

Promilleafgiftsfonden for landbrug - Basisbudget 2018

Beløb i 1000 kr. Note	Ændringsbudget 2017	Basisbudget 2018	Relativ fordeling af B i %	Ændring A => B 100*(B- A)/Ai %
	A	B	C	D
INDTÆGTER:				
1 Overført fra forrige år	22.818	14.121		-38,1
2 Promillemidler	232.800	232.800		0,0
3 Særbevilling og anden indtægt	19.949	20.000		0,3
4 Renter	-150	-130		-13,3
I. Indtægter i alt	275.417	266.791		-3
UDGIFTER:				
Samlede tilskud fordelt på formål				
Afsætningsfremme i alt	36.446	39.295	16,0	7,8
Forskning og forsøg i alt	116.501	123.326	50,1	5,9
Produktudvikling i alt	332	674	0,3	103,0
Rådgivning i alt	59.112	38.629	15,7	-34,7
Uddannelse i alt	3.033	1.248	0,5	-58,9
Sygdomsforebyggelse i alt	11.480	13.029	5,3	13,5
Sygdomsbekæmpelse i alt	5.539	5.967	2,4	7,7
Dyrevelfærd i alt	531	759	0,3	42,9
Kontrol i alt	2.909	3.072	1,2	5,6
Særlige foranstaltninger	0	0	-	-
Medfinansiering af initiativer under EU-programmer	23.935	19.925	8,1	-16,8
II. Udgifter til formål i alt	259.818	245.924	100,0	-5,3
5 Fondsadministration				
Revision	100	100	6,8	0,0
Advokatbistand	900	250	60,9	-72,2
Effektvurdering	390	390	26,4	0,0
Ekstern projektvurdering	0	0	-	-
6 Bestyrelseshonorar / beforderingsgodtgørelse	88	83	6,0	-5,7
Tab på debitorer	0	0	-	-
III. Administration i alt	1.478	823	100	-44,3
IV. Udgifter i alt	261.296	246.747		-5,6
Overførsel til næste år	14.121	20.044		41,9
Overførsel til næste år i pct. af årets udgift	5,40	8,12		

Promilleafgiftsfonden for landbrug - Basisbudget 2018

Beløb i 1000 kr. Note	Ændringsbudget 2017	Basisbudget 2018	Relativ fordeling af B i %	Ændring A => B 100*(B- A)/Ai %
	A	B	C	D

Supplerende oplysninger:

Samlede tilskud fordelt på tilskudsmodtagere:

1 Landbrug & Fødevarer, SEGES	121.565	86.164	35,0	-29
2 Økologisk Landsforening	13.475	12.271	5,0	-9
3 Landbrug & Fødevarer	8.000	8.000	3,3	0
4 Københavns Universitet	305	3.767	1,5	1.135
5 Aarhus Universitet	424	3.047	1,2	619
6 Forbrugerrådet TÆNK	1.965	2.217	0,9	13
7 Madkulturen	0	2.000	0,8	-
8 Teknologisk Institut	585	1.677	0,7	187
9 Kokkelandsholdet	0	1.450	0,6	-
10 FødevarerBanken	750	904	0,4	21
11 Danmarks Biavlerforening	430	570	0,2	33
12 Københavns Madhus	2.461	443	0,2	-82
13 Danske Juletrær	0	350	0,1	-
14 Foreningen for Biodynamisk Jordbrug	276	319	0,1	16
15 Foreningen MAD	691	296	0,1	-57
16 Hallegaard	256	256	0,1	0
17 Team Fødevarerådgivning	0	130	0,1	-
- Jordbrugsfonden SamsØkologisk	161	0	-	-100
- Danmarks Jægerforbund	861	0	-	-100
- LandboUngdom	821	0	-	-100
- Udviklingscenter for Husdyr på Friland Udvalget vedr. prioritering af særlige indsatser på planteområdet, SEGES	100	0	-	-100
18 Svineafgiftsfonden	52.960	59.657	24,3	13
19 Mælkeafgiftsfonden	23.254	25.500	10,4	10
20 Pelsdyrafgiftsfonden	14.362	15.929	6,5	11
21 Kvægaftgiftsfonden	6.842	8.000	3,3	17
22 Fjerkræafgiftsfonden	5.820	6.994	2,8	20
23 Kartoffelafgiftsfonden	1.034	2.489	1,0	141
24 Frøafgiftsfonden	1.880	2.043	0,8	9
25 Sukkerroeafgiftsfonden	540	950	0,4	76
26 Hesteafgiftsfonden	0	501	0,2	-
V. I alt	259.818	245.924	100	-5,3

Promilleafgiftsfonden for landbrug - Basisbudget 2018

Noter

Seneste indsendte budget er et ændringsbudget for 2017.

Note 1.

Der er budgetteret med et overført beløb på 14.121 t.kr., hvilket er i overensstemmelse med det seneste indsendte ændringsbudget 2017.

Note 2.

Der er budgetteret med et provenu på 232,8 mio. kr., jf. FL 2018 i ordinære promillemidler, som overføres fra Landbrugsstyrelsen.

Note 3.

Der er budgetteret med en overførsel på 20 mio. kr. fra Landbrugsstyrelsen. Miljø- og fødevarerministeren har afsat midlerne til en landsdækkende konsulentordning, som skal hjælpe landmænd i gang med at etablere kollektive miljøvirkemidler "Oplandsproces". Der er afsat 40 mio. kr. til indsatsen med 20 mio. kr. årligt i hhv. 2017 og 2018.

Note 4.

Som følge af renteforholdene på pengemarkedet forventes et negativt afkast af indeståender i banken. Der er budgetteret med renteudgifter på 130 t.kr.

Note 5.

Opgaverne vedrørende fondens sekretariat varetages og finansieres af Landbrug & Fødevarer. Der er budgetteret med 2,9 mio. kr., som finansieres af Landbrug & Fødevarer. Udgifter til generel fondsadministration er ikke finansieret af fondsmidler.

Note 6.

Der er budgetteret med 8 t.kr. til befordringsgodtgørelse til bestyrelsesmedlemmer i forbindelse med bestyrelsesmøder. Dækning af udgifter sker efter reglerne i statens tjenesterejseaftale og i det årlige satsreguleringscirkulære. Udgifterne består typisk af dækning af kørsel i egen bil, p-billetter og togbilletter.

Derudover er der budgetteret med 75 t.kr. til honorar til bestyrelsesformanden.

Promilleafgiftsfonden for landbrug - Basisbudget 2018

Anvendelsen af midler fordelt efter hovedformål og tilskudsmodtager

Promilleafgiftsfonden har for 2018 tre puljer:

1. Fondens ordinære midler
2. Fondens særpulje for fåresektoren 2018
3. Fondens særpulje om Konsulentordning om facilitering af kollektive miljøvirkemidler "Oplandsproces"

I nedenstående tabeller fremgår anvendelsen af midlerne fordelt på landbrugsstøttelovens hovedformål.

1. Fondens ordinære pulje

Beløb i 1.000 kr.	Ændringsbudget t 2017	Basisbudget 2018	Relativ fordeling af B i %	Ændring A => B 100*(B- A)/A i %
	A	B	C	D

Samlede tilskud fordelt på formål

Afsætningsfremme	36.446	39.295	16,0	8
Forskning og forsøg	116.501	123.326	50,2	6
Produktudvikling	332	674	0,3	103
Rådgivning	39.113	38.629	15,7	-1
Uddannelse	3.033	1.118	0,5	-63
Sygdomsforebyggelse	11.480	13.029	5,3	13
Sygdomsbekæmpelse	5.539	5.967	2,4	8
Dyrevelfærd	531	759	0,3	43
Kontrol	2.909	3.072	1,2	6
Særlige foranstaltninger	0	0	-	-
Medfinansiering af initiativer under EU-programmer	23.935	19.925	8,1	-17
Tilskud til formål i alt	239.819	245.794	100	2

Samlede tilskud fordelt på tilskudsmodtagere:

1 Landbrug & Fødevarer, SEGES	101.566	86.164	35,1	-15
2 Økologisk Landsforening	13.475	12.271	5,0	-9
3 Landbrug & Fødevarer	8.000	8.000	3,3	0
4 Københavns Universitet	305	3.767	1,5	1.135
5 Aarhus Universitet	424	3.047	1,2	619
6 Forbrugerrådet TÆNK	1.965	2.217	0,9	13
7 Madkulturen	0	2.000	0,8	-
8 Teknologisk Institut	585	1.677	0,7	187
9 Kokkelandsholdet	0	1.450	0,6	-
10 FødevarerBanken	750	904	0,4	21
11 Danmarks Biavlforening	430	570	0,2	33
12 Københavns Madhus	2.461	443	0,2	-82
13 Danske Juletræer	0	350	0,1	-
14 Foreningen for Biodynamisk Jordbrug	276	319	0,1	16
15 Foreningen MAD	691	296	0,1	-57
16 Hallegaard	256	256	0,1	0
Jordbrugsfonden SamsØkologisk	161	0	-	-100
Danmarks Jægerforbund	861	0	-	-100
LandboUngdom	821	0	-	-100
Udviklingscenter for Husdyr på Friland	100	0	-	-100
17 Svineafgiftsfonden	52.960	59.657	24,3	13
18 Mælkeafgiftsfonden	23.254	25.500	10,4	10
19 Pelsdyrafgiftsfonden	14.362	15.929	6,5	11
20 Kvægaftgiftsfonden	6.842	8.000	3,3	17
21 Fjerkræafgiftsfonden	5.820	6.994	2,8	20
22 Kartoffelafgiftsfonden	1.034	2.489	1,0	141
23 Frøafgiftsfonden	1.880	2.043	0,8	9
24 Sukkerroefgiftsfonden	540	950	0,4	76
25 Hesteafgiftsfonden	0	501	0,2	-
I alt	239.819	245.794	100	2

Promilleafgiftsfonden for landbrug - Basisbudget 2018

2. Fondens særpulje for fåresektoren 2018

Beløb i 1.000 kr.	Ændringsbudget t 2017	Basisbudget 2018	Relativ fordeling af B i %	Ændring A => B 100*(B- A)/A i %
	A	B	C	D

Samlede tilskud fordelt på formål

Afsætningsfremme	0	0	-	-
Forskning og forsøg	0	0	-	-
Produktudvikling	0	0	-	-
Rådgivning	0	0	-	-
Uddannelse	0	130	100,0	-
Sygdomsforebyggelse	0	0	-	-
Sygdomsbekæmpelse	0	0	-	-
Dyrevelfærd	0	0	-	-
Kontrol	0	0	-	-
Særlige foranstaltninger	0	0	-	-
Medfinansiering af initiativer under EU- programmer	0	0	-	-
Tilskud til formål i alt	0	130	100	-

Samlede tilskud fordelt på tilskudsmodtagere:

1 Team Fårerådgivning	0	130	-	-
I alt	0	130	0	-

3. Fondens særpulje om Konsulentordning om facilitering af kollektive miljøvirkemidler

Beløb i 1.000 kr.	Ændringsbudget t 2017	Basisbudget 2018	Relativ fordeling af B i %	Ændring A => B 100*(B- A)/A i %
	A	B	C	D

Samlede tilskud fordelt på formål

Afsætningsfremme	0	0	-	-
Forskning og forsøg	0	0	-	-
Produktudvikling	0	0	-	-
Rådgivning	19.999	0	-	-100
Uddannelse	0	0	-	-
Sygdomsforebyggelse	0	0	-	-
Sygdomsbekæmpelse	0	0	-	-
Dyrevelfærd	0	0	-	-
Kontrol	0	0	-	-
Særlige foranstaltninger	0	0	-	-
Medfinansiering af initiativer under EU- programmer	0	0	-	-
Tilskud til formål i alt	19.999	0	0	-100

Samlede tilskud fordelt på tilskudsmodtagere:

1 Landbrug & Fødevarer, SEGES	19.999	0	-	-100
I alt	19.999	0	0	-100

I alt	259.818	245.924		
--------------	----------------	----------------	--	--

Promilleafgiftsfonden for landbrug - Basisbudget 2018

1. Fondens ordinære pulje

Beløb i 1.000 kr.	Ændringsbudget 2017	Basisbudget 2018	Specifikation af anvendt statsstøtteregele
-------------------	---------------------	------------------	--

Landbrug & Fødevarer, SEGES i alt

101.566

86.164

Beløb i 1.000 kr.	Ændringsbudget 2017	Basisbudget 2018	Specifikation af anvendt statsstøtteregele
Rådgivning			
1 Ny plantefaglig viden skal ud i marken	-	3.900	§2
2 Effektiv formidling til landmanden af økonomiske resultater og potentialer	-	3.504	§2
3 Optimeret landbrugsproduktion under ny natur- og miljøregulering	-	3.375	§2
4 Målrettet miljøregulering - optimale implementeringsstrategier	-	3.157	§2
5 Effektiv kombination af data og viden, der bidrager til fremtidssikring af landbrugsproduktionen	-	2.545	§2
6 Giv stafetten videre til nye kræfter i dansk landbrug	-	2.450	§2
7 Arbejds miljø sat i spil	-	1.700	§2
8 Beslutningsstøtte til dræning og vandløbenes afledningskapacitet	-	1.570	§2
9 Forbedring af landbrugets indtjening og finansiering	-	1.532	§2
10 Brugervenlig jura til landbruget	-	1.426	§2
11 Vandstatus i jord og afgrøder	-	1.250	§2
12 Innovation af stalde	-	1.000	§2
13 Opbygning af præcisionsjordbrugsskoler for danske planteavlere	-	980	§2
14 Optimering af klimaindsatsen i markbruget	500	500	§2
15 Økonomisk optimal produktion af kælvekvier via kvalitet og strategisk tilpasning	1.496	400	§2
16 MultiChick - Diversitet og troværdighed i økologisk slagtefjerkræproduktion	-	137	§2
- Generering og formidling af ny markbrugsviden	3.500	-	
- Natur, miljø og øget landbrugsproduktion	3.350	-	
- Optimal anvendelse af landbrugets data, der skaber værdi for landmanden	2.825	-	
- Lønsom og bæredygtig foderforsyning på kvægbedrifter – videnoverførsel	2.114	-	
- Ejerskifte 2020	1.900	-	
- Naturen i landbruget	1.600	-	
- PattegriseLIV	1.500	-	
- Målrettet regulering - konsekvenser og succesfuld udrolning	1.500	-	
- Bedriftsoptimering på et solidt juridisk grundlag	1.350	-	
- For en sikkerheds skyld	1.300	-	
- Træf rentable beslutninger på baggrund af nye analyser af landbrugets internationale konkurrenceevne	1.200	-	
- Mod et vidensbaseret landbrugsbyggeri	1.000	-	
- Afvanding, klimatilpasning og fremtidens vandløbsregulering	1.000	-	
- Vidensformidling, der giver effekt hos den økologiske landmand	800	-	
- Implementering af ny miljøregulering på svinebrug	800	-	
- Virksomhedsledelse i landbruget – det skal du kunne!	600	-	
- Specialrådgivning og kompetenceudvikling i svinefodring	520	-	
- Landmænd udvikler landmænd	500	-	
- Forundersøgelse til regnskabsanalyse af slagtesvineproducenternes internationale konkurrenceevne	262	-	
- Intelligente virkemidler til reduktion af kvælstofudvaskningen (VIRKN)	47	-	
- Gødningsværdi af fosfor i restprodukter (GødP)	45	-	
Rådgivning i alt	29.709	29.426	
Forskning og forsøg			
17 Korndyrkning på vej mod maksimal produktivitet og kvalitet (ProKorn)	5.000	5.000	§4
18 Robuste og produktive afgrøder til bæredygtig intensivning af fremtidens planteavl	5.000	5.000	§4
19 Nye veje til økonomisk optimering af landbrugsbedriften	-	3.102	§4
20 SEGES Innovationsplatform for drænvirkemidler	-	2.900	§4
21 Vækst med bæredygtighed	-	2.700	§4
22 Merværdi af landmandens økonomiske data	-	2.318	§4
23 Øget konkurrencekraft i landbruget gennem brug af kunstig intelligens	-	2.100	
24 Hæv udbyttet i vinterraps	2.000	2.000	§4
25 Håndtering af fosfor under ny fosforregulering	-	1.745	§4
26 Kompetenceudvikling af nytillkomne og udenlandske medarbejdere	1.500	1.500	§4

Promilleafgiftsfonden for landbrug - Basisbudget 2018

1. Fondens ordinære pulje

Beløb i 1.000 kr.		Ændringsbudget 2017	Basisbudget 2018	Specifikation af anvendt statsstøtteregele
27	Budgettering og benchmarking, der giver landmanden grundlag for proaktiv ledelse	1.400	1.500	§4
28	Optimeret foderforbrug ved slagtesvin 2020	-	1.500	§4
29	Undersøgelse af marginaludvaskning og virkemidler på dyrkningsfladen	-	1.250	§4
30	Hurtig og effektiv offentliggørelse af sortsresultater	-	1.125	§4
31	Efterafgrøder til gavn for landmanden	-	1.000	§4
32	Plus 20.000 ha hestebønner	-	1.000	§4
33	Big Data i planteavl	-	1.000	§4
34	Merværdi med multispektrale dronebilleder	-	500	§4
35	Stjernestøv - en brik i bekæmpelse af fravænningsdiarré hos økologiske grise	-	400	
36	BIO-VALUE - bioraffinering	515	446	§4
37	Farmtest: Forbedret jordfrugtbarhed ved maskinløsninger til pløjefri såning om foråret		350	§4
38	Nutrients for Higher organic crop Yields (NutHY)		340	§4
39	SOBcows – Specialiserede økologiske produktionsdyr, avlsmål og avlsplaner for malkekvægholdet	314	329	§4
40	Regional og alternativ proteinforsyning til økologiske husdyr (BESTFEED)		200	§4
41	Forbedret resistens mod lus og sygdomme i økologiske hestebønnesorter (FABARES)	146	151	§4
42	TReNDS – Nitrats transportveje	176	128	§4
43	INNO+ Future Cropping	122	124	§4
44	BufferTech - Optimering af økosystemtjenesteydelser fra randzoner ved hjælp af nye teknologiske metoder	198	100	§4
45	Højere økologisk egenproduktion af protein med tidlige kløversorter (KlØKo)	118	27	§4
-	Operationelle og strategiske økonomiske værktøjer, som giver effekt på den enkelte bedrift	4.895	-	§4
-	Kortlægning og formidling af økonomiske og finansielle potentialer og risici i landbruget	4.692	-	§4
-	Digitale relationer og datadreven informationsformidling	2.650	-	§4
-	Det biobaserede samfund	2.481	-	§4
-	Hvor skal væksten komme fra i landbruget?	2.000	-	§4
-	Etablering af fundamentet for anvendelse af Big Data i landbruget	1.800	-	§4
-	Nye og alternative samarbejds- og finansieringsformer i landbruget	1.800	-	§4
-	Virkemidler og målrettet indsats	1.750	-	§4
-	Kvægbrugets Testplatform - til udvikling af en effektiv og moderne kvægproduktion	1.250	-	§4
-	Billigere mælkeproduktion og lavere miljøbelastning med beskyttede aminosyrer	1.000	-	§4
-	Test af fuldfoderblandere	1.000	-	§4
-	2030-kvægstalden – den klima-, miljø- og dyrevelfærdsoptimale kvægstald	750	-	§4
-	Emissionsbaseret kvælstof- og arealregulering	740	-	§4
-	Tjek økonomien - styrk bundlinjen	625	-	§4
-	Sådan skaber digitalisering af markens udbytte værdi for landmanden!	600	-	§4
-	Fastlæggelse af jordens udbyttepotentiale, rodzonekapacitet og tekstur	500	-	§4
-	Acceptable niveauer for kvælstofoverskud og/eller grønne marker	500	-	§4
-	Træk mere viden ud af Landsforsøgene	400	-	§4
-	Kryds, test og vind - Udvikling	350	-	§4
-	Højere klimateffektivitet i dansk mælke- og kødproduktion	300	-	§4
-	Nyttiggørelse af landbrugets datagrundlag	300	-	§4
-	DNMARK - Forbedret udnyttelse af kvælstof	236	-	§4
-	Videnskabelig demonstration og formidling om økologisk produktion	235	-	§4
-	NewCut, Nye værktøjer til mekanisk ukrudtsbekæmpelse	225	-	§4
-	Højere udbytter med rækkedyrking og efterafgrøder - RowCrop	198	-	§4
-	Udvikling og implementering af virkemidler - landbrug og vandmiljø	174	-	§4
-	Lav dødelighed via vitalt fødte pattegrise (VIPiglets)	163	-	§4

Promilleafgiftsfonden for landbrug - Basisbudget 2018

1. Fondens ordinære pulje

Beløb i 1.000 kr.	Ændringsbudget 2017	Basisbudget 2018	Specifikation af anvendt statsstøtteregele
- OrganoFinery - Økologisk vækst med bioraffineret økologisk proteinfoder, gødning og energi	161	-	\$4
- Screening af værbyg til økologiske sortsblandinger (MixBar)	152	-	\$4
- Levedygtige økologiske kalve	150	-	\$4
- Online beslutningsstøtteværktøj til beregning af næringsstofudnyttelsen i husdyrgødning (Gylle-IT)	136	-	\$4
- Svineproduktion i miljøeffektive økologiske systemer (pECOSYSTEM)	118	-	\$4
- NOVAGRASS - Innovative teknikker til genetablering af ålegræs	86	-	\$4
- BioChain – Biogas værdikæder	21	-	\$4
Forskning og forsøg i alt	48.927	39.835	
Medfinansiering af initiativer under EU-programmer			
46 Optimal og bæredygtig grovfoderproduktion	-	2.541	LDP
47 Viden ned fra hylderne og ud på staldgangen	2.075	2.000	LDP
48 Optimering af gødningsstrategier med handels- og husdyrgødning	2.000	2.000	LDP
49 Business Intelligence, der omsætter data til handling på bedriften	1.800	1.750	LDP
50 Optimering af planteværnsindsatsen	1.650	1.650	LDP
51 Sundere jord – nu og om 20 år	1.100	1.100	LDP
52 Bedre næringsstofudnyttelse ved holdopdeling i malkekvægbesætninger	-	1.082	LDP
53 Topudbytter i korn, raps og bælgssæd	900	900	LDP
54 Bæredygtig jordbrug gennem præcisionsdyrkning / Innovationer for hållbar væxtodling	550	720	Interregprogram
55 Viden og formidling til økologiske landmænd	685	685	LDP
56 Fokuseret ledelse af landbrugsbedriften under hårde markedsvilkår	600	600	LDP
57 RISE: Forankringsudvikling af bæredygtighedsvurdering	-	600	
58 Bedre udnyttelse af potentialet i majsensilage	500	500	LDP
59 Samskabende vandforvaltning (Water Co-Governance for Sustainable Ecosystems)	400	275	Interregprogram
60 Økologisk vinterraps - landmandens vej til stabile og høje udbytter	250	250	LDP
61 Kryds, test og vind - Videnoverførsel	150	250	LDP
- Undersøgelse af effekter af miljøvirkemidler	1.250	-	
- Målrettet og konkurrencedygtig dyrkning af korn, raps og bælgssæd	850	-	
- Ledelseskompentence til drift og forretningsudvikling	830	-	
- Økonomi-, ressource- og risikostyring	685	-	
- Optimering af vanding og afvanding	650	-	
- Fosforbehov og tilpasning til ny fosforregulering	500	-	
- Maksimering af restbeløb ved svingende priser på mælk og tilskudsfoder	622	-	
- Biodiversitetsfremmende tiltag i marken	304	-	
- Økologisk produktion under nye rammevilkår bestemt af recipienters følsomhed	268	-	
- Bæredygtig vækst i malkekvægbruget efter 2015	250	-	
- Økologisk vidensindsamling og formidling	189	-	
- Lønsom og bæredygtig foderforsyning på kvægbedrifter - udvikling	3.312	-	
- Styrkelse af den økologiske bundlinje	560	-	
Medfinansiering af initiativer under EU-programmer i alt	22.930	16.903	

