

Title

Subtitle

Milton Långström

Ett PM om energiförsörjning
Fysik 1



Teknikprogrammet
NTI Gymnasiet
Umeå
22 mars 2023

Innehåll

1	Disposition hos ett PM	2
2	Inledning	2
2.1	frågeställningar	2
3	Resultat	2
3.1	Vindkraft, så fungerar det	2
3.2	Globala miljökonsekvenser av kärnkraft	2
3.3	Lokal miljöpåverkan av ett vattenkraftverk	2
3.4	Solkraft bidrar till att minska konflikter om oljetillgångar i världen	2
3.5	2
4	Slutsatser	2
5	Referenser	2
6	Annat som kan vara bra att veta	3
6.1	En underrubrik	3
6.1.1	En underunderrubrik	3
6.2	Ekvationer	3
6.3	figurer	3

1 Inledning

Beskriv varför detta ämne är intressant eller viktigt. Vad är syftet med texten? Kärnkraft är en utav dagens mest diskuterade energikällor, många gillar det medans andra ogillar det.

Syftet med detta pm är att läsaren ska få en bättre förståelse kring kärnkraft

1.1 frågeställningar

rada upp dina frågor i punktform

1. Hur fungerar ett kärnkraftverk?
2. Vilka miljöpåverkan har ett kärnkraftverk lokalt och globalt?
3. Hur påverkar kärnkraft samhället (Ekonomi/politik/konflikter/m.m.) lokalt och globalt?

2 Resultat

Här kommer allt med massor av mer rubriker och underrubriker

2.1 Så fungerar kärnkraftverk

Ett kärnkraftverk skapar elektricitet genom att man kokar massiva mängder vatten vilket i sin tur gör så att en turbin som är kopplad till en generator roterar. Vattnet inuti reaktorn kokas genom att man klyver atomer vilket sätter igång en kedjereaktion som värmer vattnet, denna kedjereaktion kallas för en fissionkedja. De atomer som klyvs i kärnkraftverk är oftast uran-235 eftersom att det är det grundämne som lättast att klyva, uran-235 är även ett väldigt radioaktivt ämne.

2.2 Globala miljökonsekvenser av kärnkraft

2.3 Lokal miljöpåverkan av ett kärnkraftverk

2.4 Sådär påverkar ett kärnkraftverk naturen

2.5

3 Slutsatser

Här kan du dra slutsatser eller sammanfatta ditt resultat

4 Referenser

Referenser i text kan skrivas på två sätt: Enligt **Jens** kan man använda två typer av referenser, inbäddade i texten eller efter ett fakta (**Fraenkel**). Ett till test för att se hur det ser ut (**fermi**).

5 Annat som kan vara bra att veta

Om du vill ha kodstil och få med alla tecken kan du använda verbatim. då kan du skriva `abcd!"#` utan problem...

Citat skrivs mellan de konstiga symbolerna ‘ ‘ och ’ ’ för att de ska se bra ut “se bra ut!”.

5.1 En underrubrik

5.1.1 En underunderrubrik

5.2 Ekvationer

Det är lätt att skriva matematik i \LaTeX

Ekvation (1) känner ni igen...

5.3 figurer

Bilder placeras enklast på detta sätt. placeringen bestämmer \LaTeX och vi kan bara föreslå (h)är, (t)opp eller (b)otten. Ett utropstecken före tvingar lite mer men inte absolut. I bild 1 visas en varg



Figur 1: Acceleration-tid diagram. Källa: Impuls Fysik 1