



Ministeriet for Fødevarer,
Landbrug og Fiskeri

gudf

TILSAGNSKATALOG

GRØNT UDVIKLINGS- & DEMONSTRATIONSPROGRAM



RUNDE 1, 2025

OVERSIGT

Nye projekttilsagn i runde 1, 2025

Projekttitel	Hovedansøger	Forventet tilsagn i mio. dkk			
Begrænset udledning af klimagasser		1	5	10	15
Planteboost - Udvikling af en proteinrig, ernæringsrigtig og økologisk plantedrik på danske planteproteiner og mikroalger	4BetterLife	●●●●○	○	○	○
Highly downy mildew resistant spinach to fight crop waste (ResistWaste)	Aarhus Universitet	●●●●●●●	○	○	○
Regenerativ sphagnum som voksemedium og til naturgenopretning - RESPONS	Aarhus Universitet	●●●●●●●●	●	○	○
Holdbare køer er vejen til bedre økonomi, velfærd og klima (Længe leve malkekoen)	SEGES Innovation	●●●●●●●●	○	○	○
Bæredygtige fedtkilder til reduktion af metan fra malkekøer, deres påvirkning af mælke kvaliteten og samspil med foderadditiver. KLIMAFEDT	Aarhus Universitet	●●●●●●●●	●	○	○
Reduceret påvirkning af miljøet fra kvælstof, fosfor og pesticider		1	5	10	15
Nyttedyr på friland (NYTFRI) - ny spredningsmetode skal sikre en insekticidfri fremtid for dansk salat-produktion.	Borregaard BioPlant ApS	●●○	○	○	○
Precision Spray	Danfoil A/S	●●●●●●●●	●	○	○
Reduceret N-udvaskning og styrket konkurrencekraft gennem nye virkemidler og teknologiske værktøjer i kartoffel- og grønsagsproduktion (NVirkVærk)	Aarhus Universitet	●●●●●●●●	●	○	○
Fremtidens proteiner og fødevaringredienser		1	5	10	15
Network - Feed stock industry for cell cultured food production	ProteinFrontiers	●	○	○	○
Yeast-Based Ingredients for Sustainable Food Production (YBIS)	DTU	●●●●●●●	●	○	○
Pioneering Revolutionary Sustainable Oil Production using Precision Fermentation (PRECISE)	SNL BioSolutions ApS	●●●●●●●	○	○	○
CRABEX CRAB Extraction	Decameal ApS	●●●●●●●●	●	○	○
Cirkulært ressourceforbrug og begrænset madspild		1	5	10	15
Bæredygtig kontrol af PKD i ørred og laks - BAKOPOL	Københavns Universitet	●●●●○	○	○	○
Bedre dyrevelfærd		1	5	10	15
PrecisionHatch - Optimeret velfærd for daggamle kyllinger	Teknologisk Institut	●●●●●	○	○	○
Bedre Overlevelse og Velfærd for pattegrise (BOVEL)	Københavns Universitet	●●●●●●●●	●	○	○

INDSATSOMRÅDE

Begrænset udledning af klimagasser

Begrænset udledning af klimagasser fra fødevarerhvervet dækker alle processer, der fører til reduceret udledning af klimagasser, herunder processer der fører til reduceret udledning fra husdyrproduktionen eller processer der øger kulstofbindingen i jorden

5

Projekter med indsatsområdet som primær effekt

37%

Af puljens midler blev tildelt indsatsområdet

37.302.559

Kroner blev tildelt indsatsområdet

4.198.763 KR.
PLANTEBOOST

Udvikling af en proteinrig, ernæringsrigtig og økologisk plantedrik på danske planteproteiner og mikroalger

Projektet vil udvikle en plantebaseret proteindrik målrettet sundhedssektoren, der samtidig er økologisk, bæredygtig, cleanlabel og velsmagende. Sundhedssektoren har et konkret behov for proteindrikke, der understøtter hospitalspatienters ernæring og bidrager til helbredelsen. Mange af de eksisterende produkter er imidlertid baseret på mælkeproteiner med et højt klimaaftryk, og der mangler således en mulighed for at patienter, der ikke ønsker at indtage animalske proteiner.

Det vil projektet gøre ved at introducere proteinrige mikroalger, der samtidig anses som ernæringsrigtige, som ingrediens i plantedrikken. Typisk har plantedrikke været baseret på enkelte plantekilder, hvilket resulterer i et produkt med lavt proteinindhold.