Promilleafgiftsfonden for landbrug - Basisbudget 2018

1. Fondens ordinære pulje

Beløb i 1.000 kr.	Ændringsbudget 2017	Basisbudget 2018	Specifikation af anvendt statsstøtteregele
Økologisk Landsforening i alt	13.475	12.271	
Afsætningsfremme			
62 Økologisk vækst og udvikling i detailhandlen	-	3.790	§6
63 Markedsvækst kræver forbrugertillid til de økologiske landmænd og produkter (tidl. Forbrugertillid og markedsvækst via formidling og udvikling af økologisk praksis)	2.500	2.496	§6
- Fastholdelse af økologisk momentum i detail	3.900	-	
Afsætningsfremme i alt	6.400	6.286	
Rådgivning			
64 Værdisikabelse, innovativ omlægning og grønt generationsskifte	4.400	3.704	§2
65 Næringsstofforsyning for fremtidens økologi	500	591	§2
66 Balance i det økologiske marked via præcis formidling af omlægningsbehovet	-	516	§2
- Den optimale platform for unge økologer	500	-	
- Helt i mål som økologisk landmand	350	-	
- Screening af vårbyg til økologiske sortsblandinger	144	-	
- Ressourceeffektiv troværdig økologisk svineproduktion (pEcosystem) - Demonstration	22	-	
Rådgivning i alt	5.916	4.811	
Forskning og forsøg			
67 Økologisk Sortsudvikling - nicheprodukter og samarbejde (tidl. Økologisk sortsudvikling - Økosort)	153	266	§4
- Multifunktionelle flerårige højbærdiafgrøder i økologisk planteavl (MultiPlant)	106	-	§4
Forskning og forsøg i alt	259	266	
Medfinansiering af initiativer under EU-programmer			
68 Demonstration af nye økologiske løsninger	600	608	LDP
69 Kompost – en central del af indfasning af alternativer til konventionel husdyrgødning	300	300	LDP
Medfinansiering af initiativer under EU-programmer i alt	900	908	
Landbrug & Fødevarer i alt	8.000	8.000	
Afsætningsfremme			
70 Udvikling af markedsmuligheder for fødevareklyngen på EU-markeder (tidl. Udvikling af markedsområder uden for EU)	7.400	7.000	§8
71 Udvikling af markedsmuligheder for fødevareklyngen på internationale markeder (tidl. Udvikling af markedsområder inden for EU)	600	1.000	§7
Afsætningsfremme i alt	8.000	8.000	

Promilleafgiftsfonden for landbrug - Basisbudget 2018

1. Fondens ordinære pulje

Beløb i 1.000 kr.	Ændringsbudget 2017	Basisbudget 2018	Specifikation af anvendt statsstøtteregele
Københavns Universitet i alt	305	3.767	
Forskning og forsøg			
72 Fremtidens robuste hvedesorter	-	1.424	§4
73 Grønne marker og stærke rødder	-	880	§4
Biokontrol af ESBL og colistin resistente E. coli og Salmonella i primærproduktion	-	715	§4
75 Udbygning af kendskab til Ædelgranbarkbillen	-	441	§4
Markens dræningstilstand; effektiv kortlægning med forbrugerklasse			
76 termiske dronefotos	-	307	§4
- Udvikling af et redskab til forbedrede udsætningsstrategier i soholdet	176	-	
- Analyse af årsager til faldende N-indhold i kerne	129	-	
Forskning og forsøg i alt	305	3.767	
Aarhus Universitet i alt	424	3.047	
Forskning og forsøg			
77 Produktion, anvendelse og økonomisætning af koncentreret restsaft fra produktion af græsprotein	-	1.457	§4
78 Evidensbaseret og omkostningseffektiv grødeskæring i små danske vandløb	-	1.151	§4
79 Værktøj til planlægning af græsukrudtsbekæmpelse (DK-RIM)	424	439	§4
Forskning og forsøg i alt	424	3.047	
Forbrugerrådet TÆNK i alt	1.965	2.217	
Afsætningsfremme			
80 Tyg på det 2018	-	2.217	§6
- Tæm dine indkøb	1.965	-	
Afsætningsfremme i alt	1.965	2.217	
Madkulturen i alt	0	2.000	
Afsætningsfremme			
81 Bæredygtighedsakademier - Maddannelse til fremtidens forbrugere	-	2.000	§6
Afsætningsfremme i alt	0	2.000	
Teknologisk Institut i alt	585	1.677	
Forskning og forsøg			
82 Test af mobile autonome robotter til planteproduktion	-	1.355	§4
83 Smagen af godt oksekød - del 2	585	322	§4
Forskning og forsøg i alt	585	1.677	

Promilleafgiftsfonden for landbrug - Basisbudget 2018

1. Fondens ordinære pulje

Beløb i 1.000 kr.	Ændringsbudget 2017	Basisbudget 2018	Specifikation af anvendt statsstøtteregele
Kokkelandsholdet i alt	0	1.450	
Afsætningsfremme			
84 Kokkelandsholdet som rollemodel, produktudvikler og formidler af danske råvarer og fødevarer i ind- og udland	-	1.450	DMG
Afsætningsfremme i alt	0	1.450	
Fødevarerbanken	750	904	
Afsætningsfremme			
85 Fra madspild til merværdi i fødevarerækæden	750	904	Ej statsstøtte
Afsætningsfremme i alt	750	904	
Danmarks Biavlforening i alt	430	570	
Forskning og forsøg			
86 Udvikling og kvalitet i biprodukter	180	315	\$4
87 Pilot projekt: Varroatolerance under danske forhold	-	130	\$4
88 Produktion af sortshonninger	250	125	\$4
Forskning og forsøg i alt	430	570	
Københavns Madhus i alt	2.461	443	
Afsætningsfremme			
89 Børnenes Madmarked – børnekøkken i samarbejde med Dit Lokalmarked	-	443	\$6
- Børnenes Foodtruck på Københavns nye madmarked	784	-	
- Jordforbindelse på Bornholms Madlejrskole	1.677	-	
Afsætningsfremme i alt	2.461	443	
Danske Juletræer i alt	0	350	
Afsætningsfremme			
90 Afsætningsfremme for naturlige juletræer i tysktalende europæiske lande	-	350	\$6
Afsætningsfremme i alt	0	350	
Foreningen Biodynamisk Jordbrug i alt	276	319	
Forskning og forsøg			
91 Nye metoder til øget jordfrugtbarhed og lavere klimabelastning	-	319	\$2
Forskning og forsøg i alt	0	319	
Rådgivning			
- Bedre frugtbarhed med nye biodynamiske metoder	276	-	
Rådgivning i alt	276	0	
Foreningen MAD i alt	691	296	
Rådgivning			

Promilleafgiftsfonden for landbrug - Basisbudget 2018

1. Fondens ordinære pulje

Beløb i 1.000 kr.	Ændringsbudget 2017	Basisbudget 2018	Specifikation af anvendt statsstøtteregele
92 Kompetenceløft til lokale fødevareproducenter 2018	691	296	§2 + §3
Rådgivning i alt	691	296	
Hallegaard i alt	256	256	
Forskning og forsøg			
93 Udvikling og test af nyt slagtekoncept og slagtehus på Bornholm	256	256	DMG
Forskning og forsøg i alt	256	256	
Jordbrugsfonden Samsøologisk i alt	161	0	
Rådgivning			
- Unge landmænd, kom godt i gang samme	161	-	
Rådgivning i alt	161	0	
Danmarks Jægerforbund i alt	861	0	
Uddannelse			
- Natur- og vildtpleje på landbrugsarealer	861	-	
Uddannelse i alt	861	0	
Landboudom i alt	821	0	
Uddannelse			
- Landbrugsfaglige tilbud i landbrugsuddannelsen	821	-	
Uddannelse i alt	821	0	
Udviklingscenter for Husdyr på Friland i alt	100	0	
Dyrevelfærd			
- Udbredelse af "Velfærdsdelikatesser" på Bornholm	100	-	
Dyrevelfærd i alt	100	0	

Promilleafgiftsfonden for landbrug - Basisbudget 2018

1. Fondens ordinære pulje

Beløb i 1.000 kr.	Ændrings- budget 2017	Basisbudget 2018	Specifikation af anvendt statsstøtterege
-------------------	--------------------------	---------------------	--

Svineafgiftsfonden i alt

52.960

59.657

DMRI i alt

19.332

21.074

Forskning og forsøg

94	Agil produktion gennem robotteknologi	1.910	2.471	§4
95	Teknologi til bearbejdning af sidestrømsprodukter	1.157	1.491	§4
96	Ny teknologi for kød- og kødproduktforarbejdning	2.500	1.453	§4
97	IT løsninger i Industri 4.0 rammer	-	1.017	§4
98	Teknologier til kosteffektiv farsproduktion	-	999	§4
99	Stop for kastration – måling og kvalitet af hangrisekød	-	968	§4
100	Ny processteknologi til kød og kødprodukter	955	908	§4
101	Svinekød til fjernmarkeder	-	908	§4
102	Cellebaseret produktion	-	906	§4
103	Håndtering af fremmedlegemer	800	749	§4
104	Fremtidens slagteri	767	723	§4
105	Sikre, Nøglehulsmærkede spegepølser af høj kvalitet	-	545	§4
106	Vision til kødkontrol på svineslagterierne	433	527	§4
107	Mikrobiologisk baseline for slagtesvin	-	509	§4
108	Automatisk produkt-ID med kvalitetstjek	-	509	§4
109	Processtyring for konstant holdbarhed	283	509	§4
110	Kødkvalitet classic	-	491	§4
111	Sikkerhedsmodel til saltede og tørrede produkter	333	472	§4
112	Sidestrømme med høj funktionalitet	-	465	§4
113	Nye mikrobiologiske metoder	267	436	§4
114	Vækst af Yersinia enterocolitica i saltede kødprodukter	273	436	§4
115	Udnyttelse af detaljeret råvareviden	683	418	§4
116	Holdbarhed og sikkerhed af semiforædlet svinekød	-	363	§4
117	Varmedrab af Listeria i heterogene produkter	500	363	§4
118	Cellebaseret produktion – ACMP korresponderende projekt	-	307	§4
119	Vandreduktion, genanvendelse og brug af sekundavand	312	291	§4
120	Dokumentationskrav til fødevarekvalitet, kemi og sensorik	250	273	§4
121	Desinfektion af svært tilgængelige områder	-	255	§4
122	Røg for bedre sikkerhed af kødprodukter	300	254	§4
123	Nye online-metoder indenfor måleteknik	140	174	§4
124	Transport af søer til slagting	-	156	§4
125	Målettet industriel rengøringskemi	-	145	§4
126	Nye kombinationer med kød- og planteprotein	-	129	§4
127	Udvikling af modular dark field-detektor	-	116	§4
-	Hygiejniske produktionsforhold	1.167	-	
-	Sortering og anvendelse af hangrise	881	-	
-	Udvikling af produktions-IT-løsninger	761	-	
-	Just in time-optøning af frosne produkter på eksportmarkedet	666	-	
-	Samtidig måling af skatol og androstenon	558	-	
-	Semiforædledede produkter	505	-	
-	Måleteknologi til slagterierne	500	-	
-	Optimal håndtering af slagtesvin fra udlevering til stikning	497	-	
-	Mere animalsk protein til flere	415	-	

Promilleafgiftsfonden for landbrug - Basisbudget 2018

1. Fondens ordinære pulje

Beløb i 1.000 kr.		Ændrings- budget 2017	Basisbudget 2018	Specifikation af anvendt statsstøtteregele
-	Upcycling af sidestrømsprodukter	400	-	
-	Nye metoder til fremstilling af skærende værktøjer	400	-	
-	Effektivisering og nytænkning af rengøring	242	-	
-	Ny miljøteknologi i kødindustrien	167	-	
-	Mættende svinekødsprodukter til forebyggelse af overvægt	59	-	
-	Sikker, ny opvarmning i forædlingsindustrien	16	-	
Forskning og forsøg i alt		19.097	20.736	
Uddannelse				
128	Uddannelse og forskning på kødområdet	235	338	Ej statsstøtte
Uddannelse i alt		235	338	
Danske Svineslagterier i alt				
		13.980	17.116	
Afsætningsfremme				
129	Afsætningsfremme af svinekød - Japan	3.774	4.113	§8
130	Øget afsætning af gris i Danmark	-	1.179	§§6+7
131	Øget præference for grisekød i mad, måltider og ernæring	-	945	§6
132	Statistisk og prognoser	733	799	§6
133	Markedsdata og bearbejdning	650	709	§6
134	Markedskommunikation for kød og gris - elektroniske og trykte medier	565	618	§§6+7
135	Afsætningsfremme af svinekød - Kina (DK)	540	589	§8
136	Internationale kvalitetsstandarder	-	200	§6
-	Afsætningsfremme af svinekød - Danmark	1.282	-	
-	Svinekød - mad, måltider og ernæring	984	-	
-	Markedsorienterede kvalitetsstandarder	183	-	
Afsætningsfremme i alt		8.711	9.152	
Sygdomsforebyggelse				
137	Fødevarerikkerhed og veterinære forhold	2.027	2.146	§2
138	Salmonellahandlingsplan for svin, zoonoser og resistens	1.600	1.708	§9
	Risikovurdering - fødevarerikkerhed og smitsomme			
139	husdyrsygdomme	867	899	§2
140	Veterinært beredskab	325	336	§2
141	Kontrol og HACCP Branchekoder	267	318	§2
Sygdomsforebyggelse i alt		5.086	5.407	
Medfinansiering af initiativer under EU-programmer				
142	Afsætningsfremme af svinekød - Kina (EU-promotion)	-	2.043	
Medfinansiering af initiativer under EU-programmer i alt		0	2.043	
Uddannelse				
143	Kvalificeret arbejdskraft til kødbranchen	-	514	Ej statsstøtte
-	Styrket forskning, innovation og videregående uddannelser	183	-	
Uddannelse i alt		183	514	

Promilleafgiftsfonden for landbrug - Basisbudget 2018

1. Fondens ordinære pulje

Beløb i 1.000 kr.	Ændrings- budget 2017	Basisbudget 2018	Specifikation af anvendt statsstøtterege
SEGES i alt	14.253	15.680	
Forskning og forsøg			
144 Optimering af klima, lugt og ammoniak	2.801	2.573	§4
145 Staldsystemer og stier	1.875	1.969	§4
146 Den højproduktive so	-	1.922	§4
147 GriseVOM	1.000	1.483	§4
148 Bedre foder	1.334	1.444	§4
149 Foderets effekt på miljø	1.110	1.079	§4
150 Indsats slagtesvin	1.417	872	§4
151 Forbedring af sundheden hos svin	512	636	§4
152 Fordring af økologiske grise - bedre økonomi og miljø, del 1	115	145	§4
153 Reduceret ammoniakudledning fra økologiske svinestalde – RAMØS, del 1	-	122	§4
154 Implementering af grøn bioraffinering (Bioraf-Business)	-	64	§4
- National forekomst af mavesår og årsager til disse hos søer	888	-	
Forskning og forsøg i alt	11.052	12.309	
Sygdomsforebyggelse			
155 Kødsafsprøver - Salmonellahandlingsplan	1.434	1.714	§9
Sygdomsforebyggelse i alt	1.434	1.714	
Kontrol			
156 DANISH produktstandard	1.734	1.657	Ej statsstøtte
Kontrol i alt	1.734	1.657	
Medfinansiering af initiativer under EU-programmer			
- Det rigtige antibiotika	33	-	
Medfinansiering af initiativer under EU-programmer i alt	33	0	
Københavns Universitet i alt	1.769	1.884	
Sygdomsforebyggelse			
157 Diagnostik og konsekvens ved navlehævelser hos svin	-	345	§4
158 Anvendelse og validering af Vetstat data ved rapportering af antibiotikaforbrug i svinesektoren med særlig fokus på økologiske besætninger	253	275	§2
159 Optimal anvendelse af antibiotika	-	256	§4
160 Bekæmpelse af mavesår hos smågrise	-	156	§4
Sygdomsforebyggelse i alt	253	1.032	

Promilleafgiftsfonden for landbrug - Basisbudget 2018

1. Fondens ordinære pulje

Beløb i 1.000 kr.	Ændrings- budget 2017	Basisbudget 2018	Specifikation af anvendt statsstøtteregel
Forskning og forsøg			
161 Opdræt uden anvendelse af antibiotika (OUA-produktion)	-	475	§4
162 Værdiskabelse i dansk svineproduktion gennem øget fokus på dyrevelfærd - muligheder for at udvikle lønsom indendørs produktion af svinekød med særlig fokus på dyrevelfærd	-	377	§4
- Diagnostik og konsekvens ved navlehævelser hos svin	325	-	
- Bekæmpelse af mavesår hos smågrise	304	-	
- Enzymatisk hydrolyse af hæmoglobin til nye protein ingredienser	271	-	
- Mindre og godt buttede polte (MGP)	182	-	
- Center for research in pig production and health - CPH Pig	66	-	
Forskning og forsøg i alt	1.148	852	
Uddannelse			
- "Professional Pig Practice". Udvikling og produktion af spilbaseret e-læringsprogram til træning og dokumentation af landbrugsfaglige og veterinære kompetencer indenfor	368	-	
Uddannelse i alt	368	0	
Klassificeringsudvalget for svin, kvæg og får i alt	924	1.113	
Kontrol			
163 Kontrol med klassificering m.m. af svin/kvæg/får	924	1.113	Ej statsstøtte
Kontrol i alt	924	1.113	
Landsforeningen af Danske Svineproducenter i alt	942	983	
Produktudvikling			
164 Alternativ håndtering af selvdøde og aflivede grise	-	410	§4
165 Letstalden, fase 2	332	264	§4
Produktudvikling i alt	332	674	
Afsætningsfremme			
166 Markedsovervågning af smågriseeksporten og blotlæggelse af prisdannelsen	267	309	§6
- Ny markedsnotering for smågrisemarkedet	343	-	
Afsætningsfremme i alt	610	309	
Aarhus Universitet i alt	486	770	
Forskning og forsøg			
167 Alderens effekt på proteinfordøjelighed i smågrise	-	453	§4
168 Råprotein og aminosyrer til soens mælkeproduktion (RASP)	326	210	
169 Energi og mineraler - nøglen til hurtige faringer (EMØF)	160	107	§4
Forskning og forsøg i alt	486	770	

Promilleafgiftsfonden for landbrug - Basisbudget 2018

1. Fondens ordinære pulje

Beløb i 1.000 kr.	Ændrings- budget 2017	Basisbudget 2018	Specifikation af anvendt statsstøtteregel
Herlev Hospital i alt	250	363	
Forskning og forsøg			
170 Sund Mor – Sundt Barn (AAPROACH)	250	363	§4
Forskning og forsøg i alt	250	363	
Danske Slagtermestre i alt	295	321	
Afsætningsfremme			
171 Markedsadgang via videndeling på fødevare- og veterinærområde	285	310	§2
Afsætningsfremme i alt	285	310	
Kontrol			
172 Udpegning af slagtesvinebesætninger og antal prøver til salmonellaovervågning	10	11	§9
Kontrol i alt	10	11	
Udviklingscenter for Husdyr på Friland i alt	261	170	
Forskning og forsøg			
173 Fodring af økologiske grise – bedre økonomi og miljø, del 2	98	101	§4
174 Intensiv mobil svineproduktion integreret i markdriften, del 1	42	45	§4
Reduceret ammoniakudledning fra økologiske svinestalde –			
175 RAMØS, del 2	-	24	§4
- Hele haler uden halebid	121	-	
Forskning og forsøg i alt	261	170	
ZBC - Danmarks Slagteriskole i alt	243	101	
Uddannelse			
176 Rekruttering af lærlinge til svinekødsbranchen	243	101	Ej statsstøtte
Uddannelse i alt	243	101	
Økologisk Landsforening i alt	76	82	
Forskning og forsøg			
177 Intensiv mobil svineproduktion integreret i markdriften, del 2	76	82	§4
Forskning og forsøg i alt	76	82	
DTU i alt	149	0	
Sygdomsforebyggelse			
- Optimeret sygdomsforebyggelse i slagtesvinebesætninger	149	-	
Sygdomsforebyggelse i alt	149	0	

Promilleafgiftsfonden for landbrug - Basisbudget 2018

1. Fondens ordinære pulje

Beløb i 1.000 kr.	Ændrings- budget 2017	Basisbudget 2018	Specifikation af anvendt statsstøtterege
Mælkeafgiftsfonden i alt	23.254	25.500	
Aarhus Universitet i alt	7.660	10.502	
Forskning og forsøg			
178 Udvikling af effektiv dataopsamling og formidling af resultater (tidl. Udvikling af effektiv dataopsamling til kvægforskning)	1.140	1.243	§4
179 Gylleforsuring i kvægstalde	-	938	§4
180 Udvikling af ny model til fordeling af kvælstofudskillelse	333	749	§4
181 Breeding high value milk	593	647	§4
182 Hestebønner og andre alternativer til raps og soja	-	619	§4
183 Foderfedt til økologiske køer	115	566	§4
184 Afgoldningsstrategier til højtydende køer	420	556	§4
185 Forbedret funktionalitet af mejeriprodukter	369	443	§4
186 Fordøjelse og optag af sundhedsgavnige mælkeproteiner	-	386	§4
187 Græsmælk	-	385	§4
188 Fremtidens helhedsorienterede malkekvægsbedrifter	-	369	§4
189 Fiberprojekt - sikring af bedre grovfoder	374	368	§4
190 Automatisk identifikation af køer med klovlidelser	-	365	§4
191 Konsekvenser af varierende stivelse til malkekøer	474	358	§4
192 Haltbox	364	338	§4
193 Reduceret udskillelse af fosfor hos køer	-	336	§4
194 Identifikation og kontrol af recessive mutationer	204	322	§4
195 G x E mellem økologiske og konventionelle systemer	369	302	§4
196 Nye og innovative ingredienser indeholdende beta-kasein	332	281	§4
197 Mere mælk med varierende malkefrekvens	158	269	§4
198 Optimal måltidsdosis af protein under vægttab	-	252	§4
199 Fastholdelse af danske position på malkekvægs krydsninger	-	216	§4
200 Forbedrede genomiske avlsværdier - multigenomics	178	194	§4
- EVOP i store besætninger	686	-	
- FT-IR spektre i mælk	534	-	
- Værktøj til beregning af mælke- og kødproduktionens klimetryk	364	-	
- Individuelle kraftfoderstrategier	320	-	
- Forebyggelse af mælkefeber i økologiske besætninger	232	-	
- Mindre metanudslip med oregano i foderet	101	-	
Forskning og forsøg i alt	7.660	10.502	

