

Mejeriforeningen

Simpel bioinformatik

Periode: 1. januar 2006 - 31. december 2008
Budget: Kr. 976.000
Intern finansiering: Mælkeafgiftsfonden
Ekstern finansiering: -
Afslutningsrapport:
Projektleder: Rasmus Bro
Institution: Københavns Universitet, Det Biovidenskabelige Fakultet - Institut for Fødevarevidenskab
Deltagere: Mogens Jakobsen
Offentliggørelse:
Link til projekt:
Publikationer: Simple bioinformatics,
Kjeldahl K., Bro R.,
Poster, The 1st Arla Foods Research seminar, 6. dec.
2007 Århus

Simpel Bioinformatik,
Kjeldahl K., Bro R.,
Mælkeritidende 2008, nr 13/14, s. 324-326.

Formål: At udvikle nye metoder til at sammenholde, visualisere, analysere og kvantificere data fra en række forskelligartede informationskilder.

Beskrivelse: Der vil blive udviklet nye metoder til at sammenholde, visualisere, analysere og kvantificere data fra en række forskelligartede informationskilder. Specielt visualiseringen af de udviklede modeller er centralt, da dette tillader ikke-eksperter at analysere og forstå egne data. Visualiseringsværktøjerne skal danne baggrund for en formidling og en analyse af de underliggende komplicerede matematiske modeller.

Det er ambitionen, at de metoder der udvikles skal muliggøre, at en bredere gruppe af relevante eksperter inden for ostemodning bringes i stand til på en simpel vis at kunne foretage kvalificerede diskussioner på detaljeret videnskabeligt grundlag. Specifikt ønskes det at udvikle metoder, der giver lettilgængelige oplysninger om detaljerede molekylærbiologiske og fysiologiske forhold.