

## Mejeriforeningen

### Mælkemineralblanding til kalciumberigelse af fødevarer

Periode: 1. januar 2000 til 30. april 2004  
Budget: Kr. 3.020.042  
Intern finansiering: Mælkeafgiftsfonden  
Ekstern finansiering: FØTEK 3  
Afslutningsrapport: September 2004  
Projektleder: Klaus Bukhave  
Institution: KVL, Institut for Human Ernæring  
Deltagere: Forskningsassistent Lisbeth Grinder-Pedersen, KVL  
Offentliggørelse:  
Link til projekt:  
Publikationer: Mælkeritidende (5) 2002.

Kalciumberigelse ved hjælp af mælkemineraler - er det en ernæringsmæssig gevinst? 13/14 (2005) 347-351.

**Formål:** Projektets formål er at undersøge biotilgængeligheden af kalcium.

**Beskrivelse:** Projektets formål er at undersøge biotilgængeligheden af kalcium fra fødevarer beriget med en forskellig kalciumkilde; kalcium fra mælkemineralblanding samt kalcium fra to forskellige kalciumkarbonatkilder.

Herunder undersøges betydningen af fødevaretypen, eventuelle forskelle i absorptionen mellem unge og postmenopausale kvinder samt kalciumabsorptionens eventuelle interaktion med jernabsorption.

Disse undersøgelser udføres ved kostforsøg med frivillige forsøgspersoner samt forsøg i rotter og tarmcellekulturer. Yderligere undersøges effekten af bioaktive peptider og proteiner såsom kaseinphosphopeptid (CPP) og osteopontin på kalciumtilgængeligheden.

Projektet foregår i samarbejde mellem danske forskningsinstitutioner og mejeribrugene, og forventes at levere ny viden omkring vitaminer og vitaminberigelse i forhold til mejeriprodukter.