Promilleafgiftsfonden for landbrug - Basisbudget 2018

1. Fondens ordinære pulje

Beløb i 1.000 kr.	Ændrings- budget 2017	Basisbudget 2018	Specifikation af anvendt statsstøtteregele
Københavns Universitet i alt	4.264	4.014	
Forskning og forsøg			
201 Effektiv kontrol med smitsom mastitis	1.177	749	§4
202 Skræddersyede syrnede mejeriprodukter	445	485	§4
203 Big Cheese Data	-	466	§4
204 Det bedste tidspunkt for klovbeskæring	-	420	§4
205 Plasmin-fri mejeri	-	399	§4
206 Løbesårs betydning for produktion og velfærd	508	332	§4
207 Betydning af saltlagens mikrobiologi for ostekvalitet	259	288	§4
208 Reduktion af ostefejl vha. biobeskyttende kulturer	368	287	§4
209 Supercalcium - mineraler fra valle til målrettet ernæring	-	209	§4
210 Effektiv tørring og rekonstituering af yoghurtpulver	-	123	§4
211 Biosecure: Web-baseret smittebeskyttelsessystem	206	92	§4
212 Bæredygtig anvendelse af procesvand	149	70	§4
213 Calcium i valleprocesser	283	63	§4
214 Øget udbytte af casein ved low-fat mejeriproduktion	215	31	§4
- Et nyt paradigme inden for osteproduktion	340	-	
- Udvikling af advarselsystem for bakteriofagproblemer	237	-	
- Et gran salt	77	-	
Forskning og forsøg i alt	4.264	4.014	
SEGES i alt	3.158	3.706	
Forskning og forsøg			
215 Fodringsbiologisk optimering	1.367	1.283	§4
216 Vejen til 6. laktation	514	561	§4
217 Fremtidens avlsmål og metoder i avlsarbejdet	-	518	§4
218 NTM på malkekvægskrydsninger	-	302	§4
219 Avl for livstidsydelse	-	259	§4
220 Sundt yver	-	201	§4
221 MRSA screening i tankmælk og slagtekalve	-	129	§4
222 Bedre velfærd hos økologiske malkekøer	-	65	§4
- Bedre beslutninger via mælkenes fedtsyresammensætning	534	-	
- Karakterisering af b-streptokok positive besætninger	257	-	
- Vægt på bedre fodereffektivitet	91	-	
Forskning og forsøg i alt	2.763	3.318	
Rådgivning			
223 Foder og fødevarer sikkerhed	237	259	§3
224 Måling og forbedring af bæredygtig mælkeproduktion	158	129	§3
Rådgivning i alt	395	388	

Promilleafgiftsfonden for landbrug - Basisbudget 2018

1. Fondens ordinære pulje

Beløb i 1.000 kr.	Ændrings- budget 2017	Basisbudget 2018	Specifikation af anvendt statsstøtteregele
Mejeriforeningen i alt	3.523	3.344	
Afsætningsfremme			
225 Børn og Skolemælk	1.805	1.726	§7
226 Digital kommunikation og presse	374	539	§6
227 Dialog med nationale og internationale miljøer	593	518	§6
228 Ernæringsindsats små- og førskolebørn	277	216	§6
229 Mælk er for livet	-	216	§6
230 Dyrevelfærd	237	129	§6
- Bæredygtig produktion af mejeriprodukter	158	-	
- Målgruppeanalyse af 15-25 årige	79	-	
Afsætningsfremme i alt	3.523	3.344	
Danmarks Tekniske Universitet i alt	1.954	1.608	
Forskning og forsøg			
231 Modermælkserstatninger - infantbrain	139	535	§4
232 Kvægaborter genbesøgt	408	395	§4
233 Mikroflora og komælkstolerance	302	280	§4
234 Mikrobiologisk risikoklassificering af vand	190	230	§4
235 Prædiktionsværktøj - fødevarerikkerhed	161	168	§4
- Mikrofloraen i sand til kostalde	633	-	
- Bæredygtig anvendelse af procesvand	121	-	
Forskning og forsøg i alt	1.954	1.608	
Økologisk Landsforening i alt	870	1.101	
Afsætningsfremme			
236 Økodag 2017	633	690	§6
Afsætningsfremme i alt	633	690	
Rådgivning:			
237 Øg kvaliteten af kløvergræsensilagen	-	192	§2
238 Mere udeliv til økokøer	-	154	§3
239 Guide til bedre dyrevelfærd	-	65	§2
- Dyrevelfærd i mælketanken	138	-	
- Helt i mål som økologiske landmænd	99	-	
Rådgivning i alt	237	411	
Bispebjerg Hospital i alt	247	506	
Forskning og forsøg			
240 Diabetes optimering på energi og kulhydrat reduceret kost	-	430	§4
241 Indflydelse af kostens totale proteinindhold og akut træning	200	76	§4
- Paradigmeskift i kostbehandling af diabetes	47	-	
Forskning og forsøg i alt	247	506	

Promilleafgiftsfonden for landbrug - Basisbudget 2018

1. Fondens ordinære pulje

Beløb i 1.000 kr.	Ændrings- budget 2017	Basisbudget 2018	Specifikation af anvendt statsstøtteregele
Syddansk Universitet i alt	108	347	
Forskning og forsøg			
242 Forebyggelse af skrøbelighed hos ældre	108	347	§4
Forskning og forsøg i alt	108	347	
Landbrug & Fødevarer i alt	838	324	
Afsætningsfremme			
243 Øget afsætning af mejeriprodukter	376	324	§6
- Åbent landbrug	462	-	
Afsætningsfremme i alt	838	324	
Herlev og Gentofte Hospital i alt	428	48	
Forskning og forsøg:			
244 Proteinrig mælk - træning af akut syge	428	48	§4
Forskning og forsøg i alt	428	48	
Aarhus Universitetshospital i alt	204	-	
Forskning og forsøg:			
- Øget indtag af mejeriprodukter hos ældre reducerer knoglebrud	204	-	
Forskning og forsøg i alt	204	-	

Promilleafgiftsfonden for landbrug - Basisbudget 2018

1. Fondens ordinære pulje

Beløb i 1.000 kr.	Ændrings- budget 2017	Basisbudget 2018	Specifikation af anvendt statsstøtterege
Pelsdyrafgiftsfonden i alt	14.362	15.929	
København Fur i alt	8.500	9.222	
Sygdomsbekæmpelse			
245 Plasmacytosedagnostik	5.500	5.869	§9
Sygdomsbekæmpelse i alt	5.500	5.869	
Forskning og forsøg			
246 Ernæring og ernæringsbehov hos mink	3.000	3.353	§4
Forskning og forsøg i alt	3.000	3.353	
DTU i alt	2.762	2.348	
Forskning og forsøg			
247 Sundhed i vækstperioden - optimering af bakteriologisk diagnostik	1.262	1.090	§4
248 Smitteforhold og patogenese af AMDV i mink	1.000	671	§4
249 Betydningen af minktævens immunologiske kompetence omkring fødsel og diegivning for fedtede hvalpe	500	587	§4
Forskning og forsøg i alt	2.762	2.348	
Københavns Universitet i alt	2.000	2.348	
Forskning og forsøg			
250 Præcisionsfodring af voksende mink Patologisk og mikrobiologiske undersøgelser af infektionssyg-	-	1.258	§4
251 domme hos mink	600	1.090	§4
- Fodringsstrategi og næringsbehov hos minkhvalpe	1.000	-	
- Erhvervs PhD projekt vedrørende diarre i diegivningsperioden	400	-	
Forskning og forsøg i alt	2.000	2.348	
Aarhus Universitet i alt	1.100	2.011	
Forskning og forsøg			
252 Selektion på tværs af farme, anvendelse af foderdata	-	754	§4
253 Fodercentralfoder og dets dækning af minks vitaminbehov	-	587	§4
254 Flytning af hvalpe mellem kuld - hvordan gøres det bedst Korrekt WelFur vurdering ved delvis fravæning af store kuld ved 42	-	419	§4
255 dage	-	251	§4
- Minks behov for Vitaminer - B vitaminers betydning for minks trivsel og sundhed	600	-	
- Inaktivering af Aleutian Mink disease Virus (Plasmacytose)	200	-	
- Mere tillidsfulde mink i praksis	300	-	
Forskning og forsøg i alt	1.100	2.011	

Promilleafgiftsfonden for landbrug - Basisbudget 2018

1. Fondens ordinære pulje

Beløb i 1.000 kr.	Ændrings- budget 2017	Basisbudget 2018	Specifikation af anvendt statsstøtterege
Kvægafgiftsfonden i alt	6.842	8.000	
Kødbranchens Fællesråd i alt	3.303	3.471	
Afsætningsfremme			
256 Markedsudgang for oksekød	-	865	§8
257 Styrket afsætning af kalve- og oksekød i Danmark	487	472	§§6 + 7
258 Markedsinformation og statistik om kalve- og oksekød	401	422	§6
259 International afsætning af oksekød	-	220	§8
260 Afsætningsfremme af okse- og kalvekød - Sverige (tidl. International afsætning af oksekød til Sverige)	133	146	§§6 + 7
- Markedsudvikling i 3. lande for kalve- og oksekød	587	-	
Afsætningsfremme i alt	1.608	2.125	
Sygdomsforebyggelse			
261 Fødevarer sikkerhed og veterinære forhold	1.424	999	§2
262 Overvågning via slagtedata	250	275	§2
Sygdomsforebyggelse i alt	1.674	1.274	
Uddannelse			
263 Kvalificeret arbejdskraft til kødbranchen	-	72	Ej statsstøtte
- Styrket Forskning, Innovation og Videregående Uddannelse	21	-	
Uddannelse i alt	21	72	
SEGES i alt	1.553	2.576	
Rådgivning			
264 Robuste kalve - godt begyndt er halvt fuldendt	-	1.218	§2
265 Fra kalv til krog – sådan bliver vi bedre	293	252	§2
266 Krydsningskalve med større potentiale	86	184	§2
267 MRSA screening i tankmælk og slagtekalve	-	94	§2
- Indsætter strategi i slagtekalvebesætninger	286	-	
Rådgivning i alt	665	1.748	
Sygdomsforebyggelse			
268 Overvågning for smitsomme kvægsygdomme	488	537	§9
- Infektioner hos kalve og opdræt – Sundhed frem for behandling	286	-	
Sygdomsforebyggelse i alt	774	537	
Dyrevelfærd			
269 Dyrevelfærd i bedre rammer	114	220	§2
Dyrevelfærd i alt	114	220	
Medfinansiering af initiativer under EU-programmer			
270 Naturtjek - vejen til økonomisk rentabel naturpleje	-	71	LD
Medfinansiering af initiativer under EU-programmer i alt	0	71	

Promilleafgiftsfonden for landbrug - Basisbudget 2018

1. Fondens ordinære pulje

Beløb i 1.000 kr.	Ændrings- budget 2017	Basisbudget 2018	Specifikation af anvendt statsstøtterege
Aarhus Universitet i alt	888	813	
Forskning og forsøg			
271 Fordeling af kvælstofudskillelsen mellem urin og gødning	172	296	§4
272 Sikker overgang fra mælk til fast foder – optimal trivsel af slagtekalve	409	227	§4
273 Udvikling af effektiv dataopsamling og formidling af resultater fra dansk kvægforskning	206	227	§4
274 Fremtidens helhedsorienterede og balancerede kvægbedrifter	-	63	§4
- Værktøj til beregning af mælke- og kødproduktionens klimaaftryk	66	-	
- Mindre metan udslip med oregano i foderet til malkekøer	18	-	
- Årsager til hoste ved slagtekalve (HosteKalv)	17	-	
Forskning og forsøg i alt	888	813	
DMRI i alt	620	456	
Forskning og forsøg			
275 Visionudstyr til detektion af slagtekropsforureninger – udvikling af koncept	-	220	§4
276 Automatisk produktidentifikation med kvalitetstjek	-	157	§4
277 Registreringssystemer for slagtedata fra kvæg	72	79	§4
- Nye teknologier til afhudeprocessen	215	-	
- Vandeffektiv kreaturslagtning	115	-	
- Hjælpeværktøj til løsning af ribben på kreaturer	115	-	
- Visionhjælpeværktøj til kødkontrol på kreaturer - test af teknologi	103	-	
Forskning og forsøg i alt	620	456	
Klassificeringsudvalget for svin, kvæg og får i alt	241	291	
Kontrol			
278 Kontrol med klassificering m.m. af svin/kvæg/får	241	291	Ej statsstøtte
Kontrol i alt	241	291	
Københavns Universitet i alt	0	171	
Forskning og forsøg			
279 Betydning af nedbrydningskinetik i vommen for foderets næringsværdi til slagtekalve	-	171	§4
Forskning og forsøg i alt	0	171	
Landbrug & Fødevarer i alt	0	159	
Afsætningsfremme			
280 Okse- og kalvekøds betydning for ernæring og miljø	-	159	§4
Afsætningsfremme i alt	0	159	

Promilleafgiftsfonden for landbrug - Basisbudget 2018

1. Fondens ordinære pulje

Beløb i 1.000 kr.	Ændrings- budget 2017	Basisbudget 2018	Specifikation af anvendt statsstøtterege
Økologisk Landsforening i alt	0	63	
Forskning og forsøg			
281 Mere (økologisk) oksekød på tallerkenen – Ja tak!	-	63	§4
Forskning og forsøg i alt	0	63	
Bispebjerg Hospital i alt	237	0	
Forskning og forsøg			
- Optagelse og muskelstimulerende effekt af hydrolyseret kød	237	-	
Forskning og forsøg i alt	237	0	

Promilleafgiftsfonden for landbrug - Basisbudget 2018

1. Fondens ordinære pulje

Beløb i 1.000 kr.	Ændrings- budget 2017	Basisbudget 2018	Specifikation af anvendt statsstøtteregele
Fjerkræafgiftsfonden i alt	5.820	6.994	
Danske Æg i alt	1.207	2.948	
Sygdomsforebyggelse			
282 Sygdomsforebyggelse og beredskab for ægproduktionen	346	655	§2
283 Zoonosedatabasen for fjerkræbranchen	-	566	§9
284 Tilskud til vaccination mod Newcastle Disease	-	538	§9
Sygdomsforebyggelse i alt	346	1.759	
Afsætningsfremme			
285 Formidling om æg og sundhed – Naturens Vitaminpille	326	408	§6
286 Markedsadgang for æg og ægprodukter til markeder	101	102	§8
Afsætningsfremme i alt	427	510	
Dyrevelfærd			
287 Sammenligning af udviklingen og forekomsten af brystbensfrakturer	-	277	§4
288 Dyrevelfærd i ægproduktionen	83	116	§2
- Udredning af årsager til brystbensfraktur i ægproduktionen	141	-	
Dyrevelfærd i alt	224	393	
Rådgivning			
289 E-kontrol, rådgivning og konsulentarbejde for ægproduktionen	210	286	§2
Rådgivning i alt	210	286	
Landbrug & Fødevarer i alt	1.878	2.324	
Sygdomsforebyggelse			
290 Sygdomsforebyggelse og beredskab for slagtefjerkræ	542	810	§2
291 Fødevare- og Veterinære Forhold	145	371	§2
292 Opfølgning på 'Udvikling og afprøvning af praktiske anvendelige insektværn'	-	82	§4
- Tilskud til vaccination mod Newcastle Disease	331	-	
- Antibiotikaforbrug til slagtefjerkræ og resistens	23	-	
Sygdomsforebyggelse i alt	1.041	1.263	
Afsætningsfremme			
293 Markedsadgang Asien	159	224	§8
294 Indsamling og formidling af udenlandsk viden	-	163	§6
295 Forbrugerdialog 2018	-	84	§6
- Forbrugerdialog og formidling om fjerkræproduktion	54	-	
Afsætningsfremme i alt	213	471	
Rådgivning			
296 E-kontrol og dataudtræk for slagtekyllingeproduktionen 2018	-	218	§2
297 Miljøregulering af slagtefjerkræproduktionen	94	133	§2
- Effektivitetskontrol i slagtekyllingeproduktionen	132	-	§2
- Statistik for produktion af fjerkrækød	112	-	§6
Rådgivning i alt	338	351	

Promilleafgiftsfonden for landbrug - Basisbudget 2018

1. Fondens ordinære pulje

Beløb i 1.000 kr.		Ændrings- budget 2017	Basisbudget 2018	Specifikation af anvendt statsstøtteregele
Dyrevelfærd				
298	Dyrevelfærd hos slagtefjerkræ	93	146	§2
Dyrevelfærd i alt		93	146	
Uddannelse				
299	Kvalificeret arbejdskraft til den danske kødbranche	-	93	
-	Indsamling og formidling af udenlandsk viden	116	-	
-	Videreudvikling af undervisningsplatform til landbrugsuddannelserne	41	-	
-	Styrket forskning, innovation og uddannelse	36	-	
Uddannelse i alt		193	93	
Aarhus Universitet i alt		383	511	
Forskning og forsøg				
300	Udvikling af træbryst over tid	181	245	§4
301	Slagtekyllingers tarmsundhed, produktivitet og robusthed	-	184	
302	Karakterisering af medfødte immunreceptorer hos kyllinger med henblik på bedre sygdomskontrol overfor virusinfektioner	57	82	§4
-	Optimering af rugning, kyllingers vækst, gangadfærd og kønsdifferentiering	145	-	
Forskning og forsøg i alt		383	511	
Københavns Universitet i alt		849	485	
Forskning og forsøg				
303	Undersøgelse af smitteveje for Gallibacterium anatis i æglæggere	-	307	§4
	Hæmmer den modificerede atmosfære, der anvendes til pakning af	-	178	§4
304	fersk kylling i Danmark, Campylobacter?			
-	Undersøgelse for forekomst af potentielt sygdomsfremkaldende E. coli ved klækning i slagtekyllingestalden	157	-	
-	Æggelederbughindebetændelses betydning for produktivitet	142	-	
-	Undersøgelse af indikatorbakterier ved kritiske faser i forbindelse med slagtning og forarbejdning som påvirker holdbarheden af ferske fjerkræprodukter	135	-	
-	Effekt af Poulvac ® vaccination i konsumægproduktionen	121	-	
Forskning og forsøg i alt		555	485	
Sygdomsforebyggelse				
-	Optimeret E. coli vaccination af slagtekyllingeforældre	186	-	
Sygdomsforebyggelse i alt		186	0	
Uddannelse				
-	Bæredygtig produktion af fasaner til udsætning	108	-	
Uddannelse i alt		108	0	

Promilleafgiftsfonden for landbrug - Basisbudget 2018

1. Fondens ordinære pulje

Beløb i 1.000 kr.	Ændrings- budget 2017	Basisbudget 2018	Specifikation af anvendt statsstøtteregele
SEGES i alt	420	473	
Forskning og forsøg			
305 Måling af lugtemission fra slagtekyllinger	-	286	§4
306 Håndtering af fosfor under ny fosforregulering - fjerkræ	-	116	§4
307 Implementering af grøn bioraffinering (Bioraf-Business)	-	71	§4
- Fodring af langsomt voksende slagtekyllinger	145	-	
- Orm hos konsumægshøner	87	-	
- Alarmering ved afvigende trends i kyllingeproduktionen	58	-	
Forskning og forsøg i alt	290	473	
Rådgivning			
- Optimering af overgangen fra opdræt til konsumægproduktion	87	-	
- Business Check til fjerkræproducenter	43	-	
Rådgivning i alt	130	0	
DMRI i alt	491	131	
Forskning og forsøg			
308 Visionhjælpeværktøj til ind- og udvendig kontrol	121	131	§4
- Monitering af træbryst ved brug af vision teknik	254	-	
- Bedre vandbindeevne i kyllingefilet kan skabe merværdi	116	-	
Forskning og forsøg i alt	491	131	
Dansk Industri i alt	0	122	
Afsætningsfremme			
309 Halal 2018	-	122	§6
Afsætningsfremme i alt	0	122	
Det Danske Fjerkræraad i alt	393	0	
Sygdomsforebyggelse			
- Zoonosedatabasen for fjerkræbranchen	346	-	
- Veterinær servicering af fjerkræproduktionen	47	-	
Sygdomsforebyggelse i alt	393	0	
Danmarks Tekniske Universitet i alt	127	0	
Sygdomsforebyggelse			
- Virulente E. coli i slagtekyllingebranchen	127	-	
Sygdomsforebyggelse i alt	127	0	
Økologisk Landsforening i alt	72	0	
Medfinansiering af initiativer under EU-programmer			
- Bedre fra start med kunstige kyllingemødre	72	-	
Medfinansiering af initiativer under EU-programmer i alt	72	0	

Promilleafgiftsfonden for landbrug - Basisbudget 2018

1. Fondens ordinære pulje

Beløb i 1.000 kr.	Ændrings- budget 2017	Basisbudget 2018	Specifikation af anvendt statsstøtterege
Kartoffelafgiftsfonden i alt	1.034	2.489	
SEGES i alt	293	906	
Forskning og forsøg			
310 Værdiafprøvning af sorter til brug i økologisk produktion af spisekartofler	42	139	§4
311 Optimeret fosforudnyttelse i stivelses- og spisekartofler	-	128	§4
312 Gødskning med fosfor på arealer grundgødet med gylle	-	92	§4
313 Bekæmpelse af spildkartofler	-	66	§4
314 Alternativer til nedvisning med diquat	-	65	§4
315 Betydning af efterafgrøder for angreb af fritlevende nematoder i kartofler	23	56	§4
316 Betydning af kalium, bor og calcium for kvaliteten af læggekartofler	-	51	§4
- Midler og metoder til nedvisning og ukrudtsbekæmpelse i kartofler	44	-	
- Betydning af tørremetode og håndtering for angreb af fusarium i læggekartofler	22	-	
- Sammensætning og udbredelse af fritlevende nematoder i Danmark	20	-	
Forskning og forsøg i alt	151	597	
Rådgivning			
317 Udvikling af videnbase og specialrådgivning inden for kartoffeldyrkning	86	168	§2
Rådgivning i alt	86	168	
Sygdomsbekæmpelse			
318 Udvikling af den danske kerneplantesamling for kartofler	39	98	§4
Sygdomsbekæmpelse i alt	39	98	
Sygdomsforebyggelse			
319 Registreringsnet for kartoffelskimmel og bladlus	17	43	§9
Sygdomsforebyggelse i alt	17	43	
Danespo i alt	162	389	
Forskning og forsøg			
320 Markør-assisteret indkrydsning af brokresistens	61	147	§4
321 Resistens mod brok (Synchytrium endobioticum)	57	135	§4
322 Genbank for kartofler	44	107	§4
Forskning og forsøg i alt	162	389	

