

Kommissionens energi- och klimatpaket

- betydelsen för Sverige och de
internationella klimatförhandlingarna

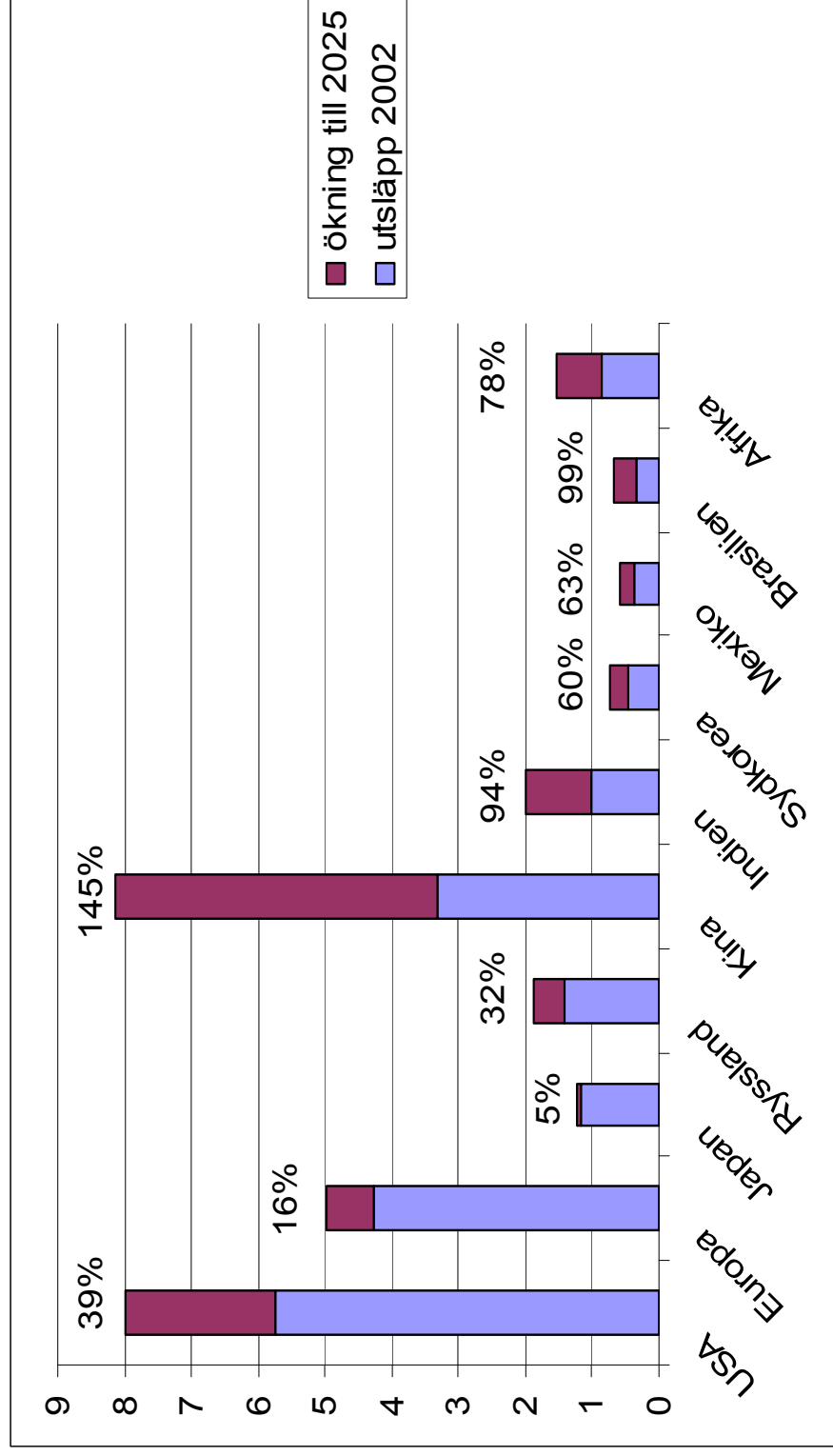
Ulrika Raab, svensk klimatförhandlare
samt medlem i CDM-styrelsen
RENEC, Gävle, 25 april 2008

Bakgrund

- Klimatkonventionen, 1992
- Kyotoprotokollet, 1997
 - Utsläppsbegränsningar för i-länder
 - Flexibla mekanismer; JI, CDM, IET
 - Åtagandeperiod 2008-12
 - EU -8% jämfört med 1990
 - Bördefördelning mellan medlemsländer → Sverige +4%
 - Utsläppshandelssystemet (ETS) främsta verktyget
- Ny global klimatöverenskommelse 2009?

Därför behövs en global klimatöverenskommelse

Utsläpp från fossila bränslen i miljarder ton CO₂e



Rådslutsatser mars 2007

- Minska utsläpp av växthusgaser med 20% år 2020 jämfört med 1990, unilateral utfästelse
 - 30 % om andra i-länder gör motsvarande samt ekonomiskt utvecklade u-länder bidrar...
- Uppnå en andel på 20% förnybar energi 2020
- Minst 10 % biodrivmedel för transporter i EU senast 2020
- Öka energieffektiviteten 20% år 2020 jämfört med referensscenario (icke-bindande)

EU står för ca 15 % av de globala växthusgasutsläppen

Energi- och klimatpaket

- Förslag från Kommissionen 23 januari 2008
- Består av 5 delar, denna presentation behandlar
 - Direktiv för främjande av förnybar energi
 - Ansvarfördelning av klimatmålet (fördelning mellan medlemsländernas ”övrisektorer”)
 - Översyn av EU:s utsläppshandelssystem

Främjande av förnybar energi

- 20% av användningen för EU som genomsnitt 2020
- Fördelning mellan medlemsländer
 - hälften flat rate (5,5 procentenheter)
 - resten BNP/capita
 - inget land högre än 50%
 - hänsyn till tidigare åtgärder (gäller bl a Sverige)
- Viss möjlighet till handel med ursprungsgarantier

- 49% för Sverige

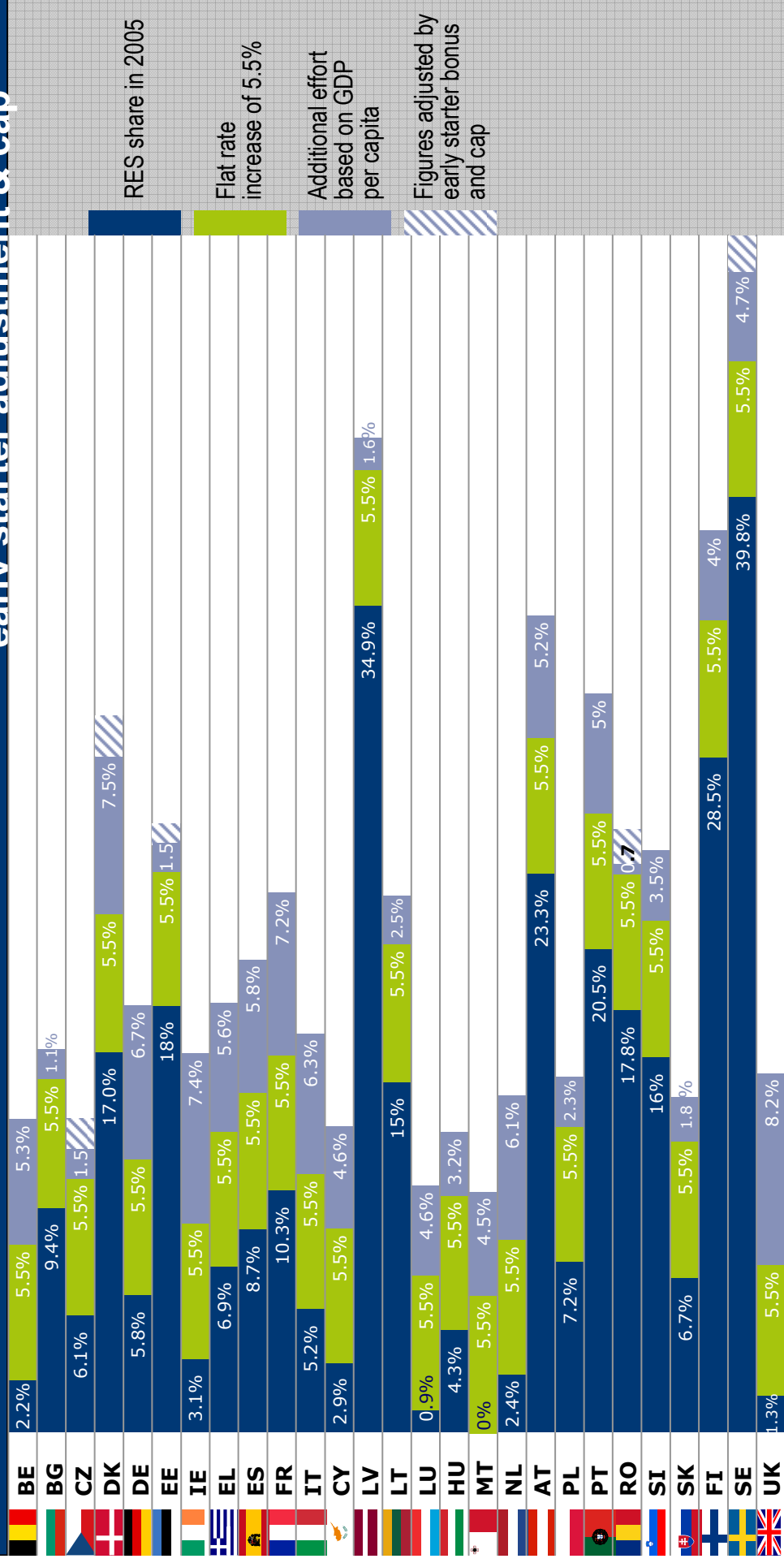


Climate Action

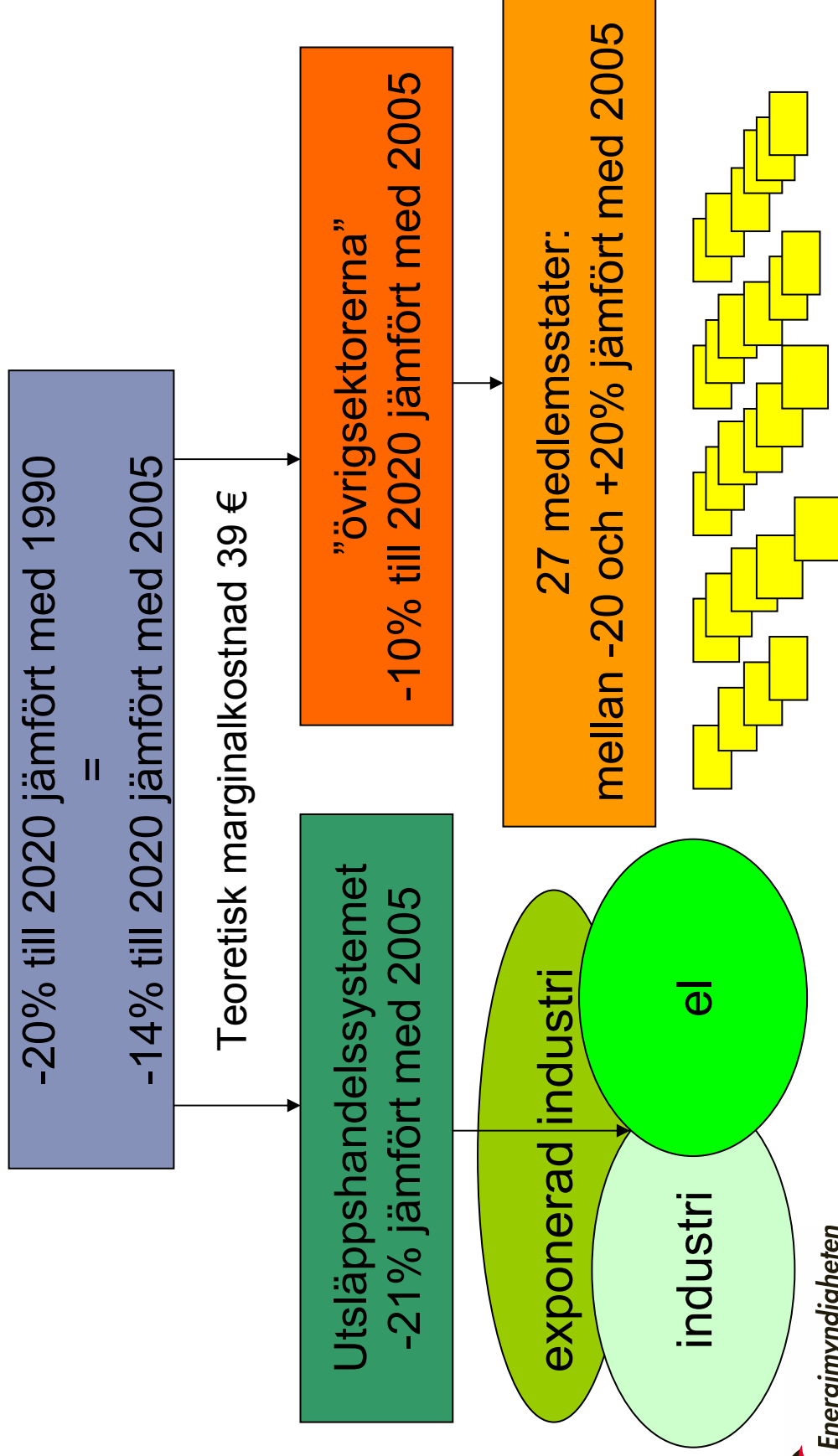
Energy for a Changing World

EU-27 efforts in Renewables:

early starter adjustment & cap



Klimatmålet för EU: -20% till 2020 jämfört med 1990

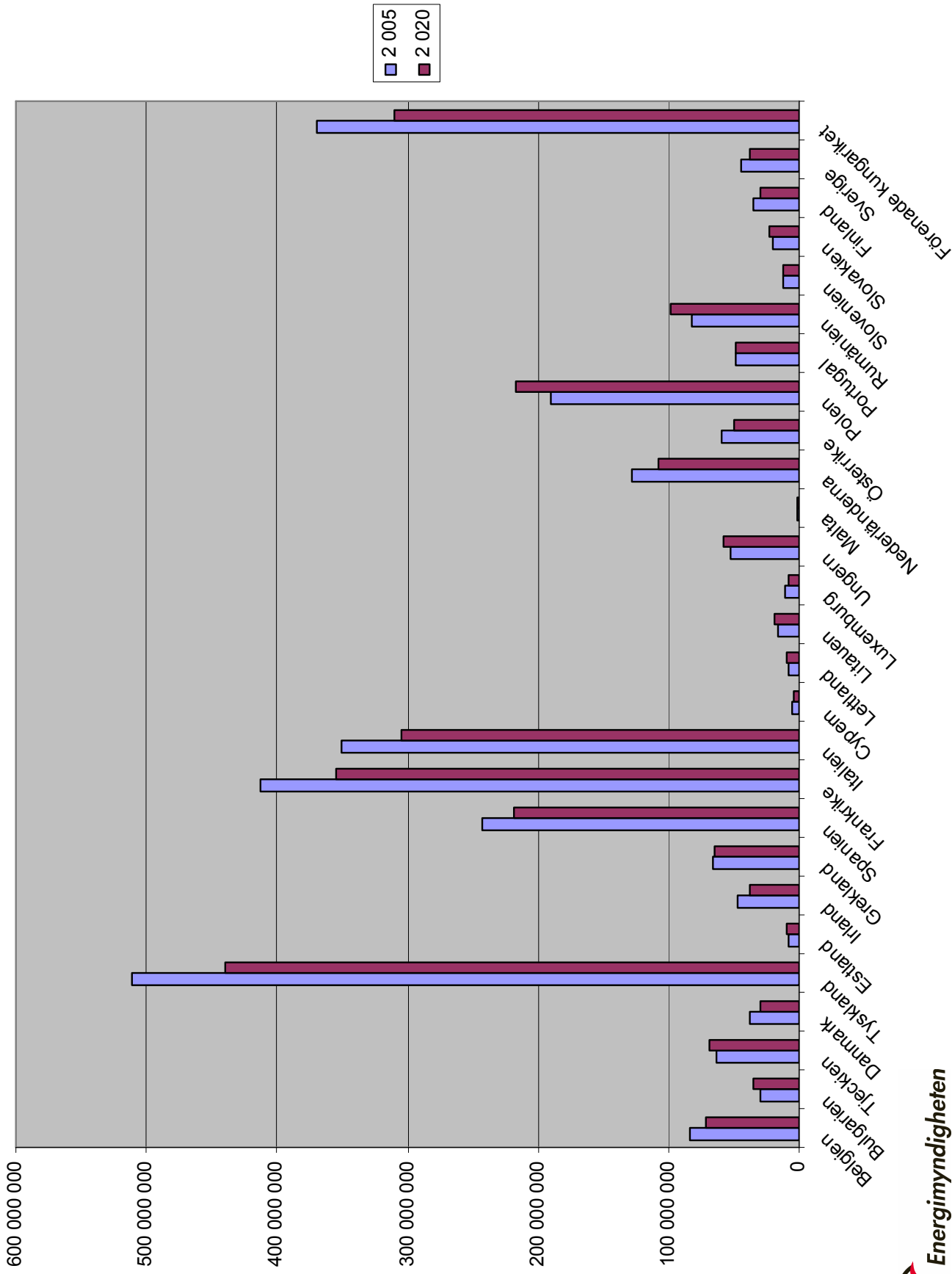


EU:s utsläppshandelssystem efter 2012

- Systemet utvidgas till att även omfatta utsläpp från
 - Luftfart (koldioxid)
 - Aluminiumindustri, petrokemiska produkter och viss kemiindustri (CO₂, PFCs, N₂O)
 - Koldioxidavskiljning och lagring
- Tilldelningen centraliseras
 - auktion huvudprincip, fullt ut för el, stegvis infasning för industrin, auktionsintäkterna fördelas mellan medlemsstater, minst 20% öronmärks
- Krediter från projektbaserade mekanismer, ”företagspotten” i respektive land från fas 2 ska räcka ända till 2020

Ansvarsfördelning av klimatmålet

- Fördelning mellan medlemsländernas "övrigsektorer"
- Basår 2005 (gynnar "efterslätrare" mer än dem som vidtagit åtgärder tidig)
- Fördelningsprincip BNP per capita, dock får inget medlemsland öka eller minska med mer än 20%
- Ingen handel av utsläppsutrymme mellan medlemsländer
- Får låna 2% utsläppsutrymme från kommande år och spara obegränsat
- JI/CDM får utgöra max 3% av 2005 års utsläpp från övrigsektorn
- **-17 % för Sverige**



Kopplingen till den globala utsläppsmarknaden

Utan nytt internationellt avtal:

- Företag får använda "överblivna" JI- och CDM-krediter från ETS fas 2
- Länder får använda JI & CDM motsvarande 3% av 2005 års utsläpp
- Även krediter skapade efter 2012 om projekt tagits i drift före 2013 och projektypen var godkänd i samtliga medlemsstater under perioden 2008-2012
- OK för krediter från CDM från minst utvecklade u-länderna, även efter 2012

Med en ny global klimatöverenskommelse:

