

Kyotoprotokollet

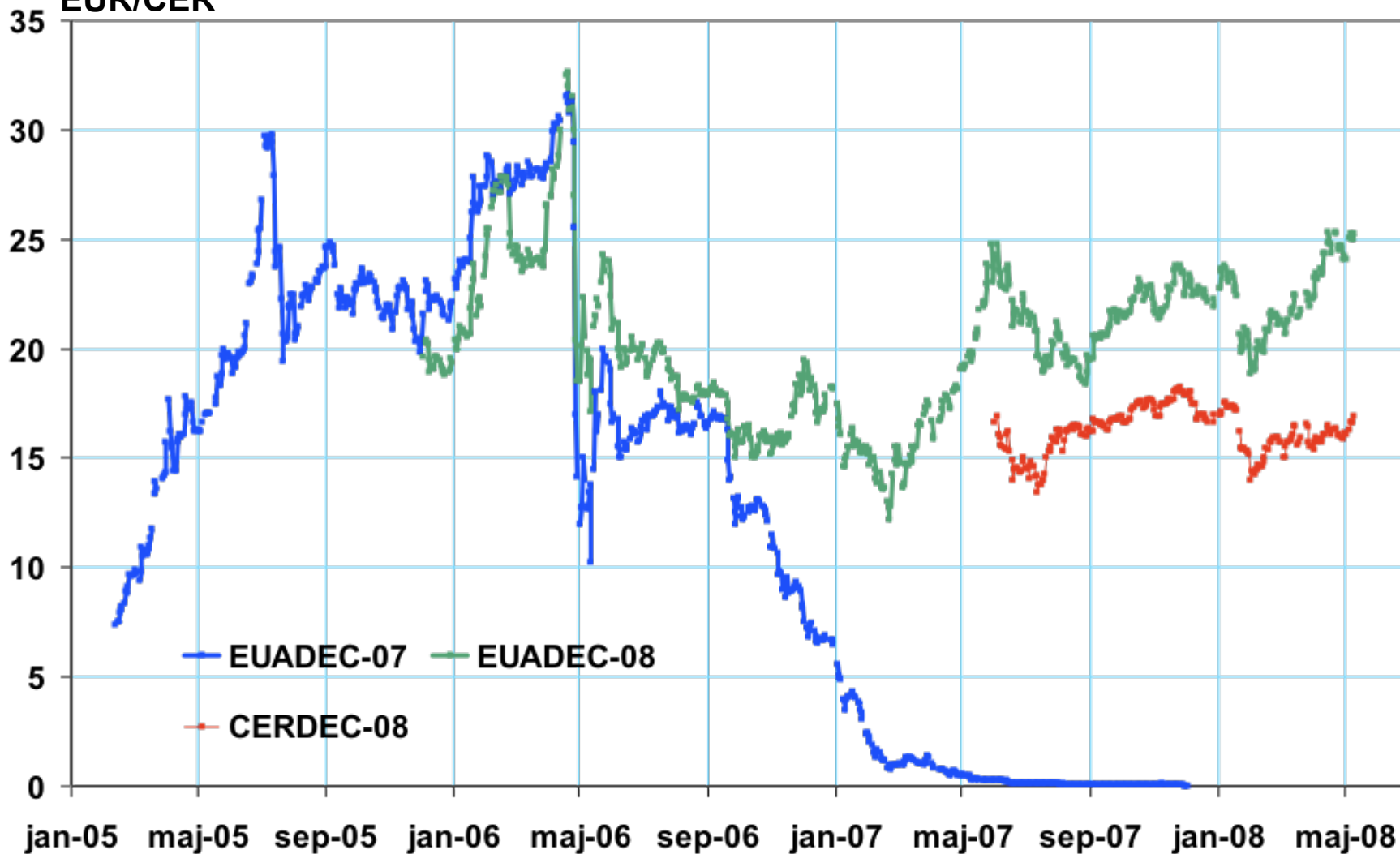
- I enlighet med Kyotoprotokollet ska EU minska sina utsläpp med 8% från 1990 till perioden 2008-2012.
- I enlighet med EU:s sk bördefördelning har Sverige fått möjlighet att öka sina utsläpp med 4% under samma tidsperiod.
- Kyotoprotokollet ger parterna utrymme att använda s.k. flexibla mekanismer för att uppnå åtaganden, bl.a. utsläppshandel