Promilleafgiftsfonden for landbrug - Basisbudget 2018

1. Fondens ordinære pulje

Beløb i 1.000 kr.	Ændrings- budget 2017	Basisbudget 2018	Specifikation af anvendt statsstøtterege
KMC i alt	174	358	
Forskning og forsøg			
323 Afprøvning af sorter til stivelse, økologisk stivelse og til pulver og flakes til industrielt brug	-	358	§4
- Melsortsforsøg – afprøvning af sorter til anvendelse til kartoffelstivelsesproduktion	90	-	
- Test af broksorter og kvælstofoptimum i stivelseskartofler	29	-	
- Økologisk sortsforsøg i stivelseskartofler	23	-	
- Udnyttelsesprocent af Kalium i Protamylasse og Patentkalium	17	-	
- Forhold mellem næringsstoffer	15	-	
Forskning og forsøg i alt	174	358	
Københavns Universitet i alt	124	297	
Forskning og forsøg			
324 Helt nye stivelseskartofler genereret ved Præcis Genom-Editering	124	297	§4
Forskning og forsøg i alt	124	297	
AKV Langholt i alt	46	196	
Forskning og forsøg			
325 Optimeret gødskning af melkartofler	-	143	§4
326 Udnyttelse af kali i Protamylasse og Patentkali	-	53	§4
- Anvendelse af bladanalyser til N-gødskning af kartofler i praksis	34	-	
- N-optimum for nye resistente sorter	12	-	
Forskning og forsøg i alt	46	196	
LMO Samsø i alt	32	84	
Forskning og forsøg			
327 Afprøvning af nye ukendte tidlige kartoffelsorter via udbytteforsøg med og uden plastafdækning	32	84	§4
Forskning og forsøg i alt	32	84	
Aarhus Universitet	0	81	
Forskning og forsøg			
328 Hvordan stoppes begyndende angreb af kartoffelskimmel	-	81	§4
Forskning og forsøg i alt	0	81	

Promilleafgiftsfonden for landbrug - Basisbudget 2018

1. Fondens ordinære pulje

Beløb i 1.000 kr.	Ændrings- budget 2017	Basisbudget 2018	Specifikation af anvendt statsstøtterege
Danske Kartoffler i alt	0	77	
Afsætningsfremme			
329 Informations- og pr-aktiviteter om spisekartofler	-	77	§§6 / 7
Afsætningsfremme i alt	0	77	
Kold College i alt	22	52	
Afsætningsfremme			
330 Kartoffelprisen 2018 (tidl. Kartoffelprisen/Kartoffelfestival 2017)	22	52	§6
Afsætningsfremme i alt	22	52	
BJ-Agro i alt	20	49	
Forskning og forsøg			
331 Sortsafprøvning med middeltidlige og sildige spise- og salatkartofler (tidl. Sortsforsøg med middeltidlige og sildige spise- og salatkartofler)	20	49	§4
Forskning og forsøg i alt	20	49	

Promilleafgiftsfonden for landbrug - Basisbudget 2018

1. Fondens ordinære pulje

Beløb i 1.000 kr.	Ændrings- budget 2017	Basisbudget 2018	Specifikation af anvendt statsstøtteregele
Frøafgiftsfonden i alt	1.880	2.043	
Aarhus Universitet i alt	1.186	1.281	
Forskning og forsøg			
332 VINDERFRØ2025	-	358	§4
333 Effekt af forskellige vækstreguleringsmidler	-	148	§4
334 Rækkedyrkningsystemer - afgrødekongurrence	-	146	§4
335 Øget udbud af herbicider til spinat og andre havefrøafgrøder	105	126	§4
336 Svampebekæmpelse i rødsvingel til frøavl	-	109	§4
337 Grundlag for implementering af ny kvælstofregulering i frøgræs	-	103	§4
338 Svampe i spinat - afprøvning af nye produkter og strategier	-	99	§4
339 Væselshales biologi - bedre bekæmpelse	72	82	§4
340 Vækstregulering i hundegræs og strandsvingel - effekt af klimaforhold	-	69	§4
341 Placeret kvælstof til græsfrøudlæg	72	24	§4
342 Nye udlægsmetoder - bedre bekæmpelse af græsukrudt	110	17	§4
- Biomasse, kvælstof og vækstregulering i alm. rajgræs til frø	154	-	
- Vækstforhold og udviklingstrin påvirker effekt af vækstregulering	131	-	
- Frøavl af græsmarksbælgplanter	123	-	
- Udfordringer i produktion af korsblomstrede havefrøafgrøder	98	-	
- Delt N baseret på afgrødens behov	86	-	
- 00-kvalitet i engrapgræs	80	-	
- Udvikling af rækkedyrkningsystemer i frøgræs	80	-	
- Svampebekæmpelse i spinat - afprøvning af nye strategier	75	-	
Forskning og forsøg i alt	1.186	1.281	
SEGES P/S i alt	629	635	
Rådgivning			
343 Frøavlserådgivning og sikring af "mindre anvendelse af planteværns midler"	201	249	§2
344 Sortsundersøgelsen	64	72	§2
345 Registreringsnet frøgræs	34	50	§2
Rådgivning i alt	299	371	
Forskning og forsøg			
346 VINDERFRØ2025	-	239	§4
347 Kvælstofgødsning og vækstregulering i spinat til frøavl	-	25	§4
- Optimeret svampebekæmpelse i strandsvingel	89	-	
- Gødningsstrategi og vækstregulering i alm. rajgræs og strandsvingel	84	-	
- Bekæmpelse af ukrudt i spinat til frøavl	45	-	
- 00-kvalitet i engrapgræs	41	-	
- Mekanisk renholdelse og båndsprøjtning i markfrø	41	-	
- Strategier til bekæmpelse af svampesygdomme i spinat	30	-	
Forskning og forsøg i alt	330	264	

Promilleafgiftsfonden for landbrug - Basisbudget 2018

1. Fondens ordinære pulje

Beløb i 1.000 kr.	Ændrings- budget 2017	Basisbudget 2018	Specifikation af anvendt statsstøtterege
Københavns Universitet i alt	65	127	
Forskning og forsøg			
348 Anvendelse af droner og billedbehandling til kortlægning af variation i frøgræsmarker med henblik på positionsspecifik management	-	127	§4
- Gradueret vækstregulering af rødsvingel baseret på afgrødens biomasse	65	-	
Forskning og forsøg i alt	65	127	

Promilleafgiftsfonden for landbrug - Basisbudget 2018

1. Fondens ordinære pulje

Beløb i 1.000 kr.	Ændrings- budget 2017	Basisbudget 2018	Specifikation af anvendt statsstøtterege
Sukkerroefgiftsfonden i alt	540	950	
Fondet for Forsøg med Sukkerroedyrkning i alt	480	860	
Forskning og forsøg			
349 Forebyggelse og bekæmpelse af sygdomme og skadedyr i sukkerroedyrkingen (tidl. Bekæmpelse af sygdomme og skadedyr)	76	323	§ 4
350 Undersøgelse vedrørende kulturtekniske metoder i sukkerroedyrkingen (tidl. Vækst og kulturteknik)	56	220	§ 4
351 Udvikling af kemisk og mekanisk ukrudtsbekæmpelse i sukkerroedyrkingen (tidl. Kemisk og mekanisk ukrudtsbekæmpelse)	144	170	§ 4
352 Udvikling og optimering af maskintekniske metoder i sukkerroedyrkingen (tidl. Projekt rene roer til fabrikken og maskinforsøg)	120	147	§ 4
- Gødningsforsøg	53		
- Forsøg med sorter	31		
Forskning og forsøg i alt	480	860	
VKST	0	90	
Rådgivning			
353 Tidlig detektion af bederusti luftprøver med qPCR	-	90	§ 4
Rådgivning i alt	0	90	
Aarhus Universitet i alt	60	0	
Forskning og forsøg			
- Tidlig detektion af bederusti luftprøver med qPCR	60	-	
Forskning og forsøg i alt	60	0	

Promilleafgiftsfonden for landbrug - Basisbudget 2018

1. Fondens ordinære pulje

Beløb i 1.000 kr.	Ændrings- budget 2017	Basisbudget 2018	Specifikation af anvendt statsstøtterege
Hesteafgiftsfonden	0	501	
Landbrug & Fødevarer, SEGES	0	283	
Rådgivning			
354 IT-understøttelse af lineær registrering i dansk hesteavl	-	85	§3
355 Rådgivning om handel med heste	-	73	§3
356 Håndtering af giftige planter	-	70	§3
357 Forebyggelse og bekæmpelse af parasitter	-	55	§3
Rådgivning i alt	0	283	
Københavns Universitet i alt	0	139	
Forskning og forsøg			
358 Forbedret diagnostik af alvorlig kolik forårsaget af hestes blodorm	-	52	§4
359 Forbedret diagnostik og behandling af heste med inflammatorisk	-	44	§4
360 Karakterisering af bakterielle forhold i hestehud og -sår	-	43	§4
Forskning og forsøg i alt	0	139	
Aarhus Universitet i alt	0	79	
Forskning og forsøg			
361 Betydning af ryttervægt for belastning og holdbarhed af sportsponyer	-	79	§4
Forskning og forsøg i alt	0	79	

Promilleafgiftsfonden for landbrug - Basisbudget 2018

2. Fondens særpulje for fåresektoren 2018

Beløb i 1.000 kr.	Ændrings- budget 2017	Basisbudget 2018	Specifikation af anvendt statsstøtterege
Team Fårerådgivning	0	130	
Uddannelse			
1 Fåreavlens undervisningstrailer	-	130	DMG
Uddannelse i alt	0	130	

Promilleafgiftsfonden for landbrug - Basisbudget 2018

3. Fondens særpulje om Konsulentordning om facilitering af kollektive miljøvirkemidler "Oplandsproces"

Beløb i 1.000 kr.	Ændrings- budget 2017	Basisbudget 2018	Specifikation af anvendt statsstøtterege
Landbrug & Fødevarer, SEGES i alt	19.999	0	
Rådgivning			
1 Oplandsrådgivning til kollektive miljøindsatser	19.999		§2 + §3
Rådgivning i alt	19.999	0	

Noter til supplerende oplysninger – basisbudget 2018

Fondens ordinære pulje

1 SEGES: Ny plantefaglig viden skal ud i marken

Hovedformål: Rådgivning

Formålet er at skabe grobund for fortsat driftsøkonomisk og miljømæssig optimal produktion ved at sikre hurtig og effektiv formidling af både ny faglig viden og ændringer i reguleringen af dansk planteproduktion til landmanden.

Den nye viden formidles ud både direkte til landmanden og gennem lokale rådgivere, og dækker over alt lige fra nyeste viden om planteavl, driftens teknologiske muligheder, produktionsfaglige viden indenfor markdrift og økonomi samt specialrådgivning om nye regler og rammebetingelser. Projektet vil via diverse målrettede former for formidling såsom digitale kanaler, afholdelse af workshops og webinarer, artikler i landbrugets fagblade, nyhedsbreve, mundtlige oplæg mv. henvende sig til landmænd samt rådgivere og præsentere den nyeste plantefaglige viden med henblik på at skabe et optimalt videnbaseret beslutningsgrundlag samt en høj konkurrenceevne hos danske landmænd i en global verden.

2 SEGES: Effektiv formidling til landmanden af økonomiske resultater og potentialer

Hovedformål: Forskning og forsøg

Projektets formål er at forbedre primærproducenternes indtjening ved at formidle viden om økonomiske analyser, resultater, metoder og værktøjer, der øger potentialet for at skabe forbedrede økonomiske resultater i landbruget.

På baggrund af udviklingen i de produktionsøkonomiske resultater i kvæg- og svineproduktionen belyses aktuelle produktionsøkonomiske fokusområder. Den enkelte landmands planlægningsgrundlag sikres i form af en løbende ajourføring af budgetkalkulerne. Der er fokus på optimering af arbejdsindsatserne ved brug af Lean-metoder og ny teknologi til opbygning af et nyt normsæt for arbejdstidsforbruget. En ny metode vil belyse værdien ved at vurdere de økonomiske nøgletal i planteproduktionen. Der sættes fokus på aktuelle økonomiske temaer, herunder potentialer som følge af ny husdyrregulering og økonomiske konsekvenser af øgede velfærdskrav i svineproduktionen. For at sikre stor udbredelse af resultaterne sker videnformidlingen via mange forskellige formidlingsmetoder og -kanaler.

3 SEGES: Optimeret landbrugsproduktion under ny natur- og miljøregulering

Hovedformål: Rådgivning

Formålet er, at landmanden kan optimere bedriften ressourceeffektivt under den ændrede natur- og miljøregulering. Dette sikres ved, at landmanden har let adgang til opdateret viden om regler i forbindelse med miljøgodkendelse af husdyrbrug, mark -og gødningsplanlægning, beskyttelse af drikkevand og vandløbsvedligeholdelse.

I projektet opdateres og formidles en række faglige vejledninger og anbefalinger til brug for både den økologiske og den konventionelle produktion. Materialet tilpasses nye regler om emissionsbaseret miljøgodkendelse af husdyrbrug og målrettet regulering. Hermed får landmanden det optimale beslutningsgrundlag i forhold til valg af miljøteknologi, optimal gødningsplanlægning samt en effektiv foderstrategi. Igennem faglige møder, webinarer, rapporter, artikler og vejledningsmateriale viderefremmes den nye viden målrettet til landmænd og konsulenter.

4 SEGES: Målrettet miljøregulering - optimale implementeringsstrategier

Hovedformål: Rådgivning

Formålet er at sikre landmændenes indtjening i forbindelse med indfasningen af den målrettede miljøregulering. Det sker ved, at landmændene får et veldokumenteret beslutningsgrundlag, så de kan vælge den mest optimale implementeringsstrategi.

Der gennemføres scenarieberegninger for case-bedrifter med kombinationer af miljøvirkemidler på dyrkningsfladen med henblik på en økonomisk optimering under de givne miljøkrav. Der sammenlignes med

Noter til supplerende oplysninger – basisbudget 2018

alternative metoder, hvor man bruger f.eks. drænvirkemidler eller arbejder med God Landbrugspraksis, der dokumenteres ved hjælp af balanceregnskaber. På denne baggrund udarbejdes anbefalinger til forskellige implementeringsstrategier, som landmanden kan tage udgangspunkt i, når han skal tage stilling til den fremadrettede drift. Der er endvidere fokus på at demonstrere lokalt tilpassede løsninger, der inddrager de samlede miljømålsætninger for lokalområdet. For at sikre optimal effekt af projektets resultater inddrages landmænd i aktiviteterne, og der er stor fokus på formidling af projektets resultater.

5 SEGES: Effektiv kombination af data og viden, der bidrager til fremtidssikring af landbrugsproduktionen

Hovedformål: Rådgivning

Formålet er at optimere produktionen og værdiskabelsen i landbruget. Det sker ved, at erhvervets data udveksles hurtigt og effektivt samt kombineres med faglig viden, så landmanden og medarbejderne kan agere nu og her.

Det testes, hvordan der kan etableres en model for hurtig og rationel udveksling af data mellem den enkelte landbrugsvirksomhed og de virksomheder, der samarbejdes med. Det afdækkes endvidere, hvordan data og relevant faglig viden bør kobles, præsenteres og formidles til landmændene og medarbejderne, så det sikres, at de kan træffe beslutninger nu og her. For at kombinationen af data og viden kan bidrage til hele bedriftens drift, implementeres et styringssystem, så landmanden kan give medarbejdere og virksomheder individuelle adgange til bedriftens data og informationer. Erfaringer og resultater fra projektet formidles bredt, så projektet kan understøtte en hurtig udveksling af data og viden i erhvervet.

6 SEGES: Giv stafetten videre til nye kræfter i dansk landbrug

Hovedformål: Rådgivning

Formålet med projektet er at understøtte ejer- og generationsskifter af landbrugsvirksomheder, så der gives plads til de nye kræfter i dansk landbrug.

Projektet har fokus på at understøtte, at landmandens ejer- og generationsskifteproces igangsættes tidligere end i dag. Der foretages en analyse af, om interessentskabet udgør en barriere for vækst og udvikling af landbrugsvirksomheder. Der sættes endvidere fokus på aktiviteter, der vedrører landbrugsvirksomheders ejerstruktur og finansiering med sigte på praksisnære løsninger. Endelig igangsættes aktiviteter, der skaber større juridisk tryghed og sikring i landmandsfamiliens hverdag. Målttede formidlingsindsatser skal sikre, at viden og resultater hurtigt formidles og implementeres hos målgruppen.

7 SEGES: Arbejdsmiljø sat i spil

Hovedformål: Rådgivning

Projektets formål er at fremme et sikkert arbejdsmiljø hos den enkelte landmand og dennes medarbejdere ved at forebygge ulykker og nedslidning samt være med til at tiltrække og fastholde medarbejdere.

Der indhentes fra ind- og udland den nyeste viden om arbejdsmiljø og forebyggelse af arbejdsulykker, som målrettet videreformidles via forskellige formidlingsformer og -kanaler til en række forskellige målgrupper i landbruget, herunder unge, kvinder, mænd, ejere af landbrugsbedrifter, ansatte, rådgivere og andre interessenter. Projektet fokuserer på de indsatsområder, hvor der er flest og mest alvorlige arbejdsulykker, dvs. "håndtering af store dyr", "ulykker med maskiner" og "faldulykker". Der skabes et overblik over økonomiske og personlige konsekvenser af arbejdsulykkerne i landbruget. Det belyses endvidere, hvordan et godt arbejdsmiljø kan understøttes med egentlige adfærdændringer på den enkelte bedrift. De lokale arbejdsmiljøkonsulenter inddrages i aktiviteterne, da de er vigtige i hele videnformidlingen.

8 SEGES: Beslutningsstøtte til dræning og vandløbenes afledningskapacitet

Hovedformål: Rådgivning

Projektets formål er at hjælpe landmænd med at reducere udbyttetabet på grund af vandlidende jorde ved at sikre god afvanding på markfladen og en tilstrækkelig afvandingsevne i vandløb i dag og i fremtiden, alt

Noter til supplerende oplysninger – basisbudget 2018

imens miljøkrav og vandløbsregulativer overholdes. En forbedret afvanding vil øge det samlede udbytte af landmændenes planteproduktion, samtidig med at miljøbelastningen reduceres.

Formålet opfyldes ved at samle og formidle viden fra dræningsforsøg og drænprojekter i praksis og gøre den let tilgængelig for landmænd, for at hjælpe dem med at finde årsagen(erne) til afvandingsudfordringerne, vælge de mest optimale løsninger og undgå fejlinvesteringer. Yderligere undersøges, om det øgede afledningsbehov i vandløb forårsaget af stigende nedbør og grundvandsstand har medført ringere afvanding af landbrugsjorde ved at sammenholde vandløbs afledningskapacitet (evne) fastsat af vandløbsregulativerne med afledningsbehovet. Dette gøres for at sikre vandløbenes vandafledning i dag og fremtiden.

9 SEGES: Forbedring af landbrugets indtjening og finansiering

Hovedformål: Rådgivning

Projektets formål er at forbedre landmændenes indtjening gennem opdateret viden og konkrete anbefalinger om finansiering, indtjeningspotentialer ved anden indkomst samt prognoser for indtjening.

Bedrifternes finansielle omkostninger er ofte betydelige. Derfor skabes der klarhed over landmændenes bidrags- og rentesatser. Som en del af landmandens risikostyring og finansiering undersøges tillige, hvilken risiko landmandens egenkapital er udsat for og hvilken buffer, der bør opbygges for at kunne overleve lavkonjunkturfølgeb. For at give inspiration til supplerende indtjening, skabes der et overblik over, hvilke indtægtsskabende aktiviteter bedrifterne har ved siden af landbrugsaktiviteterne, og hvordan disse bidrager til økonomien. Budgettering, risikostyring, strategi og indtjening på de enkelte bedrifter understøttes endvidere af prognoser for de kommende års indtjening i de største sektorer samt erhvervet som helhed. Der er stor fokus på formidling af projektets resultater via forskellige medier.

10 SEGES: Brugervenlig jura til landbruget

Hovedformål: Rådgivning

Formålet med projektet er at sikre, at landmændene har et godt juridisk beslutningsgrundlag, når de skal træffe beslutninger i forhold til en fortsat bæredygtig, driftsøkonomisk og miljømæssig optimal produktion. Det sker ved at sikre, at landmændene har let og hurtig adgang til den nyeste aktuelle viden om regler og rammebetingelser, der har særlig betydning for landbruget.

Der vil bl.a. blive formidlet juridisk viden omkring Naturpakken, Grønt Danmarkskort, ekspropriation, ny EU-regulering og persondataforordningens betydning for landmændene.

Det vil blive undersøgt, hvordan man lettest og mest omkostningseffektivt får relevant faglig juridisk information ud til landmændene og deres rådgivere. Forskellige formidlingsmåder vil blive testet for at målrette informationen til de landmænd, som omfattes af en ny regulering, så de ikke selv skal bruge tid på at finde vej i regeljunglen.

11 SEGES: Vandstatus i jord og afgrøder

Hovedformål: Rådgivning

Det er projektets formål at skaffe landmænd et bedre grundlag for optimering af planteproduktionen gennem information om vandbalancer (aktuel fordamning, vandunderskud og perkolation) og tørkestress på markniveau i realtid året rundt. Projektet skal sikre det faglige grundlag for beregning af vandbalancedata, der på sigt kan anvendes i styringsværktøjer, f.eks. til styring af markvanding, beregning af kvælstofbehov og eftergødskning, timing af vækstregulering, med henblik på optimering af udnyttelsen af kvælstof og vand.

Der beskrives en model til beregning af vandbalancer og tørkestress i afgrøder med udgangspunkt i de data om klima, jordbund og afgrøder, der er tilgængelige med moderne teknologier. Som grundlag for styring af markvanding udvikles modeller til beregning af udbyttetab ved vandmangel. Der udarbejdes et kortmateriale over vandingsbehov og potentielle merudbytter for markvanding som grundlag for investeringsberegninger. Information til landmænd og andre interesserede formidles via møder, video og faglige artikler.

Noter til supplerende oplysninger – basisbudget 2018

12 SEGES: Innovation af stalde

Hovedformål: Rådgivning

Formålet er at sikre landmænd og andre interessenter viden om nye innovative konstruktioner, materialer, teknologier m.m. indenfor landbrugsbyggeri, så der både på kort og langt sigt kan bygges konkurrencedygtige stalde.

Der gennemføres en undersøgelse af bygningskonstruktioner til slagtesvineproduktion, hvor der sættes fokus på omkostningerne, således at rentabiliteten af konstruktionerne kan vurderes. Der afprøves ny robotteknologi til rengøring af staldgulve i malkekvægstalde. Endvidere udarbejdes et katalog over de langsigtede indsatsområder for fremtidens innovative staldbyggeri. Det gøres ved at inddrage innovative landmænd, byggevirksomheder, rådgivere, forskere og andre interessenter i arbejdet med at komme med forslag og idéer til nye fremtidssikre løsninger til staldbyggeri. Samlet set vil projektet medvirke til at fremtidssikre byggeriet af nye stalde samtidig med, at landmanden får et overblik over fremtidssikre staldbygninger.

13 SEGES: Opbygning af præcisionsjordbrugsskoler for danske planteavlere

Hovedformål: Rådgivning

Formålet med projektet er at sikre, at præcisionsdyrkning hurtigt tages i anvendelse og vil kunne praktiseres på op til 0,5 millioner hektar uensartede marker i 2020, således at dækningsbidraget forbedres og miljøbelastningen reduceres.