Projektet bidrager til at reducere fødevaresektorens udvikling af klimagasser ved at introducere et produkt, der kan erstatte animalsk-baserede produkter. Endvidere forventer projektet at anvende afgrøder i proteindrikken, der har gode egenskaber i forhold til kulstoflagring, hvormed klimabelastningen reduceres yderligere. Projektets kommercielle partnere forventer et økonomisk provenu ved salg af proteindrikken, og forudser at kunne dække 1 pct. af markedet for plantebaserede drikkevarer i 2030'erne. Samtidig vil projektet øge efterspørgslen på højværdiafgrøder, hvilket vil have en videre økonomisk effekt til gavn for producenterne.

Hovedansøger

4BetterLife

Projektperiode

August '25 til juli '28

Projektpartnere

Pods of Beans, KU, Bispebjerg Hospital, Rigshospitalet

Landsdel

Region Hovedstaden

7.118.641 KR.
RESISTWASTE

Highly downy mildew resistant spinach to fight crop waste

Projektet vil styrke forædlingsarbejdet af spinat med henblik på at finde/identificere resistens mod spinatskimmel. Spinat, og særligt de unge blade (baby leaf), er en sund og populær spise i store dele af verden. Der er imidlertid et meget stort ressourcestab forbundet med spinatproduktionen, da et enkelt sygt blad kan ødelægge hele pakken. Samtidig kasseres store mængder spinat allerede inden høst grundet plantesygdommen spinatskimmel.

Projektet vil derfor styrke forædlingen af danske spinatfrø. Danmark står ifølge projektet for 75 pct. af verdens produktion af spinatfrø. Der vil blive arbejdet med nye metoder, der gør det muligt at skabe og identificere nye resistensgener. Dermed forventer projektet at kunne forædle en dansk højresistent spinatsort.

Projektet bidrager til at begrænse klimagasudledningen ved at reducere madspildet fra fødevaresektoren, da øget resistens vil føre til færre tilfælde, hvor hele marker må kasseres grundet spinatskimmel. Spinatskimmelresistens forventes at blive et af de væsentligste kriterier, når producenter i fremtiden skal udvælge spinatsort, hvilket vil sikre udbredelse af de nye, højresistente sorter. Projektets kommercielle partner forventer et økonomisk provenu forbundet med salg og eksport af den nye højresistente spinatsort. Projektet forventer at kunne opnå en markedsandel på 10 pct. svarende til en værdi på 120 mio. kr. i 2032.

Hovedansøger

Aarhus Universitet

Projektperiode

Januar '26 til december '29

Projektpartnere

Maraldi Seeds

Landsdel

Region Sjælland

7.475.820 KR.

RESPONS**Regenerativ sphagnum som voksemedium og til naturgenopretning**

Projektet vil udvikle og demonstrere sphagnumdyrkning som klimavirkemiddel til hurtigere og bedre vådlægning af drænedetørvermoser og dermed større reduktion i drivhusgasudledningen. Vådlægning af lavbundslande er et effektivt klimavirkemiddel til reduktion af klimagas fra landbrugsarealet. Erfaringer viser dog, at det ikke altid er muligt at vådlægge det drænedet højmosereale til et niveau, hvor der kan forventes markante CO₂-reduktioner. Projektet vil derfor introducere sphagnumvegetation på dyrkede, tidligere højmoserealer, for at sikre at vandstandsniveauet holdes få centimeter under terrænniveau året rundt uden pumpning. Når sphagnummet er etableret, kan det øverste lag høstes og bruges som pottemuld.

Projektet bidrager til at reducere fødevarersektorens udledninger af klimagasser. Sphagnumvegetationen vil bidrage til at reducere nedbrydningen af planterester fra lavbundslande, der anses som årsag til den store klimagasudledning, som ses fra lavbundslande. Samtidig vil sphagnumproduktionen reducere afhængigheden af at dyrke sphagnum i drønedet højmoserealer, hvilket indirekte vil kunne reducere klimagasudledningen. Projektets kommercielle partner forventer, at vil være muligt at skabe et økonomisk provenu gennem høst af sphagnum. Hertil kan projektet have en videre økonomisk effekt for andre landbrugere på drænedet højmoserealer, der med projektets viden kan nedbringe klimagasudledningen, og dermed reducere omkostningerne til CO₂-afgiften samt sælge sphagnumtilvæksten videre som voksemedium til gartnerier.