EU:s utsläppshandel

- EU:s utsläppshandelssystem sjösattes 1 januari 2005. Handelssystemet inleddes med en första handelsperiod 2005-2007. Handelsperioden karaktäriserades av:
 - Inga bindande utsläppsmål fanns för perioden. Kyotoåtagandena dock vägledande. Kritik mot "överallokering"
 - Gratis tilldelning, max 5% av utsläppsrätterna fick auktioneras
 - Icke-harmoniserade metoder för tilldelning
 - Utsläppsrätterna annullerades vid handelsperiodens slut. Kunde ej sparas.
 - Volatila priser
 - Ökade elpriser

Utsläppsrightspris på Nord Pool

EUR/EUA
EUR/CER



Svensk energis kritik mot den första perioden 2005-2007

- Endast ca 65 % av behovet tilldelades – Svenska anläggningar ofta effektivare än omvärldens
- Särskilt allvarligt såg vi på den låga tilldelningen till högeffektiva kraftvärmeverk - lägst tilldelning inom EU
- Den låga tilldelningen till svenska anläggningar försämrade vår konkurrenskraft på elmarknaden

Handelsperioden 2008-2012

- Inga förändringar i EU:s utsläppshandelsdirektiv trots av MS påtalat behov av ökad harmonisering
- Kyotoåtagandena styrande för tilldelningens storlek
- EU KOM tuffare i granskning av MS NAP
- Sveriges regering beslutade O-tilldelning för energisektorn – unikt inom EU
- Fortsatt bristande harmonisering
- Utsläppsprättspriset ligger för närvarande på ca 25 euro/ton

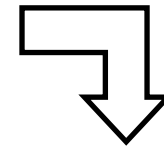
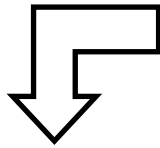
EU:s klimatpolitik

- I mars 2007 enades EU:s stats- och regeringschefer om att minska EU:s utsläpp av växthusgaser med 20 procent, jämfört med 1990
- Vidare enades de om att om en ny internationell överenskommelse nås ska EU:s mål istället vara 30 %, under förutsättning att:
 - andra I-länder åtar sig jämförbara mål
 - utvecklingsländer bidrar i förhållande till sin kapacitet

**Klimatmål:
-20% jämfört med 1990**



-14% jämfört med 2005

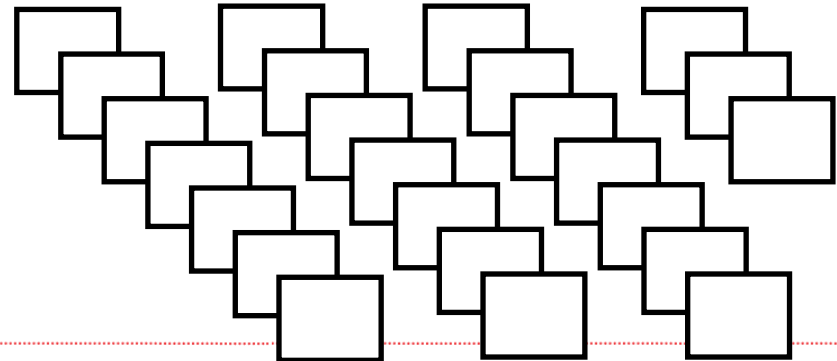


**Handlande sektor
-21% jämfört med
2005**

**Icke handlande sektor
-10% jämfört med 2005**



27 medlemsstater, spännvidd -20% till +20%



**Regler för
övergång från
-20% till -30% för
EU inom en
internationell
överenskommelse**



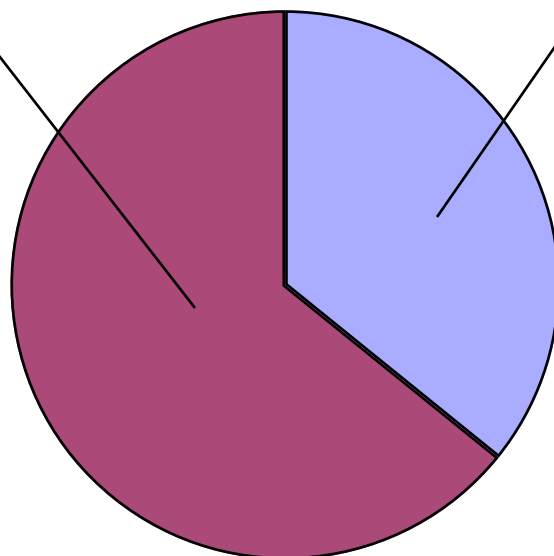
Handlande och icke-handlande sektorn

Icke - handlande sektorn -

ca 65 % av de svenska resp. 60 % av EU:s utsläpp av växthusgaser

Innefattar:

- Transportsektorn
- Jordbrukssektorn
- Bostäder och lokaler
- Avfall
- Industri och energi utanför handlande sektorn



Handlande sektorn -

ca 35 % av de svenska resp. 40 % av EU:s utsläpp av växthusgaser

Innefattar:

El- och värmeproduktion samt följande industrisektorer:

- Raffinaderier
- Järn och stål
- Koksverk
- Pappers- och massa
- Mineral (cement, kalk, glas mm)

Nationella mål 2020

Land	Mål	Land	Mål
Belgien	-15 %	Luxemburg	-20 %
Bulgarien	20 %	Ungern	10 %
Tjeckien	9 %	Malta	5 %
Danmark	-20 %	Nederländerna	-16 %
Tyskland	-14 %	Österrike	-16 %
Estland	11 %	Polen	14 %
Irland	-20 %	Portugal	1 %
Grekland	-4 %	Rumänien	19 %
Spanien	-10 %	Slovenien	4 %
Frankrike	-14 %	Slovakien	13 %
Italien	-13 %	Finland	-16 %
Cypern	-5 %	Sverige	-17 %
Lettland	17 %	Storbritannien	-16 %
Litauen	15 %		

Ansvarsfördelning av klimatmålet

- **Ansvarsfördelning mellan medlemsstater av icke-handlande sektor**
- **Fördelningsnyckel: BNP per capita**
- **Basår: 2005**
- **Vid internationell överenskommelse skärps EU:s mål**
- **Medlemsstater får använda sig av utsläppsminskningar i tredjeland**
 - innan internationell överenskommelse: 3 % av 2005 års utsläpp
 - efter internationell överenskommelse: ytterligare utrymme motsvarande hälften av skärpningen

Utsläppsminskningar utanför EU – de projektbaserade mekanismerna

- Mycket efterfrågat av u-länderna som ett led i hållbar utveckling
- Möjliggör större åtaganden än annars skulle varit fallet – kostnadseffektivitet
- Om det inte blir någon ny internationell överenskommelse kommer:
 - användningen av krediter från tredje land (utanför EU) begränsas till 3 % av 2005 års utsläpp
 - JI-krediter inte att få användas
- Om det blir ett nytt internationellt avtal kommer, och därmed ett EU mål på 30 %:
 - Användning av maximalt 8 % krediter att tillåtas

Svensk Energi anser

- Klimatfrågan är prioritet nummer 1 och vi stödjer EU:s ambitioner
- EU:s övriga energi- och klimatpolitik bör utformas så att den stödjer klimatmålet
- Det är positivt att handlande sektorn hanteras för sig och får ett eget mål
- Elen har en nyckelroll för att vi skall kunna nå klimatmålet

Översyn av handelssystemet för utsläppsrätter från 2013

- Totala taket bestäms av EU-Kommissionen
- Taket sänks successivt med 1,74 % per år som ska ge totalt 21 % minskning år 2020 jämfört med 2005
- Tilldelning mot betalning är grundprincipen - undantag baserade på EU-gemensamma regler
- Varje medlemsstat får viss mängd utsläppsrätter att auktionera i relation till de verifierade utsläppen år 2005
 - Vissa länder får en högre andel utsläppsrätter som ekonomisk kompensation

Översyn av handelssystemet för utsläppsrätter (2)

- Kraftsektorn får betala för samtliga utsläppsrätter från 2013
- Värmeproduktion i kraftvärme kan få viss gratis tilldelning, men nedskärning varje år - ingen fri tilldelning efter 2020
- CCS, avskiljning och lagring av koldioxid, omfattas från 2013
- Övriga sektorer kan få upp till 100 % av sitt behov av utsläppsrätter gratis efter 2013. Målet är dock att även dessa sektorer ska få betala för samtliga utsläppsrätter år 2020.
- För nya anläggningar finns en reserv om maximalt 5 % av den totalt tilldelade mängden utsläppsrätter

Översyn av handelssystemet för utsläppsrätter (3)

- 20 % av intäkterna från auktionering rekommenderas gå till klimatrelaterade åtgärder
- Anläggning under 25 MW eller med utsläpp mindre än 10 000 ton CO₂ ekv./år kan uteslutas ur systemet
 - enskilda landet avgör
 - utesluten anläggning måste vidta CO₂ begr. åtgärder
- CDM/JI kräver ny internationell överenskommelse från 2013
 - redan genomförda projekt garanteras giltighet
 - begränsningar i användning kommer att finnas

Svensk Energi anser

- Det är positivt med ökad harmonisering och ökad tydlighet kring framtida utsläppstak och tilldelning
- Auktionering som tilldelningsprincip är bra
 - Hänsyn måste tas till konkurrensutsatta verksamheter
- Positivt att länka klimatrelaterade åtgärder till auktioneringsintäkter