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Rådgivning

Formålet er at sikre, at der er målrettede kompetenceudviklingstilbud indenfor ledelse, strategi og forretningsudvikling til rådighed for ejere og ledere i landbruget, og at disse tilbud er synlige overfor landmænd. Endvidere er formålet at etablere et overblik over behovet for kompetenceudvikling for det fortsat stigende antal af udenlandske medarbejdere i danske landbrugsvirksomheder. Det gælder både kulturelle, sproglige og landbrugsfaglige kompetencer.

Via løbende afdækning af behov hos hhv. ejerledere og driftsledere, samt andre med tilknytning til og interesse for landbrugserhvervet dannes overblik over kompetencebehovet. Dette sammenholdes med eksisterende og relevante kompetencetilbud i markedet, som synliggøres overfor landmændene. Kompetencebehov, der ikke allerede kan opfyldes via eksisterende tilbud, bliver designet og udviklet i projektet.

Via kongresser, hvor landmænd deltager, artikler i landbrugsfaglige medier, hjemmesider og de sociale medier inspirerer aktiviteterne i projektet til kompetenceudvikling. Samt sætter fokus på vigtigheden af, at ejere og driftsledere videreuddanner sig tilsvarende som andre ejere og ledere i små og mellemstore virksomheder.

13. Forbedret økonomi og dyrevelfærd i svineproduktionen ved øget overlevelse af pattegrise og smågrise.

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Rådgivning

Formål: Forbedre indtjeningen og dyrevelfærden i svineproduktionen via en målrettet indsats for, at flere pattegrise overlever indtil 30 kg.

To metoder til implementering af viden om pattegriseoverlevelse afprøves i en række besætninger.

Hver gang en smågris overlever, tjener svineproducenten 200 kr. En øget overlevelse har derfor stor indvirkning på bedriftens bundlinje. Forbedrede pasningsrutiner vil også øge dyrevelfærden hos de små grise markant. Pattegriseoverlevelsen kan øges, når kendt viden anvendes på staldgangen og bliver implementeret i de daglige rutiner, også kaldet 'best practice'. Fokus er på øget overlevelse blandt pattegrise i farestalden og smågrise i smågrise-stalden. Der afprøves 2 metoder til implementering af viden hhv. staldskoler og intensiv rådgivningsforløb. I staldskolerne mødes ansatte fra flere besætninger i hinandens stalde. Staldskolemøderne faciliteres af en svinerådgiver. Der opsættes fælles mål, som alle i staldskolen arbejder i retning af. I det intensive rådgivningsforløb laver besætningsejer og dennes ansatte sammen med en rådgiver en målsætning samt en handlingsplan. Via hyppige rådgivningsbesøg motiveres og vejledes, så håndværket udføres korrekt, og målet dermed nås.

Forudsat at implementeringen sker så alle danske søer får 0,1 gris ekstra i hvert kuld vil gevinsten være 1,36 mia. kr. årligt i hele den danske svineproduktion.

14. Kom godt i gang med omlægning til økologisk produktion

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Rådgivning

Formålet er at gøre overgangen til økologisk drift succesfuld for landmanden, hvilket vil ske ved, at der skabes rum til at fokusere på stærk driftsledelse, så den nødvendige merindtjening ved omlægningen kan realiseres.

Projektets aktiviteter målrettes, så de understøtter vejen ind i den økologiske produktion for de landmænd, der lægger om fra konventionel produktion. Det sker dels via videnoverførsel og rådgivning, dels ved at sikre at erfaringsbaseret videndeling fra etablerede økologer kommer ud til nye økologer. Der er følgende to indsatsområder:

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

- Videnformidling og læring inden for konkrete faglige økologiske områder f.eks. regler og rammer for økologisk drift, pasning af økologiske dyr, ukrudtsbekæmpelse, samarbejde mellem bedrifter samt sammenhæng mellem mark og stald for svine- og fjerkræproducenter. Videnformidlingen kan enten foregå som grupperådgivning eller som rådgivning på bedriften. Der vil endvidere være fokus på at sikre overdragelse af viden og erfaringer fra etablerede økologiske landmænd samt netværksdannelse.
- Videnformidling og læring målrettet en, der er ved at omlægge til økologisk produktion, med fokus på love og regler samt faglig inspiration. Dette vil foregå ved grupperådgivning, og hvor det er muligt, vil der også blive inddraget erfaringer fra etablerede økologiske deltidslandmænd, som eventuelt også kan indgå i efterfølgende netværk med de nye økologiske deltidslandmænd.

Der er under projektets forløb særligt fokus på formidling for at sikre bred og praksisnær videndeling af projektets resultater.

15. Naturen i landbruget - og landbruget i naturen

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Rådgivning

Formålet er at sikre, at den enkelte landmand har et solidt, fagligt grundlag inden for natur- og arealforvaltning til at iværksætte tiltag og tilpasse produktionen mest hensigtsmæssigt ud fra de givne rammebetingelser.

Det sker ved at demonstrere, rådgive og videreformidle ny videnskabelig og praktisk viden om regler og nye tiltag inden for området. Der fokuseres på konkrete løsninger, der kan hjælpe den enkelte landmand med at finde nye veje i forhold til de udfordringer, der opstår som følge af målsætninger og tiltag, der er fastlagt eller er undervejs på natur- og arealforvaltningsområdet, herunder også de juridiske konsekvenser. Dette er f.eks. nye regler og ændringer i tilskudsregler, regler for areal beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3, naturpleje samt konsekvenser og muligheder afledt heraf.

Samtidig er målet at holde fokus på de mange naturtiltag, som danske landmænd laver, og via projektet hjælpe landmænd med at optimere indsatsen ved at vælge de for landbrugsproduktionen og naturen mest optimale løsninger. Det sker bl.a. ved at indhente konkrete erfaringer fra landmænd, gennem deltagelse i møder, konferencer og ved at være opdateret på ny viden og erfaringsudveksling med rådgivere, landmænd og andre aktører, herunder naturansvarlige myndigheder.

16. Landbruget - en sund og sikker arbejdsplads

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Rådgivning

Det er projektets formål at styrke det generelle arbejdsmiljø i landbruget – både sikkerhedsmæssigt og sundhedsmæssigt - samt at gøre en særlig indsats for unges arbejdsmiljø i landbruget. Arbejdstilsynet har udpeget landbruget som en nedslidningstruet branche. Ulykkesstatistikkerne viser, at der stadig sker både mange og alvorlige ulykker i landbruget. Derfor er der behov for en konstant og målrettet indsats for at knække ulykkeskurven og for at fastholde fokus på et godt arbejdsmiljø i landbruget.

Der er 3 arbejdsplaner i projektet, som er detaljeret beskrevet i punkt 2.4. Disse 3 arbejdsplaner underbygger formålet og sætter specifikt fokus på:

- Holdningsbearbejdning og ny videnstilførsel til unge (arbejdsplan 1: Unges arbejdsmiljø)
- Udarbejdelse af skriftlig information og værktøjer til alle beskæftigede i landbruget (arbejdsplan 2: Øget fokus på sundhed og sikkerhed i landbruget)
- Indhentning og mundtlig formidling af relevant og ny viden (arbejdsplan 3: Indhentning og mundtlig formidling af ny viden).

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

Tiltag, der tilstræbes at gøres relevant, nærværende og praktisk anvendeligt for så mange som muligt i landbruget. Målgruppen er ganske bred, og arbejdsopgaverne er meget forskellige. Derfor må information nødvendigvis også kommunikeres på forskellig vis, hvilket der tages højde for i projektet.

17. Juridisk specialviden til bedriftsoptimering

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Rådgivning

Formålet med projektet er at sikre den enkelte landmand – enten direkte eller gennem de lokale rådgivere – let og hurtig adgang til den nyeste viden om regler og rammebetingelser. Adgang til denne specialviden sikrer såvel den konventionelle som den økologiske landmand et solidt, fagligt beslutningsgrundlag for justeringer og nytænkning i forhold til produktionens gennemførelse og en fortsat driftsøkonomisk og miljømæssig optimal produktion.

Projektets aktiviteter understøtter både den enkelte landmand i arbejdet med bedriftsoptimering og den udtrykte vision for erhvervets udvikling. Der lægges vægt på, at formidlingsaktiviteterne er fokuseret på bedriftsniveau med en helhedsorienteret indgangsvinkel. Der formidles nyheder, vejledning mv. vedrørende miljøregulering og specifik landbrugsrettet regulering, som i relevant omfang suppleres med analyse af muligheder og risici. Endvidere formidles om anden relevant lovgivning f.eks. på det sociale område, vedrørende arbejdsmarkeds- og ansættelsesforhold mv. – hvor de pågældende forhold har særlig relevans for landbruget, f.eks. i kraft af samspillet med anden lovgivning eller landbrugserhvervets traditionelle strukturer. For at sikre, at alle relevante bidrag til fortolkning af gældende ret tilvejebringes og videreformidles, vil det i nogle tilfælde være relevant at mødes med medarbejdere i EU og fagpersoner i andre lande.

18. "To treat or not to treat" – praktisk beslutningsstøtte til behandling af yverbetændelse.

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Rådgivning

Formålet med projektet er at forbedre yversundheden og reducere antibiotikaforbruget hos malkekvæg. Dette opnås ved at forbedre mælkeproducentens muligheder for effektiv og med minimale omkostninger, at håndtere yverinfektioner ved hjælp af et "on-farm" kit til bestemmelse af, om infektionen skal behandles med antibiotika.

Projektet gennemfører et demonstrationsforløb i et antal mælkeleverende besætninger, hvor praktiserende dyrlæger vil demonstrere, hvordan landmanden og hans personale kan anvende "on-farm" metoden ved hjælp af et "on-farm" dyrkningskit, der stilles til rådighed for projektet. Både landmanden og dyrlægen vil modtage træning i, hvordan resultaterne tolkes og kan anvendes direkte i besætningens management.

19. Vidensformidling, der har effekt for den økologiske landmand

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Rådgivning

Projektets formål er at skabe overblik, systematisere og formidle den nyeste viden for alle væsentlige produktionsområder indenfor økologisk landbrug. Der sker løbende opdateringer af regler og rammevilkår som de økologiske landmænd bliver målt og kontrolleret på. Dette projekt er med til at sikre, at de økologiske landmænd og deres rådgivere, til enhver tid, kan orientere sig og finde viden om ændringer og nyeste tiltag.

Metoden er, at der løbende sikres relevant indsamling, formidling og anvendelse af den tilgængelige viden, der har relevans for det økologiske landbrug uafhængigt af bedriftstyper og størrelser. Udover, at have fokus på regler og rammevilkår, vil der i projektet være fokus på at indsamle og formidle nyeste viden om fagspecifikke emner om økologisk plante-, kvæg-, fjerkræ- og svineproduktion samt på energi- og klimaområdet. Der vil fortsat være aktiviteter, der bidrager til øget viden om bæredygtighedsanalyser indenfor økologisk landbrug. Der vil være fokus på de mange landmænd, der har omlagt til økologi i 2015, samt de små husdyrbrug, der kan have udfordringer med viden der sikrer dyrevelfærden.

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

Der er et stort behov for løbende at få indsamlet og formidlet nyeste viden og få den sat ind i det rette perspektiv, sådan at de økologiske landmænd kan få indarbejdet den nye viden i relevante og praktiske sammenhænge på bedrifterne. Desuden vil projektet gerne tilpasse relevant viden, der kan anvendes i undervisningen til kommende økologiske landmænd.

20. Drift og optimering af nyt og eksisterende landbrugsbyggeri

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Rådgivning

Formålet med projektet er at styrke vidensniveauet gennem hele planlægningsfasen med hensyn til logistik både på det strategiske og operationelle niveau, i forbindelse med nyetablering samt udvidelse af animalske produktioner.

Indholdet i projektet er en række aktiviteter på udvalgte områder, der alle fokuserer på væsentlige elementer med udgangspunkt i bygningskonstruktioner samt logistik og strategi på bedriften. Projektet opdeles i 6 arbejdsplaner:

1. Landbrugets byggeblade: Der foregår til stadighed ændringer i udførelsesmetoder, materialer og lovgivning, hvorfor det er nødvendigt at oprette nye byggeblade og revidere de eksisterende for at bevare aktualiteten og værdien af byggebladene. Nærværende arbejdsplan vil primært have fokus på opdatering af eksisterende byggeblade og sekundært på oprettelse af nye byggeblade.
2. Strategi og dimensionering: Der indsamles erfaringer og dokumentation fra planlægningen af 4 nyetablerede staldanlæg, 2 sostaldsanlæg og 2 smågrise- eller slagtesvineproducenter (hvis muligt!), fra medvirkende bygningskonsulent eller entreprenør. Herefter følges der op på de aktuelle anlæg i form af interview af ejer/driftsleder og gennemgang af staldene for at se resultatet af planlægningen og erfaringer med brugen af anlæggene.
3. Logistik og infrastruktur: Målet med denne arbejdsplan er at optimere infrastrukturen og logistikken i planlægningen af det nye staldanlæg. Aktiviteterne består i at indsamle data fra planlægningsfasen fra 2-4 staldbyggerier, der analyseres og viderefremmes med henblik på at opnå mere gennemtænkte løsninger fra start i svinestalde med hensyn til logistik og infrastruktur.
4. Garantiordning på inventar: Formålet med denne arbejdsplan er at udvikle og etablere et aftalegrundlag, der forlænger leverandørens garantiperiode på alle inventardele, der ikke er direkte sliddele. Dette giver primærproducenterne en større sikkerhed for deres investering i de første 5 år efter udvidelse eller etablering.
5. Arkitektur: Dansk landbrugsbyggeri er i dag hovedsagligt kendetegnet ved standardiserede staldsystemer og med fokus på effektivitet, pris og miljø og meget lidt fokus på æstetik og de visuelle kvaliteter. Med den nuværende økonomiske situation taget i betragtning handler det i første omgang om at sætte fokus på form, farver og materialer og med få midler at højne arkitekturen og de visuelle kvaliteter ved driftsbygningerne og på sigt forbedre landbrugsbyggeriets image. Arbejdsplanen vil gennemføres i samspil med projektet "Landbruget i Planlægningen", der gennemføres af SEGES Planter & Miljø, og som også søges finansieret af Promilleafgiftsfonden.
6. Formidling af ny viden: Der sker hele tiden nyt på byggeområdet omkring teknikker, produkter, lovgivning og regulering, som kan have stor betydning i såvel byggesituationen som i den daglige drift. Derfor er det en del af dette projekt at sikre, at ny viden i nødvendigt omfang, og hvor det skønnes påkrævet, vurderes, analyseres og formidles videre til landmænd og rådgivere. Dette vil typisk ske i form af artikler i landbrugets medier.

Resultatet af projektet bliver opbygning og formidling af viden omkring helhedsorienterede løsninger til landbrugsbyggeri, som sikrer, at byggerierne giver størst mulig værdi på både kort og lang sigt.

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

21. Økonomisk optimal produktion af kælvekvier via kvalitet og strategisk tilpasning

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Rådgivning

Formålet med projektet er at forsyne mælkeproducenten og dennes rådgivere med værktøjer og materiale, der understøtter produktionen af et passende antal højkvalitets kvier samt en evaluering heraf.

En "højkvalitet kvie" defineres som en kvie, der kælver i den anbefalede alder og størrelse, bliver drægtig som 1. kalvs ko indenfor de første 150 dage og lever op til den enkelte besætnings ydelsesniveau og ydelsespotentiale. At producere en højkvalitets kælvekvie stiller krav til sundhed, tilvækst og staldforhold lige fra dyrets første levemåneder. På baggrund af litteraturstudie, analyser og praktiske undersøgelser udvikles systematiske tjeklister til fejlfinding indenfor sundhed, ernæring og management for kalve, ungdyr, løbekvier og kælvekvier.

22. Forundersøgelse til regnskabsanalyse af slagtesvineproducenternes internationale konkurrenceevne

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Rådgivning

Formålet med projektet er at udarbejde en forundersøgelse, der kan understøtte både kommende og eksisterende danske landmænd i en vurdering af, om det er rentabelt at etablere, opretholde eller udvide slagtesvineproduktion i Danmark.

De danske slagtesvineproducenter er økonomisk pressede, og produktionen af slagtesvin har været faldende gennem det seneste årti. Årsagen formodes blandt andet at være forskelle i produktionsvilkårene mellem danske og udenlandske slagtesvineproducenter.

En tysk og en polsk producent kan i dag typisk give højere priser for danske smågrise, hvilket formodes at udspringe af relativt bedre økonomiske vilkår. Adgangen til pålidelige og sammenlignelige data er dog ofte begrænset. Projektet er derfor en forundersøgelse af, i hvilken udstrækning det er muligt at skaffe data af den fornødne kvalitet til, at de kan give ny viden, som kan belyse forskellene i produktionsvilkårene.

I første omgang afgrænses sammenligningen til forundersøgelser vedrørende Tyskland og Polen. Undersøgelsen tager direkte udgangspunkt i danske, tyske og polske svineproducenters regnskaber for sammenlignelige ejendomme, konto for konto. Tilgængeligheden af pålidelige data afgør herefter projektets forløb. I det omfang tilgængeligheden og kvaliteten af data tillader det, vil der blive foretaget relevante sammenligninger. Hvis der er begrænset adgang til pålidelige data, restringeres analysen til en partiel sammenligning på udvalgte parametre, og analysen afsluttes i 2016 med, at den indsamlede partielle viden omsættes til målrettet rådgivning til danske svineproducenter. Hvis datagrundlaget berettiger hertil, påtænkes en mere holistisk analyse i 2017, også omfattende flere lande.

23. Specialrådgivning til svineproducenter

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Rådgivning

Formålet er specialrådgivning, herunder formidling af viden og generering/opdatering af værktøjer, der gør det muligt for svineproducenter og rådgivere at bruge ny viden i praksis. Herunder på basis af vækstfunktioner at udarbejde et værktøj til optimering af slagtesvineproduktionen.

Specialrådgivning vil blive stillet til rådighed i form af information og rådgivning til landmænd og rådgivere om ny faglig viden, samt regneark, håndbøger og andre værktøjer til implementering af viden.

I 2016 vil der være særlig fokus på optimering af slagtesvineproduktionen. Der vil blive udarbejdet regneark til beregning af økonomisk optimale holddriftsintervaller, optimal slutfoderstyrke ved vådfodring og optimal slagtevægt afhængig af noteringsmaske og foderpriser.

Nye forsøgsresultater vil blive implementeret i de produktionsfunktioner, der bruges til vurdering af optimal fodring i smågrise- og slagtesvineproduktionen. Udviklingen i råvarepriser vil blive overvåget og anvendt til

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

beregning af næringsstofniveauer betydning for kødprocent, foderforbrug, daglig tilvækst samt dækningsbidrag pr. stiplads og dermed grundlag, når man skal vurdere og optimere produktionen på den enkelte bedrift.

Overvågning og faglig vurdering af mulige alternative fodermidler, herunder biprodukter og blå biomasse, der kan forbedre eller billigøre foderet, vil ske løbende. Økonomisk relevans af nye foderafgrøder vil desuden blive helhedsvurderet i takt med, at nye sorter kommer på markedet. Ligeledes værdisættes ændringer i den fodringsmæssige værdi af fx korn ved faldende proteinindhold.

Implementering af lovgivning i form af foderhygiejnedirektivet samt udarbejdelse og løbende opdatering af vejledninger i HACCP og branchekoden vil ligeledes blive gennemført.

24. Foder og fødevarerikkerhed

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Rådgivning

Projektets formål er at medvirke til at sikre, at dansk kvæg fodres med sunde og sikre fodermidler, der skaber basis for sunde og sikre mælke- og kødprodukter samt høj produktivitet og dyresundhed.

- Der gennemføres en bred screening af kvægfoderblandinger eller råvaremix, der kontrolleres for indhold af næringsstoffer og energi samt eventuelt uønskede stoffer. De deltagende kvægbrugere udtager en prøve fra hver levering af foderblanding eller råvaremix over en given periode. Det tilstræbes, at overvågningen omfatter de vigtigste foderblandinger fra alle væsentlige foderleverandører til danske kvægproducenter.
- De frivillige aftaler om at undgå aflatoxin i tankmælk og udeladelse af animalsk fedt i foder til kvæg mellem foderstofindustrien, Mejeriforeningen og Landbrug & Fødevarer, Kvæg overvåges. Listen over tilsluttede foderleverandører holdes opdateret, og der indsamles kontrolresultater for aflatoxin fra foderfirmaerne. Ved fund af aflatoxin i tankmælksprøver ved mejeriernes stikprøvekontrol iværksættes en udredning for at finde kilden til forureningen.
- Fødevarestyrelsens kontrolresultater for foder opgøres og publiceres på en lettilgængelig og overskuelig måde for rådgivere og kvægbrugere.
- Ved mistanke til leveret foderblanding eller råvare i forbindelse med bratte ydelsesfald i enkeltbesætninger iværksættes omgående en udredning af sammenhængen mellem de mistænkte foderpartier og den observerede mælkeproduktion, sundhedstilstand og eventuel overførsel af uønskede stoffer til mælken.

25. Bæredygtig intensiv kvægproduktion

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Rådgivning

Projektets formål er at opbygge og formidle ny viden til landmændene omkring bæredygtig og ressourceeffektiv kvægproduktion, der mindsker belastningen af det omgivende miljø. Dette vil ske gennem et fokus på at minimere foderets indhold af protein og fosfor ved at sikre, at den nyeste viden om moderne teknologi kan tages i anvendelse samt et højere vidensniveau omkring tilpasning og udnyttelse af de eksisterende miljømæssige rammer for kvægproduktion.

Projektets indhold og aktiviteter:

- Sikre, at der foreligger korrekte data vedrørende kvæggets udskillelse af næringsstoffer med gødning og urin for både økologiske og konventionelle brug. Data indsamlet i projektet vurderes og anvendes i den årlige opdatering af normerne for kvæggødningens indhold af N (kvælstof) og P (fosfor). Specielt fokus skal der være på data fra slagtekalveproduktionen, da der mangler data og for disse. Analyse af eventuelle forskelle i Normtal for økologiske og konventionelle kvægproduktioner.
- Vurdering og beskrivelse af miljøteknologier i praktisk brug med henblik på en beskrivelse af den miljømæssige værdi.
- Da klimabelastningen fra mælkeproduktionen har tæt relation til N-omsætningen, skal disse ses i sammenhæng, og klimaeffekten af høj N-effektivitet skal bevidstgøres for kvægbrugerne.

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

Miljøteknologi er et kompliceret område at overskue for den enkelte landmand – særligt, fordi udviklingen går utroligt hurtigt. Derfor ligger der som en vigtig aktivitet i projektet en konkret analyse- og formidlingsindsats på dette område.

26. Minus 30 foderenheder pr. gris

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Rådgivning

Projektet har til formål at demonstrere en reduktion af det samlede foderforbrug pr. produceret gris fra undfangelse til slagtning som nås ved at sætte fokus på "vigtigste håndtag", med direkte eller indirekte indflydelse på foderforbrug, i såvel sohold som smågrise- og slagtesvineproduktion.

Det skal demonstreres, at det samlede foderforbrug fra polten/soen løbes til grisen slagtes, kan reduceres med op til 10 procent pr. produceret gris svarende til 30 foderenheder fra det nuværende gennemsnitlige 320 foderenheder pr. produceret gris til 290 foderenheder pr. produceret gris over en 2½ årig periode.

Det skal demonstreres, at der er sammenhæng mellem godt håndværk og foderforbrug. Dette uanset om det er systemet, herunder dyrene, eller det er det at bruge systemet, som er håndværket.

50 integrerede besætninger med 300 – 1700 årssøer (tilsammen en produktion på over 1 mio. slagtesvin), vil demonstrere at de med fokus og vedholdenhed kan reducere deres foderforbrug væsentligt. 1 mio. slagtesvin er mere end 5 % af den samlede danske slagtesvineproduktion. Demonstrationen skal forventeligt give en vægtig ring i vandet og udslag på landets gennemsnitlige foderforbrug.

27. SædskifteTjek i Dansk Markdatabase

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Rådgivning

Formålet med projektet er at kunne forudsige dyrkningsmæssige og økonomiske udfordringer for landmanden relateret til f.eks. opformering af græsukrudt, udvikling af herbicidresistens og udvikling af sædskifterelaterede sygdomme. I projektet analyseres hvorledes bedrifternes registreringer i Dansk Markdatabase kan benyttes til aktivt at identificere bedrifter og marker, hvor der er/har været et sædskifte, som forventeligt vil give økonomiske udfordringer for landmanden.

- Gennemførelse af litteraturstudium med henblik på afdækning af bedste praksis på området samt afklaring af nøgleområder i samarbejde med lokale planteavlskonsulenter.
- Afdækning af, om det er muligt at udarbejde nogle simple værktøjer med overskriften "SædskifteRisikoTjek" til gavn for den enkelte landmand. Man kan f.eks. forestille sig, at man tjekker afgrødehistorien på den enkelte mark med henblik på at afsløre marker, der kan være i risiko for kålbrok.
- Udarbejdelse af værktøjer under overskriften "ResistensRisikoTjek".
- Formulering og kørsel af forespørgsler i Dansk Markdatabase og generering af lister over bedrifter/marker, som skal undersøges nærmere.
- Verifikation af resultaterne i samarbejde med lokale planteavlserådgivere. Det testes her, om de bedrifter/marker, som udpeges af SædskifteTjek-værktøjerne også i virkeligheden er omfattet af de risici, som projektet sigter på at afdække.
- Afrapportering af resultater og evaluering af mulighederne for senere at udarbejde et operationelt værktøj for landmænd og konsulenter.

28. Optimal fodering med grovfoder

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Rådgivning

Formålet med projektet er at rådgive hesteproducenter ved at forsyne dem med rådgivning, værktøjer og materiale, der understøtter produktion og anvendelse af optimal fodring af heste med grovfoder. Rådgivningen vil være i form af artikler til fagpresse, hjemmeside og sociale medier samt en vederlagsfri telefonisk rådgivning.

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

Projektet består af 2 arbejdsplaner:

- I arbejdsplan 1 er omdrejningspunktet at indsamle og formidle analyseresultater fra grovfoderanalyser til heste og beskrive variationsbredden i produktet og med dette udgangspunkt beskrive den optimale anvendelse.
- I arbejdsplan 2 vil der blive udarbejdet og formidlet beskrivelser af forskellige grovfoderkvaliteter til forskellige kategorier af heste. Der vil blive arbejdet med at forbedre de undersøgte analyseparametre ved foderanalyserne, herunder parametre for den hygiejniske kvalitet, med henblik på at sikre en bedre og mere sikker grovfoderanalyse til heste. Samtidig vil der blive fokuseret på grovfoderets indhold af sukker og på hvilke managementmæssige muligheder der er for at påvirke sukkerindholdet i grovfoderet. Yderligere vil der blive arbejdet med en vejledning til udtagning af grovfoderanalyser målrettet til hestefolk.

29. Deltidslandmandens samfundsøkonomiske potentiale og effekt.

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Rådgivning

Projektet har beklageligvis haft store ressourcemæssige udfordringer. Projektlederen var først sygemeldt i en længere periode og opsagde derefter sin stilling. Endvidere var en anden nøglemedarbejder i projektet også sygemeldt i en længere periode. Det var desværre ikke muligt at erstatte disse nøglemedarbejdere med kort varsel, hverken med interne eller eksterne ressourcer.

Det lykkedes dog i sidste del af året at få kompetente ressourcer tilknyttet projektet, således at arbejdsplan 1 "Udbredelse af samfundsanalysen" er blevet gennemført i 2015. I arbejdsplan 3 "Viden og formidling målrettet deltid" mangler en enkelt aktivitet omkring vidensdeling mellem deltidsrådgivere. Aktiviteterne i arbejdsplan 2 "Grupperådgivning – øget performance" har beklageligvis ikke kunne gennemføres i 2015.

Der ansøges om at måtte overføre 250 t. kr. til 2016 til færdiggørelse af projektet, så der opnås det fulde potentiale af indsatsen.

30. Udvikling og implementering af rådgivningskoncepter

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Rådgivning

Projektet skal sikre, at den viden, der er samlet sammen og dokumenteret i VSP, blandt andet i Best Practice-manualer, fortsat er aktuel og bliver anvendt i eksisterende og nye sammenhænge. Målet er endvidere at finde nye måder at sikre effekten af den viden, der sættes i arbejde på staldgangen. Samtidig vil projektet afdække, hvordan brugen af nye medier og elektroniske værktøjer kan supplere og understøtte den mere traditionelle form for implementering af viden, som konsulenter og dyrlæger anvender i samarbejdet med svineproducenten og hans medarbejdere. Samlet set er målet en effektiv omsætning af viden til den enkelte bedrift.

I projektet gennemføres implementering og videreudvikling af manualer/rådgivningskoncepter:

- Farestaldsmanagement
- Repro-management
- Vækstmanagement
- Vådfodermanagement
- Hjemmeblandermanagement

På den lange bane er det projektets forbedrede metoder med hensyn til at bringe viden effektivt og hurtigt i arbejde på staldgangen, målt i effekt på bundlinjen, som er målet.

31. Optimeret jordbearbejdning i kornbaserede planteproduktionssystemer (OptiTill)

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Rådgivning

Formålet er at undersøge agronomiske og driftsøkonomiske forhold i relation til reduceret jordbearbejdning/pløjefri dyrkning og direkte såning, herunder at belyse/fastlægge interaktioner med dyrkning af mellem-

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

og efterafgrøder samt anvendelsen af faste kørespor med henblik på at opbygge og bevare jordkvaliteten og mindske landbrugets klimapåvirkning.

I projektet vurderes muligheden for at anvende reduceret jordbearbejdning og direkte såning som middel til at bevare jordkvaliteten og mindske landbrugets klimapåvirkning. Der etableres storskala værksteds- og demonstrationsarealer med udvikling og demonstration af reduceret jordbearbejdning og direkte såning med henblik på at opnå fastholdt eller øget udbyttensniveau. Endvidere kvantificeres de agronomiske effekter af at anvende reduceret jordbearbejdning og direkte såning.

SEGES afdækker i projektet udfordringerne ved hjælp af markdemonstrationer, undersøgelser og målinger. Resultaterne fra projektet organiseres i et beslutningsstøttesystem, et såkaldt beslutningstræ, som bliver en central vejledning for landmænd og rådgivere med interesse i reduceret jordbearbejdning og direkte såning.

32. Gødningsværdi af fosfor i restprodukter

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Rådgivning

Det overordnede formål er at reducere importen af fosfor (P) til Danmark samt undgå såvel over- som underforsyning af afgrøderne med P.

Målet er at udvikle en metode til bestemmelse af P-gødningsværdien i restprodukter som spildevandsslam, aske, struvit og biochar samt på forskellige fraktioner af husdyrgødninger. Dette mål nås ved at projektet (1) udarbejder en standardiserbar analysepakke for P-gødningsværdi, (2) beskriver restprodukter, der er tilpasset specifikke gødningsformål, (3) udarbejder deklarationsvejledninger til producenter af restprodukter og (4) producerer et beslutningsværktøj, der kan vejlede landmænd med valget af P-gødningskilde. Projektet vil også udrede de lovgivnings- og markeds-mæssige barrierer for anvendelse af restprodukter i konventionel og økologisk planteproduktion og sætte fokus på at imødegå disse. Ideen er, at gødningsværdien af P i restprodukter og husdyrgødninger skal deklareres således, at afgrøderne får præcis den mængde P, de har brug for. Det vil resultere i, at importeret handelsgødning-P kan substitueres med P fra de gødningskilder, som man allerede råder over i Danmark.

SEGES's hovedaktiviteter omfatter en beskrivelse af barriererne for anvendelse af restprodukter, måling af eftervirkningen af udbragte restprodukter i markdemonstrationer samt deltagelse i udarbejdelse af et beslutningsværktøj, der skal optimere landmændenes anvendelse af fosforgødninger.

33. Digitale relationer og datadreven informationsformidling

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Forskning og forsøg

Formålet er at understøtte, at relevant viden kommer til landmanden via systemer eller digitale relationer frem for, at han selv skal søge og finde den på nettet. Det vil hovedsageligt foregå ved at dreje rådgivningstjenesten over mod brug af sociale medier, digitale produktions- og forretningsystemer, datastrømme fra tags, sensorer og positionerings teknologier til at automatisere data relateret til de enkelte landbrug. Kort sagt vil projektet bidrage til, at landbrugsmæssige forretninger i bred forstand sker ved brug af metoder og koncepter kendt som Social Business.

I 2016 vil der blive arbejdet med følgende områder:

- Mulighederne for at sammenknytte data- og videnbaserede IKT systemer med brugernes aktiviteter og beslutningsprocesser ved brug af Sitecore Experience Platform.
- Brug af nye digitale publiceringsformer og kanaler målrettet mobile enheder (tablets, smartphones).
- Digital understøttelse af samarbejde og vidensdeling på bedriften.
- Mulighed for at opstille datadreven model for landmandens bedrift.
- Vidensspredning og -deling ved brug af sociale fællesskaber.
- Koncept for beskyttelse og benyttelse af landbrugets data.

