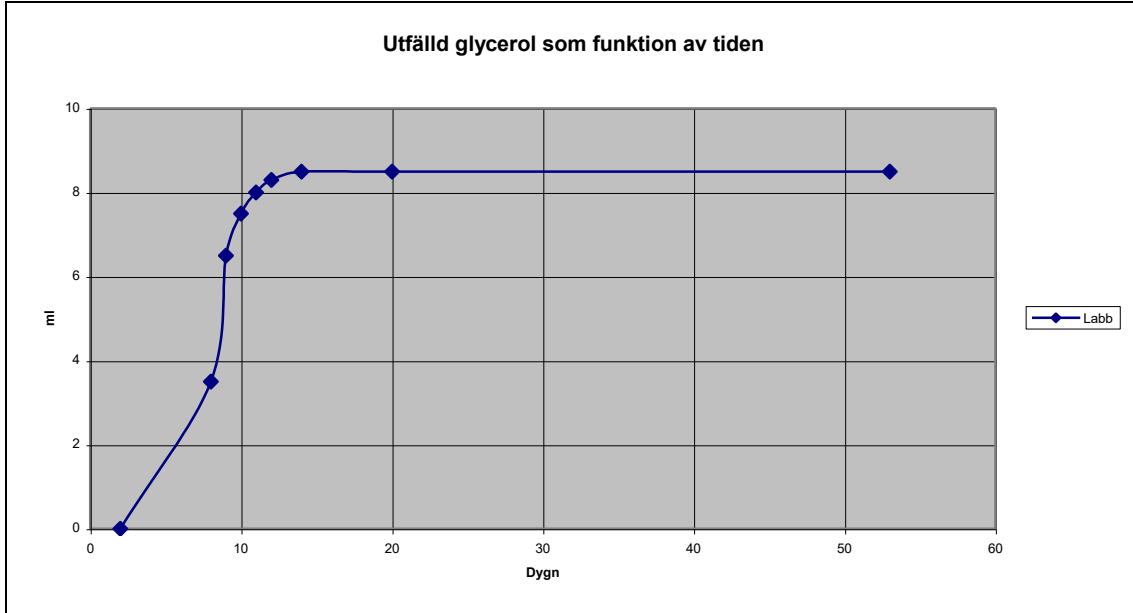
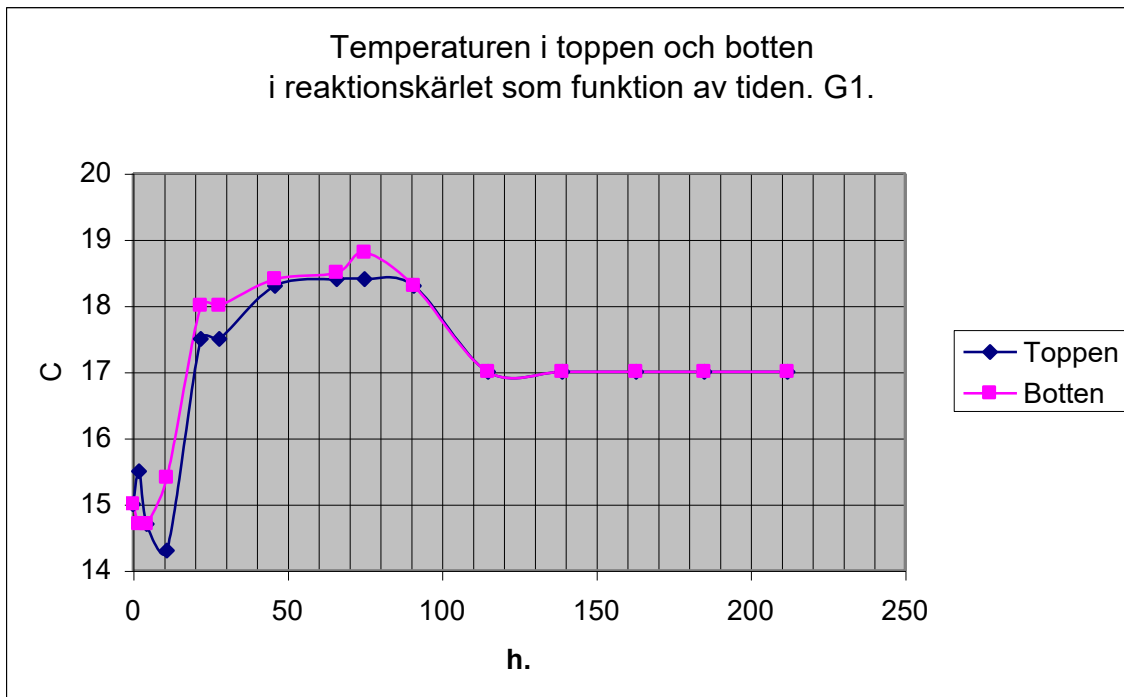


Rapport över KallProcessens reaktionsförlopp.

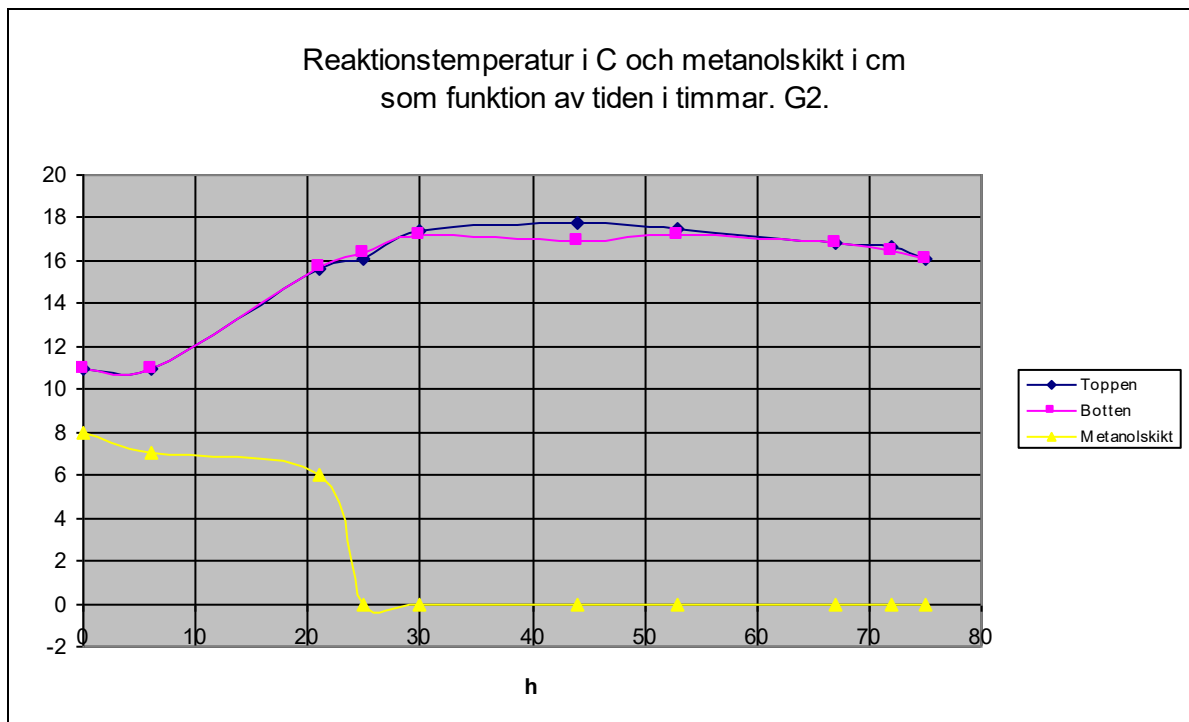
Första lyckade laboratorieförsöket med omförestning av rapsolja blev verklighet 1984 med hjälp av Kall Process.



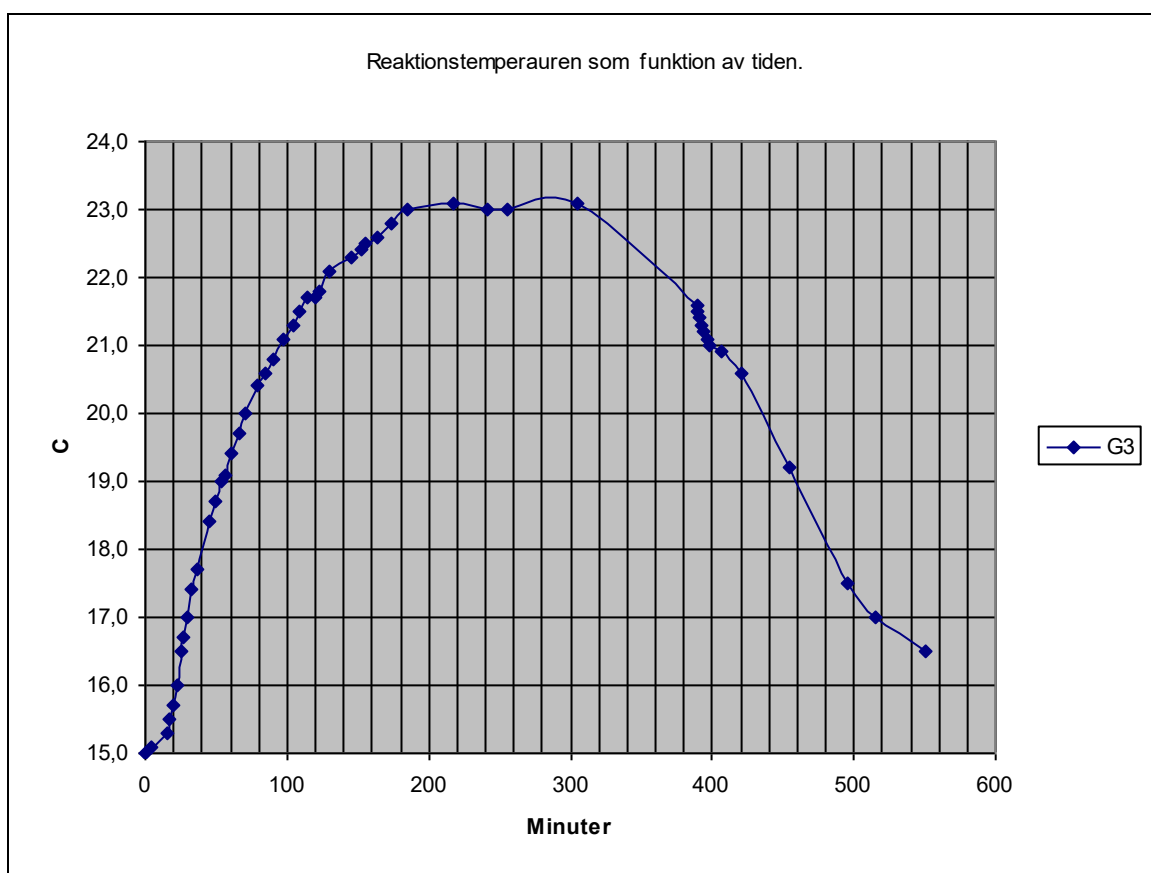
Många labb-försök genomfördes innan KallProcessen skalades upp till storförsök. Reaktionstiden förkortades samtidigt från 15 till 3 dygn, med bibehållen rumstemperatur. Första lyckade storförsök med 1000 liter rapsolja gjordes vid Lantbruksgymnasiet i Örebro, Kvinnersta skolan. Första generationens KallProcess var nu en verklighet.



Trots en starttemperatur om 11 C kunde G2 lanseras med en reaktionstid mindre än 2 dygn.



Ytterligare förändringar i KallProcessen medförde att reaktionstiderna nu kunde räknas i timmar. G3's omförestring sker på mindre än 5 timmar.



G4's förbättringar är framför allt den snabba uppstarten av processen vilket ger ett högre glycerolutbyte och därmed mycket hög kvalitet på dieselbränslet trots att starttemperatur är så låg som 16 C.

Om processen startar vid en högre rumstemperatur, till exempel 23 C, sker omförestringen på mindre än 3 timmar med bibehållen kvalitet.