Hovedansøger

Aarhus Universitet

Projektperiode

Oktober '25 til september '29

Projektpartnere

Pindstrup Mosebrug A/S

Landsdel

Region Midtjylland

8.835.156 KR.

LÆNGE LEVE MALKEKOEN**Holdbare køer er vejen til bedre økonomi, velfærd og klima**

Projektet vil forlænge levetiden for danske malkekøer med seks måneder, og derigennem forbedre dyrevelfærden, sikre bedre økonomi for producenterne samtidig med at klimabelastningen reduceres. Malkekøer, der lever længere – og dermed kan fastholdes i produktionen i længere tid, er godt for klimaet, idet det input, der lægges i malkekøen fra den er kalv til at den giver mælk, dermed "forrentes" bedre af en højere samlet mælkeydelse fra køen.

Projektets teknologi bygger på vægtregistreringer fra visionsteknologien CowFIT, der flere gange dagligt kan bestemme vægten af de malkende køer i en hel bedrift. I kombination med produktionsdata, avanceret statistik og AI, kan vægtdata bruges til at give landbrugeren beslutningsstøtte til at optimere både management og avlsarbejde på daglig basis.

Projektet bidrager til at reducere fødevarersektorens klimagasudledning ved at forlænge malkekøers levetid med seks måneder. Projektet forventer teknologien udbredt til 80.000 malkekøer i 2030, hvilket vil reducere udledningen med over 90.000 tons CO₂.

Projektets kommercielle partnere forventer et økonomisk provenu forbundet med salg af teknologien til mælkeproducenterne. Samtidig forventes en styrket økonomi hos mælkeproducenterne, der over tid vil have et højere udbytte pr. ko.

Hovedansøger

SEGES Innovation

Projektperiode

Juli '25 til juni '29

Projektpartnere

Aarhus Universitet, VikingGenetics

Landsdel

Region Midtjylland

9.674.179 KR.

KLIMAFEDT**Bæredygtige fedtkilder til reduktion af metan fra malkekøer, deres påvirkning af mælke kvaliteten og samspil med foderadditiver**

Projektet vil udvikle nye fedtrige fodermidler til brug som foder hos malkekøer. Foderfedt er et effektivt værktøj til at reducere køers metanudledning. Samtidig øger foderfedt energikoncentrationen i foderet, hvilket sikrer en høj mælkeydelse. De nye fedtrige fodermidler skal ses som et alternativ til palmeolie-baseret produkter, der forbindes med skovrydning og klimabelastende produktionsmetoder. Imidlertid har palmeolie en række gunstige egenskaber for køens fordøjelse og mælkeydelse, hvorfor projektets mål er at udvikle en metode til forarbejdning af bl.a. rapskager, med henblik på at gøre dansk raps til et muligt alternativ til importeret palmeolie. Hertil forventer projektet at opnå erfaring med foderplaner, der kan videregives til landbrugere og kvægrådgivere, så alternativet til palmeolie kan implementeres i danske foderrationer.

Projektet bidrager til at nedbringe fødevarersektorens klimagasudledning ved at udvikle mere bæredygtigt producerede fedtfoderprodukter. Rapskager, eller fedtkilder med et CO₂-aftryk svarende til rapskager, som erstatning for palmeolie-baserede produkter har et potentiale for at nedbringe klimagasudledningen med 118.000 tons CO₂e ved fuld udbredelse til alle konventionelle malkekøer. Hertil skal lægges den effekt, som foderet vil have på køernes udledning. Projektets kommercielle partnere forventer et økonomisk provenu ved at kunne afsætte nye foderprodukter til danske landbrugere.

Hovedansøger

Aarhus Universitet

Projektperiode

August '25 til marts '29

Projektpartnere

Arla Foods, Lipitec A/S, Emmelev A/S

Landsdel

Region Midtjylland

INDSATSOMRÅDE

Reduceret påvirkning af miljøet fra kvælstof, fosfor og pesticider

Reduceret påvirkning af miljøet fra kvælstof, fosfor og pesticider dækker lavere tilførsel/udledning af kvælstof og fosfor, mindsket udvaskning, højere udnyttelsesgrad eller udnyttelse af ophobet næringsstof i jord samt reduceret udledning og lugt fra husdyrproduktion, fiskeproduktion og øvrige produktionsanlæg.

Endvidere reduceret miljø- og sundhedsbelastning fra pesticider. Det kan f.eks. være brug af biologisk bekæmpelse som alternativ til pesticider

3

Projekter med indsatsområdet som primær effekt

23%

Af puljens midler blev tildelt indsatsområdet

23.614.520

Kroner blev tildelt indsatsområdet

1.505.181 KR.
NYTFRI

Nyttedyr på friland – ny spredningsmetode skal sikre en insekticidfri fremtid for dansk salatproduktion.