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

34. Optimal anvendelse af landbrugets data, der skaber værdi for landmanden

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Forskning og forsøg

Formålet med projektet er, med udgangspunkt i Økonomidatabasen og Farmtal Online, at sikre, at grundlaget for de økonomiske sammenhænge i landbruget kan analyseres og dokumenteres og at bidrage til, at landmanden har optimal viden om sin egen økonomiske formåen i forhold til andre i branchen. Databasernes formål er desuden at levere kvalitetskontrollerede data, som kan danne grundlag for veldokumenterede beslutningsgrundlag og fungere som grundlag for normer, dokumentation, benchmarking, analyser og forskning bredt i hele erhvervet.

Som et led i at sikre datakvaliteten i Økonomidatabasen udvikles et valideringssystem, der samtidig giver brugerne mulighed for hurtig anvendelse af data. Tiltag vedrørende validering af data fra leverandører fra specialproduktioner implementeres og tilpasses. Det drejer sig om dataleverandører indenfor økologiske bedrifter, fjerkræproducenter, avlsbesætninger indenfor svin samt kartoffelavl. Endvidere udvikles specielle tiltag, der gør det muligt, at forbedre den statistiske bearbejdning af data inden for grovfoderproduktionen.

Der gennemføres en analyse, der skal afdække behovet for at nytænke ejer- og samarbejdsformer i relation til dataopsamling og statistiske analyser af den primære landbrugsproduktion. I den sammenhæng udvikles et værktøj til analyse af koncernøkonomi.

Der er endvidere fokus på at skabe bedre analysemuligheder via webbaserede udtræksfaciliteter. Dette vil give brugerne betydelig større fleksibilitet og hurtighed i forbindelse med anvendelse af data.

Der gennemføres en analyse, der skal klarlægge, hvordan udviklingsarbejdet for Farmtal Online optimeres set i forhold til de eksisterende strukturer i databasen. Der udvikles en facilitet i Farmtal Online, der gør det muligt at tilvejebringe historiske data. Endvidere udarbejdes en beskrivelse af, hvordan data fra Økonomidatabasen og Farmtal Online kan kobles, således at nytteværdien af de to databaser optimeres yderligere.

35. Udvikling og implementering af virkemidler - landbrug og vandmiljø

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Forskning og forsøg

Projektets formål er at finde og teste innovative løsninger til miljøindsatser. Indsatserne skal kunne gå hånd i hånd med en bæredygtig intensivisering af landbrugsproduktionen.

Der skal arbejdes med virkemidler i det marine miljø og virkemidler udenfor dyrkningsfladen, ligesom der skal arbejdes med tiltag, der kan øge udnyttelsen af kvælstofressourcen på markfladen. Projektet vil arbejde med kombinationer af miljøtiltag, der både fremmer naturen, forbedrer miljøtilstanden i vandmiljøet og skaber rum til en konkurrencedygtig landbrugsproduktion. Et vigtigt element er, at vurderingen af effekter foregår på et stærkt fagligt grundlag, hvorfor der arbejdes videre med metoder der kan bidrage til forbedret kvantificering af sammenhængen mellem landbrugspraksis og udvaskning.

Inspiration hentes fra forskningsprojekter i ind- og udland og inddrages i udviklingen af nye virkemidler. Projektet vil skele til England og USA, hvor der er fokus på målrettede tiltag, der reducerer udvaskningen af næringsstoffer og sedimentter til vandløb. Herudover vil projektet fortsætte med at dokumentere virkemidler via praktiske forsøg, og vil arbejde med mulighederne for at forbedre effekten af de virkemidler, der allerede er udviklet.

Projektet vil teste og udvikle et koncept for oplandsrådgivning og hertil udarbejde værktøjer og vejledningsmaterialer, der kan understøtte en indsats på såvel bedrifts- som oplandsniveauet. Et kerneelement bliver at sikre et stærkt fokus på god landbrugspraksis. Tesen er, at et fornyet fokus på god landbrugspraksis øger næringsstofudnyttelsen til gavn for landmandens bundlinje og til gavn for miljøet. I projektet vil projektet undersøge, hvilke faktorer der er afgørende for at motivere landmænd til at investere i miljøtiltag. Kan landmændene i et større opland til en fjord samarbejde om at finde egnede løsninger, hvis de kender miljømålene og har et sæt af værktøjer og virkemidler at arbejde med? I projektet vil projektet teste disse muligheder

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

for at finde løsninger i samspil mellem landmænd og med andre aktører i lokalområdet i et par demonstrationsområder. I tilknytning hertil vil projektet kortlægge, hvilke kompetencer der skal i spil for at lave succesfulde oplandsløsninger, der både sikrer en konkurrencedygtig udvikling for landbruget og at man opnår de fastsatte miljømål.

36. Nyttiggørelse af landbrugets datagrundlag

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Forskning og forsøg

Formålet med projektets gennemførelse er, at kunne fastholde og videreudvikle landbrugserhvervets styrkeposition og konkurrenceevne ved fortsat at nyttiggøre landbrugets samlede datagrundlag optimalt under de nye forhold.

- Arbejdspakke 1 Dataanalyse: I nærværende arbejdspakke vil bestå af 1 casestudy, hvor der anvendes et anerkendt værktøj (kan eksempelvis være IBM Watson Explorer) til at analysere på data på tværs af SEGES' faglige databaser og eksterne datakilder. Forventningen er, at der kan opnå ny viden og afdække faglig/økonomiske sammenhænge, der ikke tidligere har været kendt. Det landbrugsfaglige område/interessefelt afgrænses endeligt i starten af projektperioden, idet der fokuseres på aktuelle problemstillinger/udfordringer. Som en del af aktiviteten vil også indgå kompetenceopbygning og videndeling.
- Arbejdspakke 2 Dataintegration: I denne arbejdspakke sker der en videreførelse af de aktiviteter, som SEGES gennemfører i 2015 med hensyn til integration til frie datakilder, som stilles til rådighed af bl.a. det offentlige. Der vil blive gennemført 1 casestudy i forhold til at integrere offentlige data op mod data i SEGES' databaser. På baggrund af de foreløbige resultater for 2015 forventes det, at være tale om integration til data fra Geodatastyrelsen. Den teknologiske udvikling betyder stadig større udbredelse af sensorer og maskiner, som løbende genererer massive mængder af data, som på forskellig vis stilles til rådighed for omgivelserne via internettet (Internet of Things (IoT)). Udfordringen er, at opsamle disse data i systemer, der kan integrere og analysere data jf. arbejdspakke 1. Projektet vil her arbejde med den generelle tekniske problemstilling omkring at få data fra dets "fødsel" frem til et cloud baseret system, konkretiseret ved data fra f.eks. traditionelle sensorer (RH, temperatur, nedbør, flow, vægte, RFID tags) og opsamling af data fra internetopkoblede maskiner og komponenter (IoT). Der gennemføres 1 casestudy, hvor der skabes integration mellem en eller flere datakilder af denne type og dermed får mulighed for at sammenstille sensor opsamlede data med data i SEGES' traditionelle databaser.
- Arbejdspakke 3 Privacy og sikkerhed: SEGES gennemfører i løbet af 2015 en afdækning af, hvilke samtykker dataeieren (typisk landmanden) skal give, og hvordan de kan indhentes og håndteres i forhold til SEGES' databaser. Ligeledes gennemføres en vurdering af perspektiverne for at integrere vores nuværende logon løsning (DLRB Fælles Logon) med NemID til erhverv. I nærværende arbejdspakke fortsættes dette arbejde i 2016, med udarbejdelse af en løsningsbeskrivelse og efterfølgende implementering af en teknisk løsning til indsamling, administration og anvendelse af samtykker for så vidt angår de databaser og softwareløsninger, som SEGES driver. Løsningen vil forventeligt blive baseret på anvendelse af NemID til autentifikation af brugeren. Løsningen vil sikre en effektiv og smidig håndtering af brugernes/dataejernes samtykker, således mulighederne for integration og udveksling af data mellem SEGES og andre aktører lettes, samtidig med at de nye juridiske krav imødekommes.

37. Det biobaserede samfund

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Forskning og forsøg

Projektet skal sikre en opsamling og formidling af ny viden inden for bioøkonomi. Nye forretningsområder for landmænd skal belyses ud fra den forventede udvikling af nye innovative biobaserede produkter og produktionsformer.

Aktiviteterne i projektet omfatter følgende:

- Vidensopbygning vedr. processer, teknologier og modeller, herunder specielt bioraffinering og produktion af højværdiprodukter. Der udarbejdes oversigter over processer, teknologier og produktionsøkonomiske forhold i forbindelse med disse.

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

- Udvikling af nye produktionsformer og sædskifter. Der indsamles resultater fra dyrkningsforsøg, og nye produktionsformer og sædskifter beskrives for både konventionel og økologisk drift, herunder specielt mulighederne for at gøre efterafgrøder til en økonomisk rentabel forretning for landmanden.
- Analyse af mulighederne for bedre udnyttelse af halmressourcen.
- Indsamling og formidling af oplysninger om maskinteknologi egnet til høst, lagring og håndtering af bioenergi afgrøder og afgrøder velegnede til bioraffinering.
- Indsamling og formidling af viden vedrørende udvinding af protein fra grønne biomasser.
- Beregning af økonomiske forhold ved produktion af biomasser til bioraffinering.
- Belyse nye forretningsområder for landmændene i forbindelse med produktion af biomasser til bioraffinering.

38. Undersøgelser af effekter af miljøvirkemidler

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Forskning og forsøg

Formålet er at forbedre vidensgrundlaget om sammenhængen mellem kvælstoftildeling og kvælstofudvaskning fra dyrkningsfladen. Som et led i at udbygge vidensgrundlaget for den målrettede regulering igangsættes forsøg til fastlæggelse af marginaludvaskningen med hjælp af sugecelleforsøg i tre områder med forskellig jordbonitet og forskellige sædskifter. En korrekt fastsat marginaludvaskning er afgørende for en korrekt vurdering af omkostningseffektiviteten og miljøhensynet ved indsatser på dyrkningsfladen.

39. Optimering af brugen af landmandsrettede IT-værktøjer

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Forskning og forsøg

Formålet med projektet er, på baggrund af en analyse af brugen af eksisterende IT-værktøjer inden for landbruget, at optimere brugen af IT-værktøjerne baseret på landmandens præmisser, så vedkommende understøttes i at få gjort de rigtige ting, rigtigt - på det rigtige tidspunkt.

Aktiviteterne omfatter en analyse af nuværende brug af diverse digitale værktøjer og rådgivningsydelser, som danner baggrund for de øvrige aktiviteter i projektet. Der etableres digitale demonstrationslandbrug, som skal understøtte videnformidlingen. Det undersøges, om det er muligt at udvikle en rådgivningskonfigurator, der kan sikre, at den enkelte landmand med udgangspunkt i bedriftens egne data, får de optimale videnopbyggende informationer. Det undersøges desuden, hvordan nye typer af databehandlingssystemer kan understøtte og tilpasse brugen af eksisterende apps og tjenester til specifikke målgrupper. Endvidere gennemføres en analyse af mulighederne for at etablere landmandens digitale arbejdsplads, som en dynamisk og proaktiv enhed, der sikrer let adgang til relevante informationer.

40. Fuldt udbytte af nye værdiskabende data i mælkeproduktionen

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Forskning og forsøg

Formålet er at øge ressourceudnyttelsen og indtjeningen i markbruget ved at videreudvikle værktøjer, der kan omsætte de nye satellitbaserede målinger af biomasse til konkrete handlinger i præcisionsdyrkingen på den enkelte bedrift inden for det kommende år. Samtidig afprøves muligheden for at kortlægge sammenhængen mellem satellitbaserede biomassemålinger og udbytte, da det forventes at åbne helt nye muligheder for værdiskabende analyser i markbruget. I projektet fokuseres på fortsat at kunne stille satellitfotos til rådighed for danske landmænd, så de også fremover kan slutgødske ud fra afgrødens faktisk målte behov. Udbyttet af præcisionsgødskning afhænger af modellernes kvalitet. Derfor vil projektet fokusere på at fastlægge endnu bedre sammenhænge mellem biomassemålinger og udbytte. Dette sker gennem tre arbejds-pakker:

1. Bring dine udbyttedata i spil: Der udvikles et online system, hvor landmænd kan registrere udbytter på markniveau og umiddelbart efterfølgende få fremsendt en benchmarkingrapport.
2. Danske landmænds brug af satellitdata til præcisionsgødskning: Projektet sikrer, at et forbedret CropSat program, med aktuelle satellitfotos, fortsat stilles frit tilgængeligt for alle landmænd.

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

3. Nye modeller baseret på satellitbaserede biomassemålinger: Udbyttmålingerne fra AP1 benyttes til at fastlægge sammenhængen mellem biomasse og udbytte. Hermed vil det eksempelvis blive muligt at forudsige fodersituationen på kvægbrug langt tidligere på året end nu, hvor resultatet i bedste fald først kendes ved høst.

41. Fodringsbiologisk optimering af fremtidens mælkeproduktion

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Forskning og forsøg

Formålet med nærværende projekt er at opbygge infrastruktur til at anvende Husdyr 2.0 i stor skala, opbygge metoder til at analysere komplekse data fra alle danske besætninger og arbejde med identifikation af biologiske årsagssammenhænge mellem foder og produktion..

Projektets aktiviteter indbefatter arbejde med datafangst fra en række analyseinstrumenter og laboratorier, databasearkitektur, kompleks dataanalyse og modellering (Big data), udvikling af brugervenlige værktøjer til præsentation af komplekse analyser for brugere samt test og validering af værktøjernes prædiktioner.

42. Tjek økonomien - Styrk bundlinjen

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Forskning og forsøg

Projektets formål er at videreudvikle værktøjer og praksisser, der kan understøtte den enkelte landmand og dennes rådgivere, når der på baggrund af en økonomisk vurdering skal fastlægges indsatsområder, der kan styrke bundlinjen på den enkelte bedrift. Formålet er desuden at udvikle en praksis indenfor ledelse, der styrker landmanden i den daglige ledelse af bedriften med udgangspunkt i ledelsesteam.

I projektet videreudvikles og optimeres et simuleringsværktøj, der med udgangspunkt i landmandens egne realiserede regnskabstal kan vise, hvor store ændringer, der kræves i de enkelte omkostnings- og omsætningsarter, såfremt landmanden vil forbedre udvalgte nøgletal så som afkastningsgrad, kapacitetsgrad og andre tilsvarende nøgletal. Endvidere udarbejdes Best Practice for anvendelse af nøgletallene Fremstillingspris og Nulpunktspris.

Der udarbejdes en oversigt over tilgængelige værktøjer, som kan skabe overblik for landmanden og dennes rådgivere, når der skal vælges metoder og initiativer, som kan understøtte landmanden i styring af konkrete kapacitetsomkostninger. Der vil endvidere blive udarbejdet en vejledende praksis for landmanden i, hvordan primære kapacitetsomkostninger kan budgetteres og styres for at optimere landmandens langsigtede strategi og konkurrenceevne.

I takt med, at bedrifterne ekspanderer, består landmandens primære opgaver i større grad af ledelsesopgaver og i at træffe mere komplekse beslutninger. Der er behov for, at ledere på bedriften arbejder sammen, da der i modsat fald kan være risiko for silotænkning, suboptimering og indbyrdes konkurrence. Der udvikles en praksis til virksomhedslederen i landbruget med fokus på, hvordan et ledelsesteam skal sammensættes med henblik på optimering af bedriftens konkurrenceevne.

43. Optimering og bevaring af jorden som ressource

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Forskning og forsøg

Formålet er, på basis af vidensopsamling, markforsøg og andre undersøgelser, at udvikle nye og forbedre eksisterende dyrkningsprocesser med henblik på at opnå en økonomisk optimal og bæredygtig planteproduktion. Jorden som dyrkningsmedie og intelligent brug heraf undersøges på flere måder.

Projektet undersøger betydningen af jordpakningen, der sker som følge af kørsel med tunge maskiner i landbruget. Der er særligt fokus på betydningen underjordspakningens, altså en kvantificering af den langvarige skade på Danmarks landbrugsjord. Jordens mekaniske egenskaber samt afgrødens fysiologiske respons i pakket og upakket jord undersøges, og det undersøges også om det er muligt at løsne pakket jord ved hjælp af en afgrøde med dybe rødder. Desuden undersøges potentialet for at mindske jordpakningen

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

ved brug af bæltter på maskinerne i stedet for hjul. Jordens struktur sættes i relation til afgrødernes potentiale, og decideret grundforbedring på grovsandet jord ved hjælp af biokoks i røddernes dybde afprøves. Her ved undersøges det om udbyttepotentialet på grovsandet jord kan øges under markforhold. Jordens kvalitet og muligheder for forbedringer heraf konceptudvikles som "Boost din jord", hvor jordkvaliteten måles og muligheder og strategier for forbedring pinpointes. Fordele og ulemper ved forskellige dyrkningssystemer undersøges både sædskiftemæssigt og kulturteknik-/jordbearbejdningmæssigt. Dette gøres ved etablering af demobrug, hvor forskellige former for dyrkningssystemer undersøges. På verdensplan vinder Conservation Agriculture frem, denne dyrkningsform indgår i demobrugene.

Der indgår produktionsøkonomiske beregninger og vurderinger i nær forbindelse med projektets øvrige aktiviteter, f.eks. på baggrund af forsøgsresultater, modelleringer eller følsomhedsbetragtninger.

Der gennemføres FarmTest af teknikker og metoder inden for markteknik, der afdækker potentialer, styrker og svagheder ved afprøvede teknikker og metoder samt belyser virkemåde, kapacitet og omkostning.

44. Emissionsbaseret kvælstof- og arealregulering

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Forskning og forsøg

Formålet med at udvikle en emissionsbaseret kvælstof- og arealregulering, baseret på målinger, er at opnå en omkostningseffektiv miljøregulering. Regulering, baseret på målinger, er tænkt som en tilvalgs mulighed til en ny, målrettet regulering, som forventes indført i 2016. Målinger kan sikre en bedre målretning af virkemidler. Målinger vil også sikre, at langt flere virkemidler kan tages i anvendelse, da man ved regulering baseret på målinger ikke er afhængig af, at virkemidler er godkendt på forhånd. Kvælstofregulering, baseret på målinger, vil desuden give et incitament til at optimere effekten af valgte virkemidler.

Projektet skal udvikle koncepter for en emissionsbaseret regulering, baseret på N-min målinger, og målinger af kvælstofudledning gennem dræn og i vandløb. Koncepterne skal danne grundlag for, at en emissionsbaseret regulering kan indgå i ny lovgivning. Projektet skal desuden demonstrere en emissionsbaseret kvælstofregulering i tre oplande, herunder vise hvordan regulering, baseret på målinger, påvirker bedrifternes produktionsmuligheder samt valg og placering af virkemidler. Der skal udarbejdes et vejledningsmateriale om emissionsbaseret regulering. Det er estimeret, at en emissionsbaseret regulering kan udbredes til 500.000 ha i løbet af 5 år. Målinger skal anvendes til at dokumentere, at der kan gødskes efter afgrødernes kvælstofbehov uden at grænser for kvælstofudledning til vandmiljøet overskrides ved i stedet at anvende andre virkemidler, der er mere omkostningseffektive end reduceret gødskning. Mere optimal gødskning med kvælstof vil øge udbyttet og proteinindholdet i afgrøderne. Den økonomiske nettogevinst – efter fradrag af omkostninger til målinger og alternative virkemidler - er beregnet til 230 mio. kr. pr. år, hvis undergødskningen reduceres med 30 kg N pr. ha på 500.000 ha.

45. Kompetenceudvikling - når landmanden har tid og behov

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Forskning og forsøg

Formålet med projektet er at udvikle og afprøve e-læringsplatform(e) i form af såkaldte MOOCs (Massive Open Online Courses) med henblik på at kunne stimulere problemerkendelse og understøtte en kosteffektiv kompetenceudvikling af et stort antal landmænd. Endvidere er formålet at udnytte mobile teknologier til at tilbyde læring på farten samt at undersøge potentialet i levering af situationsbestemt og stedbunden information ved brug af mobil teknologi.

Platformen målrettes strategiske områder som ledelse, styring og optimering samt operationelle områder som sundhed, sikkerhed og øget produktivitet.

I 2016 vil der blive arbejdet med følgende områder:

- Videreudvikling af MOOC platform med henblik på udbredelse til undervisere, landmænd, ansatte i landbruget og landbrugselever.
- Læring på farten og i situationen ved udnyttelse af mobile teknologier.

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

- Potentialer i augmented reality (f.eks. Google Glass) i forhold til problemdomæner karakteriseret ved, at fornemmelsen for de fysiske elementer og rammer er vigtig.

46. Bæredygtig intensiv svineproduktion

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Forskning og forsøg

I sommeren 2016 er det miljøstyrelsens plan at skifte til emissionsbaseret miljøregulering af husdyrbrug, hvor ammoniakemissionen beregnes ud fra stipladser eller nettoareal i staldene i stedet for pr. produceret dyr. Ydermere forventes mulighed for at gøde op til 170 kg N på svinebrug, hvor der eventuelt implementeres en form for fosfornorm med en maksimal grænse for fosfortilførsel pr ha. I projektet samarbejdes med miljøstyrelsen om implementering og tolkning af nye beregningsmodeller til ammoniakfordampning - dels i forhold til nye godkendelser og dels i forhold til eksisterende godkendelser.

Der vil endvidere blive arbejdet med muligheder for yderligere reduktion i fosfor, dels i form af vurdering af nye fytasers potentiale og dels i form af udvidelse af nuværende beregningssystem for fordøjeligt fosfor, så der kan regnes med højere fytasedosering for at muliggøre lavere fosfor i foderet og dermed mere svinegødning pr. ha – og bedre muligheder for at efterleve BAT-krav for fosfor ved miljøgodkendelser.

I projektet vil der desuden blive arbejdet med den årlige opdatering af normtal for husdyrgødning og regneark til anmeldeordning – og implementering af ny slagtesvindsfaktor i beregningsformler til N og P i gødning og formel til dyreenheder.

47. OptiMek - Optimering af mekanisk ukrudtsbekæmpelse

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Forskning og forsøg

OptiMek har derfor til formål at udvikle og demonstrere effektive mekaniske alternativer til den nuværende praksis for ukrudtsbekæmpelse. Målet for hele projektet er at øge udbyttet og dyrkningssikkerheden i økologiske markafgrøder med 5-10 %, samt sikre fortsat dansk produktion af udvalgte afgrøder f.eks. havefrø og fabriksroer.

OptiMek vil samlet medføre flere konkrete resultater: Et visionsbaseret modul til ukrudtsbekæmpelse, som ikke laver skade på afgrøden. En flerårig ukrudtsopgørelsesmetode ved hjælp af droner. Markdemonstrationer om optimal ukrudtsbekæmpelse i flere afgrøder med nyeste kamerastyrede radrensere og andre teknologier. Måltrettet formidling af nyeste viden på området fra ind- og udland.

Den økonomiske effekt af projektet vil være øget indtjening hos de nuværende økologiske landmænd på mellem 18 og 36 mio. DKK. pr. år, hvilket forventes at få flere konventionelle landmænd til at omlægge deres bedrift til økologi.

De konkrete effekter af aktiviteterne i 2016 vil være fortsat erfaringsopsamling vedrørende effekter af konsekvent radrensning på to økologiske demonstrationsejendomme og evaluering af disse, demonstration af mekanisk ukrudtsbekæmpelsesteknologi, resultater fra markforsøg (Landsforsøg) med mekanisk rensning, opsummering af projektets erfaringer inden for mekanisk ukrudtsbekæmpelse, samt formidling, projektledelse og afslutning af de planlagte OptiMek-aktiviteter hos alle projektets partnere.

Aktiviteter 2016:

- Afsluttende erfaringsopsamling og dokumentation af effekt på to økologiske landbrug, som anvender radrensning i forbindelse med aktiviteten 'Kortlægning af ukrudtsforekomst i økologiske marker over flere år', formidling af 1 års resultater.
- Demonstrationsdag i marken med forskellige teknologier som øger effekten af mekanisk ukrudtskontrol.
- Landsforsøg med mekanisk ukrudtsbekæmpelse fortsættes i korn og hestebønne og der laves økonomiberegninger på 3 års forsøg.
- Åben markdag på bedrift, som benytter konsekvent rækkedyrning.

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

- Projektledelse og formidling, afsluttende rapportering både internt og eksternt, afsluttende formidlingsindsats og temamøde.

48. Online beslutningsstøtteværktøj til beregning af næringsstofudnyttelsen i husdyrgødning (Gylle-IT)

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Forskning og forsøg

Projektets formål er at skabe merværdi i landbrugserhvervet gennem bedre udnyttelse af kvælstof og fosfor i husdyrgødning, hvilket samtidigt vil understøtte en bæredygtig vækst i husdyrproduktionen.

Der udvikles to beslutningsstøtteværktøjer, som sikrer, at den forbedrede udnyttelse af husdyrgødningen regnes korrekt ind i gødningsplanlægningen, så der opnås besparelse i mineralsk gødning, højere udbytte og mindre tab af næringsstoffer. IT-programmet Gylle-IT Light udvikles og indbygges først i planlægningsprogrammet Mark Online, der anvendes på et stort antal bedrifter. Efterfølgende udvikles IT-programmet Gylle-IT, der vil supplere Gylle-IT Light ved at kunne beregne udnyttelsen under aktuelle klimadata og løbende forbedrer parametriseringen af Gylle-IT Light. Udvikling af programmet sker på baggrund af eksisterende data, og programmet valideres i markforsøg, der gennemføres i projektperioden. Forsøgene vil desuden demonstrere effekten af en teknologisk behandling af gylle på udnyttelsen af kvælstof og fosfor. Endvidere opbygges der viden om udnyttelse af husdyrgødning, som kan danne baggrund for en fortsat forbedret udnyttelse af gødningen.

49. BIO-VALUE - bioraffinering

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Forskning og forsøg

Formålet er at etablere en stærk, strategisk platform for forskning, udvikling og innovation inden for biomasseområdet, der kan skabe den viden og teknologi, der er nødvendig for at udnytte biomasserne optimalt og opgradere produkterne til merværdiprodukter, der skaber nye forretningsmuligheder.

Formålet med delprojekt 1, som der søges støtte til med nærværende ansøgning, er at øge kvantiteten og kvaliteten af den biomasse, som kan bjærges til anvendelse i bioraffinering, samt at belyse, hvilke dyrkningssystemer, sædskifter, høst, lagring og logistik, der kan sikre en rentabel udnyttelse af biomasserne.

Aktiviteter 2016: SEGES forestår koordinering og projektledelse for det samlede delprojekt 1.

SEGES's øvrige aktiviteter koncentrerer sig om at deltage i udviklingen af nye dyrkningssystemer for enårige og flerårige afgrøder og kombinationer af disse. Der gives bl.a. indspil og faglig sparring til forsøg med flerårige afgrøder og nye sædskifter. Endvidere deltager SEGES i planlægningen af aktiviteter i forbindelse med optimering af høst, lagring og logistik, herunder afdækning af mulighederne for anvendelse af nye høst- og lagringsteknologier, som kan anvendes i forbindelse med en effektiv udnyttelse af biomasse fra nye dyrkningssystemer og sædskifter. Der gennemføres forsøg med lagring af forskellige biomasser med varierende tørstofindhold. Udviklingen af et nyt web-baseret værktøj til optimering af høst, lagring og logistik fortsættes.

50. Bedre avlsværdital for frugtbarhed

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Forskning og forsøg

Formålet med projektet er at forbedre køernes genetiske evne til at komme i brunst og vise det tydeligt. Projektet vil undersøge, om inddragelse af nye registreringer fra bevægelsesmålere i avlsværdiurderingen kan øge sikkerheden på avlsværditalle for frugtbarhed. Desuden skal der beregnes arvbarheder og genetiske sammenhænge til avlsværdital baseret på de nuværende frugtbarhedsegenskaber. Udgangspunktet for projektet er et udviklingsarbejde, der er foretaget i forbindelse med et ph.d.-studie ved Aarhus Universitet, som afsluttes i 2015. Projektet er inddelt i 3 arbejdsopgaver:

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

1. Editering og analyse af Heatime-data: Erfaringerne med redigering af data fra Heatime er på nuværende tidspunkt meget begrænsede. Indledningsvis skal der derfor ske en basal statistisk bearbejdning - eksempelvis håndtering af "huller" i data og fjernelse af utroværdige data. Der skal også udføres en beskrivende analyse, som blandt andet afdækker forekomst af registreringer over år. Projektet vil i så høj grad som muligt drage nytte af erfaringerne fra ph.d.studiet samt analyser foretaget på AgroTech.
2. Bearbejdning af viden fra ph.d.-projektet: Fra Heatime modtages aktivitet for den enkelte ko i 2-timersintervaller. Ud fra erfaringerne fra ph.d.-projektet defineres mål for tidspunkt for høj aktivitet og på basis heraf KHA. Tidspunktet for høj aktivitet kan defineres på forskellige måder, og en af projektets aktiviteter er at finde det optimale mål i forhold til det hidtidige frugtbarhedsmål (KFI). For brunststyrke og brunstvarighed skal forskellige definitioner for de to mål afprøves. Der skal endvidere defineres og afprøves forskellige genetiske modeller.
3. Genetiske parametre og genetiske sammenhænge til andre egenskaber: I ph.d.-projektet er der beregnet genetiske parametre (arvbarheder og sammenhænge til andre udvalgte frugtbarhedsegenskaber) på et begrænset datamateriale. I projektet skal genetiske parametre genberegnes på basis af alle tilgængelige bevægelsesdata. Arvbarhederne giver en vigtig indikation af, om de nye registreringer kan forbedre de nuværende avlsværdital.

Effekten af at inkludere nye registreringer i avlsarbejdet afhænger af arvbarheden, den genetiske korrelation til den egenskab, der ønskes forbedret, samt korrelationen til andre egenskaber i avlsarbejdet. Resultaterne fra de 3 arbejdsplaner samles i en rapport, som er udgangspunktet for vurderingen af, hvordan avlsværdi-vurderingen for frugtbarhed kan forbedres. Resultaterne skal efterfølgende implementeres af NAV.

51. Optimal næringsstofhåndtering i husdyrgødning via biogasfællesanlæg

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Forskning og forsøg

Formålet med projektet er at sætte fornyet fokus på biogasfællesanlæggene og opstille operationelle modeller for, hvordan omfordelingen af næringsstoffer kan optimeres, herunder hvordan biogasanlæggene kan "designe" sammensætningen af den afgassede biomasse, så den passer optimalt til den enkelte modtager. Gylleseparering på gårdene og på biogasanlægget er et vigtigt redskab, men der vil også blive sat fokus på en simpel naturlig sedimentation som metode til at opnå fraktioner af den afgassede biomasse med forskellig sammensætning og anvendelsesmuligheder.

I projektet vil der blive fokus på to aktiviteter, som vedrører udnyttelsen af henholdsvis kvælstof og fosfor i den afgassede biomasse:

- I projektet gennemføres et teoretisk studie over sammenhængen mellem tørstofindholdet i biomasse med et højt pH (som f.eks. afgasset biomasse), ammoniakfordampning og kvælstofudnyttelsen. I projektet opstilles det teoretiske og empiriske grundlag for at tilrette dyrkningsvejledninger og beslutningsstøttesystemer ud fra et ajourført datagrundlag. I projektet "Forbedret næringsstofudnyttelse i planteproduktionen" gennemføres egentlige markforsøg med afgasset biomasse med forskellige tørstofindhold for yderligere at opbygge det empiriske datagrundlag for de forbedrede anbefalinger.
- Næringsstofbalancerne analyseres for 3-5 bedrifter, som er både leverandører og modtagere af biomasse fra et biogasfællesanlæg. Herunder analyseres den udbragte mængde fosfor (og eventuelt kalium) på bedrifternes marker. Analysen sker ved gennemgang af bedrifternes mark- og gødningsplaner og eventuelt ud fra fosfortallet på bedriftens arealer. Dernæst analyseres, om kravene til tilførsel af fosfor kan overholdes ved forskellige sandsynlige maksimumsgrænser for tilførsel af fosfor. Ud fra det samlede overblik over omfanget af marker, hvor den aktuelle tilførsel af husdyrgødning overstiger grænsen for tilførsel af fosfor, opstilles forskellige modeller for sammensætning af biomasse på biogasanlægget, som kan udjævne næringsstofforforslen, så alle marker tilføres den optimale mængde næringsstof og inden for de tilladte mængder. Der gennemføres beregninger, og der opstilles modeller over, hvordan forskellige teknologiske løsninger på biogasanlægget kan bidrage til at sammensætte forskellige typer af biomasse, som er optimale i forhold til at opfylde forskellige behov på bedrifterne.

