



UPPSALA
UNIVERSITET

XXX-XXX-F-12345

Examensarbete 15 hp

Maj 2024

Ange titel

Ange undertitel

Ange författare



UPPSALA
UNIVERSITET

Ange engelsk titel

Ange författare

Abstract

Write abstract here...

Teknisk-naturvetenskapliga fakulteten

Uppsala universitet, Utgivningsort Uppsala

Handledare: Ange handledare Ämnesgranskare: Ange ämnesgranskare

Examinator: Ange examinator

Detta examensarbete är sekretessbelagt t o m [datum].

Table of Contents

1 Introduction	3
1.1 Problem Description	3
2 Theory	4
2.1 Theory Subsection	4
3 Method	5
3.1 Instruments and Materials	5
3.2 Preparation	5
3.3 Execusion	5
4 Results and Discussion	6
5 Conclusions	7
References	8
Populärvetenskaplig sammanfattning	9
Reflektion kring arbetets hållbarhetsaspekt	10
A Appendix	11
B Appendix	12

1 Introduction

Beskriv den generella bakgrunden till problemet och förklara hur projektuppgiften löser problemet eller bidrar till del av lösningen och i så fall vilken del. Omfattningen av detta avsnitt kan variera men en allmän bakgrund som ger läsaren en förståelse för problemets sammanhang krävs. I introduktionen tas ofta upp vad som gjorts tidigare på området och då behövs referenser till dessa arbeten. Vi rekommenderar referenssystemet Vancouver.^[1;2]

1.1 Problem Description

Med en mer omfattande bakgrund rekommenderas ett underavsnitt som bara fokuserar på problembeskrivningen.

2 Theory

Detta avsnitt ska ge en heltäckande beskrivning av den teori som projektet bygger på och som behövs för att förstå metoder, resultat samt hur resultaten tolkas och slutligen leder fram till de slutsatser som dras.

2.1 Theory Subsection

Teorisektionen i en rapport har vanligtvis underavsnitt, eftersom teori som tillämpas på verkliga applikationer ofta omfattar flera fristående teoridelar.

3 Method

Här presenteras alla aspekter av det praktiska arbetet. Underavsnitt behövs nästan alltid, liksom bilder och ibland struktuurritningar. Underavsnitten nedan används ofta men är inte obligatoriska. De två viktigaste sakerna i ett metodavsnitt är att den som läser den kan följa de steg du tog och, åtminstone i teorin återge dem.

3.1 Instruments and Materials

3.2 Preparation

3.3 Execusion

4 Results and Discussion

Här ska resultaten och primära data presenteras på ett välstrukturerat sätt som relaterar till hur problemet/uppgiften presenterades i inledningen. Normalt är det svårt att presentera resultat utan någon relaterad diskussion och därför är det vanligt att ha ett "resultat och diskussion" kapitel snarare än två separata kapitel. Baserat på teori- och metodavsnitten diskuteras om resultaten motsvarar de initiala förväntningarna eller, om inte, varför. Det viktigaste här är att reflektera och diskutera hur och varför saker hände och blev som de blev.

Resultat presenteras ofta i tabeller och figurer (grafer). Tabeller och figurer numreras efter den ordning de hänvisas till i texten och samtliga tabeller och figurer måste hänvisas till i den löpande texten. Både tabeller och figurer måste ha en tillhörande tabell- respektive figurtext där innehållet presenteras. Tabelltexter placeras ovanför tabellen medan figurtexter placeras under figuren. Dessa texter ska kunna läsas fristående från den löpande texten och läsaren ska kunna utläsa vilka data som presenteras och under vilka förhållanden dessa är relevanta, vilket ofta innebär att experimentella förhållanden måste återges. För förbättrad läsbarhet ska även figuren placeras i anslutning till den text där figuren diskuteras. Det är därför olämpligt att göra figurer så stora att de inte kan passas in på den sida där texten presenteras.

Table 1: Tabelltext

Oberoende variabel	Beroende variabel (enhet)			
	Serie 1	Serie 2	Serie 3	Kommentar
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

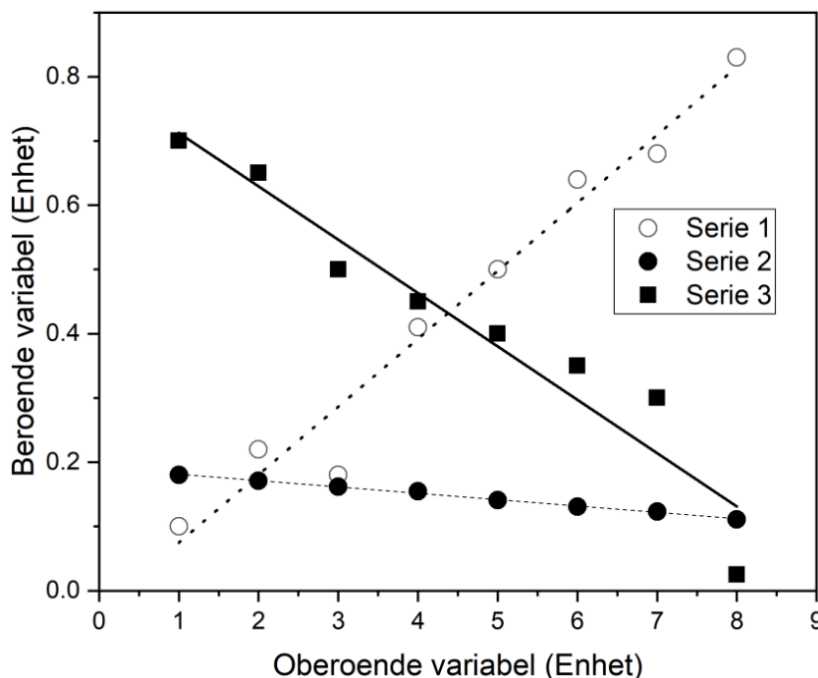


Figure 1: Figurtext

5 Conclusions

Här presenteras svar på de frågor som presenterades i inledningen samt andra slutsatser relaterade till resultaten. Vanligtvis är detta ett kortfattat och kort kapitel.

References

- [1] W. M. Haynes, D. R. Linde, T. J. Bruno, and Thomas J. Bruno. *CRC Handbook of Chemistry and Physics: A Ready-reference Book of Chemical and Physical Data*. Apple Academic Press Inc., 2023.
- [2] J.-M Tarascon and M Armand. Building better batteries. *Nature (London)*, 451(7179):652–657, 2008. ISSN 0028-0836.

Populärvetenskaplig sammanfattning

Här presenterar ni en sammanfattning av arbetet på en nivå som riktar sig till någon med allmänna gymnasiekunskaper.

Reflektion kring arbetets hållbarhetsaspekt

Presentera 3-5 punkter om hur ert arbete relaterar till begreppet hållbarhet. Ni får gärna koppla till nyckelbegreppen SDGs (sustainable development goals) och/eller cirkulär ekonomi som ni diskuterade under seminariet.

A Appendix

Bilagor är separata, fristående dokument som du kan hänvisa till i rapporten. De bör dock kunna distribueras på egen hand och inte kräva att rapportens sammanhang förstås. Observera att rubriken på dokumentet bör återspegla att det är en bilaga (detta gäller alla bilagor).

B Appendix