Projektet vil færdigudvikle en ny metode til biologisk bekæmpelse af bladlus i frilandsproduktionen af salat. Bladlus er et udbredt problem, der i dag behandles med brug af insekticider. Metoden, som projektet har udviklet, gør det muligt at fordele guldøjeæg jævnt i væske, der kan udbringes med standard marksprøjter. Guldøjer er en hjemmehørende og effektiv art til bekæmpelse af bladlus, og har været brugt til bekæmpelse af bladlus i væksthushandelen i over 30 år. De klassiske metoder til udsprengning kan imidlertid ikke skaleres til produktion på friland, hvilket gør projektets metode banebrydende. Projektets mål er at fastsætte den optimale væskemængde, dokumentere metodens effektivitet under forskellige forhold og udarbejde retningslinjer for implementering.

Projektet bidrager til at nedbringe fødevarersektorens brug af pesticider. Projektets metode har en pesticidbelastning på 0, hvilket vil sige, at alle erstattede insekticider betragtes som en reduktion. Brugen af nyttedyr frem for insekticider forventes samtidig at have en gavnlig effekt for biodiversiteten. Projektet forventer at kunne udbrede teknologien til 15 pct. af det økologiske areal og til 4 pct. af det konventionelle areal i løbet af tre år. Projektets kommercielle partnere forventer et økonomisk provenu forbundet med salg af guldøjeæg. Hertil forventes en videre økonomisk effekt for producenterne, idet færre sprøjtebehandlinger vil være nødvendige, ligesom en effektiv bekæmpelse af bladlus vil kunne reducere fødevaretabet.

Hovedansøger

Borregaard BioPlant ApS

Projektperiode

Juli '25 til marts '27

Projektpartnere

Axel Månsson A/S, HortiAdvice A/S

Landsdel

Region Midtjylland



10.798.658 KR.

Precision Spray

Projektet vil udvikle nye løsninger til præcisionssprøjtning, som tilsammen skal muliggøre udbredelsen af præcisionssprøjtning til kombineret bladgødsning og planteværn. Løsningerne skal kombineres til én samlet dansk løsning til erstatning for kortlægningsløsninger.

Det vil projektet gøre ved at kombinere SpraySense, der kortlægger og beregner afgrøders præcise sprøjtebehov i realtid – både i forhold til gødskningsbehov og behov for planteværnsmidler. Med det input udfører sprøjtesystemet EcoFoil blanding og præcisionssprøjtning med op til fem forskellige gødnings- og/eller planteværnsmidler.

Projektet bidrager til at reducere påvirkningen af miljøet fra kvælstof, fosfor og pesticider ved at udvikle og forbedre præcisionsudbringningsteknologier. Dermed reduceres risikoen for at der gødskes eller sprøjtes udover afgrødernes reelle behov.

Projektets kommercielle partnere forventer et provenu forbundet med afsætning af projektets teknologi. Hertil vil projektet forventelig have en afflet økonomisk effekt for de landbrugere, der anvender teknologien, idet landbrugerne vil kunne reducere brugen af gødning og planteværnsmidler.

Hovedansøger

Danfoil A/S

Projektperiode

Juli '25 til juni '28

Projektpartnere

TS Agro ApS, PerPlant ApS,
Aalborg Universitet

Landsdel

Region Nordjylland



11.310.681 KR.

NVIRKVÆRK

Reduceret N-udvaskning og styrket konkurrencekraft gennem nye virkemidler og teknologiske værktøjer i kartoffel- og grøntsagsproduktion

Projektet vil udvikle effektive markvirkemidler samt en ny præcisionsløsning til gødsning og vanding med henblik på at minimere kvælstoftabet forbundet med produktion af højværdiafgrøder såsom kartofler og grøntsager.

Projektet vil dokumentere effekten af markvirkemidler på udvaskning af kvælstof under forskellige jordbunds- og dyrkningsvilkår. Gennem projektet udvikles integrerede løsninger for gødsning og vanding med præcisionsudbringning. Det skal give højere konkurrencekraft hos producenter, i forlængelse af højere udbytte og kvalitet, lavere frasortering, ressourceforbrug og omkostninger

Projektet bidrager til at reducere påvirkningen af miljøet fra fødevarereproduktionen ved at reducere næringsstoffabet fra kartoffel- og grøntsagsproduktionen. Projektet forventer et potentiale for at reducere kvælstofudvaskningen med 10 kg/ha

Projektets kommercielle partnere (grøntsagsproducenterne) forventer et økonomisk provenu forbundet med projektets teknologi, der potentielt vil øge udbytte og kvalitet, samtidig med at ressourceforbrug og omkostninger bringes ned.