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

52. Udvikling af nye metoder til at skabe adfærdsændringer og implementering i landbrugserhvervet

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Forskning og forsøg

Formålet med projektet er at udvikle nye metoder til at skabe adfærdsændringer, således at landmænd hjælpes til at tage ny viden i brug, samt at udvikle nye metoder til at sikre udbredelse og implementering af viden, metoder og værktøjer. Projektet vil med udgangspunkt i metoder indenfor nudging og adfærdsdesign skabe indsigt i og viden om, hvordan man ud fra disse tilgange kan påvirke landbrugsvirksomheder i en forudsigelig retning til at skabe adfærdsændringer af "uhensigtsmæssig adfærd".

Der tages udgangspunkt i videnformidlingskæden SEGES – Rådgivningsvirksomheder – landmænd. Der udvælges fokusområder og tiltag, hvor det vurderes, at der ved hjælp af metoderne kan skabes konkrete adfærdsændringer. De udvalgte fokusområder og tiltag afprøves i praksis gennem inddragelse af landmænd og rådgivningsvirksomheder. I forhold til SEGES kan et fokusområde eksempelvis være at afdække, hvilken videnformidlingsform, der er mest hensigtsmæssig i forskellige situationer, mens et fokusområde i forhold til rådgivningsvirksomheder eksempelvis kan være, hvordan en opgave bliver fulgt bedst til dørs, så der sikres en effektiv opfølgning overfor landmanden. Endelig kan et eksempel på et fokusområde i forhold til landmænd være at afdække, hvordan beslutninger træffes.

I projektet sættes der fokus på vigtigheden af, at de ydelser, der skal leveres til landmanden, er udviklet ud fra et korrekt afdækket behov i markedet, og at der sikres en effektiv implementering i videnformidlingskæden SEGES – rådgivningsvirksomhed – landmand, så der opnås den bedste ydelse for landmanden.

53. Ny metode til bestemmelse af jordens fosforstatus

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Forskning og forsøg

Projektet har til formål at undersøge, om en nyudviklet metode til bestemmelse af jordens fosforstatus - den såkaldte DGT-metode - giver en mere præcis forudsigelse af jordens evne til at frigive fosfor til afgrøderne. Samtidig er det formålet at undersøge, om der generelt er et større behov for tilførsel af fosfor på grovsandede jorder, end der bestemmes ved nuværende metoder til bestemmelse af fosforbehovet.

I projektet screenes jordprøver fra ca. 50 marker med overvægt af marker på grovsandet jord for Fosfortal (nuværende metode) og for DGT-fosfor (ny metode). Markerne udvælges strategisk, så de repræsenterer en stor variation i fosforindholdet. I et udvalg af markerne gennemføres et traditionelt randomiseret markforsøg med og uden tilførsel af fosfor for at bestemme merudbyttet for fosfor og relatere det til den målte fosforstatus med både Fosfortals- og DGT-metoden. I andre marker foretages en bestemmelse af sammenhængen mellem jordens fosforstatus målt med de to metoder og koncentrationen af fosfor i afgrøden. Sammenhængen antages at være et indirekte bevis for, om den målte fosforstatus i jorden giver et retvisende billede af, hvor meget fosfor jorden kan stille til rådighed for planterne.

54. Nye værktøjer til analyse af komplekse data i besætningen

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Forskning og forsøg

Projektet skal fremme en helhedsorienteret rådgivning, der sigter efter samme mål og et økonomisk optimalt udbytte i den enkelte besætning. Projektet har til formål at udvikle et let tilgængeligt og praktisk anvendeligt værktøj til vurdering af komplicerede årsagssammenhænge på besætningsniveau. Værktøjet skal anvendes af landmænd og forskellige typer af rådgivere i fællesskab.

Projektets indsatsområder dækker udpegning af datakilder, udredning af årsagsfaktorer og modellering af disse (2014) samt funktionalitetsbeskrivelse, programmering, test (2015-2016). Ud fra tilgængelige datakilder indenfor produktion, reproduktion, fodring og sundhed isoleres faktorer med betydende indflydelse på besætningsniveau. Til dette anvendes dels traditionelle statistiske metoder og dels moderne metoder til analyse og visualisering af store, komplekse data. I form af en rådgiverrettet analyse på besætningsniveau identificeres betydende årsagssammenhænge, og besætningsspecifikke indsatsområder kan dermed udpeges og prioriteres. Værktøjet(-erne) koordineres med eksisterende elementer i Dairy Management System (DMS).

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

55. SOBcows – Specialiserede økologiske produktionsdyr, avlsmål og avlsplaner for malkekvægholdet

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Forskning og forsøg

Projektets overordnede formål er at øge omfanget og rentabiliteten af den økologiske mælkeproduktion ved:

1. At tilpasse avlsmaterialet og produktionsdyrene til de økologiske produktionsformer. Den nye viden fra genomisk selektion udnyttes til at etablere økologiske avlslinjer på basis af de eksisterende malkeracer.
2. At anvise bæredygtige metoder til en økologisk nicheproduktion både på basis af dyr med specielle genetiske egenskaber og på basis af dyr fra de oprindelige danske kvægracer.

Overordnet vil projektet styrke den økologiske troværdighed, idet dyrene fra de økologiske linjer vil have et bedre avlsmæssigt niveau for sundheds- og velfærdsegenskaber end de konventionelle linjer. Etablering af økologiske linjer med specielle avlsmæssige egenskaber vil desuden bidrage til en bæredygtig forvaltning af de husdyrgenetiske ressourcer i form af en langt større avlsmæssig bredde blandt de økologiske produktionsdyr. Projektet vil blive udført med teoretiske avlsplanssimuleringer samt med afprøvning af anbefalinger i praksis. Dette udføres i tre arbejdsplaner:

1. Udarbejdelse af avlsmål og genomiske avlsplaner for økologiske linjer af malkeracerne Holstein, Nordisk Rød og Jersey.
2. Udvikle økologiske linjer med en sundhedsfremmende fedtsyreprofil og demonstrere praktiske koncepter til produktion af specialprodukter med f.eks. en sundhedsfremmende fedtsyresammensætning baseret på kombination af dyr med særlige genetiske karakteristika og økologisk mælkeproduktion.
3. Beskrivelse af mulighederne for økologisk nicheproduktion baseret på oprindelige danske racer og udarbejdelse af planer for dette.

56. GIS-baseret ruteplanlægning og logistik

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Forskning og forsøg

Transportudgifter udgør en væsentlig del af de samlede omkostninger ved fremskaffelse af biomasse, særligt når det drejer sig om restprodukter fra landbruget og græs fra marginaljorder. I det biobaserede samfund skal biomasser fra landbruget transporteres billigt muligt hen til procesanlæggene. Det er derfor vigtigt at kunne vurdere transportafstande og -tid, at vælge det rette type transportmiddel samt at kunne optimere ruten mellem opsamlingsstederne.

I projektet videreudvikles der på et eksisterende ruteplanlægningsværktøj, der kan beregne de afstande, der skal indgå i beregningen af transportomkostningerne. Planlægningsværktøjet skal anvendes, når en landmand skal vurdere, om det er økonomisk bæredygtigt at levere en biomasse til et procesanlæg. Derudover kan værktøjet også anvendes til planlægning af nye procesanlæg, blandt andet, når det skal vurderes, hvor meget biomasse, der befinder sig indenfor et givet område. Planlægningsværktøjet vil blive baseret på GIS (geografisk informationssystem), kendte kortdatabaser/vejtemaer samt registerdata fra landbruget over hvilke afgrøder, der produceres hvor. Anvendelsen af værktøjet vil blive præsenteret som casestudier, hvor det undersøges, hvilke mulige biomasser der er tilgængelige for et kommende anlæg, og hvor transportomkostninger for de valgte biomasser beregnes. Værktøjet vil desuden kunne anvendes som analyseværktøj ved fremtidige rådgivningsopgaver.

57. Test af fuldfoderblandere

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Forskning og forsøg

Formålet med projektet er at gennemføre en analyse af økonomien i forskellige fuldfoderblandere ved at etablere et datagrundlag gennem systematiske undersøgelser og registreringer af funktionalitet, kraftforbrug, slidtage og vedligeholdelsesomkostninger til drift af fuldfoderblandere i danske kvægbesætninger.

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

Projektet er rettet mod bedrifter, der indkøber nye foderblandere i projektperioden eller renoverer eksisterende blandere med nye snegle. Foderblandere, der indgår i projektet, besøges med 6 måneders mellemrum i projektets løbetid. I forbindelse med besøg måles/bestemmes:

- Blanderens kraftforbrug under blanding (på PTO)
- Mængder af enkelte foderkomponenter
- Blandingsrækkefølge
- Tidsforløb for blandeprocess
- Godstykkelser bestemmes med ultralyd (snegle, kar og knive)
- Slidtage af sneglekanter og knive bestemmes ved opmåling
- Blanderens vejesystem kontrolleres under anvendelse af trinvis vejning af lodder med kendt vægt.
- Sikkerhedsforanstaltninger mod personskade

Gode data for vedligeholdelsesomkostninger til foderblandere søges opnået gennem fokus på specifik kontering af disse omkostninger. Projektets registreringer sammenkædes med blandingsgrad (blandetid, tørstofkoncentration, grovfodertype, grovfoderkvalitet, snitlængde mv.), antal start og stop af blander i forbindelse med daglig udfodring, anden anvendelse af blanderen (for eksempel fremstilling af ludkorn, roeskæring mv.), foderforbruget på den enkelte bedrift, blandeprocess, blanderens gearing, blanderens geometri og den anvendte stål kvalitet.

Projektets resultater samles til en vurdering af de enkelte faktoreres betydning for samlede maskinomkostninger til foderblanding og udfodring med særligt henblik på forskelle mellem foderblandere.

58. Særlige udfordringer for besætninger med dyr på flere ejendomme

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Forskning og forsøg

Projektets formål er at afdække de særlige udfordringer, som malkekvægbedrifter står overfor, når de opstalter dyr på mere end én geografisk lokalitet.

Udfordringerne vil primært blive afdækket gennem en spørgeundersøgelse blandt en større gruppe af producenter, som opstalter dyr på mere end en lokalitet. Spørgeundersøgelsen vil blive suppleret med en detaljeret interviewundersøgelse blandt et mindre udsnit af de pågældende producenter.

I tillæg til spørgeundersøgelsen og interviewundersøgelsen vil de opnåede tekniske og økonomiske resultater blive analyseret og vurderet i forhold til bedrifter, som opstalter alle dyr på den samme lokalitet.

59. Ny videnskabelig demonstration og formidling om økologisk produktion

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Forskning og forsøg

Projektets formål er at understøtte de væsentligste landbrugsfaglige udviklingsområder indenfor den økologiske landbrugsproduktion i Danmark. Målet er, at økologi hele tiden er klar til at møde fremtiden, hvor kravene til stadighed øges til udbytniveau, effektivitet, kvalitet og rentabilitet. Det er ligeledes målet at videreudvikle økologisk landbrugsproduktion sådan, at økologi også fremover vil være en bæredygtig produktionsform for de danske landmænd.

Hovedfokus i nærværende projekt er således at udvikle, demonstrere og formidle den nyeste viden fra projekter under de økologiske forskningsprogrammer GUDP, Organic RDD2 og CoreOrganic. SEGES er en interessant partner på grund af den praksisnære kontakt til landbruget og rådgivningen. Det medfører således, at der deltages i en række projekter, hvor der bidrages med en vigtig og nødvendig del af projektet.

Projektet bidrager til at medfinansiere den andel som SEGES har i en række mindre forskningsprojekter, der er bevilget under GUDP, Organic RDD2 og CoreOrganic. Projekterne udføres i tæt samarbejde med Aarhus Universitet og Københavns Universitet. SEGES rolle er i projekterne at være en aktiv projektdeltager, hvor projektet bidrager med faglig og praksisrelateret viden og forståelse. Endvidere at SEGES deltager i gen-

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

nemførelsen af forsøg og demonstration af projekterne. I nogle projekter står SEGES også for at gennemføre mark- eller staldforsøg, hvor SEGES har en væsentlig rolle i forhold til at demonstrere de nye og udviklede løsninger. Endelig varetager SEGES formidlingen af de nye resultater, således at de bliver tilgængelige og anvendelige for landmænd og deres rådgivere.

Med dette projekt kan SEGES understøtte forskningen, udviklingen og demonstrationen indenfor centrale indsatsområder.

60. Økonomisk optimering af markdriften ved mark- og gødningsplanlægning

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Forskning og forsøg

Projektet har til formål at opstille en række tommelfingerregler for, hvordan mark- og gødningsplan kan optimeres på bedriften inden for den nuværende lovgivning. Det erkendes, at kun et fåtal af landmænd vil få gennemført en mere dybdegående analyse af optimeringsmulighederne, hvorfor det forventes, at gode fagligt funderede tommelfingerregler kan få stor effekt.

Der gennemføres en systematisk analyse af, hvordan forholdet mellem kvælstofkvote, areal med efterafgrøder eller alternativer hertil og etablering af MFO-arealer kan sammensættes, og hvad det betyder for bedriftens indtjening i markbruget. Eksisterende regnearksværktøjer til mark- og gødningsplanoptimering ajourføres og tilbydes planteavlserne som hjælpeværktøjer. I samarbejde med to rådgivningscentre opstilles nogle caseejendomme primært på plante- og svinebrug, hvor mark- og gødningsplanen optimeres med de kendte værktøjer hertil.

Ud fra resultatet af disse caseberegninger udledes en række tommelfingerregler for hver bedriftstype. En tommelfingerregel kan f.eks. være på sandjord på et svinebrug: "Hvis din 2. års vinterhvede kun giver 55 hkg pr. ha – så er det bedre at have vårbyg med efterafgrøde". Rapport med baggrundsberegningerne fra caseejendommene offentliggøres, tommelfingerreglerne offentliggøres på faktaark evt. opdelt på bedriftstyper, og resultaterne præsenteres på seminarer for planteavlserne, på konferencer o.l.

61. Træk mere viden ud af Landsforsøgene

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Forskning og forsøg

Formålet er at forbedre mulighederne for at udnytte og nyttiggøre forsøgsdata via en videreudvikling af data-præsentationen i Nordic Field Trial System (NFTS).

NFTS indeholder resultater fra mere end 34.000 markforsøg, udført siden 1992. Der udvikles et nyt data-præsentationsværktøj for NFTS, som kan præsentere data for flere forsøg og forsøgsserier med tilhørende analyser. Derved bliver det lettere og mere overskueligt at nyttiggøre forsøgsresultaterne på tværs af år og forsøgsserier.

61. Sundere køer og bedre produktionsstyring med nye biologiske målparametre

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Forskning og forsøg

Formålet med projektet er at give den enkelte mælkeproducent et bedre grundlag for at styre produktion, sundhed og reproduktion på sin bedrift ud fra nye biologiske måleparametre, som opsamles via mælkeprøver og procesudstyr.

I projektet vil der blive opstillet grænseværdier og anbefalinger for nye biologiske måleparametre, og parametrene vil blive implementeret i rådgivningssystemet.

For mælkeproducenter, der anvender projektets resultater, vil effekten være højere fodereffektivitet, bedre sundhed, reproduktion og dyrevelfærd, færre døde køer og færre tidligt udsatte køer samt højere malknings-effektivitet. Effekterne er et resultat af, at mælkeproducenten har kendskab til det enkelte dyrs sundhedssta-

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

tus og kondition. Det kan mælkeproducenten få ved at måle på forskellige stoffer i dyret – såkaldte biologiske parametre.

I 2014 gennemføres der analyser på sammenhænge mellem produktions- og sundhedsdata, data fra drøvtygningsmålere, mælkemålere, drægtighedstest samt målinger af betahydroxy-butyrat (BHB) i mælk.

I 2015 gennemføres en analyse af mulighederne for at anvende ureamåling til optimering af kvælstoftildelingen. Samtidig vil projektets resultater blive afprøvet på en gruppe af bedrifter, og det vil blive afklaret, hvordan modellerne kan blive implementeret i rådgivningssystemet.

63. Højere økologisk egenproduktion af protein med tidlige kløversorter (KIØko)

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Forskning og forsøg

Formålet med projektet er at forbedre økonomien hos økologiske mælkeproducenter ved at sikre højere udbytte og proteinudbytte i kløvergræs dyrket på de økologiske ejendomme. Projektet vil bidrage til, at økologiske mælkeproducenter kan øge egenproduktionen af protein på bedriften ved at forbedre proteinindholdet i kløvergræs.

Målet med projektet er at finde og forædle sorter af kløver, der har en tidligere vækst i foråret, således at kløveren kan bidrage med mere protein i første slæt, som derved får en højere værdi som foder. I projektet vil forskel i hvid- og rødkløversorters tidlighed i foråret blive undersøgt under økologiske dyrkningsforhold. Der fokuseres på betydningen af tidlighed for udbytte og proteinindhold. Denne viden kan landmanden anvende i forbindelse med sortsvalg indenfor kløver, og den vil blive brugt i det forædlingsprogram for hvidkløver, som påbegyndes i projektet. Forædlingsprogrammet vil resultere i nye sorter med tidlig forårsvækst 4 år efter projektperioden ophør. I det eksisterende forædlingsprogram for hvidkløver vil ca. 4.500 enkeltplanter blive vurderet i forhold til deres tidlighed, og de vil danne grundlag for den videre forædling. Indholdet i SEGES indsats i projektet er på to lokaliteter at undersøge sortsforskelle i 18 hvid- og 18 rødkløversorter, hvad angår tidlig forårsvækst og dennes betydning for udbytte og kvalitet af 1. slæt.

64. DNMARK - Forbedret udnyttelse af kvælstof

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Forskning og forsøg

Formålet med projektet er at skabe en videnskabelig forskningsalliance, som vil identificere barrierer og udvikle innovative, forskningsbaserede løsninger for en bæredygtig forvaltning af kvælstof i jordbruget. Der fokuseres på følgende løsningsscenarier:

- Nye produktionskæder med en mere effektiv N-udnyttelse og recirkulering
- Geografisk målrettede tiltag, baseret på intelligent management og planlægning
- Nye forbrugsmønstre, som vil medføre ændret arealanvendelse og N-kredsløb.

I projektet er der en række aktiviteter. Aktiviteterne omfatter følgende:

- Udvikling af en national N-model, hvor der er stor fokus på input, output og tab.
- Fokus på N i tre landskaber/oplande og udarbejdelse af scenarier for udviklingen og deraf følgende effekt på N.
- Managementstrategier og scenarier for omkostningseffektive reduktioner.
- Uddybning af, hvor i livscyklus fra vugge til vugge der er kritiske N-tab.
- Formidling og dialog på lokalt, nationalt og internationalt plan. SEGES er hovedansvarlig for denne arbejdsplan.
- Syntese og management af projektet.

65. TReNDS – Nitrats transportveje

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Forskning og forsøg

Projektet er støttet af det Strategiske Forskningsråd (Innovationsfonden) og ledet af GEUS. Forståelse af nitrats transportveje fra mark til vandløb er afgørende for en evt. ny regulering af landbruget. Til forbedring af

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

det videnskabelige grundlag og kvantificering af nitrats omsætning vil TReNDS udvikle nye innovative metoder og redskaber til a) at kortlægge dræn og kvantificere deres betydning for transport af nitrat, b) at afprøve nye sensorteknologier til kortlægning af strømningsveje og omsætning af nitrat i lavbund, c) at udvikle sonde til måling af redoxforhold i undergrunden og udvikle metode til etablering af højopløseligt nationalt kort over dybden til redoxgrænsen, d) at integrere modellering af drændynamik, processer i lavbundsjord og nitratreduktion i grundvandszonen på lokal, oplands- og national skala og e) udvikle nye principper for en fremtidig regulering baseret på måling af nitratudledning fra landbrugsarealer.

SEGES er ansvarlig for pkt. "e" i det samlede projekt som består af følgende:

- Overvågningskoncepter og reguleringsscenarier vil blive præsenteret og drøftet på en række workshops, der også involverer oplandsrådet for Nordsminde Fjord.
- Forskellige politiske scenarier og overvågning vil blive undersøgt ved hjælp af hydrologisk modellering kombineret med målinger hos udvalgte forsøgsgårde indenfor studieområdet i Nordsminde opland.
- Den hydrologiske model vil blive udviklet i løbet af projektet, men baseres indledningsvist på eksisterende konceptualiseringer af dræning og lavland – den vil gradvist blive opdateret efterhånden som data og viden erhverves i TReNDS. Baseret på forskellige mulige konceptualiseringer af dræns strømningsveje (udviklet i WP1), transformation i vandløbsnært lavland (WP2) og redoxforhold (WP3) samt data fra forsøgsgårde, vil pålideligheden i overvågningsdata (fx dræn og vandløbs strømningsveje) blive vurderet ved forskellige målestoksforhold. Naturlig klimatisk variabilitet vil påvirke nitratudvaskningen fra rodzonen, hvilket forårsager forskellig udvaskning for forskellige år selv ved identisk nitratanvendelse.
- At identificere en statistisk signifikant effekt af forskellige afhjælpende tiltag ved kun at overvåge data vil således kræve lange tidsserier, som gør emissionsbaseret regulering umulig.
- De nye koncepter for emissionsbaseret regulering vil derfor blive udviklet ved brug af dels overvågningsdata og dels modellering, hvor modeller bruges til at forklare og fjerne "statistisk støj" fra naturlig variation og derved forstærker sikkerheden ved afhjælpende strategier og reducerer den tid, der skal bruges til overvågning.

66. Højere udbytter med rækkedyrkning og efterafgrøder - RowCrop

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Forskning og forsøg

Den største udfordring for at opnå højere og mere stabile udbytter i økologisk planteavl er knyttet til tilstrækkelig N forsyning og bekæmpelse af aggressivt ukrudt. RowCrop vil udvikle, evaluere og demonstrere et nyt rækkedyrkningssystem, der udnytter den seneste udvikling inden for kamerastyret rækkedyrkningsudstyr ved effektivt at integrere traditionelle landbrugsafgrøder med rækkedyrkning af efterafgrøder og målrettet ukrudtsbekæmpelse.

RowCrop vil udvikle det videnskabelige grundlag for forbedret kontrol af aggressive en- og flerårige ukrudtsarter i et rækkedyrkningssystem og for dyrkning af mere produktive N-fikserende efterafgrøder til øget N forsyning af afgrøderne. Projektet vil dokumentere effekter af dyrkningssystemet på produktivitet, ukrudtsbestand, N forsyning, N udvaskning og kulstoflagring i et langvarigt sædskifteforsøg ved forskellige inputniveauer i økologisk planteavl. Projektet vil desuden demonstrere og formidle resultaterne til rådgivere og landmænd gennem markforsøg, åbent hus arrangementer, workshops m.v.

67. Dyrkning og høst af pil og poppel

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Forskning og forsøg

Dyrkning af pil og poppel har både energimæssige og miljømæssige perspektiver og kan dermed bidrage positivt i forhold til flere af de store fremtidige udfordringer. Pil og poppel er dog stadig relativt nye afgrøder i landbrugssammenhæng, og der er stort behov for mere viden om dyrkningen for at kunne udnytte afgrødernes muligheder, for at forbedre driftsøkonomien og for at øge konkurrenceevnen overfor andre energikilder. Både pil og poppel er mangeårige afgrøder (typisk 15-20 år for en pilekultur), og det er vigtigt at forstå de langsigtede virkninger af forskellige dyrkningsfaktorer.

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

Der er i årene 2010-2013 startet flere forsøg med især dyrkning af pil, og for at få optimal viden ud af disse forsøg, er det helt afgørende, at forsøgene følges over en længere årrække – hvilket ofte er vanskeligt at opnå med projekter af ét eller få års varighed. Den ene hovedaktivitet i dette projekt omfatter derfor videreførelse af en række etablerede forsøg vedr. gødsning, plantetal og sortsvalg i pil samt forsøg med sammenligning af pil, poppelsorter og rødæl. Der vil blive videreført forsøg og registreringer i 2016-2017. Der vil blive foretaget en økonomisk vurdering vedr. betydning af gødskningsstrategi og plantetal i pil.

Høst udgør en af de største omkostningsposter ved dyrkning af pil, og optimering af høstteknologien vil kunne forbedre driftsøkonomien betydeligt. Den anden hovedaktivitet i projektet i 2016 er derfor en test af forskellige typer høstmaskiner, som skal afdække høstkapacitet og -omkostninger og føre til en vurdering af den bedste høstmetode under forskellige forhold.

68. BufferTech - Optimering af økosystemtjenesteydelser fra randzoner ved hjælp af nye teknologiske metoder

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Forskning og forsøg

Projektet er bevilget midler fra Det Strategiske Forskningsråd, og formålet er at undersøge, hvordan man på en 'intelligent' måde kan få udbytte af at etablere randzoner langs vandløb og søer, set i forhold til både produktion, natur, miljø og energi. I projektet undersøges, hvordan randzoner kan blive et virkemiddel til reduktion af næringsstoffer i kanten af dyrkningsfladen og samtidig bidrage med biomasse til energi, foder og øget biodiversitet m.m. Dermed kan det blive et virkemiddel, der kan medvirke til øget landbrugsproduktion og opnåelse af miljømålene i overfladevandet, hvis de etableres målrettet med inddragelse af den bedst mulige viden, lokale lodsejere og interessenter.

Der er i projektet en meget stærk tværdisciplinær forskningstilgang, hvor de lokale aspekter og interesser inddrages i hele projektets forløb ved undersøgelse af randzoners potentiale for:

- Grøn produktion af biomasse til foder, energi og genbrug af fosfor
- Øget biodiversitet ved brug af forskellige plejeforanstaltninger
- Fjernelse af fosfor ved fyto remediering gennem en målretning af plantesamfund og høst
- Optag, omsætning og tilbageholdelse af kulstof- og kvælstofforbindelser
- Tilbageholdelse og optag af fosforforbindelser
- Buffer for drænvand til reduktion af oversvømmelser ved ændret klima
- Beskygning og stabilisering af vandløb som tilpasning til et ændret klima

Endvidere belyses omkostningseffektiviteten ved de forskellige tiltag.

69. FREJ - Forædling af robuste og ernæringsrigtige sorter til økologisk jordbrug

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Forskning og forsøg

Projektets formål er at igangsætte en fokuseret dansk sortsforædling af vårbyg og vårhvede rettet mod de specielle krav til sygdomsresistens, ukrudtskonkurrence og udnyttelse af næringsstoffer, der skal opfyldes for at skabe en robust og højtydende økologisk produktion. Yderligere introduceres et nyt forædlingsmål rettet mod sundhedsmæssige kvaliteter. Projektet understøtter en markedsdrevet økologisk vækst inden for hele kæden fra forædling, over forhandlere af såsæd til den økologiske landmand og videre til forbrugeren.

Vårhvede og vårbyg er valgt da begge er almindelige i økologisk produktion. De to arter er valgt, da de har et stort potentiale for et forædlingsmæssigt løft. Arbejdet med at skabe fundamentet for et øget udbud af sorter tilpasset de økologiske dyrkningsforhold vil ske gennem en kombination af screeninger, forædling og sorts-forsøg. I forædlingsdelen bygges på allerede eksisterende sortsmaterialer, der kan arbejdes videre med. Endvidere opformeres sortsmateriale på begge af klodens halvkugler for at opnå to vækstsæsoner pr. år. Det bidrager til at fremskynde forædlingsarbejdet i projektet.

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

70. Screening af værbyg til økologiske sortsblandinger (MixBar)

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Forskning og forsøg

Projektet adresserer to aktuelle udfordringer i økologisk planteavl: ukrudtstryk og ustabile udbytter. Det er projektets hovedformål at udvikle og demonstrere det hidtil uudnyttede potentiale for konkurrencedygtige og stabilt højtydende sortsblandinger af vårbyg til økologisk foderdyrkning.

For at nå formålet er indholdet i projektet:

- Der udvikles en forskningsbaseret og praktisk anvendelig metode til optimal kombination af sortsegenskaber, der gennem øget diversitet i sortsblandinger kan forbedre afgrødens konkurrenceevne og næringsoptag under økologiske dyrkningsforhold,
- Demonstration af hvordan målrettet samdyrkning af moderne sorter i sortsblandinger kan bruges til aktivt at forbedre kornafgrøders ukrudtsundertrykkelse og næringsstofudnyttelse under økologiske dyrkningsforhold,
- Identifikation af nogle enkle og praktisk målbare sortsegenskaber, som kan supplere de eksisterende observationer i den lovbestemte værdiafprøvning og sortsforsøg i Landsforsøgene med det formål fremadrettet at opnå tilstrækkeligt beslutningsgrundlag til sammensætning af 8 robuste sortsblandinger,
- Sammensætning af et antal nye sortsblandinger af vårbyg baseret på den udviklede metode.

71. Lav dødelighed via vitalt fødte pattegrise (VIPiglets)

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Forskning og forsøg

Projektets formål er at reducere dødeligheden, øge antal fravænnede grise pr. kuld samt øge fravænningsvægten pr. gris.

Projektets formål opnås gennem følgende aktiviteter:

- Risikofaktorer for pattegrisedødelighed identificeres
- Betydning af et specifikt formuleret økologisk avlsmål, med særlig fokus på fødsel af færre, men mere robuste grise undersøges
- Undersøge betydningen af faringsovervågning og optimeret nærklima for søer og pattegrisenes overlevelse og vækst. Identificere hyttedesign, der tilgodeser mulighed for at udnytte en forbedret managementpraksis

72. OrganoFinery - Økologisk vækst med bioraffineret økologisk proteinfoder, gødning og energi

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Forskning og forsøg

OrganoFinery-projektet skal afdække mulighederne for at fremme økologisk jordbrug gennem bedre forsyning med proteinfoder udvundet fra økologisk kløver og kløvergræs. Projektet afprøver og udvikler en bioraffineringssteknik, hvor protein udvindes fra bladsaft fra pressede kløverplanter, hvor proteinet fældes ved hjælp af fermentering med mælkesyrebakterier. Presseresten anvendes til biogasfremstilling, og på den måde bliver udbyttet økologisk protein, gødning og vedvarende energi.

Projektet består af en dyrkningsdel, hvor dyrkning af grøntafgrøder til proteinfremstilling optimeres, og gødningsvirkningen fra biogasgødningen vurderes.

Udvikling og optimering af bioraffineringen ved hjælp af mælkesyrebakterier og fremstilling af økologisk fjerkræfoder er en anden del, der følges op af testfodring af økologiske høner.

Optimering af biogasproduktionen fra presseresten og økonomiske analyser af det samlede system udgør de sidste dele af projektet.

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

Projektet forventes at have positiv effekt på udviklingen af - og omlægningen til økologisk jordbrugsproduktion, da mangel på økologisk protein og økologisk gødning er to af de store barrierer for fortsat vækst i økologisk produktion.

73. BioChain – Biogas værdikæder

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Forskning og forsøg

Projektets formål er at videreudvikle biogasproduktionen i Danmark. Det sker gennem udvikling af metoder og beslutningsstøttemodeller, der kan belyse de produktions- og samfundsøkonomiske potentialer ved forskellige biomasser til biogasproduktionen. Desuden udvikles metoder og modeller til at forudsige de miljømæssige konsekvenser ved anvendelsen af givne biomasser til biogasproduktion.

Barrierer for udviklingen af biogasproduktion undersøges i den samlede værdikæde fra produktion og indsamling af biomasse, gennem energiproduktionen og til slutanvendelsen af den afgassede biomasse. Barriererne identificeres ved hjælp af de nyudviklede modeller og der udvikles tiltag til at eliminere barriererne for at sikre en god økonomi i hele værdikæden.

I projektets metodeudvikling vil være særlig fokus på udvikling af metoder til (1) bestemmelse af biogaspotentialer med og uden forbehandling, (2) reduktion i drivhusgasudledning ved bioforgasning, (3) undersøgelse af kulstoflagring og (4) bestemmelse af gødningsværdi af den afgassede biomasse. Resultaterne indbygges i modeller til optimering af biogasværdikæden. Metoderne såvel som modellerne skal kunne anvendes af primærproducenter eller rådgivere.

SEGES opgave er at bestemme tilgængeligheden og produktionsomkostningerne forbundet med fremskaffelsen af forskellige typer af biomasser, der kan anvendes til biogasproduktion. SEGES bidrager med beregninger af omkostninger til høst, lagring, håndtering, transport og forbehandling i forbindelse med bioforgasning af biomasserne. Desuden regnes der på transport og slutværdi af den afgassede biomasse.

74. Forbedret resistens mod lus og sygdomme i økologiske hestebønnesorter (FABARES)

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Forskning og forsøg

Hovedformålet med FABARES er at minimere effekten af de væsentligste dyrkningsmæssige udfordringer: Kraftige angreb af bladlus og svampesygdomme. Især bladlus kan i de værste år føre til op mod 100 pct. udbyttetab. Økologiske planteavlere, for hvem hestebønner vil have en sædskiftemæssig fordel, fravælger på denne baggrund afgrøden.

