

Ursprungsgarantier

Biogasseminarium

2018-06-20

Ursprungsgarantier för el (UG)

- Syfte är att göra ursprungsmärkning av el tillförlitlig
- En elektronisk handling för att garantera ursprunget på en megawattimme el



Regleringar

- Europaparlamentets och rådets direktiv 2009/28/EG av den 23 april 2009 om främjande av användningen av energi från förnybara energikällor och om ändring och ett senare upphävande av direktiven 2001/77/EG och 2003/30/EG
- Artikel 15 behandlar ursprungsgarantier för el, värme och kyla
- Lag (2010:601) om ursprungsgarantier för el
- Förordning (2010:853) om ursprungsgarantier för el
- Energimyndighetens föreskrifter STEMFS 2017:2

Vad bör vi veta?

- Alla sorters elproduktion kan få UG, även kärnkraft och annan ”ful-el”
- Talar om hur, var och när elen producerats
- Bärare av elens miljövärde
- Möjliggör medvetna val hos konsumenterna
- Livslängd max 12 månader

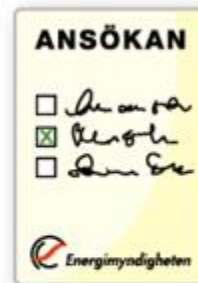


Vad är en ursprungsgaranti **inte**?

- En garanti för att elproduktionen byggs ut
- Ett driftstöd till förnybar elproduktion



Alla typer av elproduktion kan tilldelas ursprungsgarantier. En elproducent kan få en ursprungsgaranti per producerad megawattimme el.



För att få ursprungsgarantin skickar elproducenten in en ansökan till Energimyndigheten.



När ansökan är godkänd utfärdas ursprungsgarantin på ett konto hos Energimyndigheten. Ursprungsgarantin finns bara i elektronisk form.



Ursprungsgarantier kan säljas på en öppen marknad i eller utanför Sverige. Priset sätts av utbud och efterfrågan.



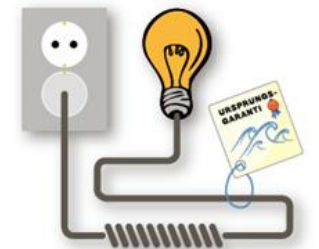
Ursprungsgarantiernas syfte är att göra ursprungsmärkning av el tillförlitlig.



Ursprungsgarantier annulleras omgående vid användning eller efter 12 månader. Annulleringen säkerställer att det inte säljs mer el av en viss typ än vad det produceras.

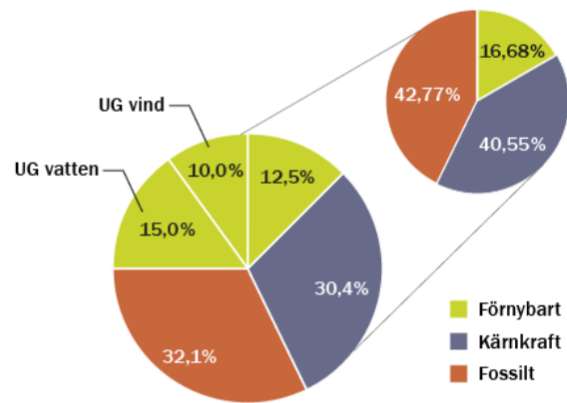
Ursprungsmärkning

- Slutkunden av el ska få kunskap om elens ursprung på ett tydligt sätt
- Elleverantören ska informera om
 - den egna energimixen
 - hur stor andel, av den totala ursprungsmärkningen som har baserats på annullering av ursprungsgarantier
 - den miljöpåverkan som den el de sålt haft i form av koldioxidutsläpp och kärnavfall
- Energimarknadsinspektionen är tillsynsansvarig



Ursprungsmärkning

Så här kan elhandelsföretagen redovisa ursprungsmärkningen



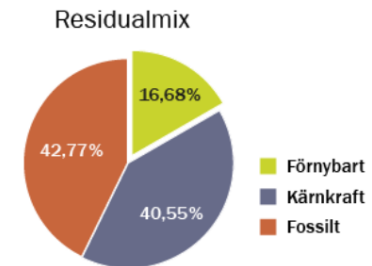
Miljöpåverkan av försåld el 2017

| | |
|--------------------|----------------|
| Koldioxidutsläpp: | 246,9 g/kWh |
| Kärnbränsleavfall: | 0,000868 g/kWh |

Residualmixen

Residualmixen avser volym för Norden för varje kalenderår. Mixen utgörs av attribut från all kraftproduktion med avdrag för exporterade ursprungsgarantier.

Till detta läggs importerade ursprungsgarantier med avdrag för attribut från annullerade ursprungsgarantier. Men med attribut från självannullerade ursprungsgarantier.



Residualmix år 2017

| | |
|-----------|---------------|
| Förnybart | 16,68 procent |
| Kärnkraft | 40,55 procent |
| Fossilt | 42,77 procent |

Revidering av förnybart direktivet (REDII)

- Informellt beslut om REDII taget 14 juni
- UG för gas
- Medlemsstaterna ska därför säkerställa att en ursprungsgaranti utfärdas efter begäran från en producent av el och gas från förnybara energikällor
- Troligt att Energimyndigheten blir ansvarig för implementering – befintligt system
- Processen framöver
 - Ärendet ska upp till Coreper för formellt godkännande, om förslaget godkänns följer en rättslig granskning (kan ta några månader).
 - Därefter ska det tas upp för formellt beslut i Rådet samt i EU-parlamentet. Om båda institutioner godkänner det så publiceras direktivet i EUs officiella tidning och träder i kraft 20 dagar efter det.

Frågor? Kontakt...

Jenny Näslund

Jenny.naslund@energimyndigheten.se

016-5442084