Hovedansøger

Aarhus Universitet

Projektperiode

September '25 til august '29

Projektpartnere

Axel Månsson A/S, Torup
Bakkegaard & Orelund I/S,
SoilSense ApS

Landsdel

Region Midtjylland

INDSATSOMRÅDE

Fremtidens proteiner og fødevareingredienser

Fremtidens proteiner og fødevareingredienser dækker udvikling af nye alternative proteiner og fødevareingredienser til foder og til velsmagende og ernæringsrigtige fødevarer. Det kan f.eks. være proteiner fra landbrugsafgrøder som græs, kløver og bælgplanter eller protein udvundet fra f.eks. muslinger, insekter og tang.

Området dækker også projekter, der bidrager målbart til forbedret fødevarer sikkerhed, fødevarekvalitet og human sundhed og ernæring f.eks. via forbedrede produktionsmetoder og udvikling af og forbedret adgang til ernæringsrigtige fødevarer etc.

4

Projekter med indsatsområdet som primær effekt

23%

Af puljens midler blev tildelt indsatsområdet

23.199.644

Kroner blev tildelt indsatsområdet

1.885.000 KR.

Network - Feed stock industry for cell cultured food production

Netværksprojektet vil belyse potentialer og barrierer ved industriel fremstilling af produktionsmedier til cellebaserede fødevarer. Cellebaserede fødevarer har potentiale for at reducere klimapåvirkningen markant, hvis de erstatter animalske fødevarer. Samtidig minimeres arealanvendelsen, og der sikres tilstrækkeligt protein til den voksende befolkning i verden.

Projektet forventer at cellebaseret fødevareproduktion vil ramme det brede marked om ca. 5 år. Derfor er det vigtigt at skabe en bæredygtig værdikæde til fødevaregodkendte produktionsmetoder. Netværket er centreret omkring upcycling af kulstof fra reststrømme og afgrøder som erstatning for raffineret sukker, der er den nuværende energikilde i cellebaseret fødevareproduktion.

Netværkets perspektiv er at transformere teknologi og viden fra enzymer og farma til en ny fermenteringsindustri for fødevarer, baseret på bæredygtige vækstmedier, der går på tværs af værdikæder, videnskab og teknologier.

Produktion af vækstmedier forventes ifølge projektet at kunne få et markedspotentiale på 5-10 mia. kr. i 2030, og understøtter i høj grad Trepartsaftalens mål om at producere danske fødevarer på mindre landbrugsjord med et mindre klima- og miljøaftryk til følge.

Hovedansøger

ProteinFrontiers

Projektperiode

September '25 til august '27

Projektpartnere

Au, Teknologisk Institut, Fødevarestyrelsen, GEA, NIRAS, Holsebro Kommune, Symbiosis Kalundborg, Dansk Industri, LYRAS, Blue Harvest Technologies, Food & Bio Cluster Denmark, CIFS

6.720.457 KR.

YBIS

Yeast-Based Ingredients for Sustainable Food Production

Projektet vil udnytte potentialet i ikke-konventionel gær som en protein- og næringsrig smagsingrediens i plantebaserede fødevarer. Med den stigende efterspørgsel på bæredygtige og næringsrige fødevarer, er alternative proteinkilder blevet et vigtigt område for fødevareudviklingen. I dag domineres det plantebaserede fødevaremarked af soja og ærter, men ikke-konventionel gær har unikke fordele og potentialer til at give forbedret smag, nye fødevareegenskaber samt til at tilføre vigtige næringsstoffer såsom B-12 vitamin til plantebaserede fødevarer.

Projektet vil løse udfordringer såsom selektion af gærstammer, skalérbarhed og kortlægning af myndighedsgodkendelse, samtidig med at projektet udvikler måder, hvorpå gærproteiner problemfrit kan integreres i plantebaserede alternativ til animalske proteiner.

Projektet bidrager til at GUDP's målsætning om at skabe nye fødevarer og fødevareingredienser ved at bidrage til udviklingen af innovative, bæredygtige og næringsrige fødevareprodukter. Ved at styrke plantebaserede fødevarer, forventes samtidig en reduktion i klimagasudledningen, hvis de nye plantebaserede fødevarer erstatter animalske. Projektets kommercielle partnere forventer til dels et økonomisk provenu ved salg af gærstammer til fødevareindustrien, dels et økonomisk provenu gennem salg af nye, velsmagende plantebaserede fødevarer.

