Nytt interreg IVB Nordsjøregionprosjekt:

Climafruit

Målet for dette internasjonale prosjektet er å styrke og sikre den langsiktige fremtiden for bærindustrien i Nordsjøregionen (NSR). Prosjektet fokuserer på solbær, bringebær og bjørnebær.

Arnfinn Nes, Bioforsk Øst Apelsvoll, og **Rolf Nestby,** Bioforsk Midt Norge Kvithamar

Prosjektet vil:
- Redusere kjemikaliebruken og karbonefffekten av produksjonssystemer i hagebruket, sørge for langsiktige økonomiske og økologiske løsninger med optimal bruk av vann, næringsstoffer og kjemiske stoffer. Sikre dyrkingen av lokalt dyrket bær, og sørge for friske og helsebringende matprodukter og naturlige matingredienser med redusert restinnhold av kjemiske stoffer.

- Skape nye forretningsmuligheter som bidrar til bedre økonomi i konserves- og friskfruktindustrien ved å utvikle nye og forbedrede matprodukter for og fra regionen.

- Overvinne eksisterende risikoer og demonstrere mulighetene ved å styrke bærindustrien i NSR gjennom økt produksjon av både friske bær og bærprodukter.

- Utvikle nettverket og kompetansen innenfor NSR for å sikre etableringen av en ledende bærfruktgruppe som fokuserer på å levere bærekraftige og helsebringende løsninger.

Doktorgradsprosjekter

Fire doktorgradsprojekter er i gang. Et er i samarbeide mellom Bioforsk, UMB, Nofima og Norsk konservesindustri. De tre andre er i samarbeid mellom Aarhus

CLIMAFRUIT PROSJEKTET HAR 5 ARBEIDSPAKKER (WP)
DISSE WPene VIL LEVERE KORT- OG LANGTIDSFORDELER TIL BÆRINDUSTRIEN I NORDSJØREGIONEN

WP1 – Ledelse
Planlegging og Rapportering

WP2 – Kommunikasjon og offentliggjøring
Nettside og merkevarebygging, vitenskapelig, industriell og offentlig kommunikasjon, rapportering til politisk referansegruppe og kapasitetsutvikling

WP3 – Bærekraftig praksis
- Bestemme betydningen av klima på produktivitet og kvalitet på et nasjonalt og internasjonalt nivå
- Identifisere godt plantemateriale
- Optimalisere tilførsel av vann og næring, styrke økologiske produksjonssystemer og identifisere bærekraftige løsninger for kontroll av skadedyr og soppsjukdommer
- Utvikle ny teknologi for beskyttede og intensive produksjonssystemer
- Ta i bruk livssyklusanalyser for å oppnå reduksjoner i karboneffekten

WP4 – Helse og velvære
- Sikre kunnskap om hvordan bærekraftige løsninger har innflytelse på helsefremmende egenskaper hos bær.
- Sikre kunnskap om hvordan klimaendringer har betydning for helsefremmende egenskaper
- Etablere en internasjonal database på fytokjemisk sammensetning og variasjon i bær

WP5 – Tilpassningsstrategier
- Evaluere potensialet for tilpassingsstrategier mot ekstreme temperaturer
- Evaluere potensialet for tilpassingsstrategier overfor vann- og næringstilgang
- Identifisere godt plantemateriale
- Identifisere kritiske faser i produksjonssystemene med stor risiko for virkninger på produktivitet og kvalitet
- Utvikle nettbaserte modeller basert på internasjonale data

Universitet i Danmark og Scottish Crop Research Institute i Skotland. De vil studere hvordan bærproduksjonen og kvalitets- og helsemessige faktorer blir påvirket av klimaendringer og bærekraftige produksjonssystemer.

Utbytte

Dette internasjonale prosjektet mellom forskningsinstitusjoner og bærindustrien i NSR vil styrke fremtiden for industrien ved å sikre at innovative teknologier blir implementert til fordel for industrien og regionen.

ClimaFruit vil sikre, støtte og øke den økonomiske verdien av bærindustrien ved å sørge for bærekraftig bruk av ressurser og ved produksjon av helsebringende matvarer.

ClimaFruit vil sikre at utkommet for folk flest blir større og vil bidra til å skape varige verdier gjennom NSR; på kort sikt for å sikre truede grøder og på lang sikt for å posisjonere oss selv for å ta vare på framtidige muligheter.

FAKTA

- ClimaFruit er et prosjekt som skal vare i fire år fra 1. oktober 2009.
- ClimaFruit er ca. 70 % finansiert av nasjonale fond og ca. 30 % av ERDF (European Regional Development Funds). Det totale ClimaFruit-budsjettet er ca. seks millioner Euro.
- Projektdeltakerne er Aarhus Universitet i Danmark, Sveriges lantbruksuniversitet, Bioforsk og Universitetet for miljø- og biovitenskap i Norge, Scottish Crop Research Institute i Skottland og LWK Niedersachsen Fruktforsøksinstitutt i Tyskland