FABARES vil demonstrere i, hvor stor grad landmanden kan minimere sin risiko gennem valg af sorter, som er mere tolerante overfor bladlus- og svampesygdomme. I demonstrationerne dyrkes sorter fra Nordvest- og Centraleuropa. Demonstrationerne gennemføres under de mest gunstige forhold for netop bladlus- og svampeangreb. Herved vil forskel i tolerance blive udtrykt fuldt ud. Produktet af projektets forædling er nye hestebønnelinjer og -populationer med forbedret sygdomsresistens og dyrkningsegenskaber. Populationerne er en ny forædlingsform indenfor hestebønneforædling, som forventes at øge stabiliteten ved økologisk dyrkning. Desuden bidrages der med ensartede linjer, som er egnede til at sammensætte fremtidens sorter.

75. NewCut, Nye værktøjer til mekanisk ukrudtsbekæmpelse

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Forskning og forsøg

Formålet med NEWCUT er at forbedre effekterne af den mekaniske ukrudtsbekæmpelse af både et- og flerårigt ukrudt, således at både det konventionelle og økologiske jordbrug får nytte af mere effektive redskabsløsninger. Delmål i NEWCUT:

- At designe og udvikle nye mekaniske bekæmpelsesmoduler mod rodukrudt, som på en hurtig, effektiv og rationel måde kan fjerne underjordiske udløbere og pælerødder placeret i pløjelaget
- At designe og udvikle nye og bedre mekaniske bekæmpelsesmoduler til radrensere

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

SEGES' aktiviteter i NEWCUT er:

- at skabe interaktion mellem de videnskabelige og industrielle samarbejdspartnere i projektet og jordbrugsrådgivere og praktikere
- at formidle projektets resultater til rådgivere og praktikere via hjemmesider, fagtidsskrifter, undervisning og indlæg på møder og konferencer
- At skabe sammenhæng til de øvrige aktiviteter på området, herunder i OptiMek og RowCrop projekterne.

76. INNO+ Future Cropping

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Forskning og forsøg

InnovationsFonden har meddelt INNO+ partnerskabet "Future Cropping", at det må indsende en ansøgning til Fonden. Projektet Future Cropping har det overordnede formål, at det via ny teknologi og innovative løsninger skal bidrage til at øge planteproduktionen pr. ha, samtidig med at belastningen af miljøet reduceres. Partnerskabet, som består af førende danske vidensinstitutioner og virksomheder på landbrugsområdet, vil nå dette mål ved at integrere de stigende mængder af data, som opsamles i moderne landbrugsmaskiner og miljøteknologier, og omsætte disse til intelligente og effektive løsninger. På kort sigt vil de udviklede, intelligente teknologier og løsninger kunne anvendes til præcisionsdyrkning, og på længere sigt er målet, at disse vil kunne indgå i en differentieret miljøregulering.

Partnerskabet vil med basis i et stærkt videngrundlag tage en førende og langsigtet rolle i at udvikle, demonstrere og løbende implementere innovative og intelligente metoder og teknologier i dansk planteproduktion. Dette forventes at medføre vækst og eksportmuligheder for dansk fødevarer- og agroindustri. Partnerskabet vil etablere en infrastruktur bestående af fire platforme: (1) dataopsamling og -kommunikation, (2) databehandling og beslutningsstøtte, (3) miljøvurdering og (4) test- og demonstration. Disse platforme vil være udgangspunkt for at kunne udvikle specifikke, innovative løsninger i de forskellige trin af produktionsforløbet fra jordbearbejdning til høst og lagring. De specifikke teknologier/løsninger vil blive udviklet inden for følgende områder: Intelligent jordbearbejdning og afgrødeetablering, intelligent og bæredygtig gødskning, mikrobielle innokulanter til gødningsfrigivelse og udbytteforøgelse, intelligent planteværn og monitoring samt differentieret N-regulering og drænfilterteknologier. Partnerskabet, som har et samlet budget på knap 100 mio. kr. over 5 år, har udpeget Videncentret for Landbrug til at varetage projektledelsen for at sikre, at de udviklede teknologier og løsninger løbende vil være tilgængelige for danske planteavlere via landbrugsrådgivningssystemet.

77. NOVAGRASS - Innovative teknikker til genetablering af ålegræs

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Forskning og forsøg

Projektet er bevilget støtte fra Det Strategiske Forskningsråd, og formålet er at udvikle nye tekniske løsninger til at høste og så ålegræsfrø samt at anvende og teste de udviklede løsninger i storskalaforsøg under forskellige forhold med henblik på at genetablere ålegræs i kystnære områder.

Projektet indeholder følgende aktiviteter:

- Udvikling af nye, tekniske redskaber til brug for reetablering.
- Anvendelse og evaluering af disse redskaber i stor skala.
- Opstilling af retningslinjer for ålegræsreetablering og modellering af klimatiske udfordringer.
- Socioøkonomisk analyse af vundne økosystemtjenester ved succesfuld genetablering.

78. Lønsum og bæredygtig foderforsyning på kvægbedrifter - udvikling

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Medfinansiering af initiativer under EU-programmer / Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 1305/2013 af 17. december 2013 om støtte til udvikling af landdistrikterne fra Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne / Det danske landdistriktsprogram / Erhvervsudviklingsordningen.

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

Projektets formål er at implementere, demonstrere og formidle den nyeste viden og de nyeste metoder, der forbedrer kvaliteten og reducerer omkostningerne ved fremstilling af grovfoder for at fremme en lønsom og miljømæssig bæredygtig mælkeproduktion på den enkelte kvægbedrift.

Som en særlig indsats gennemføres "Rådgivermatchen" i perioden 2016-2018, der er en konkurrence mellem rådgivningsvirksomheder om at skabe den største økonomiske forbedring i grovfoderproduktionen hos en gruppe af malkekvægbedrifter. Konkurrencen skal motivere rådgivningsvirksomhederne til at forbedre deres tværfaglige rådgivning om grovfoder, så den får større gennemslagskraft og effekt på kvægbedrifterne.

Ét af de vigtige værktøjer er høstprognoserne for kløvergræs, majshelsæd, kolbemajs og kernemajs, der vil blive opdateret og justeret løbende via udtagning af prøver og analyse for tørstofindhold og foderværdi i de sidste to til tre uger før forventet høst på en række kvægbrug. Desuden monitoreres der ugentligt for angreb af bladsvampe i majsmarker for at forbedre beslutningsgrundlaget for en eventuel bekæmpelse samt at forbedre grundlaget for et beslutningsstøtteværktøj for landmændene.

Den nyeste viden om grovfoderproduktion og -udnyttelse vil blive formidlet via artikler og sociale medier. Det gælder især indenfor dyrkning af kløvergræs og majs samt ensilering, opbevaring og anvendelse af grovfoder. Desuden vil den nyeste teknologi og viden indenfor produktion og udnyttelse af grovfoder blive demonstreret på en ekskursion for landmænd og rådgivere på to topmoderne og effektive malkekvægbedrifter.

79. Ledelseskompetence til drift og forretningsudvikling

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Medfinansiering af initiativer under EU-programmer / Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 1305/2013 af 17. december 2013 om støtte til udvikling af landdistrikterne fra Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne / Det danske landdistriktsprogram / Erhvervsudviklingsordningen.

Formålet med projektet er at udvikle værktøjer og rådgivningskoncepter, der giver landmanden som virksomhedsleder et bedre fundament til at træffe beslutninger omkring den strategiske, ledelsesmæssige og forretningsmæssige udvikling af bedriften samt den praksisnære drift og arbejdsmiljø.

Projektet er delt op i fem koordinerede arbejdsplaner med hvert sit formål:

- Udvikle metoder og værktøjer, der kan forbedre landmandens evne til at føre strategier ud i livet og skabe et resultat på bundlinjen gennem en strategisk indsats.
- Udvikle viden og metoder, som øger landmandens evne til bæredygtigt at proces- og produktinnovere, og som øger landbrugets evne til værditilvækst.
- Afdække og udvikle ledelsesværktøjer, der matcher fremtidens krav til effektiv ledelse.
- Udvikle metoder til at få arbejdsmiljø og sikkerhed ind i hverdagen.
- Udvikle praksis og værktøjer til gennemførelse af forandringsledelse på bedrifterne.

80. Økonomi-, ressource- og risikostyring

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Medfinansiering af initiativer under EU-programmer / Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 1305/2013 af 17. december 2013 om støtte til udvikling af landdistrikterne fra Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne / Det danske landdistriktsprogram / Erhvervsudviklingsordningen.

Formålet er at udvikle nye rådgivningsmetoder og værktøjer til styring af bedriften ud fra et helhedsperspektiv, så landmanden kan optimere bedriftens produktion og økonomi i en sammenhæng. Dermed opnås et bedre overblik over bedriftens udvikling og en mere effektiv bedriftsstyring, der sikrer en bedre indtjenings- og reducerer risikoen.

Der udvikles en Best Practice for sammenhængende produktions- og økonomistyring, hvor der bl.a. er fokus på øget datavaliditet i landmandens beslutninger, herunder vurdering af risici og følsomheder. Det betyder, at der i metoderne og værktøjerne f.eks. vil indgå sandsynlighedsfordelinger, følsomhedsanalyser, datavali-

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

dering, vurderinger og prognoser, hvilket vil give landmanden bedre mulighed for kvalificeret driftsstyring både inden for økonomi og produktion. Der vil desuden indgå en vurdering af bedriftens potentialer og alternativer ved anvendelse af de relevante metoder og værktøjer. Endvidere udvikles nye værktøjer og metoder til likviditetsstyring (cash management). Desuden udvikles værktøjer og metoder til opgørelse og styring af bedriftens beholdninger samt metoder til optimering af indkøbsstrategi.

Effekten vil være, at den enkelte landmand har baggrund for at sikre en rentabel virksomhed, baseret på et tværfagligt fokus og en bedre produktionsstyring.

81. Forbedret næringsstofudnyttelse i planteproduktionen

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Medfinansiering af initiativer under EU-programmer / Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 1305/2013 af 17. december 2013 om støtte til udvikling af landdistrikterne fra Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne / Det danske landdistriktsprogram / Erhvervsudviklingsordningen.

Formålet er at forbedre næringsstofudnyttelsen i dansk landbrug ved at foretage en mere målrettet gødskning efter planternes behov. Det vil både give landmanden en øget indtjening og reducere risikoen for tab af næringsstoffer til det omgivende miljø. Samtidig vil kvaliteten af afgrøden blive forbedret.

Med henblik på at forbedre udnyttelsen af næringsstoffer i handelsgødning gennemføres forsøg med forskellige udbringningsmetoder i vår- og vintersæd. Der gennemføres forsøg i majshelsæd og i vinterhvede, hvor forskellige bredspektrede mikronæringsstofblandinger afprøves. Danske og udenlandske analysemetoder til bestemmelse af mikronæringsstoffer i jordprøver sammenlignes for at få et beslutningsgrundlag til at afgøre, om det kan anbefales, at der i Danmark skal anvendes en mere internationalt udbredt metode. I græs gennemføres en undersøgelse af, om gødskningsstrategien kan forbedres ved at anvende planteanalyser.

Tilførsel af husdyrgødning bidrager med mere end halvdelen af den samlede tilførsel af kvælstof til landbrugsjorden og en endnu højere andel af tilført fosfor, kalium og magnesium. En fortsat forbedring i udnyttelsen af næringsstoffer i husdyrgødning har derfor stor effekt på den samlede næringsstofudnyttelse. Der gennemføres forsøg i vinterraps for at finde den optimale udbringningsmetode om efteråret samt forsøg i vinterhvede med fuld gødskning ved gylleudbringningen. Endvidere gennemføres forsøg med forskellige strategier for gylleudbringning i vårbyg.

I forsøg med kvælstof til forskellige afgrøder intensiveres arbejdet med at finde metoder til en mere præcis fastsættelse af kvælstofbehovet på markniveau. Dette inkluderer en afprøvning af plantesensorer.

82. Effektive og behovsbestemte planteværnsstrategier

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Medfinansiering af initiativer under EU-programmer / Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 1305/2013 af 17. december 2013 om støtte til udvikling af landdistrikterne fra Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne / Det danske landdistriktsprogram / Erhvervsudviklingsordningen.

Formålet med projektet er at udvikle monitoring og varslingsystemer, som vil sikre, at anvendelsen af plantebeskyttelsesmidler under hensyn til årets klimaforhold bliver så målrettet som muligt og dermed både sikrer optimale udbytter og forebygger udvikling af resistens. Endvidere er formålet, under hensyn til den nye pesticidafgift, at finde frem til den mest optimale anvendelse af de plantebeskyttelsesmidler, som er til rådighed for landbruget, herunder at udvikle alternative mekaniske bekæmpelsesmetoder, hvor det er muligt, så afhængigheden af specifikke plantebeskyttelsesmidler bliver mindre.

I korn gennemføres markforsøg med bekæmpelse af græsukrudt og bladsvampe. Ved bekæmpelse af græsukrudt fokuseres på tidlig såning og strategier for forebyggelse af herbicidresistens. I svampforsøgene fokuseres på at kunne gennemføre en sikker bekæmpelse af de fugtelskende bladsvampe, herunder udnyttelse af klimadata til at varsle for bladfugt. Arealet med rug er stigende, og dyrkningen finder nu også sted på

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

de mere lerede jordtyper. Der gennemføres markforsøg, som skal belyse, hvilke strategier for svampebekæmpelse der er optimale. Endelig gennemføres markforsøg med varierende vandmængder ved sprøjtning mod svampe på forskellige tider af døgnet.

Det stigende majsareal har medført nye udfordringer med visse ukrudtsarter og bladsvampe. Der gennemføres markforsøg med bekæmpelse af vanskelige ukrudtsarter og mekanisk bekæmpelse. I majs er der også behov for at udvikle monitoring og varsling, som inddrager dyrkningsteknik og klimadata. Inddragelse af klimadata vil ske på samme platform som i korn.

I vinterraps vil der i efteråret blive gennemført en monitoring og varsling for rapsjordlopper.

Hestebønne vinder indpas som proteinafgrøde. Der gennemføres forsøg med svampe- og bladlusbekæmpelse for at klarlægge behovet for bekæmpelse.

83. Kvægklynger 2018 – Testplatform i praksis

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Medfinansiering af initiativer under EU-programmer / Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 1305/2013 af 17. december 2013 om støtte til udvikling af landdistrikterne fra Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne / Det danske landdistriktsprogram / Erhvervsudviklingsordningen.

Formålet med projektet er at bestemme den reelle effekt af forskellige produktionsstrategier med fokus på strategi for anvendelse af grovfoder samt fodertilsætningsstoffer på produktionsrespons, sundhed og økonomi. Grovfoderstrategierne omfatter valg af kløvergræsblanding til kløvergræsensilage og NDF-fordøjelighed i majsensilage.

Med testplatformen Kvægklynger 2018 dannes grundlag for valide svar på komplekse problemstillinger i praksis. Resultaterne forventes at have bred gyldighed på tværs af danske besætninger ved dels at lave en dataanalyse på betydningen af ændringer/udviklingen i kløvergræsensilages kvalitet henover året på ydelsesresponsen i et større antal besætninger og dels gennem kontrollerede forsøgsbetingelser på Danmarks Kvægforskningscenter, men med praksisvariation via indkøbte grovfoderpartier. Effekten måles først og fremmest som et produktionsrespons.

Hermed skabes der evidens af effektstørrelserne ude hos kvægbrugerne selv baseret på praktisk videnskabeligt datamateriale. Dette vil give mælkeproducenten og rådgiveren et mere sikkert grundlag at træffe beslutninger ud fra med hensyn til valg af grovfoderstrategi og andre fodringstiltag på bedriften.

I forbindelse med fodringstests og dataanalyse i praksis følges besætningerne tæt med intensiv produktionsopfølgning, og der indhentes relevante prøver (foder, urin, gødning) og data.

84. Måltrettet og konkurrencedygtig dyrkning af korn, raps og bælgssæd

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Medfinansiering af initiativer under EU-programmer / Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 1305/2013 af 17. december 2013 om støtte til udvikling af landdistrikterne fra Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne / Det danske landdistriktsprogram / Erhvervsudviklingsordningen.

Formålet med projektet er at udvikle dyrkningen af både korn og såkaldte sædskifteafgrøder, så landmanden dels får en højere selvforsyning med protein på den enkelte bedrift dels et højere udbytte i kornafgrøderne via sædskiftet. For at øge udbyttet i sædskiftet skal der både arbejdes med at øge udbytte og udbyttestabilitet i sædskifteafgrøderne. Her fokuseres der dels på etableringen af afgrøderne dels på anvendelsen af hjælpepestoffer under dyrkningen. Formålet er derudover at sikre en effektiv både økonomisk og miljømæssig udnyttelse af de muligheder, den varslede ændring af kvælstofnormerne giver.

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

I projektet gennemføres forsøg med dyrkning af de nævnte afgrøder med henblik på at optimere dyrkningen af afgrøderne og anvendelsen af hjælpestoffer, så der sikres et højt og stabilt udbytte af en ønsket kvalitet, samtidig med at der fokuseres på det økonomiske resultat af dyrkningen og på den miljømæssige effekt.

I projektet gennemføres dyrkningsforsøg med vårsåede afgrøder, der høstes i 2016 samtidig med, at der anlægges forsøg i vintersæd, vinterraps og vinterhestebønner med henblik på høst i 2017. De opnåede resultater kan udnyttes som en del af beslutningsgrundlaget for fortsat udvikling af både konventionel og økologisk produktion.

85. Optimering og bevaring af jorden som ressource

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Medfinansiering af initiativer under EU-programmer / Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 1305/2013 af 17. december 2013 om støtte til udvikling af landdistrikterne fra Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne / Det danske landdistriktsprogram / Erhvervsudviklingsordningen.

Projektet har skiftet hovedformål til Forskning og Forsøg. Der henvises til note 43.

86. Bæredygtig vækst i malkekvægbruget efter 2015

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Medfinansiering af initiativer under EU-programmer / Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 1305/2013 af 17. december 2013 om støtte til udvikling af landdistrikterne fra Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne / Det danske landdistriktsprogram / Erhvervsudviklingsordningen.

Det overordnede formål med projektet er at se på miljømæssige og økonomisk bæredygtige vækstmuligheder i malkekvægbruget efter kvoternes ophør i 2015 samt at identificere væsentlige barrierer for miljømæssig og økonomisk vækst. Projektet vil i den forbindelse også inddrage viden og erfaringer fra andre lande.

Projektet vil på baggrund af bedrifternes nuværende forhold identificere vækstmuligheder og de væsentligste barrierer for økonomisk og bæredygtig vækst i mælkeproduktionen. Projektet vil på baggrund heraf identificere, beskrive og vurdere forskellige strategier for, hvordan bedrifterne på kortere sigt kan skabe vækst, ligesom projektet vil undersøge forskellige scenarier for en langsigtet miljømæssig og bæredygtig udvikling af bedrifterne.

87. Styrkelse af den økologiske bundlinje

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Medfinansiering af initiativer under EU-programmer / Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 1305/2013 af 17. december 2013 om støtte til udvikling af landdistrikterne fra Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne / Det danske landdistriktsprogram / Erhvervsudviklingsordningen.

Formålet med projektet er, inden for det økologiske område, at gennemføre en brancheanalyse samt sektoranalyser for hhv. plante-, svine-, fjerkræ- og mælkeproduktion, der sætter fokus på at forbedre bundlinjen på økologiske bedrifter. Projektets resultater skaber grundlaget for et kvantespring inden for målrettede økologiske analyser og udvikling af specifikke rådgivningsløft til den økologiske landmand.

For at kunne forbedre bundlinjen i de forskellige sektorer af økologisk produktion gennemføres indledningsvis hhv. en kvantitativ og kvalitativ indsamling af data og erfaringer på økologiske bedrifter. Dernæst udføres en analyse af de indsamlede informationer. På baggrund af dette udarbejdes Best Practice for udvalgte rådgivningsmetoder til hver af de økologiske sektorer. Derefter udvælges case bedrifter til afprøvning af Best Practice, som efterfølgende tilrettes ud fra afprøvningen.

Projektet bidrager ligeledes til yderligere udvikling inden for den tværfaglige rådgivning på de økologiske bedrifter, hvilket vil understøtte den økologiske branches bundlinje som et hele.

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

88. Udvikling af sammensat aktivitetsmåling hos malkekvæg

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Medfinansiering af initiativer under EU-programmer / Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 1305/2013 af 17. december 2013 om støtte til udvikling af landdistrikterne fra Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne / Det danske landdistriktsprogram / Erhvervsudviklingsordningen.

Projektets formål er at udvikle et system, der kan anvende og koble data og informationer om køernes produktion, adfærd og position i stalden.

Projektet vil med udgangspunkt i allerede kendte og anvendte teknologier ved Danmarks Kvægforskningscenter (DKC) samkøre data fra igangværende forsøg og udvikle et system, der kan tilføre kørende og nye forskningsprojekter nye dimensioner og endeligt levere datamateriale til beslutningsstøtte i samspillet mellem produktion, dyrevelfærd og produktionssygdomme. Dette vil ske gennem kortlægning af datastrømme i 4 forskellige kendte teknologier og sammenkoble disse med produktionsdata.

Endelig vil projektet tilpasse og afprøve UHF-teknologien (Ultra High Frequency) til identifikation af køer. Muligheden for at kunne aflæse øremærker og samtidig koble til dyrets registreringer har store perspektiver i den danske kvægproduktion - både i forhold til arbejdsmiljø, sundhed, velfærd og management. Projektet vil indsamle erfaringer af brugen af UHF-teknologien og afprøve teknologien i forskellige miljøer.

89. God ledelse og gode produktionsresultater – udvikling

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Medfinansiering af initiativer under EU-programmer / Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 1305/2013 af 17. december 2013 om støtte til udvikling af landdistrikterne fra Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne / Det danske landdistriktsprogram / Erhvervsudviklingsordningen.

Projektet har til formål at opnå gode produktionsresultater ved at udvikle nye veje til god ledelse og styring af driften på malkekvægbedrifter. Projektets opgave er at udvikle nye veje til en god ledelse på malkekvægbedrifter. Målet er at træne mælkeproducenten i styring af produktionen - herunder involvering og uddelegering af arbejdsopgaver til de ansatte. Det handler om, at landmanden og medarbejdere bevidstgøres og trænes i en række nye værktøjer og muligheder for at overvåge og følge kvægproduktionen samt planlægge arbejdsopgaver.

Projektet foregår primært ude på bedrifterne, hvor en række bedrifter følges og rådgives i anvendelsen af både de tekniske managementredskaber som DMS Dyreregistrering og de mere manuelle redskaber såsom planlægningstavler m.m. Samtidig læres der af bedrifternes erfaringer og de veje, de finder i anvendelsen af redskaberne, således at dette kan samles i et uddannelsesmateriale for rådgivere og driftsledere.

90. AgroIT - fælles EU platform for landmandsrettede IT-tjenester

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Medfinansiering af initiativer under EU-programmer / EU's programmet CIP-Pilot.

SEGES deltager i EU-projektet "Increasing the efficiency of farming through on open standards based AgroIT platform". Projektet har et samlet budget på 38 mio. kr., og der er 11 deltagere fra 7 forskellige EU nationer. Formålet med det samlede AgroIT projekt er at etablere en åben platform med beskrivelse af og adgang til værktøjer udviklet på tværs af Europa.

Målet er via deltagelse i AgroIT projektet at få adgang til IT-mæssig viden og metoder omkring udvikling af mobile løsninger, brug af sensorer og udvikling af beslutningsstøttesystemer målrettet landmanden. Indsatsen i nærværende projekt omfatter udvikling af handlingsplaner til afvikling på mobile enheder; udvikling af lagermodul til eksisterende IT produkter; udvikling af værktøj til "på stedet" registreringer ved brug af smart-phone – herunder registreringer knyttet til geolokaliserede punkter samt afprøvninger i praksis af disse og afprøvning af andre værktøjer udviklet i det samlede projekt. Endvidere sættes der fokus på vidensspredning om AgroIT platformen med henblik på at øge udnyttelsen i praksis samt tiltrække flere tilbud til denne åbne platform.

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

91. Nye bæredygtige veje til at skabe vækst i landbruget

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Medfinansiering af initiativer under EU-programmer / Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 1305/2013 af 17. december 2013 om støtte til udvikling af landdistrikterne fra Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne / Det danske landdistriktsprogram / Erhvervsudviklingsordningen.

Formålet med projektet er at understøtte landbrugsvirksomhedernes udviklingsmuligheder i forhold til at gå nye veje for at skabe vækst og forbedre konkurrenceevnen. Dette gøres ved at demonstrere metoder og værktøjer målrettet rådgivning af landmænd, der ønsker at undersøge udviklingsmulighederne på deres bedrift.

I projektet demonstreres metoder og værktøjer indenfor blandt andet strategi- og forretningsudvikling, værditilvækst, tværfaglig rådgivning og rådgivningsmetoder til idéudvikling mv. med henblik på at afsøge og understøtte udviklingsmulighederne på udvalgte landbrugsvirksomheder, der ønsker at gå nye veje i forhold til at skabe vækst og forbedre det økonomiske resultat.

Udviklingsmulighederne demonstreres ud fra parametre som geografisk placering, produktionsform, produktionsanlæg, arealforhold, afsætning og økonomi mv. Målet er, at landmanden skaber sig overblik over og bliver i stand til at vurdere de mest optimale udviklingsveje for sin bedrift. I den forbindelse vil overvejelser om optimering af bedriften mod økologisk eller specialproduktion eller overgang fra deltids- til heltidsbedrift eller omvendt indgå i afsøgningen af udviklingsvejene.

Igennem demonstrationen af relevante metoder og værktøjer vil praksisser til kortlægning af landbrugsvirksomhedernes udviklingsmuligheder blive formidlet og afprøvet med henblik på at skabe opmærksomhed omkring det at søge nye veje til at skabe vækst og forbedre det økonomiske resultat.

92. Minus 30 foderenheder pr. gris

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Medfinansiering af initiativer under EU-programmer / Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 1305/2013 af 17. december 2013 om støtte til udvikling af landdistrikterne fra Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne / Det danske landdistriktsprogram / Erhvervsudviklingsordningen.

Projektet er at demonstrere en reduktion af det samlede foderforbrug pr. produceret gris fra undfangelse til slagtning som nås ved at sætte fokus på "vigtigste håndtag", med direkte eller indirekte indflydelse på foderforbrug, i såvel sohold som smågrise- og slagtesvineproduktion.

Det skal demonstreres, at det samlede foderforbrug fra polten/soen løbes til grisen slagtes, kan reduceres med op til 10 procent pr. produceret gris svarende til 30 foderenheder fra det nuværende gennemsnitlige 320 foderenheder pr. produceret gris til 290 foderenheder pr. produceret gris over en 2½ årig periode.

Det skal demonstreres, at der er sammenhæng mellem godt håndværk og foderforbrug. Dette uanset om det er systemet, herunder dyrene, eller det er det at bruge systemet, som er håndværket.

50 integrerede besætninger med 300 – 1700 årssøer (tilsammen en produktion på over 1 mio. slagtesvin), vil demonstrere at de med fokus og vedholdenhed kan reducere deres foderforbrug væsentligt. 1 mio. slagtesvin er mere end 5 % af den samlede danske slagtesvineproduktion. Demonstrationen skal forventeligt give en vægtig ring i vandet og udslag på landets gennemsnitlige foderforbrug.

93. Sænk din ko- og kalvedødelighed

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Medfinansiering af initiativer under EU-programmer / Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 1305/2013 af 17. december 2013 om støtte til udvikling af landdistrikterne fra Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne / Det danske landdistriktsprogram / Erhvervsudviklingsordningen.

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

Formålet med nærværende videnoverførselsprojekt er derfor at sænke kalve- og kodødeligheden yderligere til gavn for dyrevelfærden, samfundsaccepten samt landmandens økonomi.

Der gennemføres derfor et projekt, der indeholder videnoverførselsaktiviteter, som:

- Formidler viden fra udviklingsprojektet "Sunde køer og kalve dør ikke", herunder formidling af on-farm obduktionsteknik, praktisk anvendelig rådgivningskoncept til sænkning af ko-dødelighed, udbredelse af kendskab til "problem-knuser teams" og hvordan de rekvireres, indretning af sygebokse, sammenhænge mellem staldindretning og dødelighed, praktisk anvendelig rådgivningskoncept til sænkning af kalvedødelighed.
- Gennemfører kursusaktivitet til formidling af viden om reduktion af kalvedødelighed
- Sætter et særskilt fokus på kalvedødeligheden i økologisk kvægproduktion, idet denne produktionsform har særlige forhold omkring staldindretning, afgræsning og management.

94. Sunde køer og kalve dør ikke – udvikling

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Medfinansiering af initiativer under EU-programmer / Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 1305/2013 af 17. december 2013 om støtte til udvikling af landdistrikterne fra Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne / Det danske landdistriktsprogram / Erhvervsudviklingsordningen.

Formålet med nærværende projekt er derfor 1) at øge vidensgrundlaget for årsager til forhøjet ko- og kalvedødelighed, 2) at reducere kodødeligheden og 3) reducere kalvedødeligheden.

Projektet indeholder:

- Arbejdspakke 1: Værdifuld udvikling af diagnostikken: Der udvikles en procedure for optimal on-farm obduktionsteknik samt udtagning og sikker forsendelse af udtaget vævsmateriale.
- Arbejdspakke 2: Sunde køer dør ikke: Der udvikles en rådgivningspraksis, der sikrer, at landmændene modtager en rådgivning, der medvirker til, at de når deres mål om at sænke kodødeligheden. Desuden udvikles der hensigtsmæssige praksisser i indretning og brug af produktionsanlæg, således at sundheden forøges, og dødeligheden nedsættes
- Arbejdspakke 3: Sunde kalve dør ikke: Der udvikles et beslutningsstøtteværktøj, der målrettet kan bruges af kvægbrugeren i indsatsen for at nedbringe kalvedødeligheden. Desuden udvikles ny viden om sammenhænge mellem praktisk anvendt kalvepasning og kalvedødeligheden.

95. Optimering af vanding og afvanding

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Medfinansiering af initiativer under EU-programmer / Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 1305/2013 af 17. december 2013 om støtte til udvikling af landdistrikterne fra Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne / Det danske landdistriktsprogram / Erhvervsudviklingsordningen.

Formålet er at sikre opsamling og opbygning af viden inden for dræning og markvanding i relation til fødevarereproduktionen generelt, men også med fokus på klimaudfordringer og klimasikring. Der arbejdes også med dræning og markvanding på basis af markforsøg og andre undersøgelser for at udvikle nye eller forbedre eksisterende dyrkningsprocesser inden for disse felter, så der opnås en økonomisk optimal og bæredygtig planteproduktion.

Der gennemføres drænforsøg hvor materialer og metoder undersøges med henblik på at finde optimale løsninger. Det beskrives, hvordan afvandingen bør dimensioneres og reguleres, så en optimal planteproduktion er mulig, og der sættes fokus på afvandingens økonomiske betydning for markbruget.

Landbrugsarealer, som har behov for forbedret dræning eller markvanding, identificeres fx ved satellitfoto, og der udarbejdes en skitse til en praksis på området.

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

Grundlaget for styring af vanding og prioritering af afgrøder, der vandes, styrkes ved på baggrund af vandingsforsøg med afgrødeobservationer at udvikle forbedrede afgrødemodeller. Der arbejdes med at implementere et nyt grundlag for vurdering af markvandingens påvirkning af miljøtilstanden i vandløb i kommunernes administration af tilladelser til indvinding af vand til markvanding og med nye retningslinjer for opgørelse af vandbehov til markvanding.

Der indgår produktionsøkonomiske beregninger og vurderinger i nær forbindelse med projektets øvrige aktiviteter, f.eks. på baggrund af forsøgsresultater, modelleringer eller følsomhedsbetragtninger.

96. Klovsundhed - målrettet og effektiv rådgivning og management – udvikling

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Medfinansiering af initiativer under EU-programmer / Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 1305/2013 af 17. december 2013 om støtte til udvikling af landdistrikterne fra Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne / Det danske landdistriktsprogram / Erhvervsudviklingsordningen.

Formålet med projektet er at udvikle et rådgivningskoncept, der på besætningsniveau sikrer iværksættelse af målrettede, effektive og varige tiltag samt udvikle ny viden om, hvorledes fuldfoderets sammensætning påvirker forekomst af klovlidelser og hvorledes opstaldningsforhold for ungdyr påvirker udviklingen af deres klovform og benstilling.

I 2016 gennemføres følgende aktiviteter:

Arbejdspakke 1: Rådgivningskoncept

- I denne AP videreudvikles (1) en procedure til sikring af den besætnings-specifikke viden om årsager til klovlidelser samt (2) et koncept for korrekt processtyring på besætningsniveau som middel til øget effekt af rådgivning på klovområdet. Gennem implementering af koncept 1) og 2) i 10 besætninger afprøves og justeres koncepterne.

