



Europeiska  
kommissionen

# EU:S RÄTTSAKT OM NETTONOLLINDUSTRI – GÖR EU TILL HEMVIST FÖR REN INDUSTRITEKNIK

mars 2023

Covid-19-pandemin och den energikris som orsakats av Rysslands invasion av Ukraina har blottlagt beroenden som kan skada konkurrenskraften inom EU:s industri. Att göra Europa till en industriell bas för nettonollteknik och öka EU:s tillverkningskapacitet är avgörande för att undvika skadliga beroendeförhållanden och uppfylla EU:s ambitiösa klimat- och energimål.

**Rättsakten om nettonollindustrin** kommer att skapa en enklare och mer förutsägbar rättslig ram för nettonollindustrier i EU, som en del av Europas industriplan inom ramen för den gröna given. Den kommer att stödja EU:s åtagande om klimatneutralitet och omställningen till ren energi, stärka resiliensen hos EU:s energisystem och bidra till att skapa en trygg försörjning av ren energi enlighet med REPowerEU.

## EU:S AMBITION FÖR NETTONOLLTEKNIK

Denna lagstiftning kommer att bidra till att öka tillverkningen av teknik med nettonollutsläpp i EU för att tillgodose **minst 40 %** av EU:s årliga behov av spridning av strategisk nettonollteknik fram till 2030.

Förenkling av  
regelverket för  
nettonollteknik

Ökad tillverkning av  
nettonollteknik

Främjande av en  
konkurrenskraftig och  
resilient europeisk  
industri med  
nettonollutsläpp

Rättsakten stöder framför allt **strategisk nettonollteknik** som är kommersiellt tillgänglig eller snart kommer ut på marknaden och som har betydande potential till snabb expansion för att bidra till EU:s mål om minskade koldioxidutsläpp.



Solceller och solenergi



Elektrolysanläggningar och bränsleceller



Landbaserad vindkraft och havsbaserad förnybar energi



Hållbar biogas/ biometan



Batterier och lagring



Avskiljning och lagring av koldioxid



Värmepumpar och jordvärmeenergi



Nätteknik

Andra former av nettonollteknik stöds också via åtgärderna i rättsakten, däribland teknik för hållbara alternativa bränslen, avancerad teknik för att producera energi från kärnprocesser med minimalt avfall från bränslecykeln, små modulära reaktorer och därmed relaterade bränslen av bästa slag.

## ÅTGÄRDER

För att stimulera investeringar i teknik med nettonollutsläpp ingår följande förslag i rättsakten



### Strategiska nettonollprojekt

Prioriterade projekt som är avgörande för att stärka resiliensen och konkurrenskraften hos EU:s nettonollindustri



### Minska byråkratin och påskynda tillståndsgivningen

Minskad administrativ börda för att utveckla projekt för nettonolltillverkning och enklare och snabbare tillståndsförfaranden, särskilt för strategiska projekt som kommer att gynnas av ännu snabbare tillståndsgivning, för att öka planerings- och investeringssäkerheten.



### Kapacitetsmål för koldioxidlagring

Projekt för avskiljning och lagring av koldioxid kommer att stödjas, särskilt genom att förbättra tillgången till lagringsplatser för koldioxid



### Attrahera investeringar

**Plattformen Net-Zero Europe** och den nya **europiska vätgasbanken** kommer att bidra till att locka till sig investeringar



### Underlätta tillträdet till marknaderna

#### Hållbarhetskriterier och resilienskriterier

i upphandlingsförfaranden och vid auktioner för att bidra till att öka efterfrågan på förnybar energi



### Innovation

**Regulatoriska sandlådor** för att hjälpa till att utveckla och testa innovativ nettonollteknik och skapa lika villkor för innovation



### Ökad kompetens

**Nettonollindustriakademier**, med stöd och tillsyn av plattformen Net-Zero Europe, tillhandahåller utbildning om nettonollteknik och leder till att arbetstillfällen av hög kvalitet skapas



## GENOMFÖRANDE

**Nettonollindustriplattformen** kommer att bidra till att övervaka alla åtgärder inom ramen för rättsakten. Den kommer att **samla EU-kommissionen och medlemsländerna** för att samordna och diskutera åtgärderna. **Företrädare för industrin och andra experter** kan bjudas in till plattformen.

Europeiska  
kommissionen



Experter

Medlems-  
länderna

## GLOBALA TRENDER FÖR NETTONOLLTEKNIK

Branschföre-  
trädare

Den globala marknaden för nettonollteknik är värd cirka **600 miljarder euro per år fram till 2030**

**Tredubbling** av masstillverkad nettonollteknik inom nyckelområdena förväntas till 2030

EU:s ekosystem för nettonollutsläpp **fördubblades i värde från 2020 till 2021** och uppgick till 100 miljarder euro

Utbyggnaden av förnybar energi kommer att **närapå fyrdubblas fram till 2050**

Utbyggnaden av värmepumpar kommer att **öka 6 gånger om fram till 2050**

Den globala produktionen av elfordon kommer att **öka 15 gånger om fram till 2050**

Men EU är för närvarande beroende av import för många former av nettonollteknik

**Mer än 90 %** av solcellspanelerna och vissa andra komponenter i solcellsteknik importeras från Kina

**Över 25 %** av alla elbilar och elbatterier importeras från Kina

Kina står för **90 %** av de globala investeringarna i produktionsanläggningar med nettonollteknik.

