

Projektet

BOOST (*Boosting local production of organic high quality grain*)

Partnere:

BOOST-projektet er et samarbejde mellem [Landsorten](#), [Agrologica](#), [Gl. Buurholt Hovedgård](#), [Københavns Universitet](#), [KOST](#) og [BoMill](#). Landsorten er har projektledelsen af projektet.

Projekt-finansiering:

Der er flere forskellige finansieringskilder til det samlede BOOST-projekt.

[GUDP](#) giver gennem [Organic RRD-programmet](#) støtte til alle projektpartnerne i BOOST, undtagen [BoMill](#), der deltaget for egen finansiering som associeret projektpartner.

Holtegårdfonden medfinansierer Landsortens deltagelse i projektet. [Fonden for Økologisk Landbrug \(FØL\)](#) støtter i et selvstændigt projekt [Landsorten](#) med at finansiere udgifter til royalties og licenser for brug af specielle kornsorter, der indgår i BOOST-projektet. [FØL](#) støtter i et selvstændigt projekt [Agrologicas](#) udgifter til genetiske analyser i forbindelse med planteforædling i BOOST-projektet.

Sammendrag:

Dansk økologisk mel og andre kornprodukter har ofte et for lavt protein-indhold, hvilket kompenseres ved import af specialkorn. I den nye EU-forordning for økologisk landbrug introduceres to nye kategorier af såsæd: økologisk forædlede sorter og økologisk heterogent planteforædlingsmateriale. Disse skal ifølge forordningen gives et fortrin i markedet, og samtidig gør de det muligt at introducere en større diversitet ved at reducere omkostningerne til markedsintroduktion. For at kunne gøre dette er det imidlertid nødvendigt at løse nye markedsrelevante og plantepatologiske udfordringer.

Den normale markedsstruktur for såsæd kan ikke finansiere udgifterne til udvikling og produktion af de nye såsædkategorier, da det økologiske areal endnu ikke er tilstrækkeligt stort, og hvedens stinkbrand vil opformeres i såsædspartierne, når de efter reglerne skal opformeres gennem flere såsædsgenerationer uden brug af pesticider. Projektet vil investere i ny teknologi, der kan øge protein-indholdet i økologisk korn og støtte udviklingen af nye produkter ved fødevarerforskning indenfor teknologi og analyser.

Projektet vil udvikle nye forædlingsstrategier, som indrager de dynamiske ændringer i sorterens resistens og sygdommens virulens, som uvilkårligt vil udvikle sig over tid, når såsæden fremover skal opformeres økologisk.

Aktiviteter i projektet:

[Agrologica](#) vil videreføre den forædling af nye kornsorter, som allerede er i gang. [Agrologica](#) vil i dette projekt have særlig fokus på udvikling af genetiske analyser, der kan lette forædlingen af sorter med resistens imod stinkbrand. Endvidere vil det blive undersøgt, hvordan forskellige sortsblandinger af sorter med forskellige resistens-gener reagerer over tid på infektion af stinkbrand.

[Landsorten](#) vil opformere såsæd udviklet af [Agrologica](#) og andre økologisk planteforædlere, og vil også opformere gamle sorter. [Landsorten](#) vil undersøge markedet for en sådan opformering af sorterne, og arbejde med de juridiske, økonomiske og praktiske problemer for opbygning af et såsædssystem, der er baseret på bøndernes egen såsædsproduktion.

[Gl. Buurholt](#) Hovedgård vil købe et [TriQ-sorteringsanlæg](#), der gør det muligt at sortere kornpartier i forskellige fraktioner med forskellige bagekvalitet. Med denne teknologi vil det være muligt at forbedre bagekvaliteten af økologisk korn, og især af partier med for lavt protein-indhold. [Gl.](#)

[Buurholt](#) vil bygge udstyret på en mobil enhed, som kan transporteres til brugerne, og på den måde reducere energiforbrug og omkostninger i forhold til at flytte kornet hen til udstyret.

[Københavns Universitet](#) vil arbejde med at undersøge korn fra projektet med henblik på at udvikle nye produkter. En særlig indsats vil blive gjort i forhold til anvendelse af durum-hvede til produktet freekeh.

[KOST](#) vil støtte [Københavns Universitet](#) i arbejdet med anvendelse af kornprodukterne, og undersøge hvordan forbrugerne modtager de produkter, som udvikles i projektet.