Arbejdspakke 2: Fuldfoderoptimering til reduktion af klovlidelser

- I denne AP indsamles viden om, hvordan kvægfoderets sammensætning påvirker klovsundheden

Arbejdspakke 3: Opstaldningens indflydelse på udviklingen af klovform og benstilling

- I denne AP indsamles viden om, hvordan korrekt fokus på benstilling og klovform hos ungdyr kan forebygge klovproblemer hos voksne køer.

97. Reduktion af pattegrisedødelighed - Demonstration

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Medfinansiering af initiativer under EU-programmer / Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 1305/2013 af 17. december 2013 om støtte til udvikling af landdistrikterne fra Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne / Det danske landdistriktsprogram / Erhvervsudviklingsordningen.

Formålet med projektet er at sænke og fastholde en lav pattegrise dødelighed fra fødsel til fravæning gennem brug af nye og kendte værktøjer til implementering af viden der virker.

Der er gennemført besøg hos en række besætninger som har lav pattegrisedødelighed. Her er indsamlet viden om hvad de man gør i de dygtige besætninger for at nå et lavt niveau for pattegrisedødelighed. Ud af de besøgte besætninger er rekrutteret mentorbesætninger hvorfra ejer/driftsleder er kommet til at være mentor for andre besætninger.

Der er udviklet en model for forskellige metoder til at opnå en reduceret dødelighed. Man kan arbejde indenfor 3 fokusområder management rådgivning i farestalden, ledelsesrådgivning og mentorlandmænd. Der er efterfølgende fundet 30 besætninger hvor der gennemføres forløb indenfor de tre områder i hver 10 besætninger udvalgt efter deres behov. Afprøvningen er startet i 2015 i besætningerne og afsluttes i 2016.

Som et led i forløbet er der gennemført læringsdage for mentorer og for deltagende besætninger i fastlæggelse af dødsårsager for pattegrise.

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

Projektet gennemføres som en kampagne så der er løbende gennemført informationsaktiviteter (møder, skriftlig info, hjemmeside – PattegriseLIV.dk, facebook)

98. Økologisk vidensindsamling og formidling

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Medfinansiering af initiativer under EU-programmer / Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 1305/2013 af 17. december 2013 om støtte til udvikling af landdistrikterne fra Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne / Det danske landdistriktsprogram / Erhvervsudviklingsordningen.

Projektet medvirker til, at der gennem indsamling af viden, demonstration og formidling sikres, at økologiske landmænd og deres økologirådgivere kan tage ny viden i brug i primærproduktionen. Dette projekt vil med direkte fokus på indsamling af viden, demonstration og formidling bidrage til, at ny viden fra både ind- og udland direkte bliver indarbejdet i den økologiske landbrugsproduktion gennem en effektiv formidling via artikler og ved temamøder, markvandring, staldbesøg mv. Projektets formål er med til at udfylde en væsentlig opgave i arbejdet for at bringe ny viden om økologi til anvendelse i primærproduktionen.

Projektets indhold vil være at planlægge og gennemføre formidlingsaktiviteter gennem skriftlig formidling og artikler på relevante hjemmesider, i fagblade og i landbrugspressen. Formidlingen vil ligeledes ske gennem mundtlig formidling ved workshops, temamøder og demonstrationer, hvor den nyeste viden formidles til landmænd og deres rådgivere. Viden bliver indsamlet gennem studie og deltagelse i faglige relevante kongresser og konferencer, både nationalt og internationalt. Det faglige indhold vil dække over den bredde af faglige områder, som økologisk landbrugsproduktion spænder over. Den indsamlede viden vil som udgangspunkt blive formidlet gennem artikler, der bringer viden ud til alle, der har interesse for de økologi faglige områder.

99. Fastlæggelse af den økonomiske værdi af krydsning af Kombi-Kryds

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Medfinansiering af initiativer under EU-programmer / Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 1305/2013 af 17. december 2013 om støtte til udvikling af landdistrikterne fra Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne / Det danske landdistriktsprogram / Erhvervsudviklingsordningen.

Formålet med projektet er at få skabt større viden om krydsning og effekten af at anvende forskellige krydsningssystemer - herunder det nyudviklede krydsningssystem Kombi-Kryds. I Kombi-Kryds fastholder man en renracet kerne af de avlsmæssigt bedste køer i besætningen, samtidigt med at man udnytter krydsningsfrodigheden hos størstedelen af køerne. Større viden kan øge anvendelsen af systematiske krydsningsprogrammer til fordel for kvægbrugers økonomi.

I projektet beregnes den samlede økonomiske effekt af at benytte krydsning på basis af resultater fra tidligere krydsningsprojekter finansieret af Promilleafgiftsfonden og Landdistriktsmidler.

Den økonomiske effekt af krydsning beregnes på to måder i projektet:

1. Ved at summere effekten af krydsningsfrodigheden for enkelttegenskaber
2. Ved at beregne forskellen på det økonomiske afkast imellem renracede dyr og krydsninger i de 5 demonstrationsbesætninger (Holstein Friesian * Nordisk Rødt krydsninger, Holstein Friesian * Jersey krydsninger, og Nordisk Rødt * Jersey-krydsninger).

I projektet tilføjes simuleringprogrammet Simherd yderligere et modul "Simherd Crossbred", så det kan beregne den økonomiske effekt af krydsning i den enkelte besætning.

Projektet skal munde ud i anbefalinger til racevalg og valg af krydsningssystem for 4 forskellige produktionssystemer. Anbefalingerne er baseret på kendskab til den enkelte races genetiske niveau for de forskellige egenskaber, og krydsningsfrodighed er beregnet i projektet.

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

100. Økologisk produktion under nye rammevilkår bestemt af recipienters følsomhed

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Medfinansiering af initiativer under EU-programmer / Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 1305/2013 af 17. december 2013 om støtte til udvikling af landdistrikterne fra Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne / Det danske landdistriktsprogram / Erhvervsudviklingsordningen.

Projektets formål er at analysere og diskutere praktiske, produktionsmæssige og økonomiske muligheder og begrænsninger for de økologiske bedrifter, og konventionelle bedrifter der overvejer omlægning til økologi, når den kommende N-regulering implementeres. Styrelser og organisationer er i proces med at udforme rammere for N-reguleringen.

Projektet er opdelt i fem arbejdsplaner:

- AP1 tager sig af projektledelsen og koordineringen mellem arbejdsplanerne,
- AP2 afholder case-møder på konkrete økologiske bedrifter med inviterede ressourcepersoner. Her præsenteres og diskuteres bedriftens muligheder under de nye betingelser.
- AP3 sætter en økologisk lup på de virkemidler og styringsværktøjer, der vil blive anvendt i N-reguleringen. Udfordringen er, at udviklingen af beregningsmodeller og styringsværktøjer i høj grad er foregået med baggrund i forsøgsbaseret viden hentet fra det konventionelle landbrug, da datagrundlaget her er størst.
- AP4 vil regne på en række forskellige dyrkningsmæssige scenarier for økologiske landbrug, der ligger på arealer med lav retention og/eller udleder til følsomme recipienter. Fokus er på bedriftsøkonomi og praktiske forhold.
- AP5 vil arbejde med mulighederne for den økologiske produktion på de arealer, der har høj retention og/eller udleder til mindre følsomme vandopløsningsarealer.

Projektet vil løbende levere artikler, notater og fakta-ark, overvejende målrettet landmænd og deres konsulenter, så de kan agere optimalt i forhold til de nye rammebetingelser. Det forventes, at den viden der genereres i projektet, kan få en afsmittende effekt på de landbrugspolitiske beslutninger.

101. Implementering af systematiske krydsningsprogrammer- Kombi-Kryds

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Medfinansiering af initiativer under EU-programmer / Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 1305/2013 af 17. december 2013 om støtte til udvikling af landdistrikterne fra Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne / Det danske landdistriktsprogram / Erhvervsudviklingsordningen.

Formålet med projektet er at få den i andre projekter skabte viden om krydsning og effekten af at anvende forskellige krydsningssystemer ud at virke i de danske malkekvægbesætninger.

Der vil især være fokus på det nyudviklede krydsningssystem Kombi-Kryds, hvor man fastholder en renracet kerne af de avlsmæssigt bedste køer i besætningen samtidigt med, at man udnytter krydsningsfrodigheden hos størstedelen af køerne. Derved sikres det, at den viden, der skabes i det sideløbende projekt "Fastlæggelse af den økonomiske værdi af krydsning - Kombi-Kryds", straks kommer i anvendelse. Med større viden kan øge anvendelsen af systematiske krydsningsprogrammer til fordel for kvægbrugerens økonomi.

Denne vidensspredning vil i projektet blive systematiseret i et anvendelses- og rådgivningskoncept. Dette koncept testes i 5 demonstrationsbesætninger. Projektet vil desuden fokusere på at få demonstreret anvendeligheden af programmet Simherd Crossbred til beregning af effekten af anvendelsen af forskellige krydsningssystemer i en given besætning.

Projektet vil munde ud i anbefalinger til racevalg og valg af krydsningssystem for 4 forskellige produktionssystemer. Anbefalingerne er baseret på kendskab til de enkelte racers niveauer for egenskaberne samt krydsningsfrodighederne, som er beregnet i projektet.

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

102. Test af fuldfoderblandere

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Medfinansiering af initiativer under EU-programmer / Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 1305/2013 af 17. december 2013 om støtte til udvikling af landdistrikterne fra Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne / Det danske landdistriktsprogram / Erhvervsudviklingsordningen.

Projektet har skiftet hovedformål til Forskning og forsøg. Der henvises til note 57.

103. Bedre dyrevelfærd via økonomisk ombygning af eksisterende stalde

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Medfinansiering af initiativer under EU-programmer / Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 1305/2013 af 17. december 2013 om støtte til udvikling af landdistrikterne fra Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne / Det danske landdistriktsprogram / Erhvervsudviklingsordningen.

Formålet med dette projekt er at udarbejde et inspirationskatalog over forskellige muligheder for ombygning af eksisterende stalde på en økonomisk bæredygtig måde. Projektet har følgende aktiviteter fordelt i to arbejdspakker:

Arbejdspakke 1: Staldindretning:

- a. Information vedrørende muligheder for ombygning indsamles via dansk og international litteratur, og anvendeligheden af forskellige muligheder under danske staldforhold vurderes. (Påbegyndt i 2015, afsluttes i 2016)
- b. Cirka 10 besætninger, hvor der er interesse for at foretage investeringer i ombygning, udvælges. Der indgås et samarbejde mellem besætningerne og SEGES med henblik på afklaring af muligheder for ombygning, forventet udgift, forventet effekt på liggeadfærd (hviletid og -perioder), sundhed (for eksempel forekomst af klovlidelser), ydelse og management samt forventet afkast af investeringen foretaget ved hjælp af SimHerd (et analyseprogram, der via modelberegninger anslår et forventet økonomisk afkast af en given ændring i en besætning). (Påbegyndt i 2015, afsluttes i 2016)
- c. Via KU-SUND og AU-Foulum etableres et specialeforløb (specialestuderende) pr. 2-3 besætninger, hvor der laves ombygning af sengebåsene. I specialeforløbene analyseres lægge- og rejse adfærd, og hvordan køerne ligger i båsene ved at foretage observationer af en række fokus-køer i besætningen før og efter ombygningen. Ligeledes måles liggetid og antal liggeperioder via dataloggere (manchetter, påsat fokus-køernes underben) fra cirka en uge før til cirka en uge efter ombygningen. Der indhentes oplysninger omkring ydelsesniveau før og efter ombygning. (Påbegyndt i 2015, afsluttes i 2016)
- d. Resultaterne sammenfattes til et inspirationskatalog, der beskriver 5 cases for remodeling, inklusiv teknisk beskrivelse af ombygningsforløbet, investeringsrammen, ændring i produktionen og hvileadfærd samt forventet økonomisk afkast. Kataloget udbydes på LandbrugsInfo og som generel information via landbrugsmedierne. (2016)

Arbejdspakke 2: Kobørster:

- a. Der udfærdiges en oversigt over kommercielle kobørster, der er tilgængelige på det danske marked - herunder beskrives tekniske og funktionelle aspekter samt muligheder for optimal placering i forskellige staldtyper
- b. Resultaterne sammenfattes i en rapport, der vil blive offentliggjort på LandbrugsInfo og via landbrugsmedierne.

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

104. Økologisk vidensformidling og demonstration

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Medfinansiering af initiativer under EU-programmer / Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 1305/2013 af 17. december 2013 om støtte til udvikling af landdistrikterne fra Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne / Det danske landdistriktsprogram / Erhvervsudviklingsordningen.

Medfinansiering af initiativer under EU-programmer. Tilskuddet er ydet i henhold til landbrugsstøtteleven, jf. lovbekendtgørelse nr. 244 af 28. februar 2013 og med henblik på medfinansiering af det danske landdistriktsprogram, jf. lov nr. 316 af 31. marts 2007 om udvikling af landdistrikterne (landdistriktsloven), Erhvervsudviklingsordningen, jf. bekendtgørelse om tilskud til udvikling og videnovertførsel inden for den primære jordbrugssektor.

Projektet medvirker til, at der gennem formidling og demonstration sikres en direkte adgang for landmændene og deres rådgivere til at tage ny viden i brug. Hvorved de økologiske bedrifter har de bedste forudsætninger for at fortsætte udviklingen med en bæredygtig produktion med hensyntagen til økonomi og udvikling, såvel som biodiversitet, klima, vandmiljø og dyrevelfærd. Dette projekt vil med en direkte fokus på vidensformidling og demonstration bidrage til, at ny viden direkte kan indarbejdes i den økologiske landbrugsproduktion. Projektets formål er med til at udfylde en væsentlig opgave i arbejdet for, at bringe ny viden om økologi til anvendelse i primærproduktionen.

Projektets indhold vil være at planlægge og gennemføre demonstrationer, workshops og møder, hvor den nyeste viden vil blive formidlet. Temaerne vil dække over den bredde af faglige områder, som økologisk landbrugsproduktion dækker. Derudover vil der blive skrevet artikler, der skal bringe viden ud til alle, der har interesse indenfor de økologi faglige områder. Herved har alle tilgang til indhentning af den nyeste viden.

Dette projekt vil med udgangspunkt i anbefalingerne i Natur- og Landbrugskommissionens rapport: "Natur og landbrug - en ny start" og målsætningen i regeringens økologihandlingsplan 2012 om en fordobling af det økologiske areal bidrage til, at det økologiske landbrug i Danmark vil være i stand til at nå målsætningerne om en fordobling af det økologiske areal.

105. Maksimering af restbeløb ved svingende priser på mælk og tilskudsfoder

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Medfinansiering af initiativer under EU-programmer / Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 1305/2013 af 17. december 2013 om støtte til udvikling af landdistrikterne fra Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne / Det danske landdistriktsprogram / Erhvervsudviklingsordningen.

Priserne på mælk og tilskudsfoder varierer kraftigt. I dag fodres der med kraftfoderandele fra 20 til 50 procent af kørnes tørstofoptag. Endvidere er kvoterne frigivet, og dermed kan der tænkes anderledes, når mælkeproduktionen skal optimeres.

Formålet er at undersøge og afprøve i praksis, hvordan justering af mængde kraftfoder/råvarer og næringsstoffer såsom fedt, stivelse, AAT og PBV, bruges bedst muligt til at få det højeste restbeløb i den enkelte besætning, når priser på mælk og tilskudsfoder svinger kraftigt.

Der udvælges en række besætninger, hvor det vurderes relevant at justere i foderrationens indhold af kraftfoder/råvarer med henblik på at opnå et højere restbeløb (mælk minus foder). Der forventes at blive anvendt besætninger med forskellig fodringsstrategi. Det vil sige både besætninger, hvor der praktiseres TMR, samt besætninger med PMR og tildeling af kraftfoder i stationer/AMS.

Effekten ved projektet er at demonstrere, hvilke håndtag man kan rykke i fodringsmæssigt i den enkelte besætning, for at restbeløbet (mælk minus foder) bliver højest muligt.

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

106. Særlige udfordringer for besætninger med dyr på flere ejendomme

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Medfinansiering af initiativer under EU-programmer / Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 1305/2013 af 17. december 2013 om støtte til udvikling af landdistrikterne fra Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne / Det danske landdistriktsprogram / Erhvervsudviklingsordningen.

Projektet har skiftet hovedformål til Forskning og forsøg. Der henvises til note 58.

107. Reduktion af pattegrisedødelighed – Udvikling

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Medfinansiering af initiativer under EU-programmer / Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 1305/2013 af 17. december 2013 om støtte til udvikling af landdistrikterne fra Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne / Det danske landdistriktsprogram / Erhvervsudviklingsordningen.

Hovedformålet med projektet er at sænke og fastholde en lav pattegrise dødelighed fra fødsel til fravæning. Der udvikles værktøjer som kan anvendes som motivation og beslutningsstøtte i besætninger omkring reduceret pattegrisedødelighed. I projektet udvikles værktøjer, som vil styrke landmandens og rådgiverens viden omkring årsager til pattegrisedødeligheden i den aktuelle besætning, og som kan hjælpe med at indføre de korrekte rutiner, der skal sænke pattegrisedødeligheden. Desuden videreudvikles formidlingsværktøjer, som gør rådgivningen mere aktiv i besætningerne.

Projektets aktiviteter er følgende:

- Projektstyring/ledelse – Der vil være en projektleder som understøttes af projektgruppe (udviklingsgruppe) og styregruppe.
- Aktive manualer – e-læringsmodul. Der udvikles et E-læringsmodul omkring farestalden.
- Interaktiv video - Der udvikles et værktøj hvor man kan gennemse et faringsforløb og efterfølgende periode i farestalden og lave stop i forløbet når der er læringsmomenter. Her vil brugeren kunne trykke på de forskellige punkter på billedet og få uddybende information omkring faring/farestalden som har betydning for pattegrisenenes overlevelse.
- Time-laps modul - Der udvikles et værktøj hvor man kan se et faringsforløb og forskellige vigtige områder fra farestalden. Man kan under sænke hastighed/ stop i forløbet når der er læringsmomenter omkring faringen eller andre emner af betydning for pattegriseoverlevelsen.
- Video. Der laves film som anvendes i det interaktive videomodul. Der skal lave drejbog og optage film i en eller flere besætninger.
- En elektronisk platform til at beregne besætningens pattegrisedødelighed. Dødeligheden vises som et "trafiklys", så besætningsejer og ansatte hurtigt kan få indblik i deres nuværende niveau samt i potentialet for at reducere pattegrisedødeligheden. Modulet udvikles ud fra brugerønsker og behov, så svineproducenten kan indtaste centrale oplysninger og få præsenteret relevant information f.eks. nøgletal, kurver, grafer. Relevant dataintegration med andre managementsystemer vil blive udviklet.
- Digitale arbejdsplaner. Der laves en platform, så besætningsejer/driftsleder/medarbejdere løbende kan tilrette arbejdsplaner, implementere nye tiltag, få nye opgaver og indrapportere status. Hvis det er relevant og muligt, vil platformen åbnes for besætningens rådgiver/dyrlæge og andre interessenter. Dette vil give mulighed for tæt opfølgning på besætningen. Med digitale arbejdsplaner bliver det lettere for besætningsejer/driftsleder at følge op på, at aftalte aktiviteter er gennemført.
- Test af værktøjer. Alle udviklede værktøjer vil blive testet internt, i 4-6 besætninger, samt af rådgivere og dyrlæger.

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

108. Biodiversitetsfremmende tiltag i marken

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Medfinansiering af initiativer under EU-programmer / Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 1305/2013 af 17. december 2013 om støtte til udvikling af landdistrikterne fra Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne / Det danske landdistriktsprogram / Erhvervsudviklingsordningen.

Formålet er at vise landmænd, hvilke effekter naturtiltag har for agerlandets dyr, samt hvordan tiltagene virker. Det skal ske ved at sætte fokus på formidling af eksisterende viden om tiltag, der virker i praksis og ved at formidle, hvilke effekter naturfremmende tiltag har, samt hvordan markvildstiltag kan indpasses i en rationel landbrugsdrift. Der er fortsat et stort behov for at demonstrere og formidle viden ud til landmænd og landbrugsrådgivere om muligheder og effekt af tiltagene.

Der etableres 2-3 demonstrationslandbrug på repræsentative danske landbrug, hvor de for agerlandets dyr optimale tiltag etableres. Der sikres god variation i tiltagene, så flest mulige arter kan gennemføre deres livscyklus. Effekten af tiltagene bliver vurderet ved monitorering af f.eks. pattedyr, dagsommerfugle og det økologiske rum.

Der skal i projektet være kompetenceudvikling af såvel landbrugsrådgivere, landmænd og undervisere på landbrugsskolerne. Det undersøges i projektet, hvad der mangler for at motivere flere landmænd til at etablere markvildstiltag. Via projektet skabes der både nationalt og på lokal skala et tættere samarbejde mellem grønne organisationer, landbrugsrådgivningen og landmænd.

109. Bæredygtigt jordbrug gennem præcisionsdyrkning

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Medfinansiering af initiativer under EU-programmer / EU's Interreg-program, Skagerrak.

Projektet er et formidlings- og netværksprojekt, der skal give SEGES adgang til nyeste viden og til at komme med input til den videre udvikling inden for området. Projektets formål er at bidrage til, at der findes nye teknologiske løsninger, der kan øge de økologiske markudbytter. Fokus i denne aktivitet er på:

1. Flowmåling af indhold i gylle, i hele spredbommens bredde under udbringning, for bedre udnyttelse af de udbragte næringsstoffer.
2. Videreudvikling af kamerabaseret styring på en sådan måde, at kamera og software kan bruges til at monitorere andre fysiske egenskaber i afgrøderne end blot placering i rækker.

Projektet vil igennem projektperioden informere om udviklingsarbejdets perspektiver og fremdrift til konsulenter og landmænd via film, møder og artikler på web og papir.

110. Højere udbytter og bedre økonomi i en bæredygtig grovfoderproduktion

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Medfinansiering af initiativer under EU-programmer / Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 1305/2013 af 17. december 2013 om støtte til udvikling af landdistrikterne fra Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne / Det danske landdistriktsprogram / Erhvervsudviklingsordningen.

Formålet med projektet er at understøtte optimal produktion og udnyttelse af grovfoder af høj kvalitet, samtidig med at der sikres en bæredygtig husdyrproduktion såvel økonomisk som miljømæssigt på økologiske og konventionelle bedrifter. Det sker ved at udvikle nye eller forbedre eksisterende dyrknings-, fodrings- og managementprocesser.

I græs genereres der ny viden om kvælstoftildeling og slætstrategi i nye typer af kløvergræsblandinger. Der udvikles en model, som løbende i vækstsæsonen kan optimere slætstrategien ud fra viden om udbytte og kvalitet i de forrige slæt. Slætprognosen udvides med en prognose for fordøjeligheden af organisk stof for 2. og 3. slæt. Fortørringsprognosen udvikles til at kunne håndtere dug i det tidlige forår. Betydningen af græssets snitlængde for høstkapacitet, kapacitetsudnyttelse af silo og økonomi ved fremstilling af kompakt foder

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

undersøges. For at forbedre varigheden af græsmarkerne undersøges betydningen af beluftning med forskellige typer af maskiner til beluftning og grubning. Effekten af biologiske ensileringsmidler på den aerobe stabilitet og gæringskvaliteten af kløvergræsensilage høstet i sommerperioden undersøges.

I majs udvikles der et beslutningsstøttesystem til optimalt valg af sorter til majshelsæd. Der udføres forsøg med metoder til udbringning af kvælstof til majs i vækstperioden for at forbedre udnyttelsen af kvælstof. Med henblik på at øge dyrkningssikkerheden og reducere brændstofforbruget gennemføres forsøg med forskellige dyrkningssystemer. For at optimere indsatsen mod bladsygdomme og reducere behovet for svampebekæmpelse monitoreres bladsygdomme i forskellige majsmarker, og der afprøves en klimabaseret model, som varsler for angreb af bladsvampe i majs.

I korn undersøges udnyttelsen af stivelse og økonomien ved ribbehøst i forhold til traditionel høst af korn med mejetærsker ved kornets modenhed.

111. Klovsundhed - målrettet og effektiv rådgivning og management - videnoverførsel

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Medfinansiering af initiativer under EU-programmer / Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 1305/2013 af 17. december 2013 om støtte til udvikling af landdistrikterne fra Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne / Det danske landdistriktsprogram / Erhvervsudviklingsordningen.

For rigtig mange kvægbrugere er dårlig klovsundhed et stort velfærdsmæssigt og økonomisk problem. Klovlidelser er blandt de vigtigste årsager til dårlig velfærd og øget dødelighed hos malkekøer.

Formålet med dette projekt er at vise, hvordan klovsundheden kan forbedres ved at demonstrere, at systematisk halthedsscore og tidlig behandling af nye tilfælde kan reducere graden af klovlidelserne og reducere restitutionstiden ved behandling. Derudover er formålet at formidle den viden, der tilvejebringes i projektet "Klovsundhed: målrettet og effektiv rådgivning og management – udvikling" således denne viden kan bringes i anvendelse og dermed bidrage til forbedring af klovsundheden.

Der gennemføres følgende aktiviteter:

Arbejdspakke 1: Systematisk halthedsscore og tidlig behandling. Demonstration af effekten af systematisk halthedsscore til tidlig identifikation af nye halte køer og tidlig behandling.

Arbejdspakke 2: Videnformidling. Denne arbejdsopgave indeholder aktiviteter, der vedrører kompetenceudvikling, demonstration og formidling fra "Klovsundhed: målrettet og effektiv rådgivning og management - udvikling".

112. God ledelse og gode produktionsresultater – videnoverførsel

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Medfinansiering af initiativer under EU-programmer / Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 1305/2013 af 17. december 2013 om støtte til udvikling af landdistrikterne fra Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne / Det danske landdistriktsprogram / Erhvervsudviklingsordningen.

Projektet har til formål at motivere landmænd og rådgivere til at anvende nye veje til god ledelse og gode produktionsresultater på malkekvægbedrifter.

Vidensgrundlaget hentes primært fra udviklingsprojektet med samme navn "God Ledelse og gode produktionsresultater - Udvikling". Her vil der blive anvendt og formidlet den viden, som løbende vil blive skabt i projektet på basis af de forløb, som afprøves på de deltagende testgårde. Udviklingsprojektets opgave er at udvikle nye veje til en god ledelse på malkekvægbedrifter. Målet er at træne mælkeproducenten i styring af produktionen - herunder involvering og uddelegering af arbejdsopgaver til de ansatte. Det handler om, at landmanden og medarbejdere bevidstgøres og trænes i en række nye værktøjer og muligheder for at overvåge og følge kvægproduktionen samt planlægge arbejdsopgaver.

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

Vidensgrundlaget vil ændre sig i og med, at udviklingsprojektet skrider frem. Der vil i 2015 blive formidlet ud fra de første erfaringer fra projektet. I 2016 bliver der formidlet og kompetenceudviklet ud fra den viden, som vil blive gjort tilgængelig i form af mere formaliserede uddannelsesprogrammer og afprøvninger sammen med rådgiverne.

113. Sunde køer og kalve dør ikke - demonstration

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Medfinansiering af initiativer under EU-programmer / Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 1305/2013 af 17. december 2013 om støtte til udvikling af landdistrikterne fra Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne / Det danske landdistriktsprogram / Erhvervsudviklingsordningen.

Forud for, at en ko eller kalv dør, har der som regel været et alvorligt sygdomsforløb med stærkt nedsat dyrevelfærd for det enkelte dyr samt stort produktionstab for landmanden. Landbrug og Fødevarer, Kvægs nuværende strategi sigter mod, at dødeligheden reduceres til 3,5 procent for køer og 5,5 procent for kalve i 2018. Efter, at der de seneste 5-7 år er set pæne fald i dødeligheden indenfor begge områder, er udviklingen nu stagneret. Seneste tal for 2014 angiver en dødelighed på cirka 5 procent for køer og cirka 8,3 procent for kalve. Dødeligheden hos økologiske kalve er specifikt på 9,3 procent. Formålet med nærværende demonstrationsprojekt er derfor at sænke kalve- og kodødeligheden yderligere til gavn for dyrevelfærd, samfundsaccepten samt landmandens økonomi.

Årsager til dødsfald blandt køer og kalve er mangeartede. Der gennemføres derfor et toårigt projekt, der indeholder demonstrationsaktiviteter, som:

1. Understøtter afklaring af besætningspecifikke årsagssammenhænge og iværksættelse af tiltag, der reducerer dødeligheden
2. Øger det generelle vidensniveau for landmænd, medhjælpere, rådgivere og besætningsdyrlæger samt understøtter generelle anbefalinger til forbedringer i staldindretning og management, der reducerer risikoen for sygdomstilfælde og dødsfald
3. Sætter et særskilt fokus på kalvedødeligheden i økologisk kvægproduktion, idet denne produktionsform har særlige forhold omkring staldindretning, afgræsning og management.

Effektmålet ved udgangen af 2016 vil være en reduktion i kodødeligheden til 4 procent samt i kalvedødeligheden til 7 procent på landsplan. Projektet vil indeholde en løbende og omfattende formidlingsaktivitet og koordineres med projekt "Sunde køer og kalve dør ikke - UDVIKLING".

114. Landbrugsfaglige tiltag i landbrugsuddannelsen

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Uddannelse

Formålet er at tilbyde landbrugsfaglige tilbud til elever og ansatte i landbruget, så de dels får mest muligt ud af deres praktikophold og videreuddanner sig, efter de er blevet faglært eller agrarøkonom.

I 2015 starter implementeringen af den nye lederuddannelse i landbruget, og derfor er målet at udvikle nye tilbud til denne målgruppe for at sikre, at de færdiguddannede, som ikke vil være selvstændige, efteruddanner sig. Med større bedrifter er der større krav til driftslederne, der dels skal optimere produktionen og dels har et vist personaleansvar i forhold til opgaverne på bedriften.

Projektet indeholder udvikling af landbrugsfaglige temadage og konferencer, der passer til målgrupperne samt information og rådgivning til landmænd og landbrugselever på dyrskuer og Agromek.

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

115. Operation Paratuberkulose 2.0 – et nyt overvågningsprogram for kvæg

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Sygdomsforebyggelse

Projektets formål er at give kvægbrugerne større økonomisk værdi af indsatsen mod paratuberkulose ved at tilbyde dem en billigere, og fortsat effektiv overvågning og kontrol af sygdommen i besætningen. Paratuberkulose er en smitsom kvægsygdom, der giver store økonomiske tab i mange kvægbesætninger. Over halvdelen af de danske malkekvægbesætninger formodes at være smittede. Ca. 25 pct. af de danske malkekvægbesætninger deltager i Operation Paratuberkulose, der er et frivilligt sanerings- og certificeringsprogram, som baserer sig på en intensiv strategi for udtagning og analyse af mælkeprøver. I de senere år har flere deltagere meldt sig ud af programmet.

Projektet vil udvikle og teste en model, der kan overvåge besætningernes paratuberkulose-status effektivt og med langt færre prøver end ved den intensive strategi i den nuværende Operation Paratuberkulose. Overvågningen vil være et stærkt værktøj til at opdage ny-smitte eller ændringer i besætningernes aktuelle smitteniveau. Modellen vil udgøre et nyt element i Operation Paratuberkulose og betyde væsentligt lavere omkostninger for kvægbrugeren.

116. Styrket indsats mod Mycoplasma

Tilskudsmodtager: SEGES

Hovedformål: Sygdomsforebyggelse

Projektets formål er at give kvægbrugerne større økonomisk værdi af indsatsen mod paratuberkulose ved at tilbyde dem en billigere, og fortsat effektiv overvågning og kontrol af sygdommen i besætningen. Paratuberkulose er en smitsom kvægsygdom, der giver store økonomiske tab i mange kvægbesætninger. Over halvdelen af de danske malkekvægbesætninger formodes at være smittede. Ca. 25 pct. af de danske malkekvægbesætninger deltager i Operation Paratuberkulose, der er et frivilligt sanerings- og certificeringsprogram, som baserer sig på en intensiv strategi for udtagning og analyse af mælkeprøver. I de senere år har flere deltagere meldt sig ud af programmet.

Projektet vil udvikle og teste en model, der kan overvåge besætningernes paratuberkulose-status effektivt og med langt færre prøver end ved den intensive strategi i den nuværende Operation Paratuberkulose. Overvågningen vil være et stærkt værktøj til at opdage ny-smitte eller ændringer i besætningernes aktuelle smitteniveau. Modellen vil udgøre et nyt element i Operation Paratuberkulose og betyde væsentligt lavere omkostninger for kvægbrugeren.

117. Optimering af klima, lugt og ammoniak

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

118. Bedre foder

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

119. Teknologi til bearbejdning af sidestrømsprodukter

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

120. Agil produktion gennem robotteknologi

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

121. Ny teknologi til kød- og kødproduktforarbejdning

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

122. Foderets effekt på miljø

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

123. Måleteknologi til slagterierne

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

124. IKT-udvikling

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

125. Fremtidens slagteri

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

126. Hygiejniske produktionsforhold

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

127. Fremtidens produktionssystemer

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

128. Semiforædlede produkter

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

129. Sortering og anvendelse af hangrise

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

130. Udnyttelse af detaljeret råvareviden

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

131. Optimal håndtering fra udlevering til stikning

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

132. Vision til kødkontrol på svineslagterierne

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

133. Energi og mineraler – nøglen til hurtige faringer

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

134. Mindre og Godt buttede Polte (MGP)

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

135. Bedre kvalitetsbevarelse af kødprodukter

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

136. Henfald af patogener i saltede og tørrede produkter

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

137. Nye mikrobiologiske metoder

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

138. Råprotein og aminosyrer til soens mælkeproduktion

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

139. Svineproteiners effekt på proteinsyntese og appetit

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

140. Upcycling af sidestrømsprodukter

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

141. Samtidig måling af skatol og androstenon

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

142. Slagtekvalitet

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

143. En ekstra gris per kuld – ved optimeret management af IUGR-grise

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

144. Vandreduktion, genanvendelse og brug af sekundavand

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

145. Nye blodprodukter med forbedrede funktionelle egenskaber

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

146. Miljø og bæredygtighed i kødindustrien

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

147. Værktøjer til dokumentation af sikkerhed og holdbarhed

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

148. Røg for bedre sikkerhed i kødprodukter

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

149. Ny procesteknologi til kød og kødprodukter

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

150. Ingrediensers betydning for kvalitet og sikkerhed

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

151. Mættende svinekødsprodukter til forebyggelse af overvægt

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

152. Sund Mor – Sundt Barn (APPROACH)

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

153. Mere animalsk protein til flere

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

154. Enzymatisk hydrolyse af hæmoglobin til nye protein ingredienser

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

155. Storhytter – forbedring og afprøvning

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

156. Hyperfleksibel slagteteknologi

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

157. CIP-rengøring af hårstøder

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

158. Effektivisering og nytænkning af rengøring

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

159. Dokumentationskrav til fødevarekvalitet, kemi og sensorik

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

160. Optimeret produktion af kødprodukter nu og i fremtiden

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

161. Forudsigelse af varmebehandlede kødprodukters holdbarhed

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

162. Svinekød – også en hvid kødtype

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

163. Fersk kød til det globale marked

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

164. Ny superkniv til slicening af pølser

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

165. Center for research in pig production and health – CPH Pig

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

166. Fodring af økologiske grise – bedre økonomi og miljø

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

167. Fodring af økologiske grise – bedre økonomi og miljø

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

168. IT hjælpeværktøjer og sensorer til opskæring og udbening

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

169. Sikker ny opvarmning i forædlingsindustrien

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

170. Afsætningsfremme af svinekød - Japan

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Afsætningsfremme

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

171. Afsætningsfremme af svinekød - England

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Afsætningsfremme

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

172. Afsætningsfremme af svinekød - Danmark

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Afsætningsfremme

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

173. Svinekød - mad, måltider og ernæring

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Afsætningsfremme

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

174. Statistisk og prognoser

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Afsætningsfremme

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

175. Afsætningsfremme af svinekød - Tyskland

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Afsætningsfremme

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

176. Markedsdata og bearbejdning

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Afsætningsfremme

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

177. Afsætningsfremme af svinekød - Kina

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Afsætningsfremme

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

178. Afsætningsfremme af svinekød - Sverige

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Afsætningsfremme

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

179. Markedsadgang via videndeling på fødevarer- og veterinærområdet

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Afsætningsfremme

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

180. Markedsovervågning af smågriseeksporten og blotlæggelse af prisdannelsen

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Afsætningsfremme

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

181. Markedsorienterede kvalitetsstandarder

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Afsætningsfremme

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

182. Fødevarsikkerhed og veterinære forhold

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Sygdomsforebyggelse

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

183. Forbedring af sundheden hos svin

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Sygdomsforebyggelse

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

184. Risikovurdering for fødevarerikkerhed og smitsomme husdyrsygdomme

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Sygdomsforebyggelse

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

185. Veterinært beredskab og information

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Sygdomsforebyggelse

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

186. Kontrol og HACCP Branchekoder

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Sygdomsforebyggelse

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

187. Tarmsundhed

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Sygdomsforebyggelse

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

188. Optimeret sygdomsforebyggelse i slagtesvinebesætninger

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Sygdomsforebyggelse

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

189. Immunologisk træning til bedre sundhed i slagtesvin

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Sygdomsforebyggelse

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

190. SANTERO

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Sygdomsforebyggelse

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

191. Danish Produktstandard

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Kontrol

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

192. Salmonellahandlingsplan for svin, zoonoser og resistens

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Kontrol

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

193. Kødsoftanalyser, Salmonellahandlingsplan

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Kontrol

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

194. Kontrol med vejning, klassificering og prisrapportering af svin og kreaturer

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Kontrol

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

195. Udpegning af slagtesvinebesætninger og antal prøver til salmonellaovervågning

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Kontrol

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

196. Afsætningsfremme af svinekød - Kina (EU-promotion)

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Medfinansiering af initiativer under EU-programmer

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

197. Det rigtige antibiotika

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Medfinansiering af initiativer under EU-programmer

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

198. Teknologisk kompetenceløft af industrimedarbejdere

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Uddannelse

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

199. Uddannelse og forskning på kødområdet

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Uddannelse

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

200. Professional Pig Practice

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Uddannelse

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

201. Forsknings- og uddannelsesindsats i svinekødssektoren

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Uddannelse

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

202. Søer og pattegrise

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Dyrevelfærd

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

203. Hele haler uden halebid

Tilskudsmodtager: Svineafgiftsfonden

Hovedformål: Dyrevelfærd

Der er tale om et tilskud via Svineafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

204. Effektiv kontrol mod smitsom mastitis

Tilskudsmodtager: Mælkeafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Mælkeafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

205. Nordisk fodereffektivitet

Tilskudsmodtager: Mælkeafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Mælkeafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

206. Fodringsbiologisk optimering

Tilskudsmodtager: Mælkeafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Mælkeafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

207. EVOP i store besætninger

Tilskudsmodtager: Mælkeafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Mælkeafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

208. Individuelle kraftfoderstrategier

Tilskudsmodtager: Mælkeafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Mælkeafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

209. Identifikation og kontrol af recessive mutationer

Tilskudsmodtager: Mælkeafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Mælkeafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

210. Breeding high value milk - BIG MILK

Tilskudsmodtager: Mælkeafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Mælkeafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

211. Optimal mælkeproduktion med græs og bælgeplanter

Tilskudsmodtager: Mælkeafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Mælkeafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

212. FT-IR spektre i mælk

Tilskudsmodtager: Mælkeafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Mælkeafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

213. Et nyt paradigme inden for osteproduktion

Tilskudsmodtager: Mælkeafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Mælkeafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

214. Mildt varmebehandlet valleprotein til modermælkerst.

Tilskudsmodtager: Mælkeafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Mælkeafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

215. Mindre metanudslip med oregano i foderet

Tilskudsmodtager: Mælkeafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Mælkeafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

216. Leverikter og kvæg på fugtige arealer

Tilskudsmodtager: Mælkeafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Mælkeafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

217. Calcium i valleprocesser

Tilskudsmodtager: Mælkeafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Mælkeafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

218. Øget udbytte af kasein ved low-fat mejeriproduktion

Tilskudsmodtager: Mælkeafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Mælkeafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

219. Ernæring af den højtstående og effektive malkeko

Tilskudsmodtager: Mælkeafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Mælkeafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

220. Mikrobiologisk risikoklassificering af vand

Tilskudsmodtager: Mælkeafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Mælkeafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

221. Ny viden om digital dermatitis

Tilskudsmodtager: Mælkeafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Mælkeafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

222. Er der plads til smør i en sund kost

Tilskudsmodtager: Mælkeafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Mælkeafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

223. Bæredygtig anvendelse af procesvand (KU)

Tilskudsmodtager: Mælkeafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Mælkeafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

224. Fasefodring med protein til malkekøer

Tilskudsmodtager: Mælkeafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Mælkeafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

225. Bæredygtig anvendelse af procesvand (DTU)

Tilskudsmodtager: Mælkeafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Mælkeafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

226. Reduceret kvælstoffordampning

Tilskudsmodtager: Mælkeafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Mælkeafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

227. Overvågning og bekæmpelse af smitsomme kvægsygdomme

Tilskudsmodtager: Mælkeafgiftsfonden

Hovedformål: Sygdomsforebyggelse

Der er tale om et tilskud via Mælkeafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

228. Børn og skolemælk

Tilskudsmodtager: Mælkeafgiftsfonden

Hovedformål: Afsætningsfremme

Der er tale om et tilskud via Mælkeafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

229. Økodag 2016

Tilskudsmodtager: Mælkeafgiftsfonden

Hovedformål: Afsætningsfremme

Der er tale om et tilskud via Mælkeafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

230. Nordisk avlsværdiberegning

Tilskudsmodtager: Mælkeafgiftsfonden

Hovedformål: Rådgivning

Der er tale om et tilskud via Mælkeafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

231. Styrket konkurrenceevne i økologisk mælkeproduktion

Tilskudsmodtager: Mælkeafgiftsfonden

Hovedformål: Rådgivning

Der er tale om et tilskud via Mælkeafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

232. Turbo på fremgang i NTM

Tilskudsmodtager: Mælkeafgiftsfonden

Hovedformål: Rådgivning

Der er tale om et tilskud via Mælkeafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

233. Højere fodereffektivitet gennem avl og fodring

Tilskudsmodtager: Mælkeafgiftsfonden

Hovedformål: Rådgivning

Der er tale om et tilskud via Mælkeafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

234. Rammeaftale med AU

Tilskudsmodtager: Pelsdyrafgiftsfonden

Hovedformål: Sygdomsbekæmpelse

Der er tale om et tilskud via Pelsdyrafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

235. Fodringsstrategi og næringsstofbehov hos minkhvalpe

Tilskudsmodtager: Pelsdyrafgiftsfonden

Hovedformål: Sygdomsbekæmpelse

Der er tale om et tilskud via Pelsdyrafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

236. Ernæring og næringsstofbehov hos mink

Tilskudsmodtager: Pelsdyrafgiftsfonden

Hovedformål: Sygdomsbekæmpelse

Der er tale om et tilskud via Pelsdyrafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

237. Sundhed i vækstperioden - årsager til sygdom og forbrug af medicin

Tilskudsmodtager: Pelsdyrafgiftsfonden

Hovedformål: Sygdomsbekæmpelse

Der er tale om et tilskud via Pelsdyrafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

238. Forskning i nye teknikker mv.

Tilskudsmodtager: Pelsdyrafgiftsfonden

Hovedformål: Sygdomsbekæmpelse

Der er tale om et tilskud via Pelsdyrafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

239. Samarbejdsaftale mellem KF og KU vedr. forskning og udvikling indenfor pelsdyrpatalogi

Tilskudsmodtager: Pelsdyrafgiftsfonden

Hovedformål: Sygdomsbekæmpelse

Der er tale om et tilskud via Pelsdyrafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

240. Erhvervs PhD projekt vedr. diarree i diegivningsperioden

Tilskudsmodtager: Pelsdyrafgiftsfonden

Hovedformål: Sygdomsbekæmpelse

Der er tale om et tilskud via Pelsdyrafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

241. Betydning af minktævens immunologiske kompetence omkring fødsel og diegivning ved

Tilskudsmodtager: Pelsdyrafgiftsfonden

Hovedformål: Sygdomsbekæmpelse

Der er tale om et tilskud via Pelsdyrafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

242. Sygdomsdynamik af plamsacytose på minkfarme

Tilskudsmodtager: Pelsdyrafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Pelsdyrafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

243. Kompetanceudviklingsprogram ifm sygdom og dødelighed hos mink i vækstperioden

Tilskudsmodtager: Pelsdyrafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Pelsdyrafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

244. Sygdomsbekæmpelse primært vedr. plasmacytose hos mink

Tilskudsmodtager: Pelsdyrafgiftsfonden

Hovedformål: Sygdomsbekæmpelse

Der er tale om et tilskud via Pelsdyrafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

245. Økologisk afsætning i fødevarebranchen

Tilskudsmodtager: Økologisk Landsforening

Hovedformål: Afsætningsfremme

Formålet med projektet er øget afsætning af økologiske fødevarer samt formidling af de økologiske værdier og muligheder. Målgruppen er personer i foodservice- og detailbranchen, hotel- og restaurationsbranchen samt fødevarereproducenter og fødevarerivirksomheder. Under temaet "Økologi fra Land til By" vil der under

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

messen Foodexpo 2016 i Messecenter Herning, som noget helt nyt blive indrettet et økologisk oplevelses- og informationsområde med fokus på økologi. Her kan gæsterne får svar på, hvor de økologiske varer kommer fra. Foodexpo-messen er Danmarks største fødevarermesse med forventeligt 25.000 gæster fordelt over tre dage. Her samles hele fødebranchen for at se, opleve og udforske den videre rejse med økologien. Værdierne bag de økologiske produkter skal formidles, da et økologisk produkt ellers blot vil være et ordinært varenummer, som få køber. Her er muligheden for at møde fremtidens kunde.

- Afsætningsfremme gennem strategiske indsatser og sortimentsudvikling
- Skabelse af merværdi ved at understøtte en større synlighed af fødevarernes oprindelse og den økologiske produktionsmetode
- Afsætningsfremme gennem understøttende information om økologi via pressen og de sociale medier

246. Økologisk vækst i detailhandlen

Tilskudsmodtager: Økologisk Landsforening

Hovedformål: Afsætningsfremme

Formålet med projektet er at gennemføre effektive afsætningsfremmende aktiviteter, der bidrager til en fortsat økologisk vækst. Dette skal ske ved at forstærke detailhandlens fokus på de økologiske produkter, sortiment og afsætning. Desuden skal det ske ved at inspirere og motivere detailhandlen til nye aktiviteter og anviser nye løsninger, skiltning, synlighed og kommunikation om økologi.

Projektet indeholder følgende hovedindsatsområder for økologi i detailhandelen:

- Afsætningsfremme gennem strategiske indsatser og sortimentsudvikling
- In store kampagner og temabaserede markedsføringsaktiviteter
- Synliggørelse af økologi i butikkerne via materialer og events
- Skabelse af merværdi ved at understøtte en større synlighed af fødevarernes oprindelse og den økologiske produktionsmetode
- Afsætningsfremme gennem understøttende information om økologi via pressen og de sociale medier

247. Nye veje til viden om økologi

Tilskudsmodtager: Økologisk Landsforening

Hovedformål: Afsætningsfremme

Projektets formål er at øge vidensniveauet om merværdien i de økologiske produkter hos både forbrugere og storkøkken-ansatte – og derigennem skabe loyale forbrugere og fagpersonale, der kan være med til at fastholde og udvikle den økologiske afsætning i både detailhandel og foodservice. Dette skal ske via et samspil mellem sociale online-mediekanaler, trykte magasiner og en PR-indsats i forhold til relevante trykte og online medier.

Et centralt element i projektet er at bruge internetdata og samtaler på sociale medier til at forme kommunikationen i projektet. Ved hjælp af den digitale viden-indsamling opnås en vigtig indsigt i, hvad der primært optager forbrugere, og hvad der dermed vil være med til at rykke det økologiske forbrug, fx via bestemte emner inden for miljø, dyrevelfærd eller kvalitet. Projektet vil også indeholde en social mediedel primært rettet mod ansatte i storkøkkener.

Gennem saglig, faktuel information kan man give økologi-interesserede forbrugere gode argumenter for økologi, så de opdager fordelene ved flere økologiske varegrupper, end dem de allerede vælger økologisk i en indkøbssituation.

Detailhandlen og landets storkøkkener efterspørger et sagligt magasin med brugbare tips til en mere økologisk hverdag og viden om produktionsmetoden. Den landsdækkende detailkæde SuperBrugsen, en række grossister, samt helsekostbutikkerne vil meget gerne distribuere projektets magasiner.

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

248. Økologi i foodservice

Tilskudsmodtager: Økologisk Landsforening

Hovedformål: Afsætningsfremme

Formålet med projektet er at sikre en fortsat økologisk vækst i foodservicesektoren. Dette skal ske ved at motivere og informere køkkenansvarlige, virksomheder og grossister og herigennem sikre, at økologi fortsat vil være en integreret del af målgruppens aktiviteter og hverdag. Projektet skal formidle bredt til målgruppen med de stærkeste budskaber og argumenter for økologi.

Aktiviteterne i projektet går ud på at bringe økologiske temaer og viden om økologi ind i relevante faglige netværksarrangementer:

- Netværk er eksempelvis kantinenetværk og grossistnetværk og relevante netværksarrangementer eksempelvis Øko Nord (nordjysk netværksgruppe). Følgegruppe for offentlige storkøkkener (repræsentanter fra blandt andet sygehussektoren) og lignende.
- Disse informationsaktiviteter gennemføres med et særligt fokus på at række ud efter tvivlerne ved at sætte økologien på dagsordenen og ved at bringe information om økologi ind i allerede eksisterende netværk og arrangementer, gerne i nær sammenhæng med en allerede igangværende formidling af andre aktuelle emner/temaer indenfor foodservice.
- Formidling og information om økologi på lokalmesser, events og konferencer.
- Formidling af best practice skal være løftestang for at vise vejen til mulighederne for økologi. Økologiske ildsjæle går foran, og den økologiske ildsjæl skal hædres. Den gode historie skal genfortælles igen og igen.
- Vejledning i anvendelse af det økologiske spisemærke hos forskellige køkkentyper.
- Inspiration til ny viden og tendenser via seminarer og inspirationsture samt vidensindsamling og forberedelse til opkvalificering af målgruppen.
- Tryk, opbevaring og udsendelse af informationsmateriale, der understøtter projektets aktiviteter.
- Brug for mere information: Formidling af information og de gode historier via www.okocater.dk samt udsendelse af nyhedsbrev (til over 700 modtagere).

249. Viden der flytter - foodservice

Tilskudsmodtager: Økologisk Landsforening

Hovedformål: Afsætningsfremme

Formålet med projektet er at opbygge en "økologisk værktøjskasse" til brug i arbejdet med at flytte skeptikere i foodservice-sektoren. Projektet skal omsætte svært tilgængeligt materiale til nem og målbar dokumentation og synliggøre vigtigheden af at tænke alle led i kæden sammen. Dette skal samles i et kommunikerbart og tilgængeligt materiale. Der kan være tale om flere emner, f.eks. sundhedsværdi, klimabelastning eller eksempelberegninger på omlægning til økologi i køkkener.

Projektets aktiviteter er:

- Screening af relevante personer/organisationer/virksomheder til netværksgruppen.
- Etablering af netværksgruppe med videnspersoner, der skal kunne præcisere og kvalificere data. Herunder:
 - o Prioritering af materiale - hvad er vigtigt for målgruppen?
 - o Tolkning af tal og statistikker
 - o Sundhedsværdi
 - o Klimabelastning
 - o Grundvandsberegninger
 - o Biodiversitet
 - o Kvaliteten af landbrugsjord og produkter
 - o Beregninger på omlægning til økologi i køkkener og konsekvensen af indkøbsaftaler
- Fortolkning af indsamlet viden i samarbejde med netværksgruppen

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

- Udarbejdelse af:
 - o Præsentationsmateriale målrettet beslutningstagere
 - o Øko-faktaark "sådan når du regeringens 2020 plan"
 - o Evt. små film og interviews
- Præsentation af materialet overfor samarbejdspartner og andre organisationer, der arbejder med udbredelse af økologi.
- Præsentation af materialet over for beslutningstagerne på udvalgte kongresser, årsmøder og i virksomhedsnetværk.

250. Markedsvækst via dokumentation af økologisk praksis og afsætningsveje

Tilskudsmodtager: Økologisk Landsforening

Hovedformål: Rådgivning

Projektets formål er at fremme væksten af det økologiske marked i Danmark ved at motivere økologiske landmænd til at være innovative og udvikle deres produktion, så de reagerer på uoverensstemmelser mellem forbrugerforventninger og praksis samt forebygger troværdighedsproblemer. Ydermere vil indsamlet og formidlet markedsinformation og viden om afsætning lokalt bidrage til markedsvækst. Dertil skal projektet øge forbrugeres viden om produktionen via brug af hjemmesider og sociale medier.

Det sker via at fremlægge dokumentation dvs. indsamle, bearbejde og formidle ny viden til landmænd om; faglige løsninger, formidling af praksisnære eksempler på faktisk anvendelse af den faglige viden, viden om marked og ikke mindst det at afsætte lokalt og ved at formidle forbrugers forventninger til landmændene.

Målet er derigennem at animere landmændene til at forebygge aktuelle troværdighedsproblemer og sikre en økologisk produktion i overensstemmelse med de økologiske principper og forbrugerkrav. Motiveringen og inspirationen opnås bl.a. gennem portrættering af kandidater og kåring af økologiske frontløbere, som har gjort sig udmærket indenfor: innovativ produktion, brug af samarbejde eller været gode ambassadører, bevist værdiskabelse og lønsomhed og endelig nye former for generationsskifte/understøttelse af nye, unge økologer.

Projektet vil arbejde for at fastholde og styrke forbrugertilliden til de økologiske fødevarer som basis for en markedsdrevet vækst i økologi også gennem formidling af landbrugsfaglige historier til forbrugere via web, facebook og twitter. Samme kanaler bruges til landmændene ud over de primære kanaler, som er et mailnyhedsbrev og 4 aviser.

Vidensindsamling og analyse vil omfatte et nært samarbejde med forskere, landmænd, lokale konsulenter, myndigheder, virksomheder og afsætningsledet. Formidling af viden om de konkrete problemstillinger og løsninger vil på samme måde ske i forhold til alle aktører i branchen via fagpressen og elektroniske medier.

251. Succes med omlægning: Godt fra start og balance i markedet

Tilskudsmodtager: Økologisk Landsforening

Hovedformål: Rådgivning

Formålet med projektet er at formidle viden, der sikrer de nye økologer succes med omlægning, samt at hele erhvervet har aktuel produktions- og markedsviden, der tydeliggør de reelle omlægningsbehov fremadrettet, således at der er balance mellem produktion og salg.

Der tages hånd om de nye økologer så antallet er fejl ved første kontrolbesøg reduceres. Det gøres ved:

- 5 regionale arrangementer for nye økologer og økologer, der i de to seneste år har omlagt mere jord.
- Introduktion til fagligt relevante medier, der kan give input til faglige udfordringer.
- Oprettelse af samarbejds-/netværksgrupper, der kan støtte og hjælpe i hverdagen.
- Kortlægning af viden om den aktuelle økologiske produktion og markedsbehov, så markedets efterspørgsel og mangler afdækkes.
- Formidling af markedets reelle behov for råvarer og yderligere omlægning de kommende år.

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

252. Samarbejdende bedrifter giver merværdi

Tilskudsmodtager: Økologisk Landsforening

Hovedformål: Rådgivning

Projektets formål er at øge og lette samarbejdet samt synliggøre mulige synergier mellem de økologiske bedrifter lokalt på tværs af produktionsgrene og omkring en vifte af samarbejdsmuligheder.

Der findes ikke let tilgængelige og opdaterede redskaber i forhold til f.eks. prissætning, indledende aftaler etc., ligesom det ikke kun er samarbejdet mellem en kvægbruger og en planteavler, (som projektet Mere økologisk synergi med samarbejdende økologiske bedrifter har fokus på), der er interesse for. Faktisk er der også interesse for at samarbejde f.eks. 3 - 4 bedrifter sammen, uden at det gøres til en fælles enhed. Derfor udbygges hjemmesiden med tilgængelige værktøjer, som produceres i projektet i 2015 med yderligere værktøjer, som tager højde for flere bedriftsgrene, og for at mere end 2 bedrifter kan samarbejde om fælles projekter.

253. Den optimale platform for unge økologer

Tilskudsmodtager: Økologisk Landsforening

Hovedformål: Rådgivning

Projektets formål er at tiltrække og fastholde unge med interesse for økologi som produktionsform samt at få flere økologiske landmænd til at være praktikværter for økologiinteresserede unge. Projektet har desuden som formål at inddrage viden og ønsker fra unge med deres ønsker til generationsskifte, uddannelse samt model for viden søgning og netværk.

Projektet skal gennemføre 6 arrangementer/besøg hvor elever, som står for at skal i praktik får mulighed for at besøge og opleve økologiske landbrug som praktikplads. Der vil som udgangspunkt være tale om landbrug med økologisk mælkeproduktion, økologisk planteavl, økologisk svineproduktion, økologisk fjerkræproduktion, økologisk kødproduktion samt økologisk frugt-, bær- og grøntproduktion.

Projektet gennemfører 3 regionale arrangementer for økologiske landmænd, som ikke har elever i praktik, men har vist interesse for at have elever i praktik. Her vil der være fokus alle forhold for at være praktikplads.

Projektet bygger videre på erfaringerne fra projektets første år med hensyn til inddragelse af næste generation, herunder fortsat udvikling og etablering af netværk mellem næste generation af økologer.

254. Helt i mål som økologisk landmand

Tilskudsmodtager: Økologisk Landsforening

Hovedformål: Rådgivning

Formålet med projektet er at sikre fortsat udvikling i den økologiske primærproduktion, så den kan matche den stigende efterspørgsel på økologiske råvarer og fødevarer både nationalt og på eksportmarkederne. Herunder er formålet at sikre, at isolerede og til tider kortsigtede økonomiske udfordringer ikke bliver det bærende argument for hverken tilbagelægning eller ophør af produktion hos fagligt dygtige og engagerede økologiske landmænd.

Projektets aktiviteter bygger i stort omfang videre på værktøjer og metoder, der er udviklet i tidligere projekter, særligt "Løft Bundlinjen – sæt viden i spil" og "Bedre økonomi og øget produktivitet i primærproduktionen" - som begge var støttet af Promilleafgiftsfonden - samt "En kovending i kvægbruget", som var støttet af Mælkeafgiftsfonden. Projektets særlige fokus på afprøvning hos eksisterende økologiske landmænd over en længere periode giver mulighed for at opsamle og formidle de særlige læringspointer, der vedrører den økologiske produktionsform, samt at udvikle og formidle metoder, der sikrer det lange seje træk.

Evaluering og opsamling af de særlige læringspunkter fra tidligere gennemførte rekonstruktioner og projektets landmandscases formidles som tjeklister til landmænd, rådgivere samt den finansielle sektor, der kan anvendes ved fremtidige turnarounds og rekonstruktioner hos økologiske landmænd. De udviklede metoder formidles som en metodebeskrivelse til landmænd og rådgivere, herunder som en decideret brugervejledning, hvis et eller flere af de eksisterende it-værktøjer viser sig at være hensigtsmæssige at anvende.

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

255. Ressourceeffektiv troværdig økologisk svineproduktion (pEcosystem) - Demonstration

Tilskudsmodtager: Økologisk Landsforening

Hovedformål: Rådgivning

Projektets formål er gennem nytænkning af det eksisterende produktionssystem at understøtte udbredelsen af en mere konkurrencedygtig, troværdig og ressourceeffektiv økologisk svineproduktion med mindre miljø- og klimabelastning og bedre dyrevelfærd.

I dette projekt demonstreres nyt produktionskoncept baseret på integreret produktion af træbiomasse og frilandssvin, hvor smågrisene går på friland sammen med soen i en længere periode og slutfedes i et nyt staldkoncept uden befæstet udeareal. Træer i svinefoldene forventes at reducere udvaskning af næringsstoffer, at opsamle noget af ammoniakfordampningen samt at forbedre grisenes velfærd. Den producerede træbiomasse forventes delvist at kompensere for produktionens udledning af drivhusgasser. Længere tid på friland sammen med soen forventes at give sundere og mere robuste grise med forbedret dyrevelfærd og reduceret antibiotikaforbrug til følge.

Økologisk Landsforening bidrager med demonstration af projektets aktiviteter til landmænd, herunder afholdelse af workshops for relevante interessenter

256. Økologisk sortsudvikling - Økosort

Tilskudsmodtager: Økologisk Landsforening

Hovedformål: Forskning og forsøg

Formålet med "Økologisk Sortsudvikling – nye samarbejder og produkter" er at bidrage til at udvikle det økologiske erhverv med specifikt fokus på udvikling af sorter, der er tilpasset økologiske dyrknings- og markedsvilkår. Projektet beskæftiger sig både med udvikling af lokalt producerede nicheprodukter til konsummarkedet og med udvikling af sorter til større afgrøder i økologisk planteavl.

Projektet har fire arbejdsplaner, der på forskellig vis omfatter afprøvnings- og udviklingsaktiviteter af fem afgrøder i økologiske dyrkningssystemer til det økologiske marked for udsæd samt specialprodukter til konsummarkedet. Det drejer sig om "Udvikling af nyt koncept for økologisk specialmel (vårhvede)" (arbejdsplan 1); "Nøgenbyg til dansk, økologisk nicheproduktion" (arbejdsplan 2); "Bedre udbytter i økologisk rapsdyrkning" (arbejdsplan 3); og "Udenlandske sorter af vårbyg og vinterhvede" (arbejdsplan 4). Arbejdsplanerne fokuserer på at udvikle specifikke produkter, der allerede er på markedet, eller som vil kunne introduceres på markedet inden for en overskuelig årrække (3-6 år).

Alle arbejdsplaner repræsenterer nye samarbejder mellem forskellige aktører på området og involverer professionel ekspertise inden for planteforædling, kvalitetsvurdering, økologiske avlere og virksomheder. Ønsket er at producere viden og erfaringer, der kan bidrage til at etablere nye samarbejdsmodeller for planteforædling til økologiske dyrkningssystemer.

257. Multifunktionelle flerårige højtærskafgrøder i økologisk planteavl (MultiPlant)

Tilskudsmodtager: Økologisk Landsforening

Hovedformål: Forskning og forsøg

Økologisk Landsforening bidrager til GUDP-projektet MultiPlant med design af systemer og sædskifter til dyrkning og brug af multiartsblandinger hos økologiske landmænd. Desuden bidrager Økologisk Landsforening i analyser af miljømæssige konsekvenser af dyrkning af multiartsblandinger og den betydning, det vil have for økologiske landbrugs økonomi, samt med udbredelse af system og koncept.

Der afholdes to workshops "på landbrug for landmænd" for at udbrede kendskabet til projektets resultater og få økologiske og potentielle økologiske landmænds vurdering og evaluering af resultaterne samt deres forventninger til potentialet.

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

Der vil desuden blive produceret mindst to faglige artikler til relevante fagtidsskrifter. Der udvikles et rådgivningsværktøj til brug i udbredelse af dyrkningen af multiartsblandinger hos danske økologiske landmænd og til brug ved omlægningsrådgivning af potentielle økologer.

Aktiviteter i 2016:

- De forskellige multiartsblandinger og dyrkningssystemer bliver vurderet og gennemregnet, både hvad angår økonomi og miljøpåvirkninger.
- De mest lovende blandinger og dyrkningssystemer bliver demonstreret for landmænd på en landbrugsworkshop.
- Der vil blive produceret to faglige artikler i et landbrugsfagligt tidsskrift.

258. Demonstration af nye økologiske løsninger

Tilskudsmodtager: Økologisk Landsforening

Hovedformål: Medfinansiering af initiativer under EU-programmer / Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 1305/2013 af 17. december 2013 om støtte til udvikling af landdistrikterne fra Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne / Det danske landdistriktsprogram / Erhvervsudviklingsordningen.

Projektets formål er at øge økologiske landbrugs succes og konkurrenceevne. Det skal ske ved at formidle alle de unikke løsninger, der gennem de seneste 10-15 år er udviklet i forskning, rådgivning og i praksis af økologiske landmænd, til at overkomme økologiens praktiske produktionsudfordringer.

Projektets indhold er at samle praktiske driftsløsninger i en online web-driftshåndbog. Håndbogen suppleres med instruktionsfilm, markmøder, erfa-møder, nyhedsbreve og desuden praktisk gennemførelse og demonstration af et udvalg af løsningerne på 10 økologiske bedrifter.

259. Jordforbedring med kompost fra flere kilder

Tilskudsmodtager: Økologisk Landsforening

Hovedformål: Medfinansiering af initiativer under EU-programmer / Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 1305/2013 af 17. december 2013 om støtte til udvikling af landdistrikterne fra Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne / Det danske landdistriktsprogram / Erhvervsudviklingsordningen.