I projektet udarbejdes og testes et fagligt undervisningsmateriale, og der udarbejdes en drejebog for gennemførelse af præcisionsjordbrugsskolen. Endeligt er fokus på hurtig formidling af ny viden, og de nye muligheder inden for præcisionsjordbrug og ny markteknik til landmænd og deres rådgivere.

En væsentlig barriere for implementering af ny teknologi og præcisionsjordbrug, er usikkerhed om disse teknologiers nytteværdi, ligesom der hos mange landmænd og deres medarbejdere mangler tekniske kompetencer og faglig viden om, hvordan præcisionsdyrkning kan implementeres på danske landbrugsbedrifter. Projektet vil derfor etablere det nødvendige faglige grundlag for at danske planteavlere, som dyrker uensartede marker, vil kunne gå i gang med præcisionsdyrkning med gradueret tildeling af input (jordbehandling, såning, gødsning og planteværn).

14 SEGES: Optimering af klimaindsatsen i markbruget

Hovedformål: Rådgivning

Projektets formål er at give landmænd mulighed for at vurdere effekter og konsekvenser af virkemidler til reduktion af drivhusgasudledningen i markbruget, herunder de reelle økonomiske omkostninger for erhvervet og de reelle klimaeffekter set i et globalt perspektiv. Desuden er formålet at belyse potentialet i afgrøder til bioenergi og at sikre dansk raps bedst mulig adgang til det europæiske marked for biobrændstoffer.

EU's målsætning for klimagasudledning i landbruget og andre ikke kvotebelagte sektorer kan få store konsekvenser for landbruget afhængigt af, hvordan målene skal opnås. I projektet arbejdes med at redegøre for klimavirkemidlers effekt på nationalt og globalt plan, at opgøre biobrændstoffers klimaprofil samt at vurdere og anskueliggøre, hvilke konsekvenser klimamålene får for dansk planteproduktion. Der lægges vægt på at formidle information om konsekvenserne af klimamålene for dansk planteproduktion til primærproducenterne og på klimatiltagens effekt på den globale klimagasudledning. Dette er andet år af et toårigt projekt.

15 SEGES: Økonomisk optimal produktion af kælvekvier via kvalitet og strategisk tilpasning

Hovedformål: Rådgivning

Projektets formål er at understøtte en økonomisk optimal produktion af kælvekvier. Projektmålet er at forsyne mælkeproducenten og dennes rådgivere med værktøjer og materiale, der understøtter produktionen af et passende antal højkvalitets kvier samt en evaluering heraf.

Via litteraturstudie, analyser og praktiske undersøgelser udvikles materiale til fejlfinding indenfor sundhed, ernæring og management for kalve, ungdyr, løbekvier og kælvekvier. Eksisterende udskrifter og værktøjer i

Noter til supplerende oplysninger – basisbudget 2018

DMS Dyreregistrering (DMS) evalueres, og der beskrives elementer, der dækker indtastning af målsætninger og vejerresultater, enkeltdyrslister til daglig styring og analyseudskrifter til evaluering af kvieproduktionen. Projektet skal give den enkelte mælkeproducent det fornødne beslutningsgrundlag til at producere et for hans besætning økonomisk optimalt antal højkvalitets kælvekvier. Det forventes, at den ufrivillige udsætning af kvier reduceres med 10 pct. og, som afledt effekt, den ufrivillige udsætning af 1. kalvs kører med 10 pct.

16 SEGES: MultiChick - Diversitet og troværdighed i økologisk slagtefjerkræproduktion

Hovedformål: Rådgivning

Formålet er, at sikre en stabil og voksende økologisk slagtekyllingeproduktion i Danmark ved at mindske risikoen for, at kyllingerne udvikler ben- og/eller trædepudeproblemer som følge af en høj væksthastighed og høj ammoniakkoncentration i strølsen.

Projektet sikrer SEGES medfinansiering til at fuldføre WP 2 i GUDP projektet MultiChick vedrørende forbedring af den eksisterende økologiske slagtekyllingeproduktion. På to forskellige økologiske kyllingefarme undersøger vi, hvordan kyllingernes produktivitet, slagte kvalitet, velfærd og anvendelse af udearealerne påvirkes af væksthastigheden og fodring med afskallet havre samt adgang til skovdækkede udearealer. I 2018 skal SEGES færdiggøre og formidle en tværgående analyse af alle forsøgsresultaterne til landmændene. Dette gøres ved Fjerkrækongressen i februar 2018, samt via artikler med nye anbefalinger om økologisk slagtekyllingeproduktion. Derudover fremstilles en videomanual og et faktaark, som definerer og beskriver produktionsmetoder og velfærdsindikatorer hos økologiske slagtekyllinger.

17 SEGES: Korndyrkning på vej mod maksimal produktivitet og kvalitet (ProKorn)

Hovedformål: Forskning og forsøg

Formålet er at øge landbrugets konkurrenceevne gennem et udbytte- og kvalitetsmæssigt løft i produktionen af de to vigtigste kornafgrøder, vinterhvede og vårbyg, med samtidig fokus på bundlinje og miljøbelastning.

I projektet tages en ny tilgang til optimering af alle indsatsfaktorer i vinterhvededyrkingen. Med udgangspunkt i de enkelte hvedesorters varierende agronomiske egenskaber tilpasses gødningsstrategi, såtid og vækstregulering. Ny teknologi tages i brug ved karakterisering af sorterens vækst i form af biomasse målinger med multispektralt kamera fra drone, og detaljeret måling af sorterens rodudvikling. Det skal lede til udarbejdelse af sortsspecifikke dyrkningsvejledninger, der øger og stabiliserer udbytte og kvalitet. I vårbyg fokuseres på, at bringe de relativt lave gennemsnitsudbytter op, gennem en målrettet udnyttelse af efterafgrøder og forbedre afgrødeetablering. I projektet undersøges miljøpåvirkningen gennem etablering af et areal, hvor det er muligt at måle kvælstofudvaskningen gennem et helt sædskifte.

18 SEGES: Robuste og produktive afgrøder til bæredygtig intensivisering af fremtidens planteavl

Hovedformål: Forskning og forsøg

Det overordnede formål med projektet er at sikre danske landmænd adgang til sorter af korn, græs og kartofler, med en bedre udnyttelse af de for plantevæksten afgørende ressourcer kvælstof og vand.

I projektet kombineres Genomisk Selektion ved forædling af nye plantesorter med avanceret kvantificering af udnyttelse af vand og kvælstof (fænotypning) i et nyt unikt anlæg; RadiMax. I RadiMax måles på rødder og overjordiske plantedele samtidigt, og vha. sensorer og sporstoffer kan vand, kvælstofudnyttelse og rodudvikling kvantificeres på et relativt stort antal sorter. Ved at analysere disse sorters DNA (genom), identificeres hvilke dele af afgrødens genom, der er afgørende for udnyttelse af vand og kvælstof. Det muliggør forædling for egenskaben, fordi de planter der besidder flest gener, der bidrager til bedre ressourceudnyttelse, kan udvælges ved en simpel DNA test i laboratoriet. En test der kan udføres på det store antal planter, der arbejdes med i et moderne forædlingsprogram.

19 SEGES: Nye veje til økonomisk optimering af landbrugsbedriften

Hovedformål: Forskning og forsøg

Formålet er at udvikle og sikre grundlaget for en fortsat optimering af dansk landbrugsproduktion gennem økonomiske analyser, modeller og værktøjer, der anvendes til at forbedre økonomien på den enkelte bedrift.

Noter til supplerende oplysninger – basisbudget 2018

Der udvikles sammenligningstal og værktøjer samt anvises veje til optimering af indtjeningsgrundlaget på den enkelte bedrift. Der er særskilt fokus på at udvikle modeller for optimering af kapacitetsudnyttelsen og omkostningerne. Der udvikles en model til prissætning af jord med henblik på at forbedre beslutningsgrundlaget ved erhvervelse og afhændelse af landbrugsejendomme. Der udvikles tillige en model, der indsamler relevante finansielle data, der sikrer det fremtidige grundlag for analyser på et højt detaljeringsniveau. Endvidere udvikles en transparent og operationel ratingmodel, som kan hjælpe landmanden til at blive opmærksom og agere på vigtige parametre og nøgletal, der har direkte indflydelse på bedriftens økonomiske robusthed og overlevelsessevne. Der er fokus på videnformidling af projektets resultater.

20 SEGES: SEGES Innovationsplatform for drænvirkemidler

Hovedformål: Forskning og forsøg

Investering i en Innovationsplatform for drænvirkemidler har til formål at skabe en platform til udvikling, test og dokumentation af nye målrettede og omkostningseffektive drænvirkemidler. Udvikling af effektive drænvirkemidler vil bidrage til at forene en bæredygtig produktion med en samtidig opfyldelse af miljømål og dermed forbedre landbrugets rammevilkår. Samtidig skabes grundlaget for et nyt forretningsområde for drænfiltertechnologier. En realisering af platformen omfatter: (i) initiere det nødvendige innovationsmiljø indenfor vandrensningsteknologier målrettet landbrugets behov, (ii) etablere en platform til udvikling og test af nye drænvirkemidler, (iii) teste og dokumentere nye drænfiltertechnologier, der vil bidrage til udvikling af lokalt tilpassede løsninger (iv) fungere som demonstrations-, og rådgivningsplatform for den målrettede regulering. På kort sigt vil den foreslåede investering bidrage til at øge kvælstofeffekten af den nationale minivådområde indsats fra 900 til 1.800 ton N pr år, med et fremtidigt endnu større potentiale for såvel kvælstof som fosfor.

21 SEGES: Vækst med bæredygtighed

Hovedformål: Forskning og forsøg

Formålet med projektet er at skabe vækst og løfte bundlinjen for danske landmænd ved at fokusere på bæredygtighed. Gennem bæredygtig produktion, bæredygtighed i udnyttelse af kapaciteter og strategiske indsatsområder, vil det blive muligt at indfri økonomiske, miljømæssige og sociale potentialer.

Der indsamles eksisterende viden om bæredygtighed og forskere, landmænd og følgeindustrien inddrages i at definere og udvikle bæredygtige initiativer for primærproduktionen. Initiativerne testes og vurderes i forhold til, hvordan de skaber værdi i landbruget. Desuden testes potentialerne inden for deleøkonomi og cirkulær økonomi hos landmænd. I samarbejde med landmænd og deres rådgivere tilrettelægges strategiske tiltag, der kan indfri potentialet i den bæredygtige landbrugsvirksomhed og dens bæredygtige profil. Der tilrettelægges en løbende formidling, der skaber dialog med landmænd og interessenter om resultaterne og perspektivet for bæredygtighed i landbrugsproduktionen.

22 SEGES: Merværdi af landmandens økonomiske data

Hovedformål: Forskning og forsøg

Formål er at sikre, at grundlaget for at analysere og dokumentere de økonomiske sammenhænge i landbruget fortsat er til stede samt at bidrage til, at landmanden har optimal viden om sin egen økonomiske formåen sammenlignet med andre i erhvervet.

Udgangspunktet er Økonomidatabasen, der indeholder mere end 20 års data fra landbrugsbedrifters interne regnskab, og Farmtal Online, der indeholder faglige og økonomiske normtal fra landbrugsproduktionen. I Økonomidatabasen sikres det, at der kan opsamles produktionstekniske data. Endvidere udarbejdes analyser til brug for kortperiodisk opfølgning. I forlængelse af, at landbrugsvirksomhederne bliver mere komplekse udvikles et hjælpeværktøj, der giver et overblik over virksomhedens koncernøkonomi. Endvidere udvikles en metode til at sammenligne økonomien i personligt ejede virksomheder og selskaber. Der udvikles nye analyser, der styrker landmandens beslutningsgrundlag yderligere. Der er fokus på formidling af projektets resultater.

Noter til supplerende oplysninger – basisbudget 2018

23 SEGES: Øget konkurrencekraft i landbruget gennem brug af kunstig intelligens

Hovedformål: Forskning og forsøg

Formålet med dette projekt er at øge dansk landbrugs konkurrencekraft ved at høste den maksimale gevinst af den digitale revolution indenfor kunstig intelligens.

I dag har Googles, Facebooks og Microsofts computergenererede kunstige intelligens nemlig overhalet den menneskelige hjernekapacitet på en lang række områder. Det skal også udnyttes i landbruget, hvor danske landmænd allerede er stærkt it-parate, og erhvervet igennem mange år har haft tradition for at indsamle og strukturere detaljerede produktionsdata i centrale databaser. I projektet udvikles i samarbejde med landmænd og rådgivere nye metoder til driftsledelse og beslutningsstøtte ude på bedriften på basis af digital billede- og tekstgenkendelse samt nyeste teknologi indenfor Machine Learning og Deep Learning. Desuden afprøves og evalueres prototyper på mindst tre nye digitale teknologier indenfor hhv. jura, satellitfotos i plan-teavlen og sundhedsrådgivning i kvægproduktionen.

24 SEGES: Hæv udbyttet i vinterraps

Hovedformål: Forskning og forsøg

Formålet er at hæve udbytterne ved dyrkning af vinterraps markant for at styrke landmændenes økonomiske resultat og samtidig sikre en ressourceeffektiv udnyttelse af alle indsatsfaktorer i dyrkningen af vinterraps.

I projektet analyseres sammenhænge mellem dyrkningsindsatsen og de økonomiske resultater af vinterrapsdyrkningen hos danske landmænd. Der fokuseres på de kritiske faser: Etablering, overvintring, gødskningsstrategi samt håndtering af skadedyr og svampe. I analyserne af dyrkningen indgår variationen i udbytter inden for og mellem vinterrapsmarker, derudover sammenholdes observationer og data direkte fra markerne med data, der kan indsamles fra eksempelvis satellitter. Der suppleres med resultater af markforsøg med etablering og dyrkning af vinterraps.

Projektet er planlagt som et treårigt projekt, hvor indsatsområderne tilpasses ud fra de i projektet indsamlede erfaringer og forsøgsresultater.

25 SEGES: Håndtering af fosfor under ny fosforregulering

Hovedformål: Forskning og forsøg

Formålet er at sikre, at bedrifterne tilpasser sig optimalt til en ny fosforregulering, og at fosforudnyttelsen i landbruget forbedres. Dette sker ved at undersøge forskellige tilpasningsmuligheder.

Indenfor alle husdyrgrene fokuseres på at reducere udskillelsen af fosfor i husdyrgødning og opbygge systemer, der gør det muligt at anvende egne data fra bedriften i reguleringen. Problematikken om manglende overensstemmelse mellem fosforudskillelse beregnet ud fra målinger af fosforindholdet i gylle og den teoretisk beregnede udskillelse ud fra fodringen analyseres. Herunder ses på fosforindholdet i dyrene og på validiteten af gylleanalyser. Det undersøges, om der er arealer, hvor den ny fosforregulering giver problemer med at sikre afgrøderne en tilstrækkelig fosforforsyning. Tilpasning til ny fosforregulering ved reduktion i fosforudskillelsen, gylleseparering mv. sammenlignes i case-beregninger. Rensning af drænvand for fosfor ved drænfilterte teknologier undersøges. Betydningen af fosfortabet fra landbruget for miljøtilstanden i vandmiljøet afdækkes.

26 SEGES: Kompetenceudvikling af nytilkomne og udenlandske medarbejdere

Hovedformål: Forskning og forsøg

Formålet med projektet er at bidrage til at løse en af landbrugets store udfordringer, nemlig at tiltrække og fastholde medarbejdere. I projektet er der fokus på nytilkomne og udenlandske medarbejdere. Målet er at sikre, at landbruget fortsat er en attraktiv arbejdsplads. Det vil vi gøre gennem målrettet kompetenceudvikling i form af e-læring, der vil være med til at øge trivslen, kvaliteten og effektiviteten i det arbejde, som udenlandske og nytilkomne medarbejdere leverer i danske landbrugsvirksomheder.

Noter til supplerende oplysninger – basisbudget 2018

E-læring, dvs. online undervisning, er en billig og fleksibel form for kompetenceudvikling, der når ud til mange udenlandske og nytillkomne medarbejdere, hvor tiden og økonomien til kompetenceudvikling er begrænset. Projektet kortlægger målgruppens forudsætninger og behovet for kompetenceudvikling. Herudfra designes, udvikles og testes e-læring. I projektet lægges der stor vægt på at formidle mulighederne for kompetenceudvikling til alle interessenter – både skriftligt, via sociale medier og gennem direkte dialog.

27 SEGES: Budgettering og benchmarking, der giver landmanden grundlag for proaktiv ledelse

Hovedformål: Forskning og forsøg

Formålet er at forbedre bedriftens økonomiske resultat ved at sikre grundlaget for, at landmanden rettidigt, med udgangspunkt i budgettering og benchmarking, træffer de mest rentable driftsøkonomiske beslutninger. I projektet udvikles og afprøves nye fleksible budgetterings- og opfølgingsmetoder, der er tilpasset primærsektorens usikre og varierende vilkår. Muligheden og behovet for periodisk benchmarking afdækkes, og der udarbejdes et koncept indenfor området.

For at opnå det fulde udbytte af budgettet skal det indeholde en målsætning for potentialerne, der kan medvirke til at forbedre bedriftens økonomiske resultat. Det belyses derfor ved case-forløb, hvordan landmanden via årsrapportens nøgletal og analyser selv kan identificere nye potentialer for forbedret indtjening på bedriften.

Der gennemføres en række forskellige formidlingsaktiviteter målrettet primærsektoren.

28 SEGES: Optimeret foderforbrug ved slagtesvin 2020

Hovedformål: Forskning og forsøg

Formålet er at forbedre slagtesvineproducenternes bundlinje ved at udnytte det genetiske potentiale for et lavt foderforbrug hos danske slagtesvin.

Projektet indeholder aktiviteter, der alle bidrager med ny viden om, hvordan foderforbruget kan sænkes. Der undersøges nye strategier ved restriktiv tørfodring, skulderadskillelse og nye måder at fodre grisene ved afslutning af holdet. Der undersøges et foderkvalitetssystem og en øget indsats for styrket sundhed med afprøvning af ny opstaldning, hvor grise går sektioneret og kuldvis fra fødsel til slagtning. I aktiviteten Best Practice sættes fokus på de 8 besætninger, som aktuelt har bedste foderforbrug. Endelig gennemfører projektet også en erfaringsindsamling af styrket overvågning af produktionen i en række besætninger, som tilknyttes en controller.

29 SEGES: Undersøgelse af marginaludvaskning og virkemidler på dyrkningsfladen

Hovedformål: Forskning og forsøg

Formålet er at opnå en stærkere faglig viden om miljø- og udbytteeffekten af reduceret kvælstoftilførsel således, at landmanden kan beregne omkostningerne ved reduceret kvælstoftilførsel korrekt.

I den målrettede regulering vil virkemidler på dyrkningsfladen, f.eks. efterafgrøder og reduceret kvælstoftildeling, indgå i en økonomisk optimal tilpasning af driften. Derfor er det vigtigt, at effekten og omkostningseffektiviteten af virkemidlerne er fastsat på et solidt fagligt grundlag. Det nuværende datagrundlag for fastsættelse af effekten af reduceret gødningstildeling er ca. 20 - 40 år gammelt.

I dette projekt gennemføres 5 forsøg med udvaskningsmålinger med sugeceller ved forskellige kvælstoftildelinger. Der gennemføres en følsomhedsanalyse, der skal belyse hvordan udvaskningsmålinger påvirkes af nøjagtigheden af beregnet vandafstrømning. Analyse vil kvalitetssikre de data, der indsamles i dette projekt, samt ældre udvaskningsforsøg foretaget af universiteterne.

30 SEGES: Hurtig og effektiv offentliggørelse af sortsresultater

Hovedformål: Forskning og forsøg

Formålet med projektet er at sikre landmanden en effektiv og hurtig adgang til uvildige forsøgsresultater vedrørende sorter af landbrugsafgrøders udbytte, resistens, kvalitet, dyrkningsegenskaber m.m. Det sker

Noter til supplerende oplysninger – basisbudget 2018

ved at udvikle et nyt system til online præsentation af data fra den integrerede sortsafprøvning, der udføres i et samarbejde mellem SEGES og Tystoftefonden.

Projektet søges toårigt. Arbejdet det første år omfatter en detaljeret beskrivelse af systemets udformning og funktionalitet bl.a. på basis af ønsker fra brugere af, og leverandører af data til det nuværende Sortinfo. Det forventes, at en demo version af det nye system med data fra en afgrøde vil ligge klar ved udgangen af 2018. I 2019 vil den fulde implementering og programmering af systemet finde sted. Igen tages de forskellige brugergrupper med på råd ved den endelige udformning og implementering.

31 SEGES: Efterafgrøder til gavn for landmanden

Hovedformål: Forskning og forsøg

Formålet med projektet er at sikre, at der kan dyrkes et meget stort areal med efterafgrøder i Danmark med en stor reduktion i kvælstofudvaskningen uden, at det medfører problemer med sædskiftesygdomme eller på anden måde reducerer udbyttet i hovedafgrøden.

Det undersøges, om angreb af kålbrot hos olieræddike betyder, at olieræddike må frarådes som efterafgrøde i sædskifter med raps. Der gennemføres en undersøgelse af forskellige olieræddikesortes modtagelighed for kålbrot, og en monitoring af kålbrotangreb i olieræddike i 50 marker. Med henblik på at finde alternative arter til olieræddike anlægges demonstrationsforsøg med nye arter i 20 marker. Udvikling af efterafgrøderne monitoreres ud fra satellitdata. For at kunne vælge de bedst egnede efterafgrøder og tilrettelægge en målrettet afprøvning udarbejdes der et koncept til karakterisering af de enkelte efterafgrøders egenskaber. Der udarbejdes en beskrivelse af arternes egenskaber i forhold til sædskiftesygdomme, jordens frugtbarhed, fosformobilisering mv.

32 SEGES: Plus 20.000 ha hestebønner

Hovedformål: Forskning og forsøg

Formålet er at hæve udbyttet i hestebønner og dermed øge mulighederne for at inddrage hestebønner i sædskiftet. Ved at udvide arealet med hestebønner med 20.000 ha. pr. år reduceres problemerne med resistent ukrudt og sædskifterelaterede sygdomme i kornrige sædskifter, samtidig med at behovet for at importere protein falder. Samtidig sikres, at landmænd og samfund får det fulde udbytte af den store forsknings- og udviklingsmæssige satsning, der gennemføres for at udvikle nye sorter af hestebønner, som er forædlet under danske dyrkningsbetingelser.

I projektet inddrages lokale planteavlskonsulenter for at monitorere og udvikle dyrkningen af hestebønner på bedriftsniveau ved dels at monitorere dyrkningen af hestebønner hos et antal landmænd, dels ved at afprøve landmænds og konsulents ideer og demonstrere effekter af ændret indsats i marken via simple markafprøvninger (OnFarm forsøg). Derudover gennemføres markforsøg med bekæmpelse af ukrudt og skadedyr.