Hovedansøger

DTU

Projektperiode

Oktober '25 til november '28

Projektpartnere

CurrMe, DTI, Kohberg Bakery Group, Rømer Vegan, Nordzucker

Landsdel

Region Hovedstaden

6.883.351 KR.

PRECISE**Pioneering Revolutionary Sustainable Oil Production using Precision Fermentation**

Projektet vil videreudvikle en bæredygtig teknologi til at producere olieprodukter af høj værdi med præcisionsfermentering. Den syntetiserede olie betragtes som et alternativ til palmeolie, der forbindes med skovrydning samt miljø- og samfundsmæssige problemer.

Projektet har fokus på at udvikle en skalerbar teknologi, der gør brug af projektholders egne robuste gærstammer med et unikt skaleringspotentiale. Gærstammerne kan anvendes på forskellige råmaterialer såsom stivelsesholdigt hvede- og majs fra f.eks. sidestrømme til at producere olie af høj kvalitet, der vil kunne erstatte palmeolie i kendte fødevarer såsom margarine.

Projektet bidrager til at skabe nye grønne proteiner og fødevaringredienser ved at udvikle et bæredygtigt og skalérbart alternativ til palmeolie, der i projektet skal anvendes i margarineprodukter, men også har andre anvendelsesområder. Samtidig bidrager projektet indirekte til at reducere afhængigheden, og dermed efterspørgsel, af importeret palmeolie. Projektholder forventer at producere 20.000 tons olie i 2033, fem år efter projektafslutning, hvilket modsvare et arealbehov på over 5000 ha oliepalmer.

Projektholder forventer et provenu på 64 mio. kr. og en udvidelse med 50 fuldtidsansatte fem år efter projektafslutning.

Hovedansøger

SNL BioSolutions ApS

Projektperiode

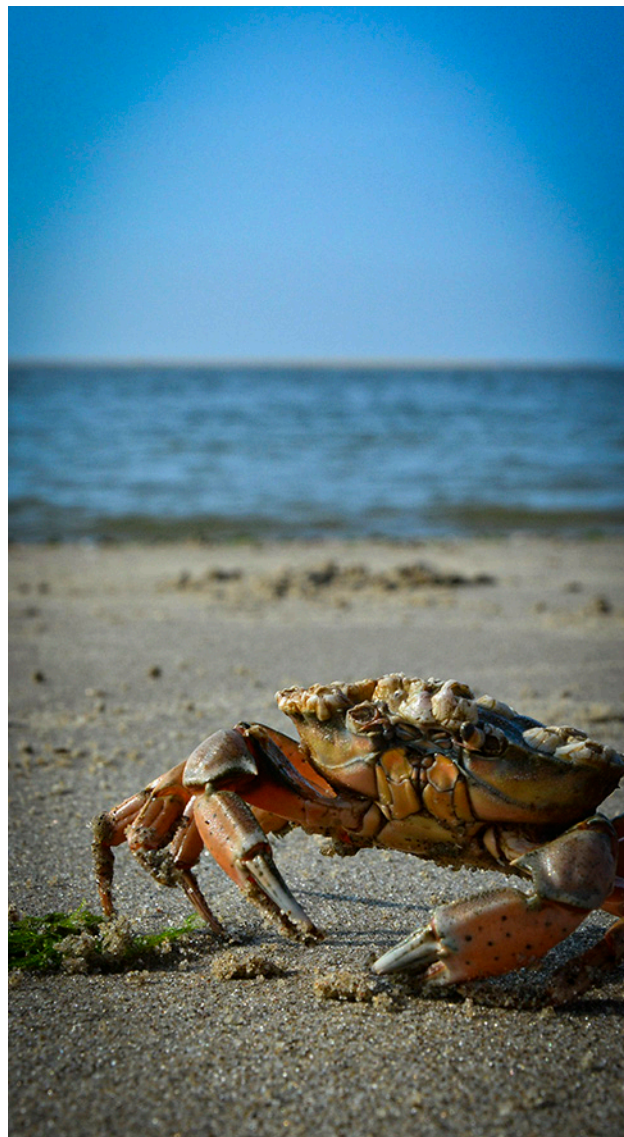
August '25 til januar '29

Projektpartnere

DTU, Dragsbaek A/S

Landsdel

Region Hovedstaden



7.710.836 KR.

CRABEX**CRAB EXtraction**

Projektet vil forbedre cirkulariteten og forretningsmodellen for proteinproduktion fra strandkrabber. Ved at styrke værdikæden omkring strandkrabber, vil projektet samtidig forbedre de danske marine økosystemer såvel som biodiversitet, idet strandkrabber udgør et voksende problem, der forstyrrer økosystemerne.