Projektets formål er at forbedre jordens frugtbarhed ved tildeling af kompost produceret af forskellige kilder, herunder i en kompoststald med restprodukt fra en bioreaktor, hvorfra der er udvundet energi og om muligt ved egentlig mikrobiel karbonisering. Dertil undersøges effekterne af at bruge kompost fra andre kilder på hhv. korn- og græsmark, og det undersøges, om komposten kan styrkes, f.eks. ved at tilsætte lerkolloider, som skulle styrke aggregatdannelsen og evt. give lugtbinding, eller om brug af kompost-te har effekt. Ud over at lave erfarings- og vidensindsamling og demonstrere resultaterne i praksis ved fremvisning af forsøg – herunder præsentere analyseresultater fra diverse kompostproduktioner - udarbejdes også vejledninger i landmænds egen produktion og anvendelse af forskellige komposttyper.

For at kunne understøtte landmænds arbejde med at lave jordforbedringer udvikles et system til at vurdere jordens frugtbarhed. Værktøjet skal være nemt og billigt at bruge, så det kan blive en del af hverdagen på gårdene, hvor det kan bruges til at dokumentere, om arbejdet med at forbedre jordfrugtbarheden virker. Det skal være et virkemiddel, der kan understøtte den langsigtede indsats for at sikre dyrkningsfladen og i bedste fald forbedre den.

260. Ny udbyttefremgang i planteproduktionen

Tilskudsmodtager: Udvalget vedrørende prioritering af særlige indsatser på planteområdet "Konkurrence-dygtig Planteproduktion"

Hovedformål: Forskning og forsøg

Formålet med projektet er at udvikle dyrkningsteknikken, så der kan opnås et markant højere udbytte og en bedre kvalitet i vinterhvede, vårbyg og vinterraps. Udbytteforøgelsen skal opnås via en øget intensitet i dyrkningen samtidig med, at der sikres et økonomisk og miljømæssigt robust produktionsmiljø.

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

I projektet genereres ny viden i parcellforsøg med vinterhvede, vårbyg og vinterraps, hvor effekten af forskellige kombinationer og varierende intensiteter af indsatsfaktorerne (sorter, gødning, vækstregulering og planteværn) belyses i forhold til udbyttet, kvaliteten og den miljømæssige påvirkning. Et enkelt af parcellforsøgene i vinterhvede og -raps søges, som det var tilfældet i 2015, gennemført i Nordtyskland. Herved belyses det, om det maksimalt opnåelige udbytte er afhængigt af de foregående års dyrkning og anvendelse af indsatsfaktorer.

De mest betydende faktorer afprøves desuden i storskalaforsøg med henblik på at demonstrere effekten under praksisnære forhold og belyse de økonomiske konsekvenser. Denne afprøvning er med til at illustrere, hvordan de udvalgte strategier fungerer i markskala og vil være med til at synliggøre, hvordan og hvornår man kan overføre viden fra småparcellforsøg til praktisk landbrug.

261. Forbedring af afgrødernes udbytte og produktionsmæssige egenskaber (FAUPE)

Tilskudsmodtager: Udvalget vedrørende prioritering af særlige indsatser på planteområdet "Konkurrence-dygtig Planteproduktion"

Hovedformål: Forskning og forsøg

Projektets formål er at udvikle en ny, markant hurtigere og mere effektiv praksis til forædling af afgrøder/sorter med bedre produktionsegenskaber, som styrker konkurrenceevnen i planteproduktionen.

Projektets aktiviteter omfatter udvikling af:

- 1) Nye, hurtige og effektive screeningsmetoder, der kan identificere forædlingsmateriale med den bedste udnyttelse af tildelt kvælstof (*Nitrogen Use Efficiency*, NUE) og forbedret tørketolerance
- 2) Nye softwareprotokoller, der kan opsamle og analysere screeningsdata i kombination med meget omfattende fænotypiske og genomiske datasæt for senere udvikling af genomiske markører til forædlingen.

Ad. 1. Det er projektets hypoteser, at forbedring af NUE og tørketolerance kan opnås ved at forøge afgrødernes roddybde og tilpasse vækstforløbet af rødder og skud til tilgængeligheden af kvælstof og vand. Derfor udvikles metoder til screening for rødder og skud hen over dyrkningssæsonen. I forbindelse med screeningerne skal en lang række parametre belyses, herunder sammenhængen mellem NUE, tørketolerance, udvikling af overjordiske skud, roddybde og -arkitektur, samt hvilke instrumenter og sensorer, der egner sig til målingerne. Endvidere skal det belyses, hvordan metoderne og tilhørende datainfrastruktur kan skaleres op til hurtig og effektiv test af flere hundrede forædlingslinjer af forskellige afgrødearter.

Ad. 2. De metoder og protokoller, der udvikles i projektet, samles på en national, fremtidssikret, fleksibel dataanalyseplatform, der er baseret på High Performance Computing (HPC). Det giver en hidtil uset mulighed for at implementere og udnytte de nyeste teknologier og bioinformatiske værktøjer, der kan opsamle og omsætte store datasæt på tværs af arter til anvendelig, biologisk viden om genomiske markører. Det vil i mange år frem kunne bidrage til en forbedring af danske sorters egenskaber.

262. Udvikling af markedsområder uden for EU

Tilskudsmodtager: Landbrug & Fødevarer

Hovedformål: Afsætningsfremme

Formålet er at øge afsætning og eksportindtjening på vækstmarkeder samt skabe forbedrede markedsmuligheder uden for EU. Samtidig tilstræbes det at konsolidere og udbygge markedskendskabet til produkter, løsninger, metoder og struktur i hele fødevareresektoren, og derved styrke afsætningen af landbrugs- og fødevarer på prioriterede hovedmarkeder. Endelig er målet at opdyrke og udvikle nye afsætningsmuligheder fx gennem styrkelse af markedskendskabet til økologiske produkter eller ved introduktion til nye markedssegmenter eller -områder.

Der vil i 2016 særlig blive fokuseret på afsætningsmulighederne på nye markeder i Afrika, Sydøstasien og Sydamerika. Samtidig fokuseres på at fastholde og udvide afsætningen til Kina og Japan, der hver især ud-

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

gør nøglemarkeder udenfor EU. Netop disse betydningsfulde asiatiske markeder er kendetegnet ved strukturer og præferencer, der nødvendiggør en vedvarende og tillidsskabende markedsindsats.

For hvert prioriteret marked målrettes og tilpasses aktiviteterne til segment, produktfokus og målgrupper. Hvert af markederne repræsenterer store potentialer for vækst i afsætningen, og indsatsen vil være rettet mod udbygning af markedsrelationer og etablering af nye markedsmuligheder. Dette gøres bl.a. ved udstillings-, seminar- og konferencedeltagelse samt planlægning og håndtering af delegationsbesøg.

På de prioriterede markeder planlægges og gennemføres eksportfremstød for virksomhedsgrupper. I tilknytning til disse fremstød gennemføres markedsbesøg med mindre erhvervsdelegationer samt produkt- og markedspræsentationer i form af publikationer, receptioner, udstillinger og events m.v. målrettet det pågældende marked. Derudover tilrettelægges aktiviteter til fremme af den økologiske eksport uden for EU. Projektet vil også omfatte kvalificeret og selektiv planlægning og håndtering af indkommende delegations- og markedsbesøg samt udarbejdelse af generisk afsætningsmateriale.

Rusland vil fortsat indgå i den samlede markedsindsats. På baggrund af importforbuddet for en række landbrugsvarer tilpasses indsatsen i forhold til tidligere, så hovedindsatsen fokuseres på varer, der ikke er underlagt restriktioner, fastholdelse af markedsrelationer og løbende afdækning af potentielle markedsmuligheder.

263. Forbrugerpræferencer for svinekød på udvalgte vækstmarkeder

Tilskudsmodtager: Landbrug & Fødevarer

Hovedformål: Afsætningsfremme

Forbruget af svinekød er faldende i Danmark og resten af Nordeuropa. Samtidig har Rusland lukket for import af svinekød, hvilket sætter den danske svineproduktion under pres. Derfor kigges der mod nye vækstmarkeder – her især Asien og Sydamerika, hvor forbrugerne kunne tænkes i fremtiden at være åbne for forbrug af svinekød.

Svinesektorens Vækstpanel har i rapporten fra 2016 'Flere grise på danske hænder' påpeget, at én af forudsætningerne for vækst i den danske svineproduktion er et match mellem forbrugerpræferencer og de parametre, der karakteriserer eller kan komme til at karakterisere dansk svineproduktion. Forbrugerne verden over er blevet mere interesseret i hvordan kød produceres, og kigger udover de klassiske produktparametre som smag og sundhed også på etiske, sikkerhedsmæssige og miljørelaterede aspekter ved svineproduktionen. Netop disse parametre kan give konkurrencemæssige fordele for svinekød produceret i Danmark, hvis de svarer til forbrugernes bekymringer og bliver kommunikeret på den rigtige måde.

Der er dog mangel på pålidelige data om forbrugerpræferencer for denne type parametre, især på de fjerne vækstmarkeder i Asien og Sydamerika. Nærværende projekt skal derfor frembringe oplysninger om i hvilken grad forbrugerpræferencer på udvalgte markeder svarer til parametre, hvor svineproduktionen i Danmark står stærkt, eller som svinesektoren i Danmark kan arbejde på at blive stærkere i løbet af de kommende år.

264. Udvikling af markedsområder inden for EU

Tilskudsmodtager: Landbrug & Fødevarer

Hovedformål: Afsætningsfremme

Formålet er at styrke afsætningen af jordbrugs- og fødevarer på EU-markederne via planlægning og deltagelse i udvalgte udstillinger, seminarer og delegationer, hvor der sættes fokus på nøgleparametre som fødevarerens sikkerhed, dyrevelfærd, økologi, bæredygtighed og ressourceeffektiv produktion samt gastronomi, som har stor opmærksomhed på de europæiske markeder.

Projektet udmøntes konkret i udvælgelse og planlægning af deltagelse i udstillinger og seminarer, som vurderes at have størst markedspotentiale og effekt. I 2016 forventes deltagelse i aktiviteter især i forbindelse med SIAL i Paris, Biofach i Nürnberg og GastroNord i Sverige. I tilknytning til disse aktiviteter udføres efter en konkret vurdering produkt- og markedspræsentationer og faglige afsætningsfremmende events. Der ydes en særlig indsats for at fremme afsætningen af økologiske produkter på markeder, hvor der er vækst i forbruget af økologiske fødevarer. Endelig modtages relevante kommercielle delegationer fra EU-landene.

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

265. Fødevarer sikkerhed og veterinære forhold

Tilskudsmodtager: Kvægafgiftsfonden

Hovedformål: Kontrol

Der er tale om et tilskud via Kvægafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

266. Kontrol med vejning, klassificering og prisrapportering af svin og kreaturer

Tilskudsmodtager: Kvægafgiftsfonden

Hovedformål: Kontrol

Der er tale om et tilskud via Kvægafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

267. Øget afsætning af konventionelt og økologisk okse- og kalvekød i Danmark

Tilskudsmodtager: Kvægafgiftsfonden

Hovedformål: Afsætningsfremme

Der er tale om et tilskud via Kvægafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

268. International afsætning af oksekød til tredjemarkedslande

Tilskudsmodtager: Kvægafgiftsfonden

Hovedformål: Afsætningsfremme

Der er tale om et tilskud via Kvægafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

269. Markedsinformation og statistik

Tilskudsmodtager: Kvægafgiftsfonden

Hovedformål: Afsætningsfremme

Der er tale om et tilskud via Kvægafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

270. International afsætning af oksekød til Sverige

Tilskudsmodtager: Kvægafgiftsfonden

Hovedformål: Afsætningsfremme

Der er tale om et tilskud via Kvægafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

271. Øget afsætning af økologisk okse- og kalvekød i Danmark

Tilskudsmodtager: Kvægafgiftsfonden

Hovedformål: Afsætningsfremme

Der er tale om et tilskud via Kvægafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

272. Sikker overgang fra mælk til fast foder – optimal trivsel af slagtekalve

Tilskudsmodtager: Kvægafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Kvægafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

273. Billig fodring af slagtekalve – konsekvenser for klimaaftryk, sundhed og økonomi

Tilskudsmodtager: Kvægafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Kvægafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

274. Årsager til hoste ved slagtekalve (HosteKalv)

Tilskudsmodtager: Kvægafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Kvægafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

275. Optagelse og muskelstimulerende effekt af hydrolyseret kød

Tilskudsmodtager: Kvægafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Kvægafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

276. Vandeffektiv kreaturslagtning

Tilskudsmodtager: Kvægafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Kvægafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

277. Registreringssystemer for slagtedata fra kvæg

Tilskudsmodtager: Kvægafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Kvægafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

278. Værktøj til beregning af mælke- og kødproduktionens klimaaftryk

Tilskudsmodtager: Kvægafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Kvægafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

279. Smertebehandling i forbindelse med kastration af tyre

Tilskudsmodtager: Kvægafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Kvægafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

280. Mindre metanudslip med oregano i foderet til malkekøer

Tilskudsmodtager: Kvægafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Kvægafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

281. Overvågning for smitsomme kvægsygdomme

Tilskudsmodtager: Kvægafgiftsfonden

Hovedformål: Sygdomsforebyggelse

Der er tale om et tilskud via Kvægafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

282. Overvågning via slagtedata

Tilskudsmodtager: Kvægafgiftsfonden

Hovedformål: Sygdomsforebyggelse

Der er tale om et tilskud via Kvægafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

283. Infektioner hos kalve og opdræt – sundhed frem for behandling

Tilskudsmodtager: Kvægafgiftsfonden

Hovedformål: Sygdomsforebyggelse

Der er tale om et tilskud via Kvægafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

284. Mycoplasma i slagtekalvebesætninger

Tilskudsmodtager: Kvægafgiftsfonden

Hovedformål: Sygdomsforebyggelse

Der er tale om et tilskud via Kvægafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

285. Indsætter strategi i slagtekalvebesætninger

Tilskudsmodtager: Kvægafgiftsfonden

Hovedformål: Rådgivning

Der er tale om et tilskud via Kvægafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

286. Effektiv og lønsom naturpleje

Tilskudsmodtager: Kvægafgiftsfonden

Hovedformål: Rådgivning

Der er tale om et tilskud via Kvægafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

287. Økologisk græskalv

Tilskudsmodtager: Kvægafgiftsfonden

Hovedformål: Medfinansiering af initiativer under EU-programmer

Der er tale om et tilskud via Kvægafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

288. Hold sundheden inde og sygdommene ude - DEMO

Tilskudsmodtager: Kvægafgiftsfonden

Hovedformål: Medfinansiering af initiativer under EU-programmer

Der er tale om et tilskud via Kvægafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

289. Hold sundheden inde og sygdommene ude - UDVIKLING

Tilskudsmodtager: Kvægafgiftsfonden

Hovedformål: Medfinansiering af initiativer under EU-programmer

Der er tale om et tilskud via Kvægafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

290. Styrket Forskning, Innovation og Vidergående Uddannelse

Tilskudsmodtager: Kvægafgiftsfonden

Hovedformål: Uddannelse

Der er tale om et tilskud via Kvægafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

291. Undersøgelse af mulighederne for opstilling og implementering af mikrobiologiske standarder/krav til den daggamle kylling i slagtekyllingeproduktionen

Tilskudsmodtager: Fjerkræafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Fjerkræafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

292. Udvikling af PCR til undersøgelse af mikrofloraen i forbindelse med organoleptiske forandringer af ferske fjerkræprodukter

Tilskudsmodtager: Fjerkræafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Fjerkræafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

293. Foderstrategi for konsumæg

Tilskudsmodtager: Fjerkræafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Fjerkræafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

294. Rugetemperatur: Fremme af muskel og knogleudvikling

Tilskudsmodtager: Fjerkræafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Fjerkræafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

295. Forekomst af kroniske infektioner hos æglæggere

Tilskudsmodtager: Fjerkræafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Fjerkræafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

296. Vision-hjælpeværktøj til udvendig og indvendig kontrol

Tilskudsmodtager: Fjerkræafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Fjerkræafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

297. Træbryst i slagtekyllinger

Tilskudsmodtager: Fjerkræafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Fjerkræafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

298. Bedre vandbindeevne i kyllingefileter kan skabe merværdi

Tilskudsmodtager: Fjerkræafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Fjerkræafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

299. Højvirulente Escherichia coli hos slagtekyllinger

Tilskudsmodtager: Fjerkræafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Fjerkræafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

300. Alarmering ved afvigende trends i kyllingeproduktionen

Tilskudsmodtager: Fjerkræafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Fjerkræafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

301. Enterococcus cecorum: smitteånde og sygdomsudvikling

Tilskudsmodtager: Fjerkræafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Fjerkræafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

302. Risikobaseret batchstyring for mindre tilbagekald

Tilskudsmodtager: Fjerkræafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Fjerkræafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

303. Fjerpilning hos skrabeheøner med intakte næb

Tilskudsmodtager: Fjerkræafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Fjerkræafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

304. Kontrol af orm hos konsumægshøner

Tilskudsmodtager: Fjerkræafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Fjerkræafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

305. Brystbensdeformiteter – validering af metoden

Tilskudsmodtager: Fjerkræafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Fjerkræafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

306. Sygdomsforebyggelse og beredskab for slagtefjerkræ

Tilskudsmodtager: Fjerkræafgiftsfonden

Hovedformål: Sygdomsforebyggelse

Der er tale om et tilskud via Fjerkræafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

307. Sygdomsforebyggelse og beredskab for ægproduktionen

Tilskudsmodtager: Fjerkræafgiftsfonden

Hovedformål: Sygdomsforebyggelse

Der er tale om et tilskud via Fjerkræafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

308. Zoonosedatabasen for fjerkræbranchen

Tilskudsmodtager: Fjerkræafgiftsfonden

Hovedformål: Sygdomsforebyggelse

Der er tale om et tilskud via Fjerkræafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

309. Tilskud til vaccination mod Newcastle Disease

Tilskudsmodtager: Fjerkræafgiftsfonden

Hovedformål: Sygdomsforebyggelse

Der er tale om et tilskud via Fjerkræafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

310. Veterinær servicering af fjerkræproduktionen

Tilskudsmodtager: Fjerkræafgiftsfonden

Hovedformål: Sygdomsforebyggelse

Der er tale om et tilskud via Fjerkræafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

311. Antibiotikaforbrug til slagtefjerkræ og resistens

Tilskudsmodtager: Fjerkræafgiftsfonden

Hovedformål: Sygdomsforebyggelse

Der er tale om et tilskud via Fjerkræafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

312. Udvikling af praktisk anvendelige insektværn til slagtekyllingehuse

Tilskudsmodtager: Fjerkræafgiftsfonden

Hovedformål: Sygdomsforebyggelse

Der er tale om et tilskud via Fjerkræafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

313. Formidling om æg og sundhed

Tilskudsmodtager: Fjerkræafgiftsfonden

Hovedformål: Afsætningsfremme

Der er tale om et tilskud via Fjerkræafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

314. Markedsadgang - Asien

Tilskudsmodtager: Fjerkræafgiftsfonden

Hovedformål: Afsætningsfremme

Der er tale om et tilskud via Fjerkræafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

315. Indsamling og formidling af udenlandsk viden

Tilskudsmodtager: Fjerkræafgiftsfonden

Hovedformål: Afsætningsfremme

Der er tale om et tilskud via Fjerkræafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

316. Markedsadgang for æg og ægprodukter til Kina

Tilskudsmodtager: Fjerkræafgiftsfonden

Hovedformål: Afsætningsfremme

Der er tale om et tilskud via Fjerkræafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

317. Oplysning og dialog om produktionen

Tilskudsmodtager: Fjerkræafgiftsfonden

Hovedformål: Afsætningsfremme

Der er tale om et tilskud via Fjerkræafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

318. Øget afsætning af økologisk kylling

Tilskudsmodtager: Fjerkræafgiftsfonden

Hovedformål: Afsætningsfremme

Der er tale om et tilskud via Fjerkræafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

319. E-kontrol, rådgivning og konsulentarbejde for ægproduktionen

Tilskudsmodtager: Fjerkræafgiftsfonden

Hovedformål: Rådgivning

Der er tale om et tilskud via Fjerkræafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

320. Kvalitetssikring I Kyllingeproduktionen - KIK

Tilskudsmodtager: Fjerkræafgiftsfonden

Hovedformål: Rådgivning

Der er tale om et tilskud via Fjerkræafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

331. Statistik for produktion af fjerkrækød

Tilskudsmodtager: Fjerkræafgiftsfonden

Hovedformål: Rådgivning

Der er tale om et tilskud via Fjerkræafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

322. Miljøregulering af slagtefjerkræproduktionen

Tilskudsmodtager: Fjerkræafgiftsfonden

Hovedformål: Rådgivning

Der er tale om et tilskud via Fjerkræafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

323. Faglig Viden og Business Check til Fjerkræproducenter

Tilskudsmodtager: Fjerkræafgiftsfonden

Hovedformål: Rådgivning

Der er tale om et tilskud via Fjerkræafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

324. Fakta om økologisk æg- og slagtekyllingeproduktion

Tilskudsmodtager: Fjerkræafgiftsfonden

Hovedformål: Rådgivning

Der er tale om et tilskud via Fjerkræafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

325. Udredning af forekomsten af brystbensfraktur i ægproduktionen

Tilskudsmodtager: Fjerkræafgiftsfonden

Hovedformål: Dyrevelfærd

Der er tale om et tilskud via Fjerkræafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

326. Dyrevelfærd hos slagtefjerkræ

Tilskudsmodtager: Fjerkræafgiftsfonden

Hovedformål: Dyrevelfærd

Der er tale om et tilskud via Fjerkræafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

327. Dyrevelfærd indenfor ægproduktionen

Tilskudsmodtager: Fjerkræafgiftsfonden

Hovedformål: Dyrevelfærd

Der er tale om et tilskud via Fjerkræafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

328. Undervisningsforløb og formidling til landbrugsuddannelserne

Tilskudsmodtager: Fjerkræafgiftsfonden

Hovedformål: Uddannelse

Der er tale om et tilskud via Fjerkræafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

329. Styrket forskning, innovation og uddannelse

Tilskudsmodtager: Fjerkræafgiftsfonden

Hovedformål: Uddannelse

Der er tale om et tilskud via Fjerkræafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

330. Analyse af årsager til faldende N-indhold i kerne

Tilskudsmodtager: Københavns Universitet

Hovedformål: Forskning og forsøg

De sidste 10-15 år er der set et faldende proteinindhold i korn, der ikke i tilstrækkelig grad er taget i betragtning i disse analyser. Projektets formål er at forbedre forståelsen og beskrivelsen af disse sammenhænge med henblik på bedre rådgivning og omkostningseffektive virkemiddel-analyser.

I projektet undersøges om det faldende proteinindhold, der er observeret i dansk korn, kan forklares på basis af den eksisterende forståelse af de underliggende processer som beskrevet i jord-plante-atmosfære-modellen "Daisy". Hvis det ikke er tilfældet, undersøges modellens forudsætninger, procesbeskrivelser og parameterisering med henblik på at opnå en mere korrekt beskrivelse. Undersøgelsen vil basere sig på eksisterende forsøgsdata, primært fra SEGES' databaser, publicerede data fra kvadratnettet og notatet "Kvælstoffrigørelse fra jord og kvælstofoptagelse i vinterhvede over 25 år (L. Knudsen, 2015) om indikationer af faldende mineralisering i jorden over de sidste 25 år, men også på et igangværende samarbejde med DCE vedrørende modellering af LOOP-data (MSc-studie).

Arbejdshypotesen er, at den observerede udvikling skyldes en blanding af faktorer, nemlig gødningsnormerne, faldende mineralisering, måske med en anden tidslig fordeling, sædskifteplacering, temperaturforhold, efterafgrøder, men også ændring i sorter med hensyn til tørstofudbytte og kvælstofoptagelseseffektivitet.

Projektet munder ud i en beskrivelse af sammenhængene bag det faldende proteinindhold i korn og forslag til hvordan udviklingen kan vendes til brug i praktisk rådgivning, samt en vejledning til hvorledes Daisy bør anvendes i scenarieberegninger, der skal repræsentere praktisk landbrug eller danne grundlag for analyser af omkostningseffektive tiltag og virkemidler.

331. Bekæmpelse af ESBL producerende, colistin og multiresistente Salmonella og E. Coli

Tilskudsmodtager: Københavns Universitet

Hovedformål: Forskning og forsøg

De seneste 5 år er forekomsten af multiresistente Salmonella Typhimurium i svin, svinekød og humane infektioner steget i Danmark. Samtidig er ESBL-producerende Salmonella og E. coli et globalt problem i forhold til spredning af resistens i produktion af slagtekyllinger og mennesker. Endelig udgør colistin resistente E. coli og Salmonella fra produktionsdyr en alvorlig trussel mod folkesundheden. For at minimere antallet og reducere spredning af disse antibiotika resistente zoonoser er der et stort behov for nye og effektive bekæmpelsesstrategier.

Projektet vil bekæmpe antibiotika resistente bakterier med en ny biokontrol strategi, hvor naturlige bakteriedræbende mikroorganismer - kaldet bakteriofager - anvendes til slå ESBL, colistin og multiresistente bakterier ihjel. På verdensplan er dette koncept i stærkt fremgang og bakteriofagprodukter er på vej til at blive markedsført. I projektet vil universitet screene sin samling af mere end 170 bakteriofager for deres evne til at slå ESBL, colistin og multiresistente Salmonella og E. coli ihjel. Bakteriofager forekommer naturligt i alle miljøer og er entydigt bakterie-specifikke i deres evne til at slå bakterier ihjel. Det er således muligt at anvende bakteriofager, der kun angriber Salmonella eller E. coli og samtidigt bevare den normale mikroflora, modsat

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

traditionelle antibiotika, der ofte virker mod bredere grupper af bakterier. Resultaterne af projektet vil være første skridt i en ny biokontrol strategi mod resistente bakterier.

332. Ædelgranbarkbilleren – biologi og håndtering

Tilskudsmodtager: Københavns Universitet

Hovedformål: Forskning og forsøg

Ædelgranbarkbilleren – *Cryphalus piceae* – blev erkendt som et nyt, betydende skadedyr i produktionen af klippegrønt i 2013. Viden om biologien hos denne barkbille og hvorledes erhvervet mest hensigtsmæssigt håndterer problemer er endnu begrænset. Dette projekt vil følge op på de foreløbige undersøgelser, der blev gennemført i sæsonen 2014 og 2015. Projektindholdet vil omfatte:

- Opgørelse af omfanget af angrebne træer i 2016 på arealer, hvor der blev gennemført saneringshugster i 2015
- Kortlægning af populationsudviklingen på andre arealer, hvor der ikke har været gennemført bekæmpelse i perioden 2013-15
- Opgørelse af forekomst af ædelgranbarkbille på *nobilis*, nordmannsgran og almindelig ædelgran – i frøplantager og hos producenter.
- Kortlægning af sammenhængen mellem forekomst af ædelgranbarkbille og ædelgrankræft (*Neonectria neomacrospora*) og rodpatogener som rodfordærver (*Heterobasidion annosum*) og honningsvamp (*Armillaria ostoya*).
- Samlet bearbejdelse af undersøgelsens resultater og udenlandske undersøgelser og erfaringer med henblik på formidling af bedømmelsesmetoder og bedste håndteringsmetode.

333. Salmonella Dublin i permanent smittede kvægbesætninger

Tilskudsmodtager: Københavns Universitet

Hovedformål: Forskning og forsøg

Danmark har som mål at være fri for *Salmonella* Dublin hos kvæg i 2016. Det har dog vist sig overordentligt vanskeligt at bekæmpe smitten i nogle besætninger. Andelen af smittede malkekvægsbesætninger står i stampe på godt 7 % til stor frustration for erhvervet og de berørte landmænd. De udgør endvidere en smitterisiko for de besætninger, der er sluppet af med smitten, samt for kalveaftagere og fødevarerækæden generelt.

Det er uafklaret, om hovedproblemet er, at besætningerne aldrig renser sig, eller om de gensmittes. Det er nu endelig muligt ved hjælp af DNA-sekventering at afgøre forskellen på to *Salmonella* Dublin-bakterier. Der ved kan smitemønstre og årsager til vedvarende smitte undersøges entydigt. Skyldes vedvarende smitte forekomst af den samme bakterie over tid, eller kommer der nye typer til? Og er der grundlæggende forskel på *Salmonella* Dublin bakterien i permanent smittede besætninger kontra besætninger, der renser sig eller nysmittes? Projektet kombinerer DNA-sekventering af allerede indsamlede salmonellabakterier fra de sidste 10 år med epidemiologiske analyser af smitteveje, risikofaktorer for smitte mellem besætninger og persistens i besætningerne gennem denne periode. Den erhvervede viden omsættes i forslag til nye bekæmpelsestiltag i berørte besætninger.

334. Modellering af socialt netværk hos malkekøer

Tilskudsmodtager: Københavns Universitet

Hovedformål: Forskning og forsøg

Projektet giver et nødvendigt første skridt indenfor forsknings- og udviklingsindsats, til at gennem udvikling af modellering af sociale netværk fremme sundheden og reducere antibiotikaforbruget i de danske malkekvægsbesætninger. Dette vil i fremtiden, kunne bruges for at udvikle automatiske systemer for detektering af malkekøer i risiko for at være blevet smittet af andre køer og en fremtidig udvikling af effektive værktøjer, for at mindske smittespredning i besætningen, ved information om hvilke køer som har været udsatte for kontaminerede områder i stalden.

Formålet med projektet er at undersøge om et kommercielt positionssystem for malkekøer kan bruges til at modellere sociale interaktioner mellem køerne. På lidt længere sigt vil dette projekt give mulighed for modellering af smittespredning mellem køerne af for eksempel patogener for yverbetændelse.

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

335. Modernisering af kødkontrol af slagtekyllinger

Tilskudsmodtager: Københavns Universitet

Hovedformål: Forskning og forsøg

Kødkontrollen moderniseres i disse år således at den tager hånd om de risici der i dag vurderes til at være væsentlige for folkesundheden og omvendt ikke bruger ressourcer på noget der ikke længere vurderes at være nødvendigt. European Food Safety Authority (EFSA) har i den forbindelse udgivet såkaldte "Scientific Opinions" om hvad der er risici for de forskellige dyrearter og har vurderet effekten af den nuværende kødkontrollovgivning. I EFSA's "Scientific Opinion on the public health hazards to be covered by inspection of meat (poultry)" foreslås at post mortem kontrollen af fjerkræ erstattes af mål for forekomst af de væsentligste risici. Dog vil der såfremt man afskaffer post mortem kontrollen skulle findes en alternativ måde til at overvåge dyresundhed og dyrevelfærd, samt at kød der er uegnet til humant konsum sorteres fra. Derudover vil det ved handel med 3. lande sandsynligvis være nødvendigt med en videnskabelig vurdering af fødevarerisikoen uden post mortem kontrol. Salmonella spp., Campylobacter spp. og bakterier, der bærer gener for ESBL/AmpC (relateret til antibiotikaresistens) er udpeget til at være de væsentligste biologiske risici i fjerkræ.

Formålet med projektet er at: 1) vurdere om der er biologiske agens, der kan udgøre en fødevarerisikomæssig risiko for forbrugerne i fjerkrækød, der i dag kasseres ved post mortem kontrollen, 2) komme med forslag til hvordan dyre-sundhed og dyrevelfærd kan overvåges for slagtekyllinger uden post mortem kontrol.

336. Udvikling af et redskab til forbedrede udsætningsstrategier i soholdet

Tilskudsmodtager: Københavns Universitet

Hovedformål: Forskning og forsøg

Projektets formål er at udvikle et integreret IT-baseret værktøj til forbedring af udsætningsstrategier i soholdet. Der tages udgangspunkt i en eksisterende forskningsmæssigt udviklet model, der i dette projekt opdateres fagligt til nutidens produktionsniveauer og nye metoder til automatiseret kalibrering til den enkelte besætnings produktivitetniveau. I projektet indgår følgende aktiviteter:

- 1) Omprogrammering af den eksisterende model med henblik på at kunne håndtere: a) Den løbende udvikling i kuld størrelse b) Automatisk kalibrering til en besætnings produktivitetniveau c) Bedre muligheder for senere at kunne inddrage nye egenskaber.
- 2) Direkte integration af redskabet med besætningens database (managementsystem)
- 3) Udvikling af et brugerinterface og et rapporteringsværktøj
- 4) Udvikling af et konkret effektmål

337. Diagnostik af løbesår hos højtydende malkekvæg

Tilskudsmodtager: Københavns Universitet

Hovedformål: Forskning og forsøg

Løbesår er en smertefuld tilstand, der har indflydelse på produktiviteten og velfærden hos kvæg. Indledende undersøgelser fra foråret 2016 af 750 løber fra et slagteri har vist, at 90 % af køerne har forandringer i løben, hvoraf 43 % af køerne har løbesår, der er dybe, blødende og sandsynligvis smertefulde. Dette er mere end en fordobling af hvad man forventede, da ældre studier, også baseret på slagterifund har vist en forekomst af løbesår på 20-30 % hos voksne malkekøer.

Det er svært at diagnosticere løbesår ved en almindelig klinisk undersøgelse, da symptomerne ofte viser sig som en generel påvirkning af koen og ikke som specifikke tegn på smerter i løben. Ved meget syge køer med voldsomme forandringer sent i forløbet kan man se fordøjet blod i gødningen og lav blodprocent. Med dette studie vil vi finde muligheder for at diagnosticere løbesår tidligt i forløbet, hvor prognosen stadig er god og koen kan komme tilbage i produktion. Det kræver en kombination af metoder som blodanalyse og ultralydsscanning af løbeslimhinden.

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

Formålene med projektet er at finde en sikker, simpel og billig måde at diagnosticere løbesår hos malkekvæg i besætninger; at vurdere effekten af behandling af løbesår samt at identificere risikofaktorer, der giver løbesår hos malkekvæg

338. Ny analyse til bestemmelse af Kobuvirus infektioner hos mink

Tilskudsmodtager: Københavns Universitet

Hovedformål: Forskning og forsøg

Diarre er en vigtig årsag til sygdom og dødelighed hos mink i vækstperioden og samtidig en af de vigtigste årsager til antibiotikaanvendelse i pelsdyrproduktionen. Årsager til diarre hos farmmink er kun i meget ringe grad belyst, men kun i ca. halvdelen af tilfældene skyldes sygdommen at komme fra kendte agens såsom Astrovirus/Calicivirus eller bakterielle infektioner. Der blev i 2013 indsamlet omkring 200 fæcesprøver fra diarresyge dyr, for at lave en omfattende og grundig analyse af hvilke andre patogener der kunne være årsagen til sygdommen. Ved massesekventering af prøverne blev der fundet tilstedeværelsen af en række nye vira, herunder Kobuvirus der hos andre dyrearter er fundet associeret med diarré. For at kunne undersøge prevalensen af Kobuvirus infektioner i danske mink er det nødvendigt at udvikle en qPCR metode der er specifik for mink kobuvirus. Formålet med dette projekt er derfor at udvikle en ny qPCR baseret metode til Kobuvirus diagnostik.

339. Formidling af forskningsresultater til dansk kvægbrug

Tilskudsmodtager: Aarhus Universitet

Hovedformål: Forskning og forsøg

Det er projektets formål hurtigst muligt at implementere den ny viden der fremkommer gennem en række forsknings- og udviklingsprojekter gennemført på Danmarks Kvægforskningscenter i kvægbruget.

Danmarks Kvægforskningscenter er enestående ved at kunne skabe sammenhæng mellem de intensive forsøg frem til anvendelse af disse i en produktionslignende besætning og kan derfor implementere og formidle gennem:

- Besøg af landmænd, rådgivere, landbrugsskole- og skoleelever både fra ind- og udland
- Åbent hus arrangementer,
- Måltrettede artikler til landmænd og rådgivere
- Udgivelse af Kvæginfo – et nyhedsbrev
- Deltagelse i erfagrupper og indlæg på møder.

Endvidere er formidling af forskningsresultater i en bredere form med til at skabe internationale kontakter.

340. DNA sekvensering for hurtigere løsning af forhøjet kimtal i råmælk

Tilskudsmodtager: Aarhus Universitet

Hovedformål: Forskning og forsøg

Kvaliteten af mejeriprodukter påvirkes i høj grad af råmælkens kvalitet. Antallet af totalkim i mælk fra den enkelte gård overvåges, og når en kontaminering konstateres iværksættes en række tiltag. Hypotesen er, at hvis man ved hvilke bakterier der er ansvarlige for kontamineringen, vil man bedre kunne målrette de tiltag der skal løse det specifikke problem. Nye sekvenseringsmetoder (next-generation sequencing), kan netop bestemme sammensætningen af de forskellige arter af mikroorganismer i en given prøve langt hurtigere end før. Men det kræver bioinformatiske værktøjer at kunne omsætte sekvenseringsdata til information om systemet. Målet er at kunne: 1) stille en bedre diagnose for hvad der er årsag til høje kimtal, 2) give specifik rådgivning om hvordan problemet bekæmpes. Dette projekt vil måle den mikrobielle sammensætning af råmælk fra prøver, som er indsamlet med jævne intervaller fra 30 mælkeproducenter over en 2 måneders periode. Bakteriesammensætningen vil blive korreleret med totalkim og termo-resistente kim fra de samme prøver, samt information om andre driftsparametre for den enkelte gård. Projektet vil udvikle et bioinformatisk analyseredskab, som identificerer hvilke bakterier der forårsager forhøjede kimtal. Sammenholdt med viden om disse bakteriers fysiologi og økologi, vil analysen give kvalitetsrådgiveren den nødvendige information til at kunne anbefale specifikke løsninger til det specifikke problem. Hurtigere problemløsning vil føre til en besparelse for den enkelte mælkeproducent og højere kvalitet af det endelige produkt.

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

341. Advancing mink genetics by optical genome mapping

Tilskudsmodtager: Aarhus Universitet

Hovedformål: Forskning og forsøg

The objective is to establish comprehensive genetic resources for mink by improving our recently generated genome assembly. These activities will advance mink research, breeding and production which is of critical importance to maintain Denmark's excellent strategic position being the world's largest producer of mink fur (15 million skins, constituting 30% of the world production; third largest agricultural export item of animal origin; 0.5 billion Euro gross value). Generally, knowledge of the genome sequence will provide genome-wide genetics markers, variation between individuals or populations, genome annotation for comparative genomics and gene prediction for candidate gene selection. Though genome information is essential to discover functional trait phenotypes for improving breeding and production the resources for many non-model organisms including livestock animals are limited, high-quality finished genomes are not available and the genomes often do not receive the years of curation necessary to resolve annotation and assembly errors. Thus, to improve the current fragmented mink genome BioNano Genomics' Irys optical mapping system will be used to generate an ordered genome-wide physical map yielding essential long-distance information (100-250 kbp). Using specific bioinformatics software tools the map will be integrated with our assembly providing higher continuity, chromosome scaffolding and validation. Continuity and completeness of the genome are critical for correct gene annotation and detection of genetic variation to advance research in mink.

342. Mere 3030 i 2020 - mere græsfrø med relativt mindre input

Tilskudsmodtager: Frøafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Frøafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

343. En ny spinatfrø-succes

Tilskudsmodtager: Frøafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Frøafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

344. Frøavl af græsmarksbælgplanter

Tilskudsmodtager: Frøafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Frøafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

345. Frøavlsrådgivning og sikring af "mindre anvendelse af planteværnsmidler"

Tilskudsmodtager: Frøafgiftsfonden

Hovedformål: Rådgivning

Der er tale om et tilskud via Frøafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

346. 3030 i 2020 mere græsfrø med relativt mindre input

Tilskudsmodtager: Frøafgiftsfonden

Hovedformål: Rådgivning

Der er tale om et tilskud via Frøafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

347. En ny spinatfrøsucces

Tilskudsmodtager: Frøafgiftsfonden

Hovedformål: Rådgivning

Der er tale om et tilskud via Frøafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

348. Grib din grøntsag

Tilskudsmodtager: Forbrugerrådet TÆNK

Hovedformål: Afsætningsfremme

De 17 til 25-årige er målgruppen for denne kampagne, da der netop i ungdomsårene sker en ændring af kostvaner, som resulterer i, at unge spiser færre grøntsager, mindre rugbrød og mere fastfood end børⁿ.

Formålet med projektet er at derfor:

- på en ny og engagerende måde nå en målgruppe, der ikke i forvejen spiser meget frugt og grønt
- øge målgruppens viden om og glæde ved frugt og grønt
- få målgruppen til at spise mere frugt og grønt
- aflive myter om mere alternative kostråd

Aktiviteterne inkluderer inddragelse af målgruppen, en kvantitativ analyse af udfordringer og barrierer, involvering af de unge gennem de sociale medier og spil samt events på erhvervsskoler, strande eller lignende. Gennem hele forløbet vil der køre en løbende informationsindsats med konkrete redskaber.

På baggrund af samtaler med kommunikationsbureauet Kadaver, der har erfaring med emne og målgruppe, kan projektet beskrive en tilgang til målgruppen. Den endelige udformning vil blive udarbejdet ved hjælp af inddragelse af et relevant kommunikationsbureau og test hos målgruppen.

Projektet er ikke omfattet af statsstøttere reglerne, da det ikke har markeds-mæssige konsekvenser og derfor ikke påvirker konkurrenceforholdene.

349. FoodCareers 2.0 - Flere talenter til landbrugs- og fødevarerhvervet

Tilskudsmodtager: Madkulturen

Hovedformål: Uddannelse

FoodCareers skal ses som en langsigtet indsats, der skal øge kendskabet til og interessen for de danske landbrugs- og fødevareruddannelser blandt unge. Målet er at styrke rekrutteringen af dygtige og motiverede elever og studerende, for dermed at sikre fremtidige talenter til fødevarerhvervet, således at den danske fødevarerklænges internationale konkurrenceevne styrkes. I 2016 sker der en markedsføring af foodcareers.dk., som er udviklet i 2015.

Projektet er ikke omfattet af statsstøttere reglerne, da det ikke har markeds-mæssige konsekvenser og derfor ikke påvirker konkurrenceforholdene.

350. Konkurrentanalyse af rammevilkår for dansk landbrug i forhold til vilkår for Nordeuropæiske konkurrenter på fødevarerområdet

Tilskudsmodtager: Bæredygtig Landbrug

Hovedformål: Forskning og forsøg

I projektets analyseres den indtjeningsmæssige konsekvens af de sidste 10-15 års væsentligste danske reguleringer af plante- og husdyrproduktion i forhold til konkurrenter samt den afledte effekt, som det har for antal arbejdspladser i fødevarer sektoren. Med konkurrenter tænkes især på Tyskland, Polen, Holland, England og Sverige, der har de samme EU miljømæssige hensyn at indordne sig efter, som Danmark har.

Der analyseres på konsekvenser for landbruget mht. produktion, rentabilitet og dansk konkurrenceevne på områderne: 1) Skatter og afgifter, 2) Vandmiljølove med gødningskvoter, 3) Konsekvens af lukning af slagterier og udflagning af arbejdspladser gennem faldende antal slagtede svin i Danmark samtidig med stigende eksport af smågrise og 4) Statslig omfordeling af landbrugets EU-tilskud til at fremme økologisk landbrug og landdistrikter. Fokus for projektet er således at belyse, hvad rammevilkårene inden for disse områder betyder for produktionen og rentabiliteten inden for dansk landbrug.

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

351. Melsortsforsøg – afprøvning af sorter til anvendelse til kartoffelstivelsesproduktion

Tilskudsmodtager: Kartoffelafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Kartoffelafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

352. Forædling for Mop-top og Rattleresistens

Tilskudsmodtager: Kartoffelafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Kartoffelafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

353. Betydning af delt gødskning, bladgødskning og kamform

Tilskudsmodtager: Kartoffelafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Kartoffelafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

354. Kortlægning og udnyttelse af en markør for resistens mod *Globodera pallida*, Hvid cystenematode

Tilskudsmodtager: Kartoffelafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Kartoffelafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

355. Udbyttmåling på markniveau som en del af præcisionsjordbrug

Tilskudsmodtager: Kartoffelafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Kartoffelafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

356. Værdiafprøvning af sorter til brug i økologisk produktion af spisekartofler

Tilskudsmodtager: Kartoffelafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Kartoffelafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

357. Videnbase og specialerådgivning indenfor kartoffeldyrkning

Tilskudsmodtager: Kartoffelafgiftsfonden

Hovedformål: Rådgivning

Der er tale om et tilskud via Kartoffelafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

358. Kartoffelprisen/Kartoffelfestival

Tilskudsmodtager: Kartoffelafgiftsfonden

Hovedformål: Afsætningsfremme

Der er tale om et tilskud via Kartoffelafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

359. Uddannelse af madkommunikatører

Tilskudsmodtager: Mejeriforeningen

Hovedformål: Afsætningsfremme

Der findes cirka 750 madbloggere i Danmark, og dertil kommer madkommunikatører på magasiner, tv, sociale medier mm. Madkommunikatørerne er influencers overfor forbrugerne, der søger inspiration, viden, opskrifter og underholdning på blogs, instagram og traditionelle medier. Der er derfor stort potentiale i at rette kampagner mod målgruppen af madkommunikatører. Projektets formål er derfor formidling til relevante madkommunikatører i mejeriprodukter, så de efterfølgende har viden om fx kategoriens sundhedsværdier, produkternes egenskaber og baggrund samt fremstilling. Denne viden vil blive formidlet videre til såvel professionelle som forbrugere, og vil derved på både kort og lang sigt have en positiv effekt på kommunikationen om mejeriprodukter samt på afsætningen.

Indholdet bygges op om en event rettet mod henholdsvis amatører og professionelle madkommunikatører. De to målgrupper inviteres til en event, hvor fokus er på viden om en lang række aspekter ved mejeriprodukter. En kommunikationspakke vil udstyre deltagere med værktøjer, som de efterfølgende kan bruge i deres arbejde med at kommunikere om mad, sundhed og opskrifter til forbrugere og andre professionelle. Indholdet omfatter desuden mapping af madkommunikatører, fokusgruppe, PR samt bloggerkonkurrence.

360. Populationsgenetiske undersøgelser af mastitis bakterier

Tilskudsmodtager: Danmarks Tekniske Universitet

Hovedformål: Forskning og forsøg

Formålet med dette projekt er at foretage populationsgenetiske undersøgelser af *Staphylococcus aureus* og *Streptococcus agalactiae* fra mastitis hos malkekøer. Disse bakterier er de to vigtigste årsager til smitsom yverbetændelse hos malkekøer. Ikke desto mindre ved man ret lidt om klonaliteten af disse to bakterier, især for *Staph. aureus*' vedkommende, herunder hvilke egenskaber, de patogene typer bærer på, og hvad der adskiller dem fra de typer, som giver infektioner hos mennesker eller andre dyrearter, om end der i de seneste få år har været nogle studier af dette. Med de muligheder, som sekventering af bakteriers hele genomer giver, er det imidlertid muligt at identificere både virulensmekanismer, resistensmekanismer og smitteveje med en hidtil uset nøjagtighed. I et andet parallelt projekt, STOPMAST udvikles redskaber til at identificere smitekilder for disse to bakterier tillige med beslutningsværktøjer for optimeret forebyggelse og behandling. Det projekt har imidlertid vist, at der er behov for mere viden om de smitsomme bakterier på molekylært, populationsgenetisk niveau. I dette projekt vil universitetet derfor:

1. identificere besætninger med højt smittetryk af *Staphylococcus aureus* og *Streptococcus agalactiae*
2. udtage prøver og isolere disse to bakterier fra de valgte besætninger
3. foretage helgenomsekventering af isolaterne
4. analysere sekvensdata for forekomst af dominerende kloner, dominerende virulensmekanismer og resistensfaktorer

Resultater og konklusioner indgå i STOPMAST projektet.

361. Vækst og kulturteknik

Tilskudsmodtager: Sukkerroefgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Sukkerroefgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

362. Bekæmpelse af sygdomme og skadedyr

Tilskudsmodtager: Sukkerroefgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Sukkerroefgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

363. Radrensning, styring og mindre herbicideforbrug

Tilskudsmodtager: Sukkerroefgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Sukkerroefgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

364. Gødningsforsøg

Tilskudsmodtager: Sukkerroefgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Sukkerroefgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

365. Projekt rene roer til fabrikken og maskinforsøg

Tilskudsmodtager: Sukkerroefgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Sukkerroefgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

366. Ukrudtsbekæmpelse og reduceret anvendelse af herbicider

Tilskudsmodtager: Sukkerroefgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Sukkerroefgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

367. Forsøg med sorter

Tilskudsmodtager: Sukkerroefgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Sukkerroefgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

368. Betydning af ernæring i det føtale liv for fårs produktivitet

Tilskudsmodtager: Fåreafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Fåreafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

369. Undersøge effekten af alternative midler i forhold til medicin

Tilskudsmodtager: Fåreafgiftsfonden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er tale om et tilskud via Fåreafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

370. Moderne teknik i naturpleje med får

Tilskudsmodtager: Fåreafgiftsfonden

Hovedformål: Uddannelse

Der er tale om et tilskud via Fåreafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

371. Dyrlægerådgivning

Tilskudsmodtager: Fåreafgiftsfonden

Hovedformål: Rådgivning

Der er tale om et tilskud via Fåreafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

372. Videndeling og administration af fødevarer- og veterinærlovgivning

Tilskudsmodtager: Fåreafgiftsfonden

Hovedformål: Rådgivning

Der er tale om et tilskud via Fåreafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

373. Aktiv anvendelse af avlsredskaberne kåring og scanning

Tilskudsmodtager: Fåreafgiftsfonden

Hovedformål: Produktudvikling

Der er tale om et tilskud via Fåreafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

374. Danske fåreavlerforeningers portal og hjemmeside

Tilskudsmodtager: Fåreafgiftsfonden

Hovedformål: Produktudvikling

Der er tale om et tilskud via Fåreafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

375. Markedsføring af får ved Landsskuets fåreudstilling

Tilskudsmodtager: Fåreafgiftsfonden

Hovedformål: Afsætningsfremme

Der er tale om et tilskud via Fåreafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

376. Tilsyn med prisrapportering af lam til EU

Tilskudsmodtager: Fåreafgiftsfonden

Hovedformål: Kontrol

Der er tale om et tilskud via Fåreafgiftsfonden. Der henvises til afgiftsfondens budget for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse.

377. Første fase i åbning af udvalgte markeder i Mellemøsten og Nordafrika

Tilskudsmodtager: Køddbranchens Fællesråd

Hovedformål: Afsætningsfremme

Projektets formål er at indlede åbning af udvalgte markeder i Mellemøsten og Nordafrika. Det er påtrængende med flere markedsadgange, da udbuddet af kalve- og oksekød forventes at stige betydeligt i nær fremtid og vil presse afsætningen af disse produkter på såvel hjemmemarkedet som nærmarkederne i EU. Grunden til, at der forventes flere kalve til slagting i det kommende år, er, at en række initiativer med bl.a. brug af krydsningskalve og slagtepræmier har nedbragt eksporten af danske kalve. Samtidig betyder den igangværende meget alvorlige krise for de europæiske mælkeproducenter, at der forventes større nedslagninger af bestanden i flere EU-lande, hvilket igen vil give stort udbud af oksekød og dermed et alvorligt pres på afregningspriserne til producenterne. For at afbøde virkningerne af dette store udbud af oksekød på markedet er der foretaget en vurdering af, hvilke nye markeder som kan forventes åbnet relativt hurtigt – altså inden for 12-18 måneder – og her er en forbedring af markedsadgangen til de 20 lande i Mellemøsten og Nordafrika den absolut bedste mulighed. Projektets aktiviteter vil omhandle indledende skridt for markedseksponering til Mellemøsten og Nordafrika. Det vil sige optage kontakt til og aflægge besøg hos relevante myndigheder i de

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

udvalgte lande. Formålet er at afdække de konkrete krav fra landende til indholdet i eksportcertifikater med Danmark og tage de første skridt for at opfylde de stillede krav for eksport.

378. Kompetenceløft til lokale fødevarerproducenter

Tilskudsmodtager: Foreningen MAD

Hovedformål: Afsætningsfremme

Projektet har til formål at styrke indsatsen for at hjælpe primærproducenter med at øge værdiskabelsen af egne produkter ved at styrke deres kompetencer inden for produktmodning og salg af lokale fødevarer, samt valg af strategi knyttet til deres iværksætteri og forretningsudvikling. Projektet har som konkret mål at 60-80 lokale producenter øger deres kompetence. Der gennemføres tre runder med hver 8 lokale workshops, hvor 6-10 fødevarerproducenter involveres og inspireres til at afklare deres forretningsmæssige udvikling vedr. produktmodning og valg af salgskanaler mv. hvor projektets rådgivere kan bidrage med konkret bistand på væsentlige områder. Interesserede producenter inviteres midt i forløbet til match-making møde med indkøbsansvarlige fra butikskæder, grossister, restauranter, storkøkkener og andre salgskanaler.

379. Biodynamisk salgsfremme med informative film til web og butik

Tilskudsmodtager: Foreningen Biodynamisk Jordbrug

Hovedformål: Afsætningsfremme

Projektet har til formål at styrke salget af biodynamiske fødevarer ved hjælp af informative, forbrugerrettede videofilm på nettet. Analyser af sociale medier viser, at især korte videofilm giver en høj grad af interaktion og er et meget virksomt informationsmedie. Filmene skal styrke interessen og købsmotivationen ved at øge vidensniveauet og tilliden hos forbrugerne. Det er film med et oplysende og sagligt indhold med biodynamikeren og forbrugeren i centrum. Det bærende er den faglighed og det personlige engagement, der præger biodynamiske landmænd og virksomheder, der forarbejder og forhandler biodynamiske fødevarer.

Projektet vil producere 10+2 film, der i form og længde er tilpasset visning på hjemmesider og de sociale medier som YouTube og Facebook for størst mulig udbredelse og effekt. Desuden til brug i butikker, ved messer og udstillinger. De 10 videofilm vil være korte, emnefokuserede film, mens 2 film vil have længere, sammenhængende præsentationer. Filmene vil have fokus på den merværdi, forbrugerne får og bidrager til ved at vælge biodynamiske produkter – merværdi for forbrugeren selv, for jorden, dyrevelfærd, biodiversitet, miljø, klima, landmanden og samfundet som helhed.

380. Biodynamiske fagkurser for nyomlæggere og andre landmænd

Tilskudsmodtager: Foreningen Biodynamisk Jordbrug

Hovedformål: Rådgivning

Flere biodynamiske omlæggere øger behovet for faglige introduktionskurser. I de senere år har flere landmænd end tidligere vist interesse for at dyrke med de biodynamiske metoder. Flere af landmændene, som har fået lavet et omlægningstjek, er gået i gang med at lægge om til biodynamisk drift - med de praktiske og holdningsmæssige omstillinger, det indebærer. Andre overvejer omlægning. Formålet med projektet er at give deltagerne på introduktionskurser en aktuel faglig viden med helhedsorienteret, driftsmæssigt biodynamisk fokus. Emnerne vil omfatte kompostering, gyllebehandling, præparatanvendelse, jordbearbejdning og -frugtbarhed, specialudstyr, betydningen af husdyr, håndtering af køer med horn, såsædskvaliteter og forædlingsarbejde, afgrødesundhed, biologisk mangfoldighed på bedriften, godkendelse og mærkning efter Demeterreglerne, markedsforhold og afsætning. De konkrete mål er, at deltagerne får en praksisorienteret faglig viden og et kollegialt netværk, der giver dem grundlag for at arbejde med de biodynamiske principper, metoder og regler og dermed styrke deres landbrugs driftsharmoni og afsætningsbredde.

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

381. Produktion af sortshonninger

Tilskudsmodtager: Danmarks Biavlerforening

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er sket en markant stigning i antallet af biavlere i Danmark, hovedsageligt fritidsbiavlere med få stader. Samtidig er der set et fald i antallet af erhvervsbiavlere, så antallet af bifamilier ikke er steget tilsvarende. Den danske honningproduktion er derfor stabil eller endog faldende og muligheden for at leje bifamilier til bestøvningsformål i frø- og frugtavlens forringes. Projektet ønsker at give de nye biavlere viden om honningkvaliteter og øge deres muligheder for at udvikle biavl, således at en del af disse udvikler deres biavl til et erhverv.

Projektet har følgende aktiviteter:

- Udarbejdelse af vejledninger om projektet og biavlere indbydes til at deltage. Der udarbejdes vejledning i kravene til sortshonninger (monoflora honninger).
- Biavlerne registrerer og beskriver med hjælp fra rådgivningen masseblomstrende planter i bigårdenes omgivelser. Der indsamles honningprøver af honninger, som formodes at opfylde kravene. Honninger analyseres og data bearbejdes.

382. Pollendiversitet og næringskvalitet til bier

Tilskudsmodtager: Danmarks Biavlerforening

Hovedformål: Forskning og forsøg

Formålet med projektet er at belyse diversitet af fødegrundlaget for bier og andre bestøvende insekter gennem sæsonen. På den baggrund udarbejdes vejledninger til landmænd, jægere og biavlere om hvorledes biernes adgang til pollen (proteinføde) af høj værdi kan forbedres gennem hele sæsonen. Sammen med analyser af honning fra bigårdene giver projektet desuden mulighed for at vurdere lokale muligheder for produktion af specialhonninger.

Projektet indgår som dansk del af et europæisk projekt "Citizen Science Investigation of pollen diversity", der er iværksat af en arbejdsgruppe under den internationale forskernetværk COLOSS, der har til formål at facilitere internationalt samarbejde til at klarlægge årsagerne til de store tab af bifamilier, som man har oplevet i flere lande gennem de seneste år. www.coloss.org

Formålet er at foretage undersøgelser af planteressourcer i bigårdenes omgivelser, samt analysere planteressourcer med nektar og pollen til bier og andre bestøvende insekter under forskellige forhold, klima, miljøfaktorer, landbrug, skov, by m.v. Der er ca 470 biavlere i Europa, som indsamler pollen fra pollenfælder på bistaderne hver 3 uge i hele sæsonen. I Danmark er der 30 deltagere (Citizen Scientists).

I Danmark indgår Danmarks Biavlerforenings observationsbigårde i undersøgelserne, der sker løbende registreringer og undersøgelser af klimadata, biernes sundhed, udvikling og produktion.

383. Udvikling og test af nyt slagtekoncept og slagtehus på Bornholm.

Tilskudsmodtager: Hallegård Slagtehus

Hovedformål: Forskning og forsøg

Udvikling og test af et nyt slagtekoncept på Bornholm. Husdyrene aflives i lejet/på marken, hvor efter kroppe transporteres hurtigst muligt til slagtehuset. Alle dyr afhudes under slagtingen, hvor der udover leveringen af lokale gourmetprodukter, også introduceres højkvalitets skind fra unge dyr til markedet. Konceptet udvikles og testes i en treårig periode. 2016, 2017 og 2018.

Slagtehuset vil i samme periode fungere som forsøgsslagteri, for eksempel til vurdering af den ideelle slagtealder og vægt, med tilhørende skånsom tilberedning og sensoriske test, m.v. Det forudsættes at der er etableret et slagtehus til slagtekoncept ved Hallegaard. Det er et slagtehus af ny type med optimal dyrevelfærd. Slagtehuset er udviklet til konceptet "Velfærdsdelikatesser® - fra bonde til kunde".

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

384. Udbredelse af "Velfærdsdelikatesser" på Bornholm

Tilskudsmodtager: Hallegaard

Hovedformål: Dyrevelfærd

Projektet er overdraget til Udviklingscenter for Husdyr og Friland jf. note 388

385. Unge landmænd, kom godt i gang samme

Tilskudsmodtager: Jordbrugsfonden SamsØkologisk

Hovedformål: Rådgivning

Projektet vil vise, hvordan unge landmænd kan starte op med egen bedrift i samarbejde med andre nystartede. Generationsskifte problematikken er ofte centreret omkring stor gældsætning og store bedrifter. Ved at lade de unge landmænd starte op i lidt mindre rammer, så er der plads til at gøre sig erfaringer uden at man lammes økonomisk ved evt. fejltagelser. Vi ønsker at indtænke husmandsfilosofien i en ny udgave.

Projektets produkt er at vise, hvordan en gruppe mindre bedrifter kan finde sammen i et forpligtende produktionssamarbejde. Dette gør ved at beskrive en række mindre scenarier med fokus på fjerkræ, svin og specialproduktion sat i sammenhæng med fællesskabssamarbejde (Matrixsamarbejde). Der vil være fokus på interaktion mellem produktionsgrene/samdrift, sæsonproduktion samt multifunktionelle brug. For at gøre scenarierne så konkrete og brugbare som muligt, tager de udgangspunkt i Jordbrugsfonden på Samsø, hvor der opkøbes der mindre landbrug, som forpagtes ud til unge landmænd. Her findes allerede et frilandsgartneri, og der er lavet beregninger på en mindre malkekvægsbedrift. Derfor er disse to områder ikke en del af scenarierne. Projektets resultater skal komme alle unge landmænd i Danmark til gode. Der afholdes en workshop med særligt fokus på unge landmænd og landbrugsskole elever, hvor de kan komme helt ud på gårdene og snakke med hinanden.

386. Benchmarking af kvægbesætningers smittebeskyttelse

Tilskudsmodtager: Teknologisk Institut, AgroTech

Hovedformål: Sygdomsforebyggelse

Teknologisk Institut udvikler pt. i samarbejde med Københavns Universitet m.fl. et webbaseret system, der skal bruges til indsamling af viden om smittebeskyttelsestiltag i malkekvægsbesætninger og analyse heraf. Der har i den forbindelse vist sig et stort ønske og behov fra landmænd og rådgivere til, at systemet kan producere en rapportudskrift, der opsummerer og fortolker de svar, brugeren indtaster og præsenterer dem på en pædagogisk måde, for eksempel en farvekodet opgørelse, der viser, hvor smittebeskyttelsen er god, og hvor der bør ske forbedringer i besætningen. Desuden ønskes der mulighed for benchmarking op mod andre danske malkekvægsbesætninger, hvilket vil øge motivationen for at sikre god smittebeskyttelse. Formålet med projektet er at gennemføre det nødvendige IT-arbejde til at produktudvikle det nye styringsværktøj, som præsenteres og bruges under og efter Kvæggkongressen 2017, hvor hele det nye webbaserede system, BioSecure, i øvrigt lanceres.

387. Naturpleje i Danmark og Norden

Tilskudsmodtager: Smag på landskabet

Hovedformål: Rådgivning

Projektet skal bringe viden om naturpleje og afgræsning fra alle de nordiske lande i spil hos danske landmænd og andre med interesse for naturpleje. Der er ofte fokus på de administrative udfordringer ved at udføre naturpleje i Danmark og de skal ikke negligeres, men Smag på Landskabet vil gerne derudover sætte fokus på de klimatiske, naturmæssige og samfundsmæssige udfordringer og gevinster ved naturpleje. Dette er netop temaet for en kongres i Island 12.-15. september 2016, hvor Smag på Landskabet blev opfordret til at deltage med indlæg om foreningens arbejde. Formålet med projektet er at hente viden om naturplejens udfordringer og potentielle gevinster i relation til biodiversitet, klimaforandringer og socioøkonomi og bringe denne viden ud til danske landmænd og andre interessenter i naturpleje gennem afholdelse af en række seminarer/workshops. Derudover forventes det at projektet vil opnå inspiration fra og kontakter til naturplejeorganisationer i de øvrige nordiske lande.

Noter til supplerende oplysninger – ændringsbudget 2016

388. Udbredelse af "Velfærdsdelikatesser" på Bornholm

Tilskudsmodtager: Udviklingscenter for Husdyr og Friland

Hovedformål: Dyrevelfærd

Velfærdsdelikatesser er et nyt jordbrugssystem, som nytænker dyrevelfærd, miljøbelastning og biodiversitet i et samlet koncept. Velfærdsdelikatesserne er et nyt produktionssystem. Derfor er det kun delvist afprøvet. Grundprincippet er et alsidigt husdyrhold med sæsondrift. Det betyder, at alle husdyr kun har et kuld om året. Typisk vil det naturlige være, at husdyrene får sit kuld i det tidlige forår. Husdyrholdet skal baseres på oprindelige racer og "hele dyr", hvilket betyder, at der ikke kastreres, halekuperes eller afhornes, ligesom søerne ikke ringes, høns ikke næbtrimmes og lignende.

Alle husdyr skal på friland året rundt, og fodringen skal baseres på hjemmedyrket grovfoder for at sikre en langsom vækst. Af hensyn til miljøet skal den gennemsnitlige 3 dyretæthed være maksimalt 0,5 DE/Ha. Den lave belægningsgrad og den store andel af hjemmedyrket foder gør, at bedrifterne får et energioverskud. Konceptet lægger vægt på, at valg af racer og arter bidrager til insitu bevaring, opformering og udnyttelse af dyr og arter der er tilpasset det nordiske klima. På sigt vil husdyr kunne tages af FAOs liste over truede racer. Konceptets regelsæt, der er under fortsat udvikling, kan ses på Dyrenes Beskyttelses hjemmeside: <http://www.dyrenesbeskyttelse.dk>. Det er således lykkedes at starte et koncept, men skal det opskaleres og udbredes til gavn for naturen, dyrevelfærden og biodiversiteten skal det understøttes. Aktiviteterne er organiseret i arbejdsplaner:

- Besøgs og demonstrationsgaard (Hallegaard)
- Starthjælp til besætninger.
- Markedsføring/events