33 SEGES: Big Data i planteavl

Hovedformål: Forskning og forsøg

Formålet er at gøre det praktisk muligt for bedrifter med uensartede marker, at bruge præcisionsdyrkning til at optimere høstudbyttet og samtidigt minimere omkostningerne til planteproduktion. For at kunne gøre dette, skal udbyttepotentialet på de enkelte positioner hen over marken kortlægges.

I projektet afprøves det derfor, om man med klassisk statistik og/eller machine-learning kan forudsige udbyttepotentiale og høstudbytte både på markniveau og på dele af marken. Analyserne vil blive foretaget på de store positionsbestemte datasæt, som allerede eksisterer (historiske høstudbytter og udbyttekort, historiske dyrkningsdata, jordtypekort m.m.), og de store mængder af data, der løbende bliver opsamlet i markbruget (satellitdata, afgrødesensorer, klimadata m.m.). En sikker forudsigelse af udbyttepotentiale skal bl.a. danne grundlag for udarbejdelse af algoritmer til graduering af udsædsmængde, gødning og planteværnsmidler, samt bruges til bedre høstprognoser og dermed til at styre produktion, lager og økonomi.

Noter til supplerende oplysninger – basisbudget 2018

34 SEGES: Merværdi med multispektrale dronebilleder

Hovedformål: Forskning og forsøg

Formålet med projektet er at forbedre landmandens muligheder for effektivt og præcist at monitere og vurdere afgrødevæksten indenfor marken og sammenligne mellem marker ved brug af multispektrale målinger med satellitter, droner eller jordbårne sensorer.

Ved at lade en drone med et multispektralt kamera overflyve sorts- og gødningsforsøg vil projektet bl.a. skaffe bedre viden om forskellige sorters vækstrytmer, skaffe bedre grundlag for at forudsige kvælstofbehov samt det potentielle høstudbytte beskrevet via multispektrale billeder. En forbedret viden om, hvordan man kan drage nytte af multispektrale billeder til at vurdere tilstanden af afgrøderne, kan bruges til at effektivisere den agronomiske praksis. Det vil for landmanden betyde tidsmæssige og økonomiske besparelser samt give mulighed for f.eks. at finde problemområder i marken og graduere gødningstildelingen efter afgrødens vækstrytme og kvælstofbehov, og derved maksimere udbyttet på en ressourceeffektiv og bæredygtig måde.

35 SEGES: Stjernestøv - en brik i bekæmpelse af fravænningsdiarré hos økologiske grise

Hovedformål: Forskning og forsøg

Formålet er at indsamle erfaringer om, hvorvidt søstjernemel i smågrisefoderet (13-30 kg) kan reducere forekomsten af fravænningsdiarré hos økologiske smågrise. En lavere forekomst af fravænningsdiarré vil sænke arbejdsforbruget og derved forbedre landmandens bundlinje samt højne dyrevelfærden i branchen.

I projektet vil vi i 2-3 besætninger afprøve, hvorvidt smågrisefoderblandinger med 4-7 pct. søstjernemel kan reducere forekomsten af diarré. Frekvensen af diarré opgøres på sti / foldniveau. Søstjernemel indeholder antimikrobielle stoffer, der kan forhindre smågrisediarré. Derudover er søstjernemel en lokal og bæredygtig proteinkilde, hvilket også er en væsentlig parameter for den økologiske landmand. Der registreres den daglige tilvækst fra 13-30 kg, antal behandlinger og foderforbrug. Den samlede kommunikationsindsats skal gøre mindst 85 pct. af de økologiske svineproducenter opmærksomme på projektet og dets resultater.

36 SEGES: BIO-VALUE - bioraffinering

Hovedformål: Forskning og forsøg

SEGES' formål med at deltage i BioValue er at sikre, at der skabes nye markeder og produkter for landbruget gennem bioraffinering. Der skal skabes mere værdi ud fra samme biomasse, og restprodukter skal anvendes optimalt. Landmændene skal være leverandører af biomasse til de nye bioraffinaderier og gerne ejere/medejere af bioraffinaderierne.

BioValue er en strategisk platform, der udgøres af universiteter, virksomheder og teknologiorganisationer. Platformen støttes af Innovationsfonden. Formålet med platformen er at etablere en stærk, strategisk platform for forskning, udvikling og innovation. SEGES er leder af projektet "Innovative biomasseproduktions-systemer, høst og lagringsteknologier". I projektet optimeres dyrkningssystemer, så afgrøder og afgrødesammensætningen opnår øget udbytte og kvalitet, næringsstofbalancer optimeres, og der udvikles logistik- og økonomiplanlægningsværktøjer. En af bioraffineringseksemplerne er at opnå højere værdi ved produktionen af græs til kvægfoder, idet der udtrækkes protein til svinefoder uden at forringe græssets værdi som kvægfoder.

37 SEGES: Farmtest: Forbedret jordfrugtbarhed ved maskinløsninger til pløjefri såning om foråret

Hovedformål: Forskning og forsøg

Formålet med FarmTesten er at sammenligne de udvalgte teknikker, som er til rådighed til terminering af vækst i overvintrende efterafgrøder, sådan at der efter behandling kan sås en vårafgrøde uden pløjning. Pløjefri landbrug kan forbedre jordfrugtbarheden og samtidig vil mindre forbrug af fossilt brændstof betyde mindre klimapåvirkning.

Først analyseres problematikken, og der evalueres på maskinløsninger, som er til rådighed i Danmark. Der udvælges relevante løsninger til afprøvning i en mark hos en økologisk kvægbruger. Foråret 2018 bruges de 4-5 forskellige løsninger, og der bruges pløjning som reference. Der etableres majs, og registrering af biolo-

Noter til supplerende oplysninger – basisbudget 2018

giske og fysiske parametre startes. Registreringerne fortsætter i løbet af sommeren og efteråret, og majshøst registreres. I begyndelsen af sommeren arrangeres en markvandring, hvor teknik og de første synlige resultater fremvises og kommenteres. Efterfølgende udarbejdes resultaterne, og de afrapporteres som rapport og notat/artikel. Der inddrages økonomisk ekspertise til opgørelsen af bruttoresultat.

38 SEGES: Nutrients for Higher organic crop Yields (NutHY)

Hovedformål: Rådgivning

Projektets formål er at optimere næringsstofforsyningen, så de økologiske markudbytter kommer tættere på det potentiale, som er til stede, men ikke udnyttet.

Vi vil identificere ubalancer i opfyldelse af planternes behov for næringsstoffer (N, P, K og S) under hensyntagen til sædskifte, jordtype og udbyttene. Herunder ønsker vi at forbedre intern recirkulering i sædskiftet, så næringsstofferne flyttes hen, hvor der er brug for dem ved hjælp af stærke efterafgrøder, og via biogasanlæg, hvor afgasset plantemateriale recirkuleres. Vi ønsker at identificere alternative næringsstoffkilder med udgangspunkt i egnede restprodukter med sandsynlighed for godkendelse til økologisk brug. Desuden skal der udvikles nye koncepter for faglig rådgivning og formidling tilpasset individuelle behov, som bidrager til mere effektiv implementering af viden i praksis. Der arbejdes med alle led i videnskæden - fra forskning til landmand. Der skabes dialog om, hvad centrale problemstillinger i forskning er, hvordan forskning formidles som rådgivning og ikke mindst, hvad der får landmanden til at ændre adfærd.

39 SEGES: SOBcows – Specialiserede økologiske produktionsdyr, avlsmål og avlsplaner for malkekvægholdet

Hovedformål: Forskning og forsøg

Projektets overordnede formål er at øge omfanget og rentabiliteten af den økologiske mælkeproduktion. Det sker ved: 1) at tilpasse avlsmaterialet og produktionsdyrene til de økologiske produktionsformer, 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.

Projektet bliver udført med teoretiske avlsplanssimuleringer samt med afprøvning af anbefalinger i praksis. Aktiviteterne sker 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. 3) Beskrivelse af mulighederne for økologisk nicheproduktion baseret på oprindelige danske racer og udarbejdelse af planer for dette.

40 SEGES: Regional og alternativ proteinforsyning til økologiske husdyr (BESTFEED)

Hovedformål: Forskning og forsøg

Formålet med dette projekt er, på europæisk niveau, at udnytte fælles viden og muligheder for at teste og afprøve løsninger med proteinafgrøder, alternative proteinkilder og optimering af fodersammensætningen til økologiske husdyr. Dermed kan der findes bæredygtige løsninger på forsyningen med protein til en voksende økologisk produktion af husdyr.

Projektet vil arbejde med: 1) Evaluering af egnede proteinafgrøder. Deres dyrkning til de forskellige regioner evalueres og nye sorter eller dyrkningsteknikker afprøves, 2) Evaluering af mulige alternative metoder til at generere proteinkilder såsom bioraffinering, marinekilder såsom musling og søstjerne, samt insekter, 3) Harmonisering af analyserne for fodersammensætning af foderblandinger, og opsætning af database for foderingsredienser, 4) Afprøvning gennem fodringsforsøg og laboratorietest af alternative proteinkilder til fodring af grise og fjerkræ, og 5) Systemanalyse af de nye fodersystemer til økologisk husdyrproduktion.

41 SEGES: Forbedret resistens mod lus og sygdomme i økologiske hestebønnesorter (FABARES)

Hovedformål: Forskning og forsøg

Formålet med projektet FABARES er at understøtte den positive udvikling i økologisk jordbrug mod en større dansk forsyning med protein ved at fremme dyrkning af hestebønner, gennem øget kendskab til sorterne og

Noter til supplerende oplysninger – basisbudget 2018

forædling af nye sorter.

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.

42 SEGES: TReNDS – Nitrats transportveje

Hovedformål: Forskning og forsøg

Projektets formål er at opnå forståelse af nitrats transportveje fra mark til vandløb, som er afgørende for en eventuel ny regulering af landbruget og dermed også rentabiliteten på den enkelte bedrift.

Til forbedring af det videnskabelige grundlag og kvantificering af nitrats omsætning vil der i det samlede TReNDS projekt udvikles 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. SEGES er ansvarlig for arbejdsplan e) udvikling af nye koncepter for emissionsbaseret regulering ved brug af målinger og modellering, der øger sikkerheden og reducerer tidsforbruget til overvågning.

43 SEGES: INNO+ Future Cropping

Hovedformål: Forskning og forsøg

Formålet med Future Cropping partnerskabet er at udnytte præcisionsjordbrug og nye digitale løsninger til at forbedre planteavlens økonomi, gennem øgede afgrødeudbytter og -kvalitet, samtidig med at miljøpåvirkningen reduceres.

Projektet er et såkaldt INNO+ samfundspartnerskab under Innovationsfonden med deltagelse af universiteter og virksomheder, hvor data fra sensorstyrede markredskaber og traktorens computer samt markens dyrkningshistorie, dronfoto m.m. skal integreres med andre data fra databaser for, at kunne udvikle nye løsninger til præcisionsdyrkning. SEGES deltager med landbrugsfaglig viden på højt niveau i innovations- og forsøgsaktiviteterne inden for intelligent jordbearbejdning og gødskning, afgrødemonitoring og differentieret kvælstofudnyttelse for at sikre, at partnerskabets aktiviteter målrettes planteavlens reelle behov, og hurtigt kan tages i brug. Som eksempel kan nævnes den faglige viden bag beslutningsstøtteprogrammet Biomasse Benchmark i Crop Manager platformen.

44 SEGES: BufferTech - Optimering af økosystemtjenesteydelser fra randzoner ved hjælp af nye teknologiske metoder

Hovedformål: Forskning og forsøg

Formålet er at undersøge og dokumentere randzonevirkemidler, så landmanden på en "intelligent" måde kan få udbytte af randzoner langs vandløb og søer set i forhold til både natur, miljø, energi og produktion.

I dette firårige projektet (2014-2018) undersøges potentialerne i en mere målrettet tilgang til at udnytte eller fjerne uønskede næringsstoffer ved hjælp af virkemidler i kanten af dyrkningsfladen, samt i at se på forskellige typer af randzoner, der både kan udnytte og fjerne næringsstoffer. I 2018 konkluderes der på tre års forskningsaktiviteter på området, og projektet vil således have stor fokus på formidlingsaktiviteter rettet mod relevante målgrupper herunder landmænd, rådgivere og andre interessenter. Der vil bl.a. i samarbejde med forskningsinstitutionerne afholdes en afsluttende projekt workshop, hvor projektets resultater og konklusioner formidles bredt.

Noter til supplerende oplysninger – basisbudget 2018

45 SEGES: Højere økologisk egenproduktion af protein med tidlige kløversorter (KlØKo)

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 ved at forbedre proteinindholdet i kløvergræs. Målet med projektet er at finde og forædle sorter af kløver, med en tidligere vækst i foråret, så kløveren kan bidrage med mere protein i første slæt, som derved får en højere foderværdi. I projektet undersøges forskel i hvid- og rødkløversorters tidlighed i foråret under økologiske dyrkningsforhold. 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 projektperiodens ophør. SEGES har i 2016 og 2017 undersøgt sortsforskel i 18 hvid- og 18 rødkløversorter på to økologiske lokaliteter og vil i 2018 formidle resultaterne fra disse og forædlingen hos DLF.

46 SEGES: Optimal og bæredygtig grovfoderproduktion

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

Formålet med projektet er at give en lønsom og bæredygtig vækst såvel økonomisk som miljømæssigt på økologiske og konventionelle kvægbedrifter ved at udvikle en optimal produktion og udnyttelse af grovfoder.

I kløvergræs udføres forsøg med kvælstofgødsning, etablering, nye kløvergræsblandingers persistens og tiltag til sikring af god overvintring. Beslutningsstøtteværktøjer for slæt- og afgræsningsgræs samt modeller for fotobaseret bælglanteandel og udbytte udvikles. I majs gennemføres markforsøg med placeret gylle, typer og mængder af startgødning, etablering af efterafgrøder samt høsttidspunkt i nye typer af majssorter. Værktøjer til svampebekæmpelse, sortsvalg og høst af majs videreudvikles. Der udvikles kalibreringer til at analysere tørstofindhold og foderværdi i kløvergræs på NIR-instrumenter monteret på finsnitte. Desuden udvikles kalibreringer til analyse af fiberfordøjeligheden i majshelsæd på NIR-instrumenter i laboratorier. Der er fokus på løbende formidling af projektets resultater.

47 SEGES: Viden ned fra hylderne og ud på staldgangen

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

Formålet med dette projekt er, ved hjælp af formidling, at gøre kvægbrugerne dygtigere indenfor blandt andet smittebeskyttelse, fodring, brug af DMS Dyreregistrering værktøjer, ledelse, mælke kvalitet, kalvepasning og byggeri, så kvægbrugerne forbedrer dyrevelfærden, deres produktionsresultater og derved økonomien på bedrifterne.

Da vi ved, at en effektiv vidensformidling og implementering er forudsætningen for høj produktivitet i dansk landbrug og en fortsat udvikling af konkurrenceevnen, vil dette projekt gøre brug af de nyeste mediekkanaler og formidlingsmetoder til at formidle relevant viden ud til flest mulige landmænd. Projektet vil formidle viden via eksempelvis Facebook, e-læring, podcasts og andre lettilgængelige online medier samt undersøge effekten af disse. Endelig vil projektet lave en analyse af vores målgruppe(rs) medieforbrug for at sikre den fremadrettede mest effektive kanal til faglig formidling.

48 SEGES: Optimering af gødningsstrategier med handels- og husdyrgødning

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

Formålet er at opnå en optimal driftsøkonomi hos landmanden samt en minimal miljøpåvirkning ved gennemførelse af uvildig udvikling af strategier for tilførsel af husdyr- og handelsgødning i de mest almindelige land-

Noter til supplerende oplysninger – basisbudget 2018

brugsafgrøder. Derudover ønskes det at tilvejebringe det forsøgsmæssige faglige grundlag for at fastlægge optimale kvælstofmængder til forskellige afgrøder.

I projektet gennemføres der landsforsøg med forskellige mængder, typer og strategier for anvendelse af husdyrgødning og handelsgødning (kvælstof, fosfor og kalium samt mikronæringsstoffer) til vinterhvede, vinterbyg, vinterrug, vinterraps, vårbyg, majshelsæd, hestebønner, slætgræs og efterafgrøder. Ud fra forsøgsresultaterne opstilles nye gødskningsstrategier, der forbedrer de eksisterende strategier. Udover markforsøgene gennemføres undersøgelser af årsagen til gylleskader i kornafgrøder, gevinsten ved at anvende næringsstofsensorer på gyllevogne og potentialet i at forbedre fordelingen af gylle under udbringning.

49 SEGES: Business Intelligence, der omsætter data til handling på bedriften

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

Projektets formål er at optimere landmandens driftsledelse med afsæt i ny og værdiskabende viden fremkommet ved brug af Business Intelligence, der sikrer, at bedriftens store datamængder hurtigt og effektivt kan omsættes til handling på bedriften.

På baggrund af en kortlægning af bedrifters styringsbehov i den daglige driftsledelse udvikles en prototype på et dashboard – et kontrolpanel på landmandens pc – der viser præcis de data, som landmanden skal bruge for at kunne styre bedriften bedst muligt. Projektet vil desuden identificere relevante datakilder på bedriften, hvor adgang til og anvendelse af data kan give landmanden ny og brugbar viden ved brug af Business Intelligence. Endvidere videreudvikles en prototype af digitale handlingsplaner – der omsætter data til initiativ og handling på bedriften bl.a. ved direkte kobling til relevant, faglig viden. Der er fokus på formidling af resultaterne bl.a. via artikler i fagmedier, opslag på de sociale medier samt videoer, podcasts o.l.

50 SEGES: Optimering af planteværnsindsatsen

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

Formålet er at sikre danske landmænd ny viden om optimale bekæmpelsesstrategier mod ukrudt og skadevoldere i landbrugsafgrøder samt at yde varsling for skadevoldere, så økonomien ved anvendelse af plantebeskyttelse bliver optimal og miljøpåvirkningen mindst mulig.

Der gennemføres markforsøg med bekæmpelsesstrategier, som bl.a. belyser bekæmpelse af græsukrudt, svampesygdommen Septoria, ukrudt og skadevoldere i hestebønner, skadevoldere i vinterraps, græsserne grøn skærmaks og hanespore i majs samt behov for vækstregulering med nye højere kvælstofnormer. Aarhus Universitet undersøger bl.a. anvendelse af additiver til effektforbedring af ukrudtsmidler.

Projektet indeholder landsdækkende monitoring og varsling, så landmændene får beslutningsstøtte til at vurdere behov for bekæmpelse af sygdomme og skadedyr mere præcist og kan behandle rettidigt. Monitoring sker i korn, majs og raps. Det centrale element i varslingen er en ugentlig kommentering af angrebsniveau, formidling af viden om skadetærskler og anvisninger om evt. bekæmpelse.

51 SEGES: Sundere jord – nu og om 20 år

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

Formålet med projektet er at øge og stabilisere landmændenes økonomiske udbytte fra marken ved at fokusere på udvikling af nye og forbedring af eksisterende kulturtekniske metoder.

Noter til supplerende oplysninger – basisbudget 2018

Der videreføres langvarige forsøg med jordbearbejdningens betydning for jordens frugtbarhed og udbytte og ligeledes forsøg med langvarige effekter af jordpakning. Forskellige metoder til at beskrive jordens frugtbarhed operationaliseres. Bl.a. gennemfører Aarhus Universitet en undersøgelse af mulighederne for at anvende bestemmelse af DNA i jorden til at beskrive regnormeaktiviteten. Fordele og ulemper ved forskellige dyrkningssystemer undersøges på fire demonstrationsbrug, der anvender forskellige jordbearbejdningssystemer spændende fra "Conservation Agriculture" til traditionel pløjning. Forskellige teknikker til dosering af udsæd undersøges i en FarmTest. Produktionsøkonomiske beregninger på forskellige dyrkningssystemer gennemføres med udgangspunkt i demonstrationslandbrugene.

52 SEGES: Bedre næringsstofudnyttelse ved holdopdeling i malkekvægsbesætninger

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

Formålet er at forbedre næringsstofudnyttelsen og økonomien i mælkeproduktionen ved at fodre køerne i hold inddelt efter deres aktuelle næringsstofforbrug. I projektet udvikles en model for gradvis reduktion af køernes næringsstofforsyning ved holdskifte, uden at der sker et fald i køernes mælkeydelse. Modellen udvikles på baggrund af forsøg i 10 malkekvægsbesætninger, hvor køerne inddelles i to hold efter deres aktuelle næringsstofforbrug, der især bestemmes af deres aktuelle mælkeydelse. Den enkelte ko starter efter kælvning i det højtstående hold og skifter til det lavere ydende hold, når dens næringsstofforbrug er faldet til et forud defineret niveau. Næringsstoffordelingen til køerne i det lavere ydende hold reduceres gradvist for at gøre foderændringen så skånsom som mulig og for at fastlægge det niveau, hvor ændringen begynder at give et fald i mælkeydelsen. Det forventes, at implementering af gradvis reduktion i køernes næringsstofforsyning kan forbedre økonomien og reducere køernes næringsstofforskillelse og klimabelastning pr. kg mælk.

53 SEGES: Topudbytter i korn, raps og bælgsgød

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

Formålet er at forbedre produktionsøkonomien i planteproduktionen ved at sikre landmanden topudbytter i korn og sædskifteafgrøder, der sås forår og efterår.

Projektets resultater skal sikre landmanden en øget selvforsyning med protein og et højere udbytte i kornafgrøderne via et forbedret sædskifte. Der arbejdes med at øge udbytte og udbyttestabilitet i sædskifteafgrøderne og i de mindre kornafgrøder som havre, vinterbyg og vinterrug. Der gennemføres forsøg med fokus på etablering af afgrøderne og på anvendelse af hjælpestoffer under dyrkningen.

I 2017 og 2018 anlægges og gennemføres forsøg i vårsåede hestebønner og korn, og der er anlagt forsøg i vintersæd og vinterhestebønner i efteråret 2017, disse færdigbehandles og høstes i 2018.

Resultaterne af forsøg og FarmTest indgår i produktionsøkonomiske analyser, som sammen med forsøgsresultaterne bliver anvendt i foredrag, artikler og ved møder.

54 SEGES: Bæredygtig jordbrug gennem præcisionsdyrkning / Innovationer för hållbar växtodling

Hovedformål: Medfinansiering af initiativer under EU-programmer / EU's Interreg-program Skagerakprogrammet

Projektet er en del af "Innovationer för hållbar växtodling", som er finansieret under EU-InterReg programmet. SEGES' deltagelse har to primære formål:

- Formidling af ny viden om præcisions teknologi til danske landmænd og deres rådgivere baseret på resultater fra ind- og udland (særligt Sverige og Norge), og udarbejdelse af specifikke vejledninger til landmænd om, hvordan de kommer i gang med præcisionsjordbrug.
- Udvikling af kamerabaseret metode som kan effektivisere mekanisk ukrudtsbekæmpelse i økologisk plan-teavl ved at kortlægge ukrudtsstæthed og opgøre bekæmpelseeffekt på ukrudtet.