Det vil projektet gøre ved at udvikle og demonstrere en bæredygtig metode for ekstraktion af bl.a. proteiner og mineraler fra strandkrabbens skal. Disse bestanddele kan anvendes som funktionelle ingredienser i foder til akvakultur.

Projektet bidrager til at udvikle nye grønne proteiner og fødevaringredienser ved at udnytte en overset ressource, der samtidig udgør et problem for danske økosystemer. Projektet forventer bl.a. at kunne ekstrahere 6-7 tons proteiningrediens om året, der vil kunne erstatte foderingredienser fra mindre bæredygtige foderkilder. Samtidig bidrager projektet til at øge biodiversiteten i marine områder, da fjernelsen af strandkrabber i stor skala forventes at have positiv effekt for andre arter i økosystemerne. Projektets kommercielle partner forventer at opføre et produktionsanlæg, der kan behandle 40.000 tons strandkrabber årligt. Det forventes at de ekstraherede proteiner og mineraler vil kunne afsættes som fiskefoder inden for akvakulturen.

Hovedansøger

Decameal ApS

Projektperiode

Oktober '25 til juni '28

Projektpartnere

DTU, Teknologisk Institut, Aller Aqua

Landsdel

Region Syddanmark

INDSATSOMRÅDE

Cirkulært ressourceforbrug
og begrænset madspild

Cirkulært ressourceforbrug og begrænset madspild dækker genanvendelse og opgradering af sidestrømme, så råvarer der er udvundet, bruges effektivt og så mange gange som muligt.

Området dækker bl.a. projekter, der reducerer fødevarer- og madspild, og projekter, der bidrager til en mere bæredygtig udnyttelse af ressourcer eksempelvis ved, at der produceres mere med de samme ressourcer, eller at produkter forædles, så de opnår en højere værdi.

1

Projekter med indsatsområdet som primær effekt

5%

Af puljens midler blev tildelt indsatsområdet

5.059.016

Kroner blev tildelt indsatsområdet

BAKOPOL

Bæredygtig kontrol af PKD i ørred og laks

5.059.016 KR.

Projektet vil bekæmpe fiskesygdommen PKD – en udbredt laksesygdom indenfor både dansk og international akvakultur. Sygdommen, der forårsages af en parasit, angriber fiskens nyrer, og fremkalder høj dødelighed. Det menes at mellem 12 og 30 pct. fisk i danske dambrug angribes af sygdommen. Projektet vil bekæmpe sygdommen ved at udvikle en ny detektionsmetode til vandprøver såvel som fisk. Hertil vil projektet bl.a. udvikle nye filtersystemer, der kan fjerne sygdomssporer i vandet. Endelig vil projektet iværksætte selektiv avl med henblik på udvikling af naturligt resistente ørredstammer, ligesom projektet vil udvikle nye immunstimulerende komponenter til ørredfoder, der skal styrke fiskenes modstandskraft mod sygdommen.

Projektet vil bidrage til at reducere madspild ved at reducere eller eliminere PKD i akvakulturen, hvormed færre fisk vil gå tabt. Projektet forventer at kunne reducere dødeligheden forbundet med PKD med 12 pct. ved projektets afslutning i 2028.

Projektets kommercielle partner forventer at teknologien vil kunne afsættes til akvakulturanlæg i både Danmark og udlandet, da udfordringerne med PKD er verdensomspændende. Dertil vil projektet have en samfundsøkonomisk gevinst til gavn for producenterne, der med den nye teknologi vil kunne omdanne et fødevaretab til omsætning.

Hovedansøger

Københavns Universitet

Projektperiode

Juli '25 til juni '28

Projektpartnere

Aller Aqua, AquaPri A/S, Aqua-search ova ApS og Sig Fiskeri, DanAqua

Landsdel

Region Hovedstaden



INDSATSOMRÅDE

Bedre dyrevelfærd

Klimatilpasninger dækker projekter, hvor der anvendes eksisterende eller udvikles nye tiltag, metoder eller teknologi, herunder forædling af nye sorter, der hjælper fødevareproduktionen med at imødekomme de kommende klimaændringer med bl.a. varmere somre med flere tørkeperioder, men også større risiko for skybrud.

2

Projekter med indsatsområdet som primær effekt

12%

Af puljens midler blev tildelt indsatsområdet

12.181.660

Kroner blev tildelt indsatsområdet

3.729.360 KR.

PRECISIONHATCH

Optimeret velfærd for daggamle kyllinger

Projektet vil forbedre dyrevelfærden for daggamle kyllinger ved at reducere risikoen for sult lige efter klækning. Udfordringen for producenterne er, at mange kyllinger klækker for tidligt, hvilket ofte fører til, at de for tidligt udklækkede kyllinger sulter. Producenterne mangler styringsværktøjer til optimering af klækketidspunkt og klækkevinduet.

Projektet vil derfor udvikle PrecisionHatch, der skal kunne måle starten på klækningen samt detaljer om klækkeforløbet, så operatøren kan optimere udrugningen bedre, end hvad der er muligt i dag. Projektet vil afprøve og sammensætte en kombination af sensorer (video eller lyd), der kan detektere, hvornår de første kyllinger klækker, og sidenhen følge forløbet af klækningen i realtid. Sensoren vil blive afprøvet hos producenten DanHatch til validering. Disse erfaringer vil blive brugt til at udvikle en model for optimerede anbefalinger til temperaturkurver for udrugning af æg med mindst mulig risiko for tidlig klækning.

Projektet bidrager til at øge dyrevelfærden for fjerkræ ved at øge sandsynligheden for at optimalt klækningstidspunkt, hvilket vil reducere antallet af kyllinger der sulter efter klækning. Projektet forventer at dets resultater i 2029 vil have reduceret antallet af sultende kyllinger med 15 pct., svarende til 17,6 mio. stk. om året, baseret på en udbredelse til 20 pct. af industrikyllingerne i Danmark. Projektets kommercielle partner forventer et økonomisk provenu ved salg af teknologien til rugerierne.

Hovedansøger

Teknologisk Institut

Projektperiode

Januar '26 til december '28

Projektpartnere

DanHatch Danmark A/S,
Nordland Automatic A/S

Landsdel

Region Hovedstaden

8.452.300 KR.

BOVEL

Bedre Overlevelse og Velfærd for pattegrise

Projektet vil, på baggrund af helt nye forskningsresultater, udvikle en ny model for, hvordan spædgrise kan sikres højere overlevelseshastighed. Spædgrise-dødelighed er til stadighed et stort, uløst problem for dansk svineproduktion. Det udgør et problem i forhold til dyrevelfærd, ressourcespild og klimabelastning. Dødsårsagerne er typisk forbundet med iltmangel, ihjellægning, kulde, sult og infektion. Projektet vil derfor udvikle et beskyttet kuvøse-lignende miljø for spædgrise, hvor spædegrisene får adgang til en råmælkserstatning uden risiko for ihjellægning mv. Råmælkserstatningen baseres på en særlig kombination af blod- og mælkeprodukter, som tilsammen sikrer den rette immunitet i de første kritiske døgn efter fødslen. Efter de første 48-72 timer reintroduces spædegrisene igen til soen til almindelig die.

Projektet bidrager til at øge dyrevelfærden ved at højne overlevelseshastigheden for nyfødte grise. Projektet forudsiger at kunne øge overlevelseshastigheden for de mindste spædgrise med 30 pct. point. I 2031 forventer projektet den nye model udbredt i en sådan grad, at det sikrer overlevelse for 1,1 mio. spædgrise om året, der i dag går tabt. Projektets kommercielle partner forventer et økonomisk provenu gennem salg af råmælkserstatning og komfortboks til svineproducenter. Projektet vil også have en videre økonomisk effekt for svineproducenterne i form af højere overlevelseshastighed blandt spædegrisene.

Hovedansøger

Københavns Universitet

Projektperiode

Januar '26 til december '28

Projektpartnere

Lihme Protein Solutions,
FIPROS, SEGES Innovation P/S,
IKADAN System A/S

Landsdel

Region Hovedstaden



GUDP Sekretariatet

Landbrugs- og Fiskeristyrelsen Augustenborg
Augustenborg Slot 3
6440 Augustenborg

Landbrugs- og Fiskeristyrelsen København
Nyropsgade 30
1780 København V

Tlf. 72 18 56 00

E-mail: gudp@lfst.dk

Hjemmeside: www.gudp.dk

LinkedIn: [@GUDP](https://www.linkedin.com/company/gudp)