



## Energikort - Faktakort:

### Vind

Fornybar energikilde

- Luft i bevegelse som skapes når sola varmer opp jorda
- Beveger propellene på vindturbiner for å lage elektrisitet

Fordeler

- Ren energi, ingen forurensing
- Finnes nesten over alt

Ulemper

- Må vente på at det skal begynne å blåse

### Mat

Fornybar energikilde

- Nødvendig for alle som lever
- Hjelper deg til å vokse, bevege deg, tenke
- Krever rent vann og luft for å vokse ordentlig

Fordeler

- Smaker godt, er godt for deg
- Kan dyrkes ganske lett med ordentlig jord, vann og luft

Ulemper

- For mye sukker og fett kan være skadelig
- Kan ikke dyrkes overalt på jorda

### Sola

Fornybar energikilde

- Den eneste stjernen i vårt solsystem
- Kilden til alt liv på planeten vår
- Det tar 8 minutter for energien å nå fram til jorda

Fordeler

- Lett tilgjengelig energikilde
- Gratis
- Finnes over alt

Ulemper

- Ikke tilgjengelig 24 timer i døgnet
- Skyer, dårlig vær
- Hudkreft



## Energikort - Faktakort:

### Vannkraft

Fornybar energikilde

- Vann i bevegelse får turbiner til å lage elektrisitet
- Står for nesten all elektrisitetsproduksjonen i Norge

Fordeler

- Forurensrer ikke lufta eller vannet
- Kan levere elektrisitet til store områder

Ulemper

- Forstyrrer livet i elvene og sjøene som blir demmet opp
- Endrer naturen omkring
- Ikke mange elver/sjøer igjen å demme opp

### Biomasse

Fornybar energikilde

- Mest brukt til bygningsmaterialer, papir og varmekilde
- Kan gjøres om til brennstoff

Fordeler

- Kan brukes til veldig mye forskjellig
- Lett tilgjengelig, lett å bruke
- Kan erstatte bensin og diesel

Ulemper

- Skoger forsvinner
- Forurensrer lufta med CO<sub>2</sub> når den brenner

### Olje

Ikke-fornybar energikilde

- Laget av dyr og planter som døde for millioner år siden
- Finnes dypt nede i jorda
- Hentes opp av store plattformer ute i havet

Fordeler

- Lett å transportere og lagre
- Kan gjøres om til mange typer oljer(fra lampeolje til diesel)

Ulemper

- Boring kan skade naturen
- Oljesøl
- Forurensrer lufta når den brennes
- Verden er veldig avhengig av denne energikilden



## Energikort - Faktakort:

### Naturgass

Ikke-fornybar energikilde

- Laget av dyr og planter som døde for millioner år siden
- Finnes som regel over oljelagrene dypt nede i jorda
- Kan bli brukt til drivstoff

Fordeler

- Brenner renere enn kull og olje
- Store lagre i Norge

Ulemper

- Forurenses luften med CO<sub>2</sub>
- Vanskelig å transportere over lengre strekninger

### Kull

Ikke-fornybar energikilde

- Laget av dyr og planter som døde for millioner år siden
- Den vanligste energikilden til elektrisitet i verden

Fordeler

- Billig og tilgjengelig

Ulemper

- Forurenses luft og vann når den brennes
- Ødelegger landskap når den utnyttes

### Atomenergi

Fornybar/ikke-fornybar?

- Bruker uranium i reaktorer for å lage elektrisitet
- Brukes ikke i Norge, men i mange andre land i verden

Fordeler

- Kan lage mye elektrisitet med lite energi
- Forurenses ikke luften

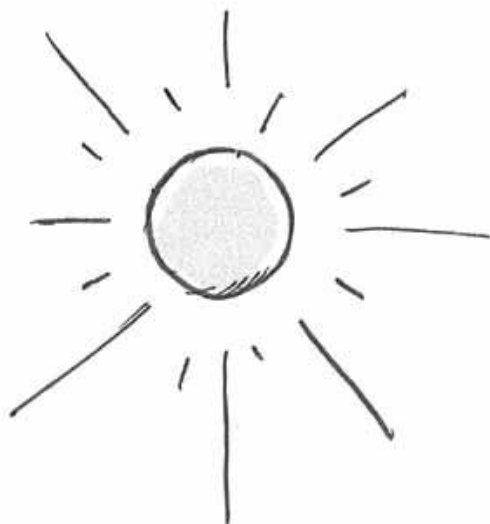
Ulemper

- Reaktorene har hatt ulykker der radioaktivt materiale har forurenset luften, vannet og jorda
- Det tar millioner av år å bryte ned det radioaktive avfallet fra reaktorene
- Få steder å lagre det radioaktive avfallet



enova  
**Regnmakerne**

## Energikort - Bildekort:





enova  
**Regnmakerne**

## Energikort - Bildekort:





enova  
**Regnmakerne**

## Energikort - Bildekort:

