

## Därför räddar kärnkraften inte klimatet

- **Kärnkraften kan inte byggas ut i någon betydelsefull skala**

Andelen energi och el från kärnkraft i världen är mycket liten, 15 respektive 6 procent. En dubbling av dagens kapacitet skulle ge max 3-4 procents minskning av de globala utsläppen av växthusgaser (enligt Internationella atomenergiorganet, IAEA) och kräva att en ny stor reaktor startades varannan vecka från och med idag fram till 2030.

- **Nya reaktorer riskerar att komma för sent**

Utsläppen av växthusgaser måste börja minska dramatiskt redan nu och får, enligt FN:s klimatpanel, kulminera senast 2015 om vi ska kunna undvika de värsta klimatförändringarna. I genomsnitt tar det tio år att bygga ett nytt kärnkraftverk. En snabb expansion (dubbling av kapaciteten till 2030) är inte speciellt realistisk och verkligen inte önskvärd. Hundratals nya reaktorer runt om i världen skulle avsevärt förvärra problemen med bl.a. kärnvapenspridning, uranbrytning och slutförvar av det radioaktiva avfallet.

- **Mer kärnkraft hindrar riktiga klimatsatsningar**

Satsningar på kärnkraft leder de facto till mindre satsningar på de verkliga lösningarna – förnybar energi tillsammans med energieffektiviseringar. I Finland ledde löftet om ny kärnkraft i princip till ett stopp för utvecklingen av alternativ. I väntan på ny kärnkraft har de finska utsläppen av växthusgaser ökat med 15 procent sedan 1990. Tyskland, som har stått fast vid ett tydligt beslut att avveckla kärnkraften, har däremot genom att utveckla alternativ under samma tid minskat sina utsläpp med 20 procent.

- **Miljövänliga lösningar gör kärnkraften onödig**

Den förnybara energitekniken står redo leverera minskningar av växthusgasutsläppen i stor skala redan idag. Med rätt beslut skulle vi kunna halvera de globala koldioxidutsläppen till 2050 och samtidigt avveckla kärnkraften - till en lägre samhällskostnad än om vi fortsätter som idag.

- **Smart energianvändning är nyckeln till framgång**

Förnybar energi kan tillgodose nästan 70 procent av världens elbehov och 65 procent av all uppvärmning 2050, alltså en bra bit på väg till det helt miljövänliga energisystem som är slutmålet. Detta tack vare den enorma potential som finns i att effektivisera vår energianvändning.

- **Miljövänlighet lönar sig även ekonomiskt**

Om vi fasar ut kärnkraften och satsar på energieffektiviseringar och förnybar energi, kommer detta att ge en besparing för bränslekostnaderna (kol, olja, gas och uran) som är större än kostnaderna för de investeringar i förnybar teknik och energieffektivitet som skulle krävas.

- **Även Sverige klarar sig utan kärnkraft**

Om den politiska viljan fanns skulle Norden kunna avveckla kärnkraften till 2025 och samtidigt minska koldioxidutsläppen från energiproduktionen med två tredjedelar till 2030. Nyckeln är långtgående energieffektiviseringar och rätt investeringar redan idag.

**Ny kärnkraft kan inte rädda klimatet – dagens kärnkraft är onödig!**