I projektet, der er målrettet landmænd og deres rådgivere, vil der blive gennemført en effektiv formidlingsind-

Noter til supplerende oplysninger – basisbudget 2018

sats om præcisionsdyrkning, afholdt åbne demonstrationsarrangementer med fremvisning af ny teknik, udført forsøg med kamerateknologi, udarbejdet vejledninger, som kan hjælpe landmænd i gang med præcisionsdyrkning, samt hjemtaget viden om ny teknologi i tæt samarbejde med svenske og norske partnere.

55 SEGES: Viden og formidling til økologiske landmænd

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

Projektets formål er, at der fra nationale og internationale forsøg- og forskningsresultater genereres lettilgængelig og anvendelig viden til det økologiske landbrugsfaglige område. Derudover udbredes der i projektet aktuel viden om regler og rammevilkår for den økologiske landbrugsproduktion. Den genererede viden formidles direkte til den økologiske landmand, der således kan drive en konkurrencedygtig produktion.

Nyeste viden vil blive formidlet til alle økologiske landmænd og andre med interesse for økologisk landbrugsproduktion. Der indsamles og formidles viden inden for alle produktionsgrene, der holder den økologiske landmand ajourført og giver konkurrencemæssige fordele. Der formidles viden både til nye og etablerede økologiske landmænd. Viden formidles gennem artikler, videoer, faktaark og pjecer, der er elektronisk tilgængelige via presse og sociale medier. Der formidles gennem workshops, seminarer og netværksmøder for økologiske landmænd. Der informeres og holdes oplæg på de landbrugsfaglige kongresser.

56 SEGES: Fokuseret ledelse af landbrugsbedriften under hårde markedsvilkår

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

Formålet er at styrke driftsledelsen markant ved at sikre, at den enkelte landmand kan identificere den eller de strategiske og ledelsesmæssige udfordringer, som landbrugsbedriften står over for og får nedbrudt den enkelte udfordring til konkrete mål, handlingsplaner og opfølgning – under hensyntagen til egne styrker og svagheder.

Der udvikles et koncept "Fokuseret ledelse af landbrugsbedriften", som sikrer, at den enkelte landmand kan identificere og eksekvere på de strategiske og ledelsesmæssige udfordringer, som virksomheden står over for. I projektet samarbejdes med landmænd, ledelses- og strategirådgivere, eksperter i ledelse og flere af landmandens interessenter, herunder kreditinstitutioner. Konceptet afprøves på udvalgte bedrifter i samarbejde med rådgivere. Det færdige koncept demonstreres for landmænd og deres rådgivere. Endvidere formidles resultaterne bredt via artikler, video og præsentationer på de sociale medier.

57 SEGES: RISE: Forankringsudvikling af bæredygtighedsvurdering

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

Projektets formål er at sikre landmanden et effektivt og aktuelt redskab til bæredygtighedsvurderinger ved at analyseværktøjet RISE bliver ajourført med nyeste landbrugsfaglige viden og integreret med tilgængelig data fra landbruget. Endvidere at handlingsplanerne er tilkøbet anvendte værktøjer i landbrugsrådgivningen.

Alle datainput, som er nødvendige for at kunne lave en RISE bæredygtighedsvurdering, gennemgås systematisk og ajourføres i RISE's software. Samtidigt laves en matrix, som vil gøre fremtidige opdateringer hurtigere og mere sikre. Standard bedriftsårsrapportens digitale skabelon formateres i forhold til de input, som RISE programmet kræver for vurderingen af den enkelte landbrugsbedrift. Der skrives protokol til direkte dataoverførsel. Ligeledes laves protokol til overførsel af standarddata fra Mark-online. I handlingsplanen, som er en del af RISE afrapporteringen, integreres et katalog med handlemuligheder, som direkte forankres i tilgængelige rådgivningstilbud og metoder.

Noter til supplerende oplysninger – basisbudget 2018

58 SEGES: Bedre udnyttelse af potentialet i majsensilage

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

Formålet er at forbedre dækningsbidraget i mælkeproduktionen ved at øge køernes udnyttelse af majshelsædsensilage via en mere effektiv fysisk bearbejdning ved høst.

Projektet tester en ny metode ("shredlage") til kerneknusning og fysisk behandling af afgrøden ved høst af majshelsæd til malkekøer. Det sker ved at gennemføre et fodringsforsøg med malkekøer ved Danmarks Kvægforskningscenter (DKC), Aarhus Universitet, Foulum, hvor fodring med "shredlage" majsensilage sammenlignes med majsensilage høstet med en traditionel kerneknuser ved forskellige snitlængder. Ved at anvende shredlage forventes dækningsbidraget at kunne stige i størrelsesordenen 200 - 300 kr. per årsko i 70 pct. af de danske malkekvægsbesætninger gennem højere udnyttelse af majsensilagen og højere mælkeydelse.

59 SEGES: Samskabende vandforvaltning (Water Co-Governance for Sustainable Ecosystems)

Hovedformål: Medfinansiering af initiativer under EU-programmer / EU's Interreg-program Øresund-Kattegat-Skagerak

Projektets formål er at understøtte, udvikle og demonstrere en samskabende og bæredygtig vandforvaltning, hvor landmanden og lokale aktører i langt højere grad får medindflydelse på vandmiljøplanerne. Dermed skabes en forvaltningsstruktur, som i højere grad understøtter de idéer, der ligger bag en mere målrettet indsats, jf. beslutninger i Fødevarer- og landbrugspakken. Samskabende vandforvaltning forankrer vandplaner lokalt, hvilket medfører, at miljømål og løsninger tilpasses lokale forhold, og derfor giver reel mening på lokalt niveau samtidig med, at hensynet til et konkurrencedygtigt landbrugserhverv og synergieffekter over til biodiversitet, landskab og klimatilpasning bliver naturligt integreret i den lokale planlægning. Et centralt aspekt af projektet er, at der indsamles erfaringer fra partnere i England, Holland, Tyskland, Sverige og Danmark med henblik på nationale, regionale og lokale myndighedsniveauer, vidensorganisationer, interesseorganisationer og den private sektor i forhold til den samskabende vandforvaltning.

60 SEGES: Økologisk vinterraps - landmandens vej til stabile og høje udbytter

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

Det er projektets formål at øge bedriftens samlede dækningsbidrag ved dyrkning af vellykket økologisk vinterraps, som med stabile og høje udbytter er en højværdiafgrøde. Det skal ske ved at forsyne økologiske landmænd med fakta-baseret viden, så de kan opnå et frøudbytte på minimum 3 ton pr. ha og derigennem sikre en dansk selvforsyning med økologisk raps.

Der skabes viden ved monitorering af 100 økologiske vinterrapsmarker over 3 år. Faktorer af betydning for rapsudbytterne registreres i vækstsæsonen og analyseres i forhold til de opnåede udbytter. Både rapsens næringsstofstatus og fysiologiske udvikling samt angreb af sygdomme og skadedyr vil blive fulgt. Hertil kommer registreringer og indsamling af oplysninger vedr. dyrkningsmæssige forhold som såtidspunkt, kvalitet af såbed, ukrudtsforekomst i markerne, forfrugtshistorie, jordbundstype, gødskning m.m. Denne viden vil blive leveret direkte til de økologiske landmænd og deres konsulenter bl.a. som "Hands on" videoer.

61 SEGES: Kryds, test og vind - Videnoverførsel

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

Formålet med projektet er at opnå produktivitetsstigning og forbedret dyrevelfærd i malkekvægsbesætninger gennem avlsmæssig udvikling mod sundere og længere levende køer. Projektets formål opnås gennem mere udbredt anvendelse af systematisk krydsning af malkeracer og anvendelse af genomiske test. De to avlsstrategier virker forskelligt. Krydsning ved at udnytte krydsningsfrodighed og genomiske test ved at ska-

Noter til supplerende oplysninger – basisbudget 2018

be grundlag for at øge det avlsmæssige niveau af næste generations hundyr. Gennem formidling af ny viden vil vi synliggøre gevinsten af systematisk krydsning af malkeracer og anvendelse af genomiske test for kvægbrugerne og deres rådgivere. Vi vil arbejde mod at nedbryde de barrierer, som hindrer udbredelsen. Vi vil samtidig gøre det nemt for kvægbrugeren at afgøre, hvordan han kan anvende strategierne i netop hans besætning. Viden skal formidles gennem artikler i relevante blade, informationsmateriale og temadage for landmænd og deres rådgivere. Projektet formidler primært resultater fra udviklingsprojektet ”Kryds, test og vind – Udvikling”.

62 Økologisk Landsforening: Økologisk vækst og udvikling i detailhandlen

Hovedformål: Afsætningsfremme

Projektets formål er at skabe nye vækst- og markedsmuligheder for landbruget og fødevarerhvervet gennem en styrkelse af den økologiske afsætning i detailhandlen.

Projektet indeholder følgende indsatser:

1. Strategisk indsats overfor detailkæderne for at skabe større fokus på høj kvalitetsprodukter
2. Skabe markedsvækst gennem udvikling af de økologiske fødevarer i handlen
3. Skabe markedsvækst gennem større synlighed af de økologiske varer i butikkerne
4. Skabe markedsvækst gennem kampagner i samarbejde med detailkæderne
5. Udvikle og afprøve nye løsninger for ”next practice” i samarbejde med frontløberbutikker
6. Tilvejebringe og formidle ny viden om nye vækst- og markedsmuligheder til hele fødevarerhvervet

63 Økologisk Landsforening: Markedsvækst kræver forbrugertillid til de økologiske landmænd og produkter

Hovedformål: Afsætningsfremme

Projektet skal klæde økologiske landmænd på til at træffe de landbrugsfagligt og markedsfølsomt gode beslutninger for deres bedrifter, så de samlet set kan fastholde og udbygge forbrugernes tillid til dansk økologi.

Projektet arbejder i forhold til landmænd, dels ved at påvirke dem til ændret adfærd på bedriften gennem synliggørelse af det gode håndværk, som foregangsøkologer allerede udfører, dels ved at pege på udviklingsveje, som kan generere merværdi for bedrifterne. Viden vil blive udbredt via to magasiner, målrettet direkte til alle økologiske landmænd samt i nyhedsbreve, på regionale møder med fokus på udvikling af økologi og på dyrskuer. Dyrskuer vil også være en formidlingsplatform til forbrugere, som ligeledes informeres om økologi via sociale medier. For at koble økologiske landbrug og forbrugere tættere, laves pilotforsøg og udviklingsarbejde med lokalisering af ca. 10 forbrugere, som via oplysning og uddannelse klædes på til at kunne bidrage aktivt i gådråd eller andre udviklingsarbejder på bedrifterne.

64 Økologisk Landsforening: Værdiskabelse, innovativ omlægning og grønt generationsskifte

Hovedformål: Rådgivning

Formålet med projektet er at udvikle et koncept for, hvordan trængte og lukningstruede landbrug kan genoplives og gøres økonomisk bæredygtige, så arbejdspladser og familier forbliver på landet. Konceptet vil efter projektets 3 år kunne udbredes til resten af landet. Et dynamisk team af fagpersoner repræsenterende mange forskellige fagligheder, gennemanalyserer ejendommen og finder med afsæt i en stærk markedsorientering, veje til en bæredygtig økonomisk fremtid. Analysen ser på mulig produktionsomlægning/-udvikling og herunder også på målrettet værdiskabelse og nye muligheder, f.eks. opnået gennem samarbejder, lokal afsætning eller færdigvareproduktion. Eventuelt generationsskifte og/eller omlægning til økologi analyseres specifikt som mulighed. Der udvikles en platform, hvor landbrug, som ønsker samarbejde, overtagelse eller generationsskifteforløb, og potentielle nye landmænd kan kobles. For hvert af de 3 projektår beskrives med cases, hvordan flere og flere landbrug får en ny bæredygtig fremtid.

Noter til supplerende oplysninger – basisbudget 2018

65 Økologisk Landsforening: Næringsstofforsyning for fremtidens økologi

Hovedformål: Rådgivning

Denne ansøgning omhandler år 2 af projektet. Projektets formål er at bidrage til en bæredygtig forsyning af næringsstoffer til økologisk planteproduktion i Danmark i fremtiden, hvor det økologiske areal forventes at være væsentligt større end i dag. Formålet skal opfyldes både på bedriftsniveau og på nationalt niveau.

Der udarbejdes strategier for næringsstofforsyningen på fem forskellige ejendomsstyper i projektets første år (2017), hvor afhængigheden af konventionel gylle skal reduceres markant gennem valg af recirkulerede produkter eller tilpassede sædskifter. Ud fra balanceberegninger og information om tilgængelige restprodukter udvikles rådgivningsværktøj. I projektets år 2 skal resultatet herfra omsættes til faktiske bedrifter, hvor der gennemføres beregninger af optimale løsninger til sikring af næringsstofforsyningen. Gødningskatalog og sædskiftehåndbog opdateres og videreudvikles. Der arbejdes forsat med rapport fra 2017 om National Næringsstofbalance ved 25% Økologisk produktion (2030-scenarie), som diskuteres og formidles ved diverse arrangementer. Det er centralt at inddrage biomasse fra biogasanlæg. I 2018 indgår arbejde med sikring af økologer som modtagere af afgasset biomasse, dvs. afklaringer af lovgivningsmæssige hindringer, samt deltagelse i diverse mødeaktiviteter med producenter og forarbejdere af restprodukter (inkl. KOD), kommuner, biogasbranchen samt Landbrugsstyrelsen, som tolker EU's økologiforordning.

66 Økologisk Landsforening: Balance i det økologiske marked via præcis formidling af omlægningsbehovet

Hovedformål: Rådgivning

Formålet med projektet er at sikre balance i det økologiske marked, gennem en præcis formidling af omlægningsbehovet, til såvel potentielle omlæggere som til eksisterende økologer.

Indhold:

- Kortlægning og specifikation af det fortsatte omlægningsbehov, under hensyntagen til både markedsudvikling og den igangværende omlægning til økologi
- Formidling af markedets reelle behov for økologiske råvarer indenfor de kommende år, og herunder behovet for yderligere omlægning de kommende år.

Der samarbejdes med offentlige myndigheder, økologiske virksomheder, lokale landboforeninger og med aktuelle omlæggere. Virksomheden "Din Salgsvagt" vil blive inddraget i den systematiske kontakt til de mange landbrug, der er under omlægning til økologi.

67 Økologisk Landsforening: Økologisk Sortsudvikling - nicheprodukter og samarbejde

Hovedformål: Forskning og forsøg

Projektets formål er at fremme udbuddet af økologisk såsæd gennem udvikling af sorter tilpasset økologiske dyrknings- og markedsvilkår. Projektet beskæftiger sig både med udvikling af lokalt producerede nicheafgrøder til konsummarkedet og med udvikling af sorter til økologisk planteavl. I AP1 analyseres egenskaber og potentiale af økologiske sorter af vårbyg, hvede og havre i dansk økologisk planteavl. I AP2 undersøges muligheder for dansk produktion af økologisk udsæd til efterafgrøder af f.eks. vikke, seradel, olieræddike og alexandrinerkløver gennem forsøg og opformering hos økologer. I AP3 udarbejdes anbefalinger til udvidede kvalitetsparametre til forædling af bl.a. nøgenbyg, maltbyg og brødhvede på grundlag af analyser af aminosyresammensætning, bage egenskaber og faldtal for nye og gamle sorter. I AP4 sættes fokus på forædling, fremavl, kvalitetsvurdering, prisoptimering og afsætning i udland, samt på at forkorte godkendelsesproceduren for økologiske sorter mhp. at udvide udvalget af billigere økologisk udsæd. I AP5 udvikles et værktøj til professionel håndtering før, under og efter høst.

68 Økologisk Landsforening: Demonstration af nye økologiske løsninger

Hovedformål: Medfinansiering af initiativer under EU-programmer

Projektets formål er at bidrage til landmænds faglige succes med økologi. Dvs. at sikre, at økologiske landmænd kender og bruger ny viden og de bedste økologiske metoder; at metoderne er beskrevet; at der er substans og gennemslagskraft i formidlingen til landmænd på forskellige platforme; og at relevante rådgivningsværktøjer er opdaterede, og rådgivere trænet i at bruge dem. Projektet udarbejder en web-håndbog

Noter til supplerende oplysninger – basisbudget 2018

med beskrivelser af 8 - 10 metoder i mark- og husdyrbrug i tekst, billeder, film og artikler. Der produceres 20 korte instruktionsvideoer, der er tilgængelige på web og stilles til rådighed for deling via rådgivningstjenesten i forbindelse med mail- og sms-service til landmænd. Et nyt dynamisk koncept for pop-up-demoer afprøves, der annonceres til landmænd med kort varsel via sociale medier, mail- og sms-service. Via indsamling af viden om landmænds medievaner udvikles digitale kanaler til dynamisk formidling af relevant faglig viden og øget nyhedsflow, der kan tilgås fra mobiltelefon. Endelig føres relevante rådgivningsprogrammer ajour, og der udbydes workshops og træning for rådgivere i brug heraf.

69 Økologisk Landsforening: Kompost – en central del af indfasning af alternativer til konventionel husdyrgødning

Hovedformål: Medfinansiering af initiativer under EU-programmer

Projektet har til formål at bistå økologiske landmænd, herunder også de store økologiske planteavlere, med at finde praksisnære og økonomisk ansvarlige metoder til at fremskaffe økologiske næringsstoffer og samtidig forbedre jordens frugtbarhed ved at producere og anvende kompost. Projektet lægger særligt vægt på at afprøve brug af pil som jordforbedrende og gødskende ressource til landbrugsjord, således at forskellige komposteringsmetoder afprøves, næringsværdier måles, og jordforbedrende værdier vurderes. Udbringningsmetoder og anden praktisk håndtering beskrives, og forventede resultater og jordforbedrende værdi ved direkte gødningsværditilførsel på marken estimeres. En af komposteringsmetoderne, som afprøves, er fladekompostering. Fladekompostering anvendes andre steder i Europa, især i Tyskland. I dette projekt afprøves metoden nærmere, både med forskellige komposteringsmedier og i forhold til praktisk håndtering, således at metoden kan udvikles under danske forhold.

70 Landbrug & Fødevarer: Udvikling af markedsmuligheder for fødevareklyngen på EU-markeder

Hovedformål: Afsætningsfremme

Markederne inden for EU er fortsat de mest betydningsfulde for landbrugs- og fødevarersektoren. Markederne er veletablerede, modne og kræsne, og det kræver en særlig indsats at fastholde og udvikle afsætningen. Samtidig indeholder markederne nogle meget købedygtige grupper, og nogle markedssegmenter, som kan føre til fornyet vækst og helt nye markedsmuligheder. Formålet er at fastholde interesse og opmærksomhed på EU-markederne med henblik på at styrke afsætning og indtjening, opbygge nye kontakter og skabe nye markedsmuligheder.

Konkret vil der med afsæt i fødevareklyngens styrkepositioner blive planlagt og gennemført eksportfremstød, udstillingsdeltagelse, seminarer, events og delegationsbesøg mv. for på denne måde at skabe interesse og kontakt til de relevante markedsaktører. De anvendte afsætningsparametre vil naturligt variere fra marked til marked, og aktiviteterernes form og indhold målrettes i forhold til de konkrete markedsbetingelser.

71 Landbrug & Fødevarer: Udvikling af markedsmuligheder for fødevareklyngen på internationale markeder

Hovedformål: Afsætningsfremme

Der er store vækstpotentialer på de internationale markeder for landbrugs- og fødevarer. Det overordnede mål er derfor at bidrage til vækst og beskæftigelse i fødevareklyngen ved identifikation af de mest interessante markeder og de mest effektfulde fremgangsmåder samt forberede og gennemføre afsætningsaktiviteter på udvalgte markeder med stort eller stabilt vækst- og afsætningspotentiale. For at skabe nye markedsmuligheder og øget indtjening er der kontinuerligt behov for at skabe, udvikle og fastholde markedskontakt og positiv opmærksomhed i en øget international konkurrence.

Med afsæt i landbrugs- og fødevarersektorens styrkepositioner planlægges og gennemføres eksportfremstød, konferencer, seminarer, analyser, udstillinger, events og delegationsbesøg mv. for at skabe kendskab og klar profil, etablere markedskontakter og forbedre afsætningsplatformen for hele værdikæden. Indsatsen indebærer et konstant og bredt fokus på nye markedsmuligheder, samtidig med at de konkrete aktiviteter målrettes og skræddersys de specifikke forhold på hvert marked. Hovedparten af aktiviteterne knyttes til markeder i Asien, i mindre grad Afrika og Sydamerika og derudover til andre lovende vækstmarkeder.

Noter til supplerende oplysninger – basisbudget 2018

72 Københavns Universitet: Fremtidens robuste hvedesorter

Hovedformål: Forskning og forsøg

Den stigende efterspørgsel i fødevarer, foderstoffer og bioressourcer er en stor udfordring for landbruget sammen med klimaændringerne. Det fremtidige klima bliver mere variabelt med højere hyppighed af varmebølger og tørre perioder og generelt mere ustabil og uforudsigeligt.

Dette understreger behovet for landbrugsafgrøder med indbygget stabilitet mod stress – eller om man vil mere robuste sorter, der kan tåle flere stresstyper med mindre påvirkning af udbyttet. Det overordnede mål med projektet er at forstå mekanismerne for hvedes tilpasningsevne på moderate stress i forskellige udviklingsstrin på dansk dyrkede og fremtidige hvedesorter og betydningen for reduktionen i udbyttet og sikre information til hvedeforædlere om relevante genetiske markører

73 Københavns Universitet: Grønne marker og stærke rødder

Hovedformål: Forskning og forsøg

Projektets formål er at studere og dokumentere effekten af Conservation Agriculture, med brug af kvælstoffikserende efterafgrøder, formidle viden og herved katalysere en ændring til et mere bæredygtigt landbrug. I projektet vil effekten af nye dyrkningssystemer og -teknikker blive undersøgt i samarbejde med 3 landbrugsejendomme på Sjælland. De tre ejendomme repræsenterer henholdsvis 1) traditionel dyrkning med pløjning, 2) dyrkning med reduceret jordbearbejdning og 3) Conservation Agriculture.

Projektet bliver gennemført som en kombination af casestudier og systematiske parcellforsøg. På de tre ejendomme registreres input i form af næringsstoffer, pesticider, brændstof og mandetimer, samt output i form af høstudbytter. Der gennemføres forsøg, som skal afdække driftsformens betydning for udvaskning af kvælstof og risiko for udvaskning af pesticider. Endelig gennemføres forsøg, der skal afdække forskellige efterafgrøders betydning for udvaskning af kvælstof (herunder kvælstoffikserende efterafgrøder).

74 Københavns Universitet: Biokontrol af ESBL og colistin resistente E. coli og Salmonella i primærproduktion

Hovedformål: Forskning og forsøg

Det er veldokumenteret at antibiotikaresistente bakterier i primærproduktion spredes til mennesker via fødevarer og derfor er en alvorlig trussel for folkesundheden. ESBL og colistin resistente E. coli og Salmonella findes i stigende omfang i fjerkræ- og svineproduktion og kød produceret heraf. Begge bakterier giver alvorlige infektionssygdomme hos mennesker, der ikke kan behandles med antibiotika, hvis bakterierne er resistente. Der er derfor behov for nye effektive bekæmpelsesstrategier, der reducerer antal og spredning af ESBL og colistin resistente zoonotiske bakterier. Projektet udnytter naturlige bakteriedræbende mikroorganismer (bakteriofager) til at bekæmpe ESBL og colistin resistente bakterier. På verdensplan er konceptet i stærkt fremgang og projektet skal bidrage til en ny biokontrolstrategi mod resistente bakterier og sikre dansk landbrug en strategisk kompetenceopbygning inden for biokontrol. Projektet bidrager til at reducere spredning af resistente mikroorganismer fra dyr til mennesker i henhold til den nationale antibiotikahandlingsplan.

