

# Laborationen ”Polarisation”

Johan Mauritsson  
Lunds Universitet

**Sammanfattning** Kort beskrivning av resultaten (5-10 rader). Det ska inte vara en innehållsbeskrivning (först gör vi det, sen använder vi den metoden, och så jämför vi det med de där tidigare kända resultaten, etc) utan vara koncentrerat till ”resultatet”, vad man kommer fram till. Sammanfattningen är uppsatsens löpsedel. Den ska vara kort och kärnfull och locka läsare genom att effektivt göra klart vad det är man uppnår genom att läsa rapporten.

Laborationen genomförd: 2013-xx-xx  
Rapporten kamratgranskad: 2013-xx-xx  
Lämnad till handledare: 2013-xx-xx

## Inledning

Preliminär beskrivning av uppgiften i lättfattliga termer. Bakgrunden till att man intresserar sig för detta problem, denna uppgift. Hur den ingår i ett större sammanhang.

En detaljerad beskrivning av vad det hela går ut på, och vad exakt din uppgift i sammanhanget är. Utrustningsförutsättningar. Det ursprungligen avsedda målet. Även den i ämnet oinsatte ska ha en ärlig chans att förstå de stora dragen.

Beskrivning av hur rapporten är uppbyggd, för att göra det möjligt för läsaren att förstå vad som pågår, ge läsaren rätta förväntningar, och för att underlätta direktåtkomst av för den individuella läsaren särskilt intressanta delar.

## Metod

De olika stegen i uppgiftens genomförande. Till exempel val av algoritmer, programspråk och annan programvara, undersökningsmetod, statistiska metoder. Där valmöjligheter finns, diskutera de gjorda valen.

## Resultat

Vad man kommer fram till? Om uppgiften innebär programmering så kan det färdiga programmet i sig vara resultatet. Här är det i så fall på sin plats med beskrivningar av programmet, till exempel tek-

nisk beskrivning, funktionell beskrivning, användningsbeskrivning, användargränssnitt etc. Genomförandebeskrivning kommer i så fall närmast att handla om programutvecklingen.

Men det kan också vara så att det snarare är programmens beteende som är resultatet. Man utvecklar till exempel en numerisk metod för att lösa ett problem, och sedan gör man experiment med testkörningar och analyserar dessa test.

## Diskussion

Är resultaten rimliga? Vad hade kunnat göras annorlunda?

## Slutsats/avslutning

En sammanfattning där man till skillnad från den inledande sammanfattningen förutsätter att läsaren har läst rapporten, samt de slutsatser man kan dra av det gjorda arbetet.

## Referenser

Den använda litteraturen.

## Appendix

Eventuell användarhandledning, källkod, anvisningar för systemgenerering, och liknande som inte är av omedelbart intresse för den ordinära läsaren, läggs lämpligen som appendix.

## L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-kommentarer

Kompileras enklast med `pdflatex`. Använd TeX Live i Linux och MiKTeX i Windows.

Test av ”komma-hack” och enhetskommando (se källkod):

Kod  
`\[ \Delta x = 1.23\unit{km} \]`

Resultat  
 $\Delta x = 1,23 \text{ km}$