



Miljø- og Fødevareministeriet
NaturErhvervstyrelsen



ÅRSBERETNING 2015

GUDP - Grønt Udviklings- og Demonstrationsprogram

GUDP yder tilskud til realisering af gode ideer, der gennem grøn omstilling kan styrke nytænkning i det danske fødevarerhverv. Alle projekter skal understøtte både grøn bæredygtighed og økonomisk bæredygtighed. Der kan søges tilskud til udviklings- og demonstrationsprojekter og til netværksprojekter.

GUDP har fokus på hele værdikæden og lægger vægt på, at projekterne har deltagelse fra flere led i værdikæden, fx produktions-, forarbejdnings-, afsætnings- og transportleddet.

Derudover vil GUDP styrke brobygning, samarbejde og vidensdeling mellem forskere, virksomheder, landmænd og fiskere samt aktører fra andre sektorer med ekspertise, som er til gavn for hele fødevarerektoren.

GUDP yder tilskud til udvikling af nye teknologier, redskaber, produktionssystemer, analysemetoder, processer, produkter, management- og logistikløsninger inden for klima-, miljø- og naturbeskyttelse, dyrevelfærd, fødevarerikkerhed og human sundhed.

GUDP-sekretariatet

EU & Erhvervsudvikling
Center for Erhverv
Miljø-og Fødevarerministeriet
Nyropsgade 30
1780 København V

www.gudp.dk

gudp@naturerhverv.dk
33 95 80 00



2015 var året, hvor vi i Grønt Udviklings- og Demonstrationsprogram (GUDP) tog hul på vores nye strategi for 2015-2018

Den nye strategi lever

I forhold til tidligere er strategien for 2015-2018 udvidet med to fokusområder: "Bæredygtig resourceudnyttelse" og "Fødevarer sikkerhed, human sundhed og dyrevelfærd". Det første fokusområde er med til at sikre, at GUDP-ordningen dækker hele fødevarer sektoren - og ikke kun primær produktionen. Det andet fokusområde fremhæver de konkurrenceparametre, som også i fremtiden skal sikre, at danske fødevarer kan eksporteres internationalt til højere priser end vores konkurrenters.

Vi har fortsat et krystalklart fokus på at fremme den grønne omstilling i fødevarer sektoren, og GUDP er som tidligere en målrettet erhvervsstøtteordning med en klar mission om, at grøn bæredygtighed og vækst kan gå hånd i hånd. De projekter, som bestyrelsen besluttede at give tilskud til i 2015, bygger derfor alle på en god idé, der på én og samme tid løser grønne udfordringer og er en god forretning. Det er det, der kaldes den dobbelte bundlinje, og i en verden fuld af buzzwords med en døgnflues levetid, er det en idé og et udtryk, som ikke går af mode.

Den nye strategi er blevet godt modtaget af GUDP's kunder og interessenter, og vi er stolte af, at ordningen også i 2015 var en attraktiv ordning for fødevarer sektorens virksomheder.

Fortsat tæt dialog med hele fødevarer sektoren

GUDP-bestyrelsen vægter dialog med kunderne højt. Det er afspejlet i vores aktiviteter i 2015, hvor vi gennem hele året har haft et tæt samarbejde med de væsentligste interessenter i fødevarer sektoren.

Den løbende dialog og det tætte samarbejde understreger vores filosofi om, at bæredygtighed og profitabel vækst skabes i et samspil mellem forskning og erhvervsliv, og at nytænkning sker i mødet mellem forskere, landmænd, fiskere og fødevarer virksomheder. Det er gennem projekterne, vi kan bygge bro mellem forskningsmiljøer og virksomheder og få ideerne til at fungere i virksomhedernes dagligdag. Det gjorde vi i 2015, og det vil vi fortsætte med i 2016.

Mikael Thinghuus
Formand for GUDP's
bestyrelse



Projekteksempel 1:

Nyt værktøj skal opdage yverbetændelse

Yverbetændelse, også kaldet mastitis, er den mest almindelige sygdom blandt malkekøer i det moderne landbrug. Det er typisk meget dyrt for landmanden, når køerne får sygdommen, da den har negativ indflydelse på både koens velfærd, fødevarer sikkerheden og forbruget af antibiotika.

En projektgruppe bestående af DTU Veterinærinstituttet, FOSS Analytical og SEGES er derfor gået sammen om at skabe et værktøj, der kan stille en tidlig og præcis diagnose. På længere sigt

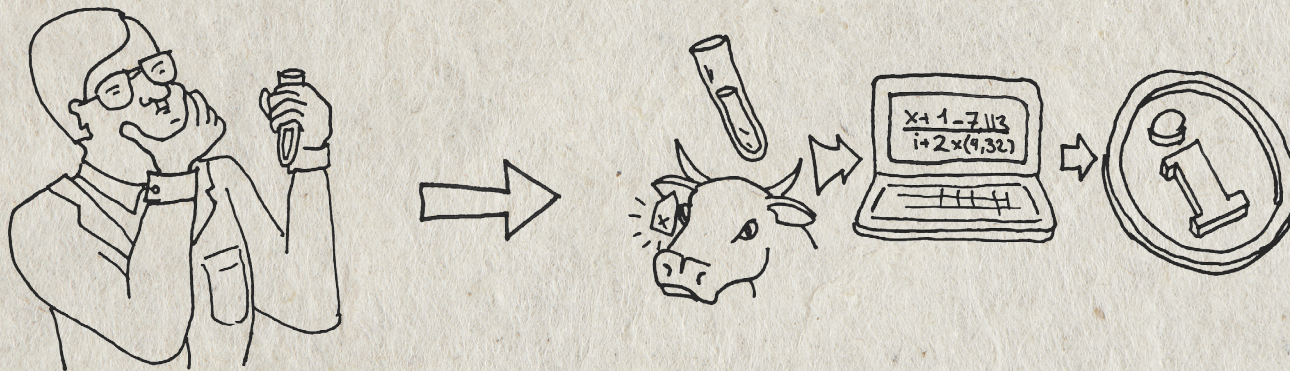
vil værktøjet reducere forekomsten af yverbetændelse.

Værktøj måler nyt celletal

Det nye værktøj skal kunne analysere celler i mælkeprøver. Projektgruppen arbejder på en løsning, som kan måle ændringer i celletal frem for det totale celletal, da det vil give en mere præcis indikation af betændelsestilstanden. Gruppen arbejder sideløbende på at udvikle en bio-økonomisk model, der kan hjælpe landmanden i situationer,

hvor han skal undersøge, om en ko har en behandlingskrævende mastitis. Idéen er at kombinere ændringen i celletal med andre tilgængelige oplysninger om den enkelte ko og dermed afdække den økonomiske rentabilitet ved forskellige behandlingsmuligheder.

Læs mere om projektet her: <http://naturerhverv.dk/tvaergaaende/gudp/gudp-projekter/2015/yverbetændelse-skal-opdages-tidlige-med-nyt-vaerktoej/>



Første år med ny strategi

Den danske landbrugsproduktion har i 2015 været presset af øgede mængder af svinekød og mælk på markedet. Dette har betydet lavere afregningspriser for de danske landmænd på svin og mælk, og det har betydet, at der er ekstraordinært stort fokus på at forbedre de enkelte bedrífers økonomi.

Det er derfor glædeligt, at vi i GUDP har fået effektparameteren "Bæredygtig ressourceudnyttelse" ind som et fokusområde under GUDPs strategi for 2015-2018. Bæredygtig ressourceudnyttelse handler om at optimere fødevareproduktionen, så primærproducenterne og fødevarevirksomheder opnår en bedre økonomi. Derfor er det glædeligt, at rigtig mange af de støttede projekter i 2015 har angivet, at primærproducenterne og virksomhederne opnår et bedre økonomisk afkast af projekternes resultater.

For at skabe vækst i fødevaresektoren er det nødvendigt at kunne adressere udfordringerne

i alle led i fødevaresektorens værdikæde. Det vil sige, at alle led i kæden fra jord til bord skal fungere både produktionsmæssigt og økonomisk og have afsætningsmuligheder. Med den nye strategi er der kommet øget fokus på dyrevelfærd og fødevaresikkerhed, som er to forhold, der betyder rigtig meget, når vi skal afsætte de danske produkter på de internationale eksportmarkeder.

Det første år i den nye strategiperiode har vist, at vi nu har en strategi, som skaber mulighed for at forbedre alle led i fødevaresektorens værdikæde.



Bestyrelsesformand Mikael Thinghuus præsenterer GUDPs strategi

Tabel 1: Bevilget tilskud til GUDP-projekter i 2015

	Mio. kr.	Antal ansøgninger	Antal støttede projekter
Til ordinære ansøgninger	157,6	114	31
Organic RDD 2.2*	12,4	17	7
ERA-nets	11,2	6	6
I alt	181,2	137	44
*Økologisk Forsknings-, Udviklings- og Demonstrationsprogram.			

Konkurrence om GUDP-midlerne

I 2015 blev der ydet 157,6 mio. kr. i tilskud til GUDP-projekter. Dertil kommer, at der blev givet tilskud til projekter under Organic RDD 2.2 (se tabel 1). GUDP-bestyrelsen besluttede endvidere at afsætte 11,2 mio. kr. til ERA-net, som er et samarbejde mellem europæiske bevillingsmyndigheder om særlige initiativer.

Samlet modtog GUDP-bestyrelsen 137 ansøgninger. Der blev i alt søgt om tilskud for 616,2 mio. kr. og bevilget tilskud på 181,2 mio. kr. til projekterne.

Under den ordinære GUDP-ordning blev der indsendt 114 ansøgninger om projekttilskud, hvoraf 31 fik tilsagn om tilskud. Det betyder, at kun 27 procent af de ansøgte projekter blev godkendt til at få tilsagn og tilskud. Det viser, at der er stor idérigdom og efterspørgsel efter GUDP's midler, og at der kun er midler til at godkende de mest perspektivrige projekter.

Ansøgningerne kom fra hele fødevarersektoren. Der var stor bredde i emnerne. Alle havde et bud på en

løsning af nogle af de klima-, miljø- og ressource udfordringer, som samfundet står over for samtidig med, at bundlinjen og konkurrenceevnen blev forbedret.

Blandt de støttede projekter er der både store projekter og små projekter, og der er branche-projekter med deltagelse af mange virksomheder. I de 31 projekter under den ordinære ordning, var der hele 184 deltagere. Det viser, at der i fødevarersektoren er stor vilje til at samarbejde mellem virksomheder og forskning samt mellem virksomhederne indbyrdes, når der skal findes nye løsninger.

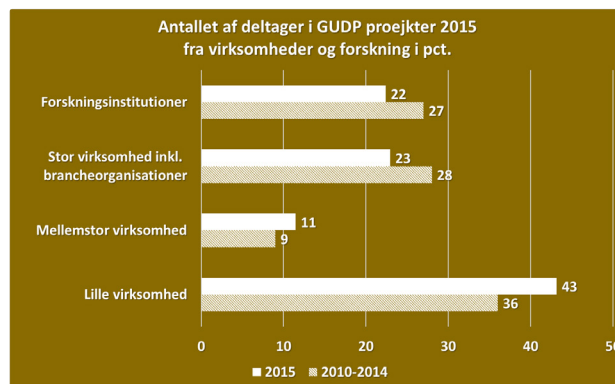
Flere små virksomheder i GUDP-projekterne

Det er komplekst at opfinde nye, grønne og bæredygtige løsninger. Det kræver ofte højt specialiseret viden, og det er baggrunden for, at mange af midlerne går til såvel anvendt forskning som udvikling og demonstration.

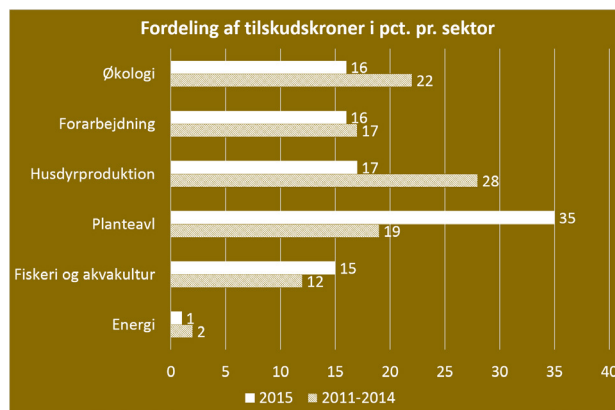
GUDP-projekterne er samarbejdsprojekter mellem forskning og virksomheder, men kan også være brancheprojekter, hvor nogle virksomheder i en branche går sammen i et netværk for at undersøge mulighederne for at skabe et udviklingsprojekt. Projekterne, der er støttet i 2015, viser, at den procentuelle andel af små virksomheder er steget i forhold til perioden 2010-2014 (se fig. 1). Dette betyder, at flere virksomheder deltager i samme projekt, og at forskningens resultater har mulighed for at blive udnyttet i praksis af flere virksomheder. Dermed får flere virksomheder nytte af ordningens offentlige midler.

Planteavl er det område, som procentuelt har modtaget flest midler. I 2015 modtog området - opgjort på erhvervssektorer - 35 procent af midlerne (se fig. 2).

Planteavl dækker både produktion af potteplanter, vegetabiliske fødevarer og af foderstoffer. Der er i projekterne inden for planteavl rigtig mange miljøeffekter at hente. Derfor ser vi mange projekter inden for dette område, som kan bidrage til den grønne omstilling.



Figur 1



Figur 2

Projekteksempel 2: Netværk skal åbne nye veje for danske gartnerier

Et netværksprojekt, der består af forskellige danske virksomheder og forskningsinstitutter, skal nu udvikle idéer til, hvordan gartnerierne kan bidrage med viden og ressourcer til andre brancher.

Et innovativt dialogforum

Projektet består af en netværksgruppe, der skal undersøge, om tendenserne og problematikkerne inden for klima, fødevarer og sundhed kan anvise nye og hidtil usete muligheder for at bruge

viden og erfaringer fra dansk gartneri i andre brancher. Eksempelvis kunne man bruge dansk gartneris erfaringer fra ændringer af prydblantes genetiske egenskaber gennem forædling i f.eks. udvikling af nye tilsætningsstoffer. Som eksempel kan planten Stevia bruges som naturligt sødemiddel, men planten har en besk bismag. Når det har vist sig, at man kan flytte en prydblantes egenskaber på så mange andre parametre, så kan man måske også ændre planten, så man

fjerner dens beske bismag.

Det er den slags projekter, man håber på, at netværksgruppen kan få identificeret ved at sætte forskellige fagligheder sammen. Projekter, som man senere vil kunne arbejde videre på og måske sætte i produktion.

Læs mere om projektet her: <http://naturerhverv.dk/tvaergaende/gudp/gudp-projekter/2015/netvaerk-skalaabne-nye-veje-for-danske-gartnerier/>



Internationalt samarbejde gennem ERA-nets

GUDP-bestyrelsen udarbejdede i 2015 en politik for ERA-nets for at understøtte internationale projekter. Formålet er at øge samarbejdet om centrale, fælles udfordringer og for at styrke fødevarerhvervets internationale profil og konkurrenceevne.

ERA-nettene er et samarbejde mellem europæiske bevillingsmyndigheder.

I 2015 ydede GUDP-bestyrelsen i tæt samarbejde med Innovationsfonden tilskud til dansk deltagelse i tværnationale projekter under følgende ERA-nets:

- ICT-AGRI – "Information and Communication Technologies for Sustainable Agriculture". GUDP-bestyrelsen valgte at støtte fire ICT Agri-projekter.

- COFASP – "Cooperation in Fisheries, Aquaculture and Sea Food Processing". GUDP-bestyrelsen valgte at støtte to COFASP-projekter.

Ansøgningerne kom fra en bred vifte af innovationsmiljøer og med deltagere fra en lang række lande.



Årets GUDP-konference: Når vækst og bæredygtighed går hånd i hånd

GUDP-bestyrelsen var i oktober vært for årets GUDP-konference. Konferencen var fokuseret på at viderebringe erfaringer fra afsluttede GUDP-projekter. Dette for at potentielle eller igangværende GUDP-projekter kunne få viden om, hvordan andre har løst projektudfordringerne i forhold til samarbejde mellem virksomheder og forskning, projektledelse, identificering af milepæle mv.

Konferencen var en stor succes. Mange af deltagerne gav meget positive tilbagemeldinger, fordi de her kunne få konkrete projekterfaringer med hjem.

Eftermiddagens program var udarbejdet over temaet praktisk erfaring med at anvende grøn

og økonomisk bæredygtighed som forretnings-skabende parametre. Bl.a. var der indlæg fra Landbrug & Fødevarer, Coop Danmark og Unilever Food Solutions.



Billeder fra konferencen



GUDP har i en årrække prioriteret at afholde informationsmøder med potentielle ansøgere. På møderne præsenteres GUDP-ordningen, og efterfølgende er det muligt at få vejledning i forhold til konkrete ansøgninger. Vejledningen består i at vurdere, om projektet falder inden for ordningens formål, og om emnet og projekt-idéen er i tråd med ordningens strategi og handlingsplan.

I 2015 blev der forud for de to årlige ansøgningsfrister afholdt tre informationsmøder. I januar blev der afholdt et informationsmøde i Tåstrup og et i Aarhus, og i august blev der afholdt et informationsmøde i Odense.

På mødet i Aarhus kunne deltagerne møde Innovationsagenter, som kunne henvise virksomheder til de rette samarbejdspartnere inden for Godkendte Teknologiske Serviceinstitutter (GTS) og universiteter. På efterårets møde i Odense fortalte GUDP-bestyrelsen om arbejdet med at udvælge ansøgningerne.

Projekteksempel 3:

Droner skal hjælpe fiskere med hurtigt at finde fiskene

Tid er i høj grad lig med penge, når det gælder fiskeri. Alt efter fartøjets størrelse koster det mellem 50.000 og 100.000 kr. pr. dag at være til søs. Derfor handler det om hurtigst muligt at finde frem til der, hvor fiskene er. Det er afgørende for at sikre en sund økonomi.

Et nyt projekt fremhæver droneteknologi som en oplagt løsning til at nedbringe den tid, fiskerne bruger på at søge efter fiskene. Løsningen vil både reducere driftsomkostningerne og forbruget af brændstof, hvilket gør projektet

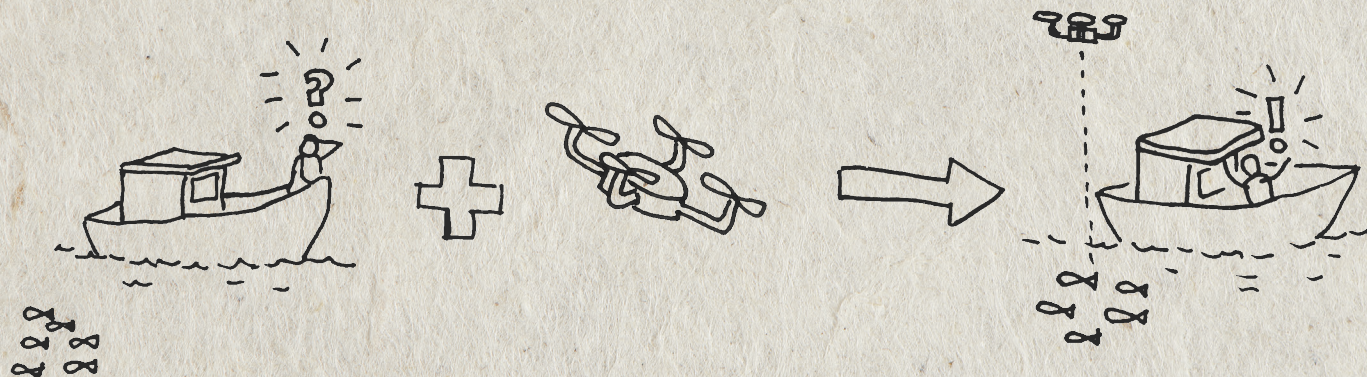
bæredygtigt. I løbet af de seneste 10-15 år har man i fiskeriet haft fokus på at optimere fartøjernes brændstofforbrug og nedbringe søgetiden efter fisk. Det har man i nogen grad formået ved at udvikle bl.a. sønar, ekkolodder og optisk teknologi, men teknologierne har alle en begrænset søgeradius.

Kobling af velkendte teknologier

Projektets gennemgående idé er at koble de velkendte teknologier fra fiskeriet med avanceret droneteknologi. På nuværende

tidspunkt arbejder man med at anvende droner på tre måder: en flyvende drone til at søge fisk fra luften, en sejrende drone til at søge fisk via ekkolodder og en drone til at arts- og størrelsesbestemme fiskene. Koblingen af teknologier er innovativ, men også uprøvet i sammenhæng med fiskeriet.

Læs mere om projektet her: <http://naturerhverv.dk/tvaergaaende/gudp/gudp-projekter/2015/>



GUDP-bestyrelsen på besøg hos Danish Crowns svineslagteri

GUDP-bestyrelsen besøgte i løbet af året Danish Crowns Svineslagteri i Ringsted. Formålet for bestyrelsen var at etablere dialog med erhvervet. Samtidig blev to igangværende projekter inden for området sat ind i den praksisnære drift på slagteriet.

I det ene projekt "Ornelugt – hurtig metode til samtidig måling af skatol og androstenon" arbejder man på at finde en metode, hvor man hurtigt kan måle, om hangrise, som ikke er kastreret, har de to nævnte stoffer i blodet. Hvis ikke stofferne forekommer i særlig stor udstrækning, kan hangrisene anvendes til almindelig konsum, og ikke, som det er praksis i dag, til dyrefoder. Projektet vil medføre, at det ikke længere vil være nødvendigt at kastrere hangrisene.

Du kan læse mere om projektet her: <http://naturerhverv.dk/tvaergaaende/gudp/gudp-projekter/2013/ny-metode-skal-sikre-hangrise-mod-kastrering/>

I det andet projekt "Optimal håndtering af svin på slagterier – øget dyrevelfærd og produktivitet" arbejder man på at gøre grisenes vej til slagtning mere skånsom for dyrene. Man arbejder på at finde metoder, så dyrene undgår at blive stressede. Hos dyr, som er stressede og stødes på vej til slagtning, kan der forekomme punktblødninger og blodansamlinger i kødet. Det forringer kødets kvalitet.

Du kan læse mere om projektet her: <http://naturerhverv.dk/tvaergaaende/gudp/gudp-projekter/2013/bedre-slagteprocesser-skal-mindske-punktbloedninger-hos-slagtesvin/>



Bestyrelsen på besøg på Danish Crowns Svineslagteri i Ringsted

Citat fra bestyrelsesmedlem Birgitte Brinch Madsen

"For mig var det interessant at se Danish Crowns svineslagteri i Ringsted og drøfte to projekter med deltagerne. Det viser, at de midler, GUDP har givet til udviklingsprojekterne, har en betydelig økonomisk effekt, og de giver helt klart også bedre dyrevelfærd."

SÅDAN VURDERER GUDP ANSØGNINGER

GUDP-bestyrelsen vurderer alle ansøgninger ud fra otte prioriteringskriterier. Fem kriterier handler om grøn bæredygtighed, og tre kriterier handler om økonomisk bæredygtighed.

For at opnå støtte skal alle projekter udmærke sig inden for både grøn bæredygtighed og økonomisk bæredygtighed, men ikke nødvendigvis inden for alle kriterierne.

Effekt

I hver projektsøgning angiver ansøger, hvor stor en effekt projektet har i forhold til de otte kriterier

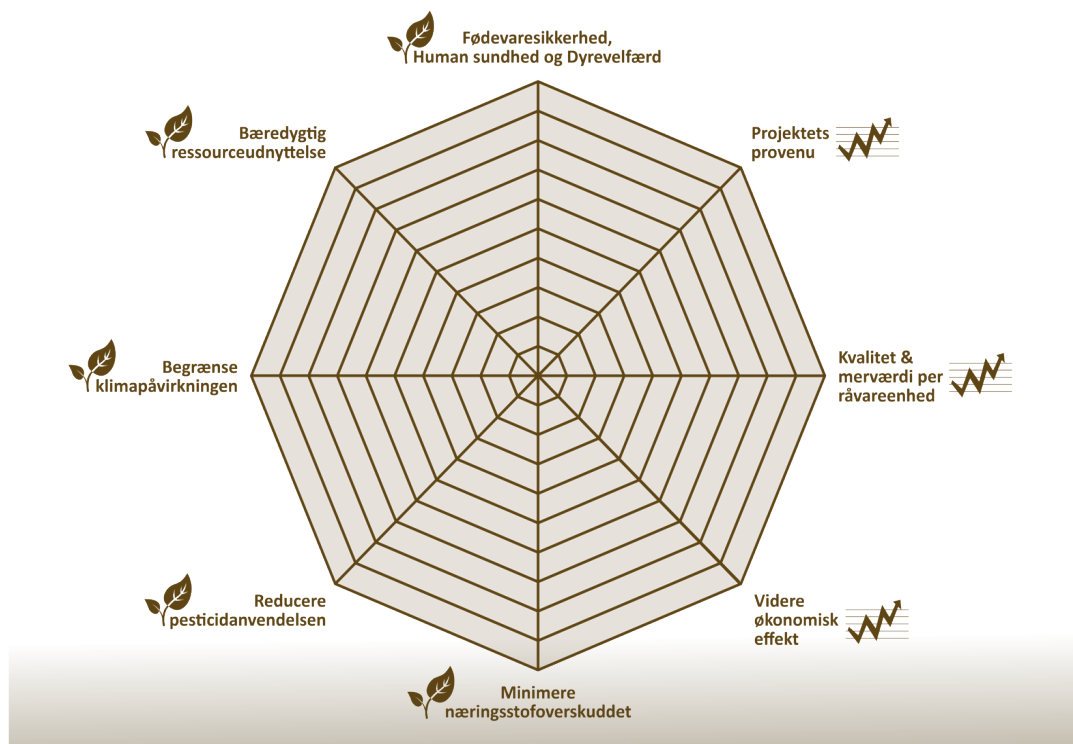
Udbredelse

Ansøger giver et realistisk bud på, hvilken udbredelse projektet kan opnå, hvis det lykkes.

Risiko

GUDP giver det enkelte projekt en risikovurdering. Ansøgninger, der vurderes at have en høj risiko, får således en samlet vurdering af den potentielle effekt, som er korrigeret i forhold til denne risiko. De potentielle samlede effekter for GUDP's projekter opgøres ved at beregne:

Effekt x Udbredelse x Risiko



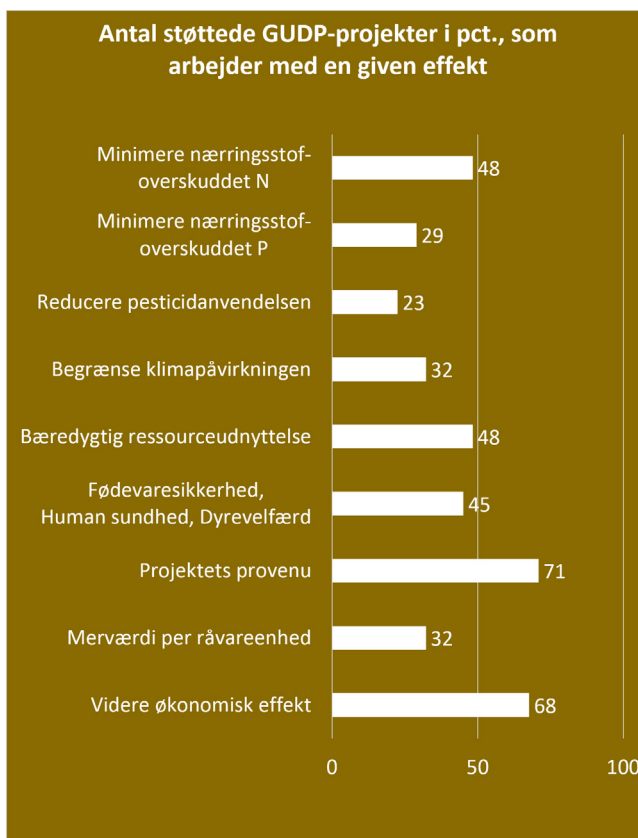
Effekterne i de støttede projekter i 2015 fordeler sig på alle 8 parametre

Det viser, at de støttede projekter har en faglig brede, og at de samlet set finder grønne løsninger, der er økonomisk bæredygtige inden for de prioriterede områder.

Mange af de støttede projekter i 2015 har opgjort en høj økonomisk gevinst af projektet tre år efter, at projektet er afsluttet.

Det indikerer at den økonomiske bæredygtighed vægter højt, når projekterne vurderes. Vi kan derfor med stor tilfredshed notere, at strategien og den dobbelte bundlinje er slået igennem og bliver afspejlet i de støttede projekter.

*Note: Kriteriet "minimere næringsstofoverskuddet" er her opgjort særskilt for kvælstof (N) og fosfor (P). Derfor er der her ni kriterier og ikke otte som på s. 14.



Figur 3 : Det samlede antal projekter er 31. Hvert af disse har angivet minimum 2 forskellige effekter.

Grøn Bæredygtighed

Under grøn bæredygtighed kan projekterne angive deres potentielle effekt inden for 5 parametre. Herunder beskrives kort, hvordan parameteren er blevet tilgodeset i de støttede ansøgninger i 2015.

Begrænse klimapåvirkningen

Menneskeskabte aktiviteter forøger udledningen af drivhusgasser til atmosfæren og kan bidrage til den globale temperaturstigning. Fødevarerhvervet og især landbruget har de sidste 20 år reduceret deres udledning af drivhusgasser betragteligt. Denne udvikling vil fortsætte, når GUDP-projekternes resultater omsættes i praksis. På virkemiddelsiden arbejdes der i projekterne i 2015 bl.a. med at teste, om produktionen af metan i malkekøer nedsættes ved at fodre med oregano og med at afprøve, om udbringning af gylle via slanger fra gård til mark forbedrer spredning og optagelse af næringsstoffer.

Minimere næringsstofoverskuddet

Fødevarerproduktion kræver næringsstoffer i form af kompost og/eller gødning. Samtidig er det vigtigt, at vores dyrkningssystemer både tilgodeser afgrødernes næringsstofbehov og hensynet til vandmiljøet. På virkemiddelsiden søger projekterne i 2015 at forbedre afgrødernes næringsstofomsætning, forbedre udnyttelsen af råvarer samt forbedre udnyttelsen af grovfoder.

Minimere pesticidanvendelsen

Danmark er langt fremme, når det gælder miljøvurdering af pesticider, udfasning af problematiske sprøjtemidler og kortlægning af behandlingshyppighed. Der er fortsat et politisk ønske om at finde alternativer til de mest skadelige midler. GUDP har derfor et ønske om at stimulere nytænkning inden for området. Pesticidprojekterne i 2015 vil bl.a. fjerne sprøjtning mod gåsebillelarver, stankelbenslarver på golfplæner samt anvende nytteorganismer i stedet for sprøjtemidler.

Bæredygtig ressourceudnyttelse

Vi bliver flere og flere mennesker på jorden, hvilket betyder, at vi bruger flere af jordens ressourcer. GUDP har derfor i sin strategi prioriteret området bæredygtig ressourceudnyttelse med fokus på ideer og nytænkning, der kan hjælpe med at producere mere for mindre, og på at skabe værdi og højere kvalitet. Parameteren beskriver projektets evne til at anvende nye eller eksisterende råvarer bedre eller at opnå et større udnyttelse af eksisterende produktioner.

I de igangsatte projekter i 2015 arbejdes der bl.a. på at forbedre dyrkning, høst og forarbejdning af solbær og surkirsebær og på at skabe værdi i krabbebifangst.





Fødevaresikkerhed, human sundhed og dyrevelfærd

Af de støttede projekter i 2015 havde ca. 45 pct. af de godkendte projekter angivet en effekt inden for parameteren fødevaresikkerhed, sundhed og dyrevelfærd. Der blev ikke uddelt midler til dyrevelfærd som enkeltstående parameter, fordi de opgjorte effekter i de indsendte ansøgninger ikke kunne konkurrere med de ansøgninger, som opnåede tilsagn om tilskud.

Fødevaresikkerhed

Internationalt er Danmark kendt for vores særdeles høje fødevaresikkerhed. Det har blandt andet medført, at Danmark som det første land i verden er blevet godkendt til at eksportere forarbejdede fødevarer til Kina. Men vi er under konstant pres fra vores internationale konkurrenter. For at fastholde vores position skal der udvikles nye metoder, processer og produkter, således at Danmark også i de kommende år kan være i front, når det kommer til fødevaresikkerhed. Inden for fødevaresikkerhed arbejdes der i projekterne i 2015 bl.a. på at udvikle et nyt analysekoncept til at identificere bakterier i fødevarer uden laboratorieanalyser. Endvidere arbejdes der på at undgå biogene aminer, når animalske rest- og biprodukter anvendes til dyrefoder. Biogene aminer dannes ved mikrobiel nedbrydning af aminosyrer og findes hovedsageligt i proteinrige fødevarer, der har gennemgået en modningsproces.



Human sundhed

GUDP har i sin nye strategi ønsket at bidrage til at udvikle sunde fødevarer, herunder at forbedre ernæringsrigtigheden i fødevarer, energiindtag, næringsstoffer og kosttilskud. Under dette område er der i 2015 startet et projekt, som skal øge anvendelsen af bitre grøntsager og et projekt, som vil udnytte de sundhedsfremmende fødevaringredienser fra den presserest, der er tilbage, når man presser aronia bær til juice.

Projekteksempel 4: Nyt computersystem skal effektivisere veterinærkontrol af slagtekyllinger

Veterinærkontrollen af slagtekyllinger er i dag en manuel proces, hvor personale undersøger 12.000 kyllinger i timen. Det er en hård proces, som samtidig er en flaskehals for slagteriet.

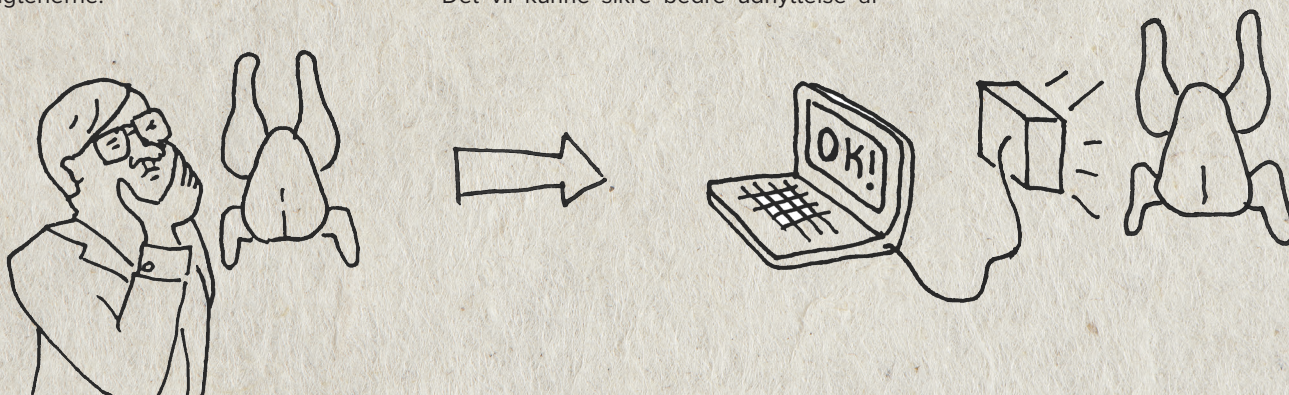
Et nyt projekt vil udvikle en automatisk veterinærkontrol, hvor en avanceret computer med vision-teknologi får hjælp af særlige kameraer og bestemt lys til at identificere eventuelle sygdomme hos kyllingerne. På den måde kan computere overtage en del af inspektionsarbejdet på slagterierne.

Computerteknologien skal udvikles

Før computersystemet kan sættes i produktion og installeres ude på slagterierne, skal der gennemføres mange undersøgelser. Først og fremmest skal computerteknologien udvikles, og bagefter skal computeren lære at identificere sygdommene. Systemet skal testes på slagterierne, og hvis der herefter bliver givet grønt lys til at sætte gang i en produktion af systemet, vil det potentielt have mange positive effekter. Det vil kunne sikre bedre udnyttelse af

slagtekapaciteten, hvilket vil have positive økonomiske effekter for fjerkræsslagterierne. Potentielt vil man også kunne bruge de data, som systemet indhenter, til at vejlede primærproducenter om for eksempel fodring, og sygdoms- og skadesforebyggelse.

Læs mere om projektet her: <http://naturerhverv.dk/tvaergaende/gudp/gudp-projekter/2015/nyt-computersystem-kan-effektivisere-veterinaerkontrol-af-slagtekyllinger/>



Økonomisk Bæredygtighed

For at den grønne omstilling skal lykkes, kræver det gode, grønne ideer. Ideerne skal give gevinst for primærproducenterne eller virksomhederne. Derfor er der opstillet tre økonomiske parametre, som siger noget om projektets forretningskapacitet. De tre parametre er gennemgået herunder.

Projektets provenu

Projektets provenu er den gevinst, som et projekt akkumuleret kan skabe år 1, 2 og 3 efter projektets afslutning. Langt de fleste af de projekter, der er støttet i 2015, vurderes at have et positivt projekt-provenu. Ét af de projekter, som har angivet et højt provenu, er et algeprojekt, som vil dyrke to nye rødalger og optimere sidestrømme i den nuværende carrageenan-produktion, som bl.a. anvendes i is. Inden for fiskeprojekterne har projektet "Bæredygtig udnyttelse af invasiv sortmundet kutling til gavn for erhverv og miljø" angivet en god effekt i forhold til projektets provenu.

Videre økonomisk effekt

Projektets videre økonomiske effekt dækker over projektets økonomiske potentiale eller merindtjening for dem, der bruger projektets resultater. For eksempel vil et projekt, der arbejder på at anvende biprodukter fra slagting af svin, betyde, at svineslagterierne vil kunne opnå en højere pris for deres bi- og restprodukter. Langt de fleste af projekterne, der opnåede tilsagn om tilskud i 2015, har angivet en potentiel effekt i forhold til "videre økonomisk effekt". Parameteren er aktuel for de projekter, som indgår i værdikæden jord til bord eller hav til mave.

Kvalitet og merværdi per råvareenhed

Kvalitet og merværdi pr. råvareenhed er vigtig, fordi det retter opmærksomheden mod at skabe merværdi af de anvendte råvarer. Dette kan ske ved at sikre mindre spild og affald ved at producere mere for mindre - eller det samme for færre ressourcer. Eksempelvis vil et projekt forbedre foder og foderudnyttelsen i økologisk griseproduktion.



”Vi var spændte til det første bestyrelsesmøde i 2015, hvor vi skulle behandle årets første ansøgninger. Vi var spændte på, om den nye strategi var slået igennem. Og glade for at erfare, at det var den. Vi var meget glade for, at ansøgningerne indeholdt projekter, hvor ambitionen er at sikre både vækst og bæredygtighed i det danske fødevarerhverv fremover”.

GUDP-bestyrelsen



OVERSIGT OVER GUDP- BESTYRELSEN



**Mikael Thinghuus
(Formand)**
Adm. Direktør Royal Green-
land



Henriette Richter
Partner hos
Sofinova Partners



**Birgitte Brinch
Madsen**
Ejer af Brinch
Advice



Grith Mortensen
Direktør Arla
Foods Amba
Arla, R&D



**Christian
Jørgensen**
Økologisk
landmand



**Morten Würtz
Christensen**
Direktør, Technol-
ogy & Innovation,
DuPont Nutrition &
Health



**Bent Claudi
Lassen**
Foodbest DK/SE



Jørn Jespersen
Direktør i Dansk
Miljøteknologi