75 Københavns Universitet: Udbygning af kendskab til Ædelgranbarkbillen

Hovedformål: Forskning og forsøg

Ædelgranbarkbillen (*Cryphalus piceae*), blev erkendt som en ny art for Danmark i 2013. Arten optræder problematisk i ædelgranplantager, hvor den er i stand at angribe og dræbe friske træer og dermed forårsage økonomisk tab for ejerne. Undersøgelser i 2016 klarlagde, at to meget ens *Cryphalus*-arter optræder i plantagerne. Der er endnu usikkerhed om forskelle i skadelighed, biologi og håndtering. En af projektets formål er at afklare disse usikkerheder. På baggrund af bevillingen fra 2016 er der undersøgelser i gang, men det vil være væsentligt for disse undersøgelseres slutresultat, at projektet kan udstrækkes til hele felt-sæsonen 2018. Dette vil udbygge kendskabet til de 2 arters biologi og håndtering i praksis. Konkret vil projektet fortsætte observationerne i allerede etablerede feltforsøg, hvor der bl.a. testes for billernes samspil med rodfor-dærver (*Heterobasidion annosum*) og mulige saneringsmetoder. Der vil blive iværksat indledende forsøg til identifikation af billearternes feromoner i samarbejde med kollegaer på Sveriges Landbrugsuniversitet.

Noter til supplerende oplysninger – basisbudget 2018

76 Københavns Universitet: Markens dræningstilstand; effektiv kortlægning med forbrugerklasse termiske dronfotos

Hovedformål: Forskning og forsøg

Formålet med projektet er, at skabe et konkret anvendeligt og effektivt setup til kortlægning dræningstilstand på markniveau baseret på et forbruger-klasse drone med termisk kamera og temperaturforskelle inden for marken. Veldrænet jord er en vigtig forudsætning for en fremtidssikret, intensiv planteproduktion, der går hånd i hånd med forventet voksende nedbørsmængder og en bæredygtig vandforvaltning.

Projektets formål søges opnået gennem et pilotprojekt på en konkret mark med velmoniteret dræningstilstand. Der indgår 2 hovedaktiviteter til kortlægning af dræningstilstanden på markniveau:

- Identifikation af målekriterier (overflyvningstidspunkt) ud fra tidligere kontinuerede målinger af effekter på overflade temperatur i etableret dræningsforsøg.
- Kortlægning af potentialet i overflyvning og analyse af termiske billeder fra forbruger-klasse droner til kortlægning af forskelle i afvandingstilstand i marken

77 Aarhus Universitet: Produktion, anvendelse og økonomisætning af koncentreret restsaft fra produktion af græsprotein

Hovedformål: Forskning og forsøg

Projektet har til formål at validere muligheden for at koncentrere restsaft fra produktion af græsprotein ('grønt protein') samt vurdere det økonomiske potentiale i en sådan produktstrøm. Foreløbige vurderinger indikerer at restjuicen, hvis koncentreret til ca. 15% tørstof, vil kunne have en værdi på over 1500 kr/ton tørstof. Da de ekstra procesomkostningerne ved at opkoncentrere restjuicen kun vil være en brøkdel af dette, og da det producerede procesvand vil eliminere behovet for vandtilførsel til proteinekstraktionen vil det have en signifikant positiv effekt på økonomien i fremtidige decentrale grønne bioraffinaderier, og dermed for økonomien for landbruget.

78 Aarhus Universitet: Evidensbaseret og omkostningseffektiv grødeskæring i små danske vandløb

Hovedformål: Forskning og forsøg

De små vandløb udgør cirka 75 % af alle danske vandløb og spiller derfor en meget vigtig rolle for både afvandingen af landbrugsarealerne og for vandløbssystemernes økologiske tilstand. Projektets formål er at undersøge effekterne af forskellige former for grødeskæring på vandføringsevne og miljøtilstand i små vandløb for at identificere, hvordan forskellige metoder og tidspunkter bidrager til at nå formålet med grødeskæringen, nemlig at lede vand væk fra landbrugsarealerne inden for rammerne af målopfyldelse. Forsøgernes resultater vil blive dokumenteret gennem videnskabelige målinger af 1) vandføringsevnen (vandstand og vandføring) og 2) den økologiske tilstand på grundlag af målinger af planter, smådyr og fisk, som er de kvalitetselementer, for hvilke der er fastsat bestemte miljømål. Forsøgene afhjælper derved en mangeårig mangel på databaseret viden om, hvordan grødeskæring påvirker både vandføringsevnen og den økologiske tilstand i små vandløb – en mangel, der er kritisk i forhold til både arealanvendelsen og vandområdeplanerne.

79 Aarhus Universitet: Værktøj til planlægning af græsukrudsbekæmpelse (DK-RIM)

Hovedformål: Forskning og forsøg

Projektets formål er at kunne tilbyde landmænd og rådgivere et beslutningsstøttesystem til planlægning af robuste strategier overfor græsukrudt i sædskiftet. Stigningen i herbicidresistens betyder, at en række herbicider ikke længere er effektive, og samtidig er der et faldende antal herbicider på markedet. Optimering af de tilbageværende ukrudtsmidler og indarbejde ikke-kemiske bekæmpelsesmetoder i dyrkningen er derfor nødvendig.

Et eksisterende australsk beslutningsstøtteværktøj for rajgræsbeholdelse, Ryegrass Integrated Management (RIM), tilpasses danske forhold. RIM illustrerer de dyrkningsmæssige og økonomiske konsekvenser af forskellige græsukrudsbeholdelsesstrategier over en længere årrække (10 år). Der arbejdes med strategier overfor to græsarter, rajgræs og ager-rævehale, i samarbejde med de australske udviklere og landbrugsrådgivningen i Danmark. Projektet har desuden fokus på introduktionen af RIM til rådgivere og landmænd.

Noter til supplerende oplysninger – basisbudget 2018

80 Forbrugerrådet TÆNK: Tyg på det 2018

Hovedformål: Afsætningsfremme

Projektet har til formål at styrke unges maddannelse ved at påvirke deres evne til og motivation for at vælge råvarer og træffe sunde og økonomisk bæredygtige valg. Omdrejningspunktet er indkøb i supermarkedet med temaerne: Råvarer, økonomi og madspild. Målgruppen er unge mellem 17 og 25 år, især det sundhedsmæssigt udsatte erhvervsskolesegment, der lige er flyttet hjemmefra. Projektet vil generere viden om unges adfærd og motivation i supermarkedet og vil bygge videre på erfaringerne fra de seneste to års projekter. Vi vil i samarbejde med professionshøjskolen Metropol udføre en kvalitativ analyse, der skal afdekke de unges indkøbsadfærd, og hvordan de unges madglæde og motivation for at købe flere råvarer og sundere produkter kan vækkes. Resultaterne af den praksisnære forskning vil vi dels udgive i en rapport, dels bruge målrettet til at kvalificere og forme resten af projektets aktiviteter: Events, samskabelsesworkshop, social medie-indsats og udbredelse af undervisningsmaterialet, der blev udarbejdet i 2017.

81 Madkulturen: Bæredygtighedsakademier - Maddannelse til fremtidens forbrugere

Hovedformål: Afsætningsfremme

Madkulturen har etableret et partnerskab med vidensorganisationer og fire virksomheder, der vil etablere bæredygtighedsakademier, der kan inspirere og uddanne næste generation til at vælge bæredygtigt producerede fødevarer. Vi vil øge vidensniveauet gennem et undervisningsforløb om bæredygtig fødevarerproduktion, der kobler teori og praksis i fødevarerproduktionsvirksomhederne, for børn i 7.-9. klasse. Vi vil også indhente viden, der kan understøtte akademiernes udvikling af undervisningsforløb til elever og studerende såvel som kompetenceudviklingsforløb, der kan inspirere andre fødevarerproduktionsvirksomheder til at arbejde med forretningspotentialet i bæredygtighed. Bæredygtighedsakademierne vil bidrage til næste generations maddannelse og vil udvikle dem til bevidste forbrugere. Det bliver starten på realiseringen af en større vision om også at skabe nye forretningsmuligheder for fødevarersektoren, baseret på bæredygtig fødevarerproduktion, der kan give nye vækstmuligheder for både konventionelle og økologiske fødevarerproducenter.

82 Teknologisk Institut: Test af mobile autonome robotter til planteproduktion

Hovedformål: Forskning og forsøg

Autonome mobile robotter i planteproduktionen har været fremtidsvision i en lang årerække, men der begynder nu at være en stigning af kommercielt tilgængelige robotter på markedet. Projektets formål er sammen interessenter at fremme teknologiudviklingen og implementeringen af robotter i planteproduktionen og at afprøve en ny vej til teknologi implementering. Platformen til dette er at inddrage erhvervet og landbrugsskolerne, etablere 2 testbaner og undervisning af autonome mobile robotter til landbruget. Der etableres:

- En robot-testbane til undervisning og simulering af markforhold vil kunne fremme teknologi implementeringen, hvor fokus er på sikkerhed og brugen af robotter på robottestbanen.
- En præcisionstestbane, hvor fokus er på præcision og styring, og på dokumentation og måling heraf.

Ved at få robotteknologien i fokus, vil Danmark kunne få en position som førende i anvendelsen af teknologien i planteproduktion og være med til fortsat at være blandt de bedste i Europa til at optimere planteproduktionen.

83 Teknologisk Institut: Smagen af godt oksekød - del 2

Hovedformål: Forskning og forsøg

Projektet "Smagen af godt oksekød – del 2" har til formål at formidle resultater fra projektet "Smagen af godt oksekød", som udføres i 2017, og som er støttet af promilleafgiftsfonden. I "Smagen af godt oksekød" identificeres unikke smagsmæssige/sensoriske egenskaber ved oksekød, som kan styrke konkurrenceevnen for oksekød i Danmark. Der er et stigende fokus på differentiering af oksekød med baggrund i smag, opdrætsmetoder, fodring og dyrevelfærd. Både forbrugerne, afsætningsleddet og primærproducenterne mangler overblik over, hvordan oksekød kan differentiere sig med smag som kvalitetsparameter, og hvordan det egentlig differentierer sig indenfor racer, køn og fodring.

Denne del af projektet vil indeholde en række seminarer på fagrelevante messer, professionsbachelor skolerne samt ved forbrugerorienterede events. Derved formidles det samlede overblik over kvalitetsparametre relateret til smagen af godt oksekød på baggrund af litteraturstudier og sensoriske analyser.

Noter til supplerende oplysninger – basisbudget 2018

84 Kokkelandsholdet: Kokkelandsholdet som rollemodel, produktudvikler og formidler af danske råvarer og fødevarer i ind- og udland

Hovedformål: Afsætningsfremme

Maddannelse og viden til forbrugerne. Kokkelandsholdet eksponeres kraftigt og bruges som rollemodeller og formidlere af maddannelse til folkeskolen, samtidig sættes fokus på uddannelserne inden for faget.

Deltagelse i relevante events, messer, festivaler m.v. alene eller sammen med andre.

Nye høj kvalitetsprodukter. Bruge Kokkelandsholdets 3 landshold til sammen med producenterne og industrien at udvikle nye høj kvalitetsprodukter med fokus på danske råvarer til brug i større køkkener samt i detailhandelen og til eksport.

Nye markedsområder / Eksportfremme og vækst. Stille kokke til rådighed i forbindelse med eksportfremstød i udlandet sammen med Eksportrådet. Deltage på udvalgte fødevaremesser sammen med aktører fra branchen. Sammen med Kokkelandsholdet at eksponere danske landbrugsprodukter på sociale medier som Facebook og Youtube både nationalt og internationalt frem mod VM for Kokkelandshold i november 2018 i Luxembourg. Deltagelse i internationale konkurrencer som hold og individuelt.

85 Fødevarebanken: Fra madspild til merværdi i fødevarekæden

Hovedformål: Afsætningsfremme

Omfanget af madspild i fødevarebranchen er stadig stort, og sociale organisationers behov for sunde og varierede måltider ligeså. FødevareBanken tilbyder fødevarevirksomheder en socialt og miljømæssig bæredygtig løsning – nemlig at donere overskudsfødevarer (før sidste salgsdato) til FødevareBanken som fordeles og videreleverer til et voksende netværk af organisationer der tilbereder og serverer måltider for socialt udsatte. I dette projekt vil FødevareBanken udbrede kendskabet til denne løsning blandt stadig flere fødevarevirksomheder – ikke mindst i Syddanmark – og ligeledes udbrede kendskabet til dette samarbejde blandt socialt og miljømæssigt bevidste forbrugere, og dermed forbedre fødevarebranchens image og omdømme hos dette segment.

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

86 Danmarks Biavlerforening: Udvikling og kvalitet i biprodukter

Hovedformål: Forskning og forsøg

Dette projekt handler om at udvikle en ny dansk nicheproduktion af pollen og propolis. Disse produkter anvendes i udlandet som kosttilskud og helsekost produkter. I Danmark importeres de i væsentlig grad, uden at der er tilsvarende danske kvalitetsprodukter på markedet. I projektet etableres en ERFA gruppe, der afprøver forskellige høstmetoder, laver vurdering af bedste og mest optimale høst tidspunkter. Der sættes fokus på hvordan der fremstilles høj kvalitets råvarer og udvikling af nye produkter. Der laves en markedsføringsstrategi med standard emballage, etiketter og informationsmateriale. Der etableres en hjemmeside, hvor alle basisinformationer ligger. Der etableres en instruktørgruppe, som vil formidle projektets budskaber i vores 80 lokale biavler-foreninger. Der laves praktisk workshops m.m. Projektet afsluttes med et temahæfte, der beskriver hele processen fra høst til salg. Når projektet er afsluttet, er der etableret en produktion af pollen og propolis, af meget høj kvalitet til salg i Danmark og potentiel mulighed for eksport.

87 Danmarks Biavlerforening: Pilot projekt: Varroatolerance under danske forhold

Hovedformål: Forskning og forsøg

Dansk biavl's største problem er varroamiden, en parasit der findes i alle danske bifamilier hvor den yngler i biernes yngelceller. Der er bekæmpelsesmidler tilgængeligt, men disse fungerer ikke altid 100%. Derfor er der behov for yderligere metoder. Varroatolerance er en arvelig egenskab, som man har vist i andre lande, hvor bierne selv kan holde miderne nede. Dette pilotprojekt har til formål at udvikle og afprøve en protokol for test for varroatolerance under danske forhold. Der afholdes en startworkshop hvor protokollen udvikles. Denne skal så afprøves af en gruppe biavlere i løbet af sæsonen. Efter sæsonen afholdes en praktisk workshop hvor indsamlede prøver analyseres og resultaterne opgøres. Til slut samles erfaringerne sammen i et tema-

Noter til supplerende oplysninger – basisbudget 2018

hæfte, som gøres tilgængeligt for alle danske biavlere. Hvis resultaterne er positive kan det bruges som udgangspunkt for et større projekt/udviklingsarbejde på et senere tidspunkt.

88 Danmarks Biavlerforening: Produktion af sortshonninger

Hovedformål: Forskning og forsøg

Der er sket en markant stigning i antallet af biavlere i Danmark, hovedsageligt fritidsbiavlere med få stader. Samtidig har vi set et fald i antallet af erhvervsbiavlere. Antallet af bifamilier er derfor ikke steget tilsvarende. Den danske honningproduktion er derfor stabil eller endog faldende og det har i gennem de seneste år været behov for at leje bifamilier fra Tyskland til bestøvningsopgaver på Lolland-Falster.

Vi 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. Det vil give beskæftigelse og sikre, at der vil være bifamilier til rådighed for bestøvning i den erhvervsmæssige frø- og frugtavl. Mulighederne er gode fordi markedet for honning er præget af stærkt stigende efterspørgsel efter specialhonninger herunder sortshonning (monoflora honning) som kan sælges til en merpris. Projektet vil desuden medvirke til en generel højnelse af honningkvaliteten hos de mange nye biavlere.

89 Københavns Madhus: Børnenes Madmarked – børnekøkken i samarbejde med Dit Lokalmarked

Hovedformål: Afsætningsfremme

I forlængelse af Københavns Madhus' ansøgning "Børnenes Foodtruck", der opnåede bevilling i 2016 ønskes projektet nu udvidet og forlænget.

Vi har i det forløbne år opnået stor interesse både fra fritidshjem og børnehaver i lokalområderne, hvor det cyklende madmarked, Dit Lokalmarked afholdes. Institutionerne er meget interesserede i, at lade børnene komme på tur til madmarkedet, og komme igennem madlavningsforløb med friske, økologiske markedsvare. På grund af en række praktiske omstændigheder afvikles der først aktiviteter fra cyklen fra 1. september 2017, men der er stor efterspørgsel på at fortsætte aktiviteterne i 2018. Projektet skal skabe en tættere forbindelse mellem land og by og jordforbindelse til byens børn, ved at give dem mulighed for at arbejde direkte med lokale, økologiske varer i sæson.

90 Danske Juletræer: Afsætningsfremme for naturlige juletræer i tysktalende europæiske lande

Hovedformål: Afsætningsfremme

Ved at sætte fokus på det naturlige juletræ som omdrejningspunktet for juletraditionen er det projektets mål at fastholde nuværende juletræsbrugere, at tilbageerobre frafaldne juletræsbrugere og at motivere yngre forbrugere til at bruge et naturligt juletræ på de tysktalende markeder i Europa. Gennem markedsføring på hjemmesider, i trykte medier og via messer og udstillinger bidrager projektet til at stimulere efterspørgslen på naturlige juletræer af alle arter. Projektet bygger oven på mere end 10 års arbejde med kampagnen "Original Nordmann" og ligger i forlængelse af de seneste tre års arbejde med kampagnen "Schöne Weihnachten".

91 Foreningen Biodynamisk Jordbrug: Nye metoder til øget jordfrugtbarhed og lavere klimabelastning

Hovedformål: Forskning og forsøg

Det overordnede formål med projektet er at øge og langtidssikre udbytterne via metoder til stabilisering og opbygning af dyrkningsjordens frugtbarhed, samt at bidrage til en positiv klimapåvirkning via øget binding af kulstof i jorden. Det umiddelbare formål er at de producenter, der ønsker at øge og stabilisere dyrkningsjordens frugtbarhed indenfor de økologiske reglers rammer, kan opnå viden om hvordan de kan gøre det.

Via kurser, erfagrupeer, de sociale medier, film og skriftligt informationsmateriale formidles de erfaringer, der er gjort med nye metoder til øget jordfrugtbarhed på økologiske og biodynamiske bedrifter i Danmark og i udlandet. Der vil være særlig fokus på de nye metoder til reduceret jordbearbejdning, grønt plantedække, håndtering af frø- og rodskrudt, udbytteoptimering, plantesundhed, kulstofopbygning og energibesparelser i markdriften. Der vil formidles omfattende teoretisk baggrundsviden, men al formidling i kurset er direkte praksisorienteret, ligesom der vil være "hands on" og praktisk dokumentation af metoder på alle kurser.

Noter til supplerende oplysninger – basisbudget 2018

92 Foreningen MAD: Kompetenceløft til lokale fødevarerproducenter 2018

Hovedformål: Afsætningsfremme

Projektet har til formål at styrke primærproducenters kompetencer inden for produktmodning og salg af lokale fødevarer, samt afklaring af mål og strategi knyttet til deres iværksætter og forretningsudvikling.

Projektet har som konkret mål at 25 lokale producenter øger deres kompetence inden for produktmodning og afsætning gennem projektets lokale workshops og gennem individuelle rådgivningsforløb.

Der udarbejdes endvidere et inspirationskatalog med tekster til inspiration for udvikling og med cases fra andre primærproducenter der har arbejdet med udfordringerne, således at projektets skriftlige materiale og erfaringer kan nå bredere ud som inspiration for andre primærproducenter.

93 Hallegaard: Udvikling og test af nyt slagtekoncept og slagtehus på Bornholm

Hovedformål: Forskning og forsøg

Fremme af økologi på Bornholm, med optimal dyrevelfærd og højværdi produkter baseret på små bedrifter med et alsidigt husdyrhold. På Bornholm kan der i dag ikke slagtes andet end grise fra store besætninger på Danish Crown. Små husdyrhold, samt større besætninger med kvæg og får har i dag intet andet valg end at udskibe deres slagtedyrr fra Rønne til Køge og videre til slagtehus på Sjælland. Det afgørende for at vende denne udvikling er at der etableres slagtemulighed for andre dyr end grise fra store bedrifter på Bornholm. Den uacceptable transport af levende dyr til slagtning på Sjælland, erstattes af en slagtning hvor der end ikke findes lokal indfangning og transport af levende dyr. Med optimal dyrevelfærd baseret på bedøvelse og afblødning i lejet/på marken.

94-177 Svineafgiftsfonden

Der er tale om tilskud til projekter via Svineafgiftsfonden.

178-244 Mælkeafgiftsfonden

Der er tale om tilskud til projekter via Mælkeafgiftsfonden.

245-255 Pelsdyrsafgiftsfonden

Der er tale om tilskud til projekter via Pelsdyrsafgiftsfonden.

256-281 Kvægafgiftsfonden

Der er tale om tilskud til projekter via Kvægafgiftsfonden.

282-309 Fjerkræafgiftsfonden

Der er tale om tilskud til projekter via Fjerkræafgiftsfonden.

310-331 Kartoffelafgiftsfonden

Der er tale om tilskud til projekter via Kartoffelafgiftsfonden.

332-348 Frøafgiftsfonden

Der er tale om tilskud til projekter via Frøafgiftsfonden.

349-353 Sukkerroefgiftsfonden

Der er tale om tilskud til projekter via Sukkerroefgiftsfonden.

354-361 Hesteafgiftsfonden

Der er tale om tilskud til projekter via Hesteafgiftsfonden.

Der henvises til produktionsafgiftsfondenes budgetter for en nærmere beskrivelse af midlernes anvendelse. Tilskudsmodtagerne hos produktionsafgiftsfonden fremgår af Promilleafgiftsfondens budget. Af produktionsafgiftsfondens budget fremgår tilskudsmodtagere og projekttitler.

Noter til supplerende oplysninger – basisbudget 2018

Fondens særpulje for Fåresektoren

1 Team Fårerådgivning: Fåreavlens undervisningstrailer

Hovedformål: Uddannelse

Projektet skal samle en række faglige materialer og udstyr til undervisning af fåreavlere - i en trailer, som gør det enkelt for en underviser at transportere det ud til faglige arrangement, hvad enten det foregår i et mødelokale eller på et landbrug. Med forskellige typer fagligt udstyr og materialer samlet i en trailer, så bliver det langt enklere og mere fleksibelt for underviseren at forberede sig til at kunne levere en høj faglig kvalitet tilpasset deltagernes aktuelle ønsker og behov.