

## Ordlista:Förnybara energikällor

Förnybara energikällor är energikällor som ständigt förnyas naturligt, som sol, vind och tidvattenenergi.

Förnybara energikällor innefattar följande:

- **biomassa** och avfall : organiskt , icke-fossilt material av biologiskt ursprung, som kan användas för produktion av värme eller el, består av trä och träavfall, biogas, kommunalt avfall och biobränslen; innehåller den förnybara delen av industriavfall;
- **vattenkraft** : den el som genereras från den potentiella och kinetiska energin av vatten i vattenkraftverk (el i pumpkraftverk ingår inte );
- **geotermisk energi** : den energi som finns lagrad som värme i jordskorpan, vanligen i form av hett vatten eller ånga;
- **vindkraft** : den kinetiska energin i vinden omvandlas till elektricitet i vindturbiner;
- **solenergi** : solstrålning utnyttjas för solvärme (varmvatten) och elproduktion.
- **Omgivande värme** (värmepumpar): Värmepumpar som drivs av el eller annan extra energi för att extrahera lagrad energi från luften, marken eller vattnet och omvandlar detta till energi som kan användas på andra ställen (t.ex. värma upp utrymme via golvvärmsystem och/eller vatten i enskilda hushåll).

Värmepumpar kan användas av enskilda hushåll såväl som i större skala inom industrin och i kommersiella och offentliga tjänster. Energiflöden relaterade till värmepumpar som används för kylning är uteslutna, dvs endast värmepumpar som används för uppvärmning (varmvatten) ingår. För mer detaljer om metodik och relaterade beräkningsprinciper, se kommissionens beslut 2013/114 / EU (meddelat under dokument C (2013) 1082).

### Mer information

- [Energy Statistics - Main indicators](#) (ESMS metadata file — nrg\_indic\_esms)
- [Energy Statistics - quantities](#) (ESMS metadata file — nrg\_quant\_esms)

### Relaterade begrepp

- [Energy dependency rate](#)

### Statistik

- [Energy production and imports](#)