

Title

Subtitle

Author Name

Ett PM om energiförsörjning
Fysik 1



Teknikprogrammet
NTI Gymnasiet
Umeå
17 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 och lokala miljöpåverkan av vindkraft	3
3.3	Vindkraftens påverkan på områden och ekonomi	3
3.4	Vindkraft, land eller vatten?	3
3.5	3
4	Slutsatser	3
5	Referenser	4
6	Annat som kan vara bra att veta	4
6.1	En underrubrik	4
6.1.1	En underunderrubrik	4
6.2	Ekvationer	4
6.3	figurer	4

1 Disposition hos ett PM

Ett PM har den mest informella strukturen av de vetenskapliga texterna. Det är egentligen bara en sammanställning av kunskap men för att den ska bli lite lättare att ta sig an brukar det finnas en inledning där syfte och frågeställningar redovisas och en avslutning där du kan dra slutsatser. Rubrikerna kan döpas valfritt, speciellt de som finns i huvuddelen av texten beror på vad den handlar om. Se nedan för ett exempel.

2 Inledning

Vi behöver en ny och mer miljövänlig energikälla för jordens hälsa långsiktigt. En energikälla som inte är beroende av olja och brännbara fossiler. Detta är ett relevant ämne som diskuteras runtom hela världen. Vilken källa är bäst och hur mycket av det finns det? Dem naturliga energikällorna är temat som pratas mycket om och vindkraft är en av dem. Men som allt annat så har allt positivt också något negativt och vindkraft är inte ett undantag. Så det finns det såklart frågor runtom vindkraften också.

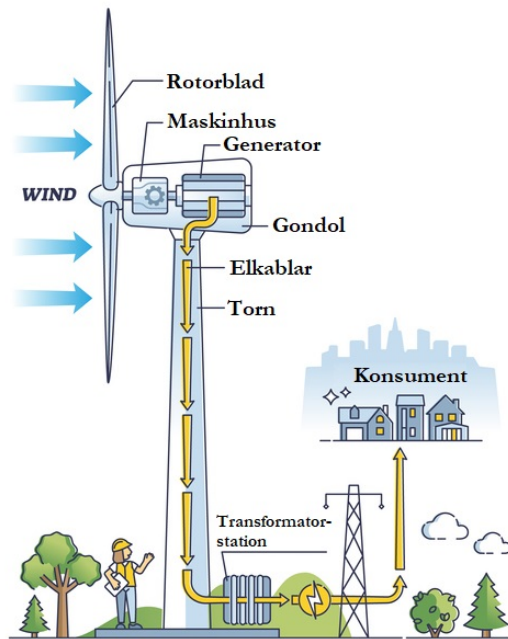
2.1 frågeställningar

1. Vindkraft, så fungerar det
2. Globala och lokala miljöpåverkan av vindkraft
3. Vindkraftens påverkan på områden och ekonomi
4. Vindkraft, land eller vatten?

3 Resultat

3.1 Vindkraft, så fungerar det

Vindkraftens funktion är i princip rätt så simpelt, Som namnet utger så kommer energin från vinden. Vinden som blåser möter rotorbladen tillför mekanisk energi som får bladet att rotera sig. Rotorbladet



funktionen i princip. Källa:

Ugglasno.se

3.2 Globala och lokala miljöpåverkan av vindkraft

3.3 Vindkraftens påverkan på områden och ekonomi

3.4 Vindkraft, land eller vatten?



3.5

4 Slutsatser

Här kan du dra slutsatser eller sammanfatta ditt resultat

JAG FORM ÅSIKTER.

5 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**).

6 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!”.

6.1 En underrubrik

6.1.1 En underunderrubrik

6.2 Ekvationer

Det är lätt att skriva matematik i L^AT_EX

$$F = G \frac{Mm}{r^2} \tag{1}$$

Ekvation (1) känner ni igen...

6.3 figurer

Bilder placeras enklast på detta sätt. placeringen bestämmer L^AT_EX 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