

Buy Smart+ **Grön upphandling i Europa**

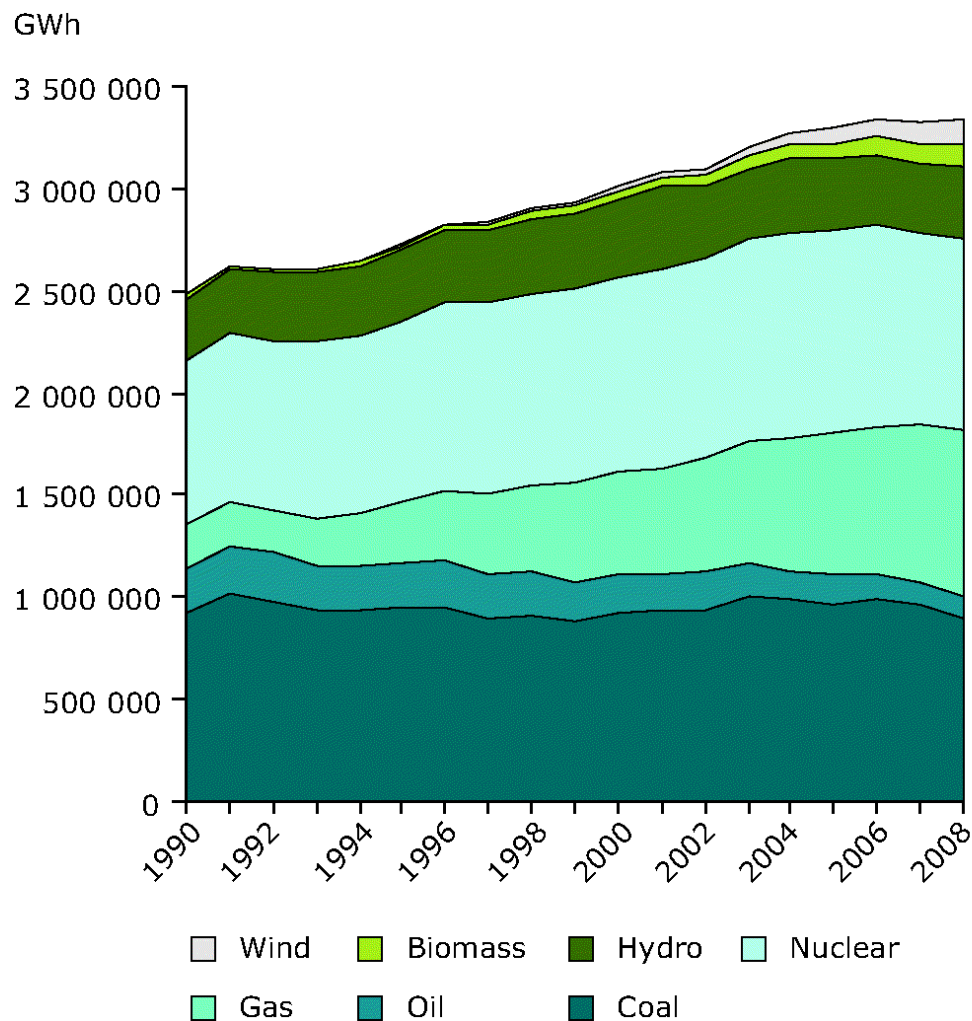
Grön el



- Vad gäller för upphandling av el?
- Märkning av el
- Tips

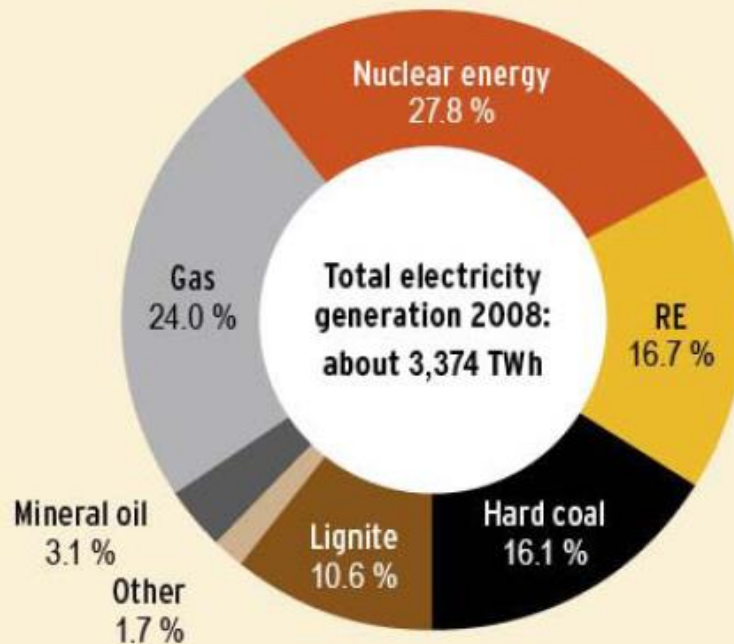


Elanvändningen (brutto) i EU-27, 1990–2008 fördelat på bränslen

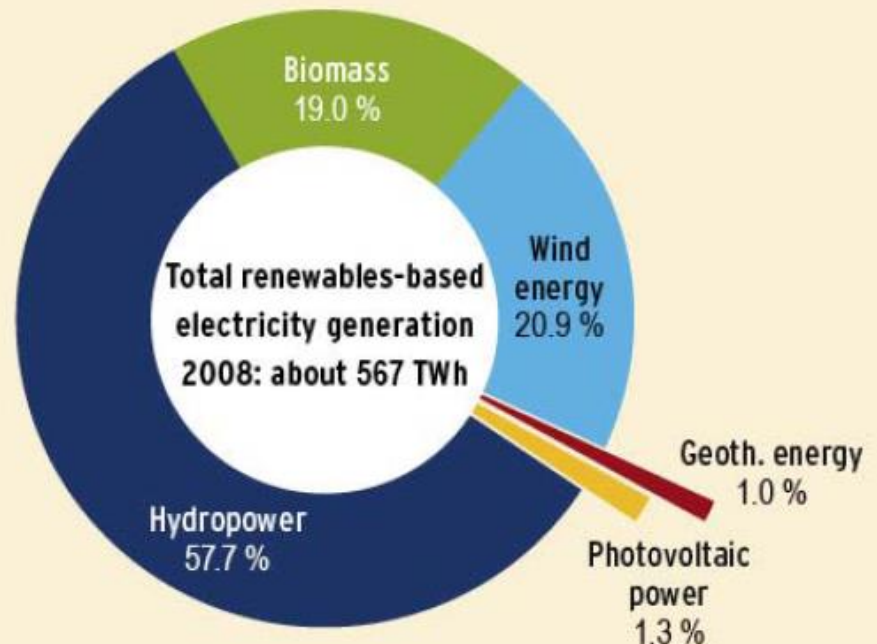


Installerad kapacitet för eltillförsel från förnybara källor i EU

Total elproduktion 2008, EU
3374 TWh



Produktion av förnybar el 2008, EU
567 TWh

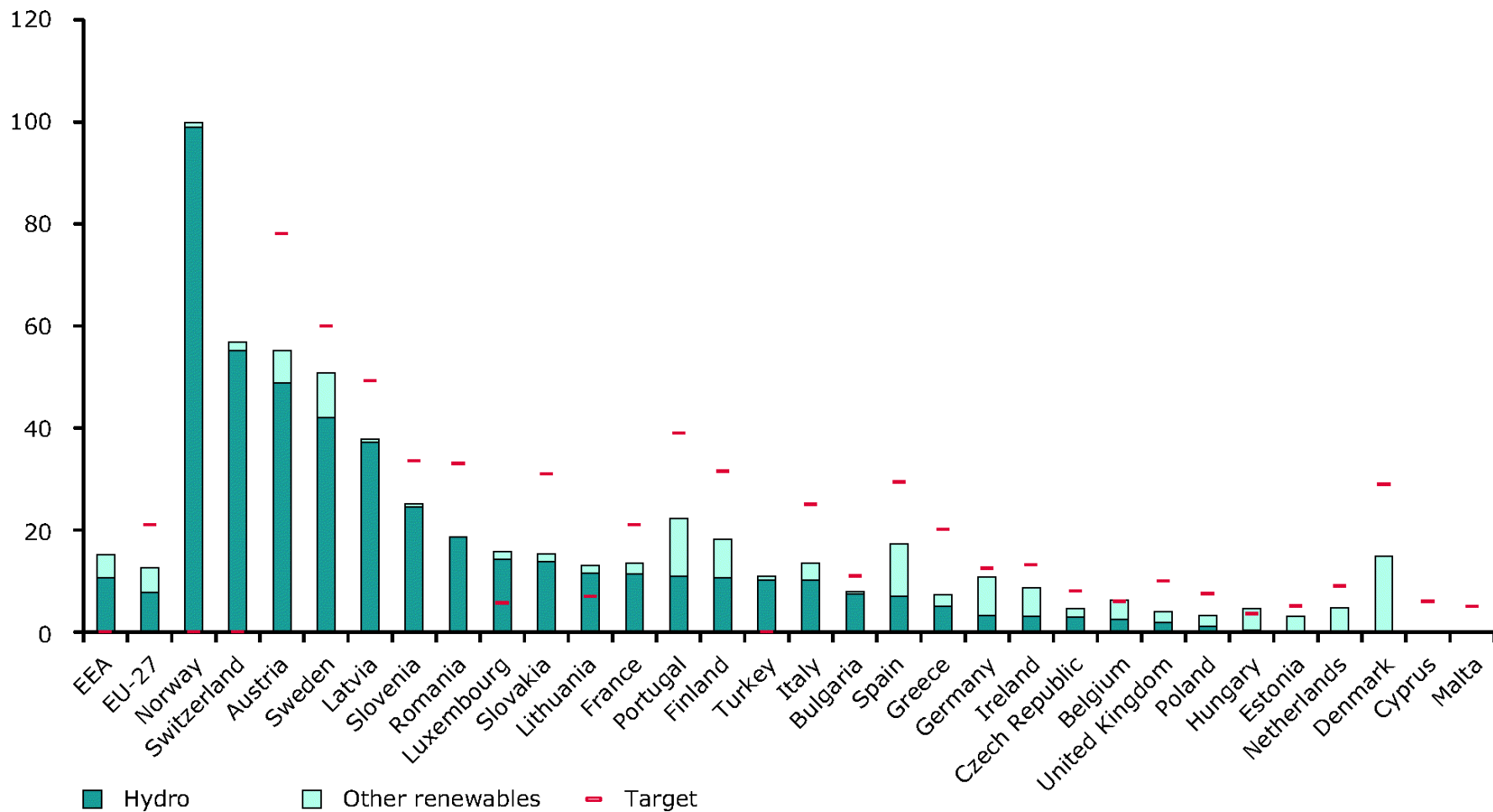


Other = industrial waste, pumped storage, etc.

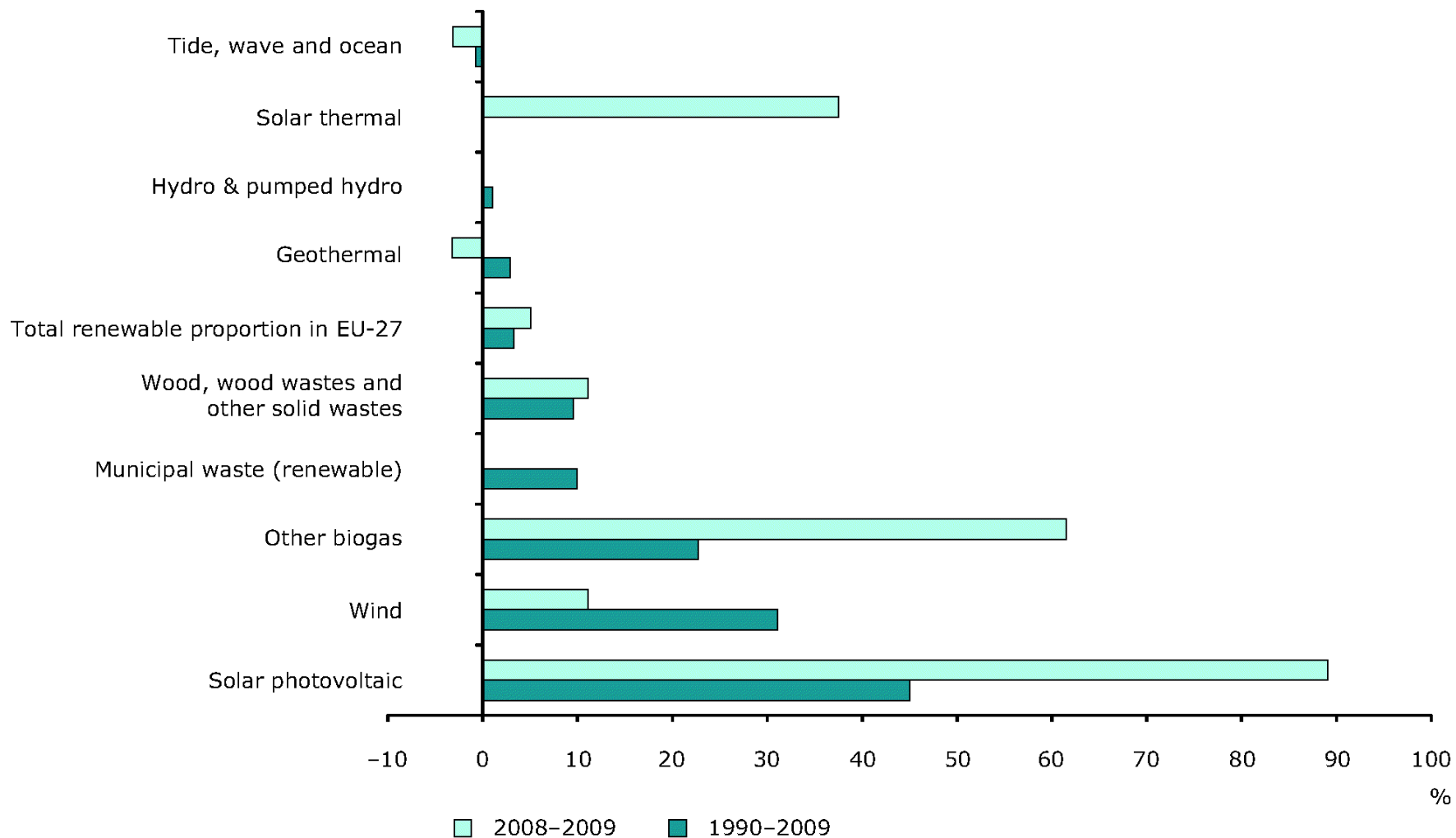
Generation in solar thermal power stations not shown due to the small quantities involved

Förnybar el som procentandel av elanvändningen (brutto) 2009

Share of renewable electricity (%)



Genomsnitt årlig tillväxt för förnybar el, EU-27 1990–2009 respektive 2008–2009



Vad gäller vid upphandling av el?

- 1999 blev el en fri handelsvara i de flesta av EU:s medlemsstater
- Det finns få tydliga kriterier för el:
 - pris
 - ursprung/produktion



Vad gäller vid upphandling av el?

- Direktivet om samordnat förfarande vid upphandling på områdena vatten, energi, transporter och posttjänster (Försörjningsdirektivet, 2004/18/EG) tillåter att offentliga kunder kräver att varan som upphandlas produceras på ett visst sätt, t.ex. med förnybar el.
- Krav på att elen produceras med viss teknik är däremot diskriminerande och inte tillåtna vid offentlig upphandling.



Vad gäller om additionalitet/miljönytta vid upphandling av el?

Grön el och additionalitet för miljön (miljönytta):

- Kyotoprotokollets ställer krav på additionalitet vilket innebär att varje projekt måste resultera i utsläppsminskningar av växthusgaser som går utöver vad som annars skulle ha uppnåtts
- Det ska vara säkrat att åtgärderna annars inte skulle ha genomförts, så kallad additionalitet
- Bara nya installationer får effekten reducerade utsläpp



Märkning av el



Märkning av el



Bra Miljöval

- Bra Miljöval (Naturskyddsföreningen, tuffast, ställer även krav på produktionen)



- GoO – Guarantee of Origin (ursprungsmärkning enligt Elmarknadsdirektivet, 2003/54/EG, ställer ej miljökrav)



- RECS-certifikat



- Märkning av el i andra länder:

Andra länder Ok-power, Grüner Strom Label, TÜV Mark EE01/02, Norppa, 100% Energia Verde, Österrikes Eco-Label, Milieukeur



RECS-certifikat



- RECS: system för frivilliga gröna certifikat för förnybar el (Renewable Energy Certificate System)
- Certifikaten kan säljas tillsammans med eller fristående från elen men är helt frikopplade från den fysiska distributionen av el
- Certifikaten ges ut av en oberoende organisation. Det centrala organet säkerställer att elen producerats av en förnybar källa, ger ut certifikatet, står för registret (monopol för att undvika dubbel utgåva av registret) och upphäver certifikatet på begäran av ägaren.



I Sverige finns sedan 2003 ett system för elcertifikat för att stimulera ökad produktion av el från förnybara energikällor. Från och med 2012 har Sverige och Norge en gemensam elcertifikatsmarknad.

1. Producenter av förnybar el får ett elcertifikat per producerad MWh el.
2. Producenter kan sälja certifikat på en öppen marknad. De får betalt för både den förnybara elen och elcertifikatet.
3. Efterfrågan på elcertifikat skapas genom att de som är kvotpliktiga måste köpa en viss andel elcertifikat i förhållande till elanvändning/elförsäljning.

- Kombinera upphandling av grön el med åtgärder som sparar el.
- Samla ihop många byggnader för ett gemensamt anbudsunderlag.
- Använd kriterierna i verktyget Grön upphandling (GPP).

SL, Storstockholms lokaltrafik kör på grön el

- All el som driver SL:s trafik på tunnelbanan och lokalbanorna (utom pendeltågen) samt el till stationer, hållplatser, depåer och övriga lokaler är märkt med Bra Miljöval (vind- och vattenkraft). El märkt med Bra Miljöval är garanterat förnybar och genererad i anläggningar som i sin drift tar hänsyn till miljö och naturvärden.
- I Stockholm genomförs var fjärde resa med SL. Ändå står de bara för cirka sex procent av koldioxidutsläppen.
- En resa med tunnelbanan innebär cirka 30 000 gånger mindre koldioxid än motsvarande resa med bil!



Kontakta

Daniel Uppsäll

Energikontor Sydost

E-post: daniel.uppsall@energikontorsydost.se

Tel.: 0768-61 70 00



Internet: www.buy-smart.info

1	BEA	 Tyskland
2	BSU	 Tyskland
3	CA	 Tyskland
4	CEA	 Cypern
5	CONSIP	 Italien
6	Ekodoma	 Lettland
7	ENEA	 Italien
8	Energiaklub	 Ungern
9	ESS	 Sverige
10	ESV	 Österrike
11	Icemenerg	 Rumänien
12	KREA	 Litauen
13	RAEE	 Frankrike
14	REACM	 Grekland
15	REGEA	 Kroatien
16	SEC	 Bulgarien
17	SEVEn	 Tjeckien
18	ZRMK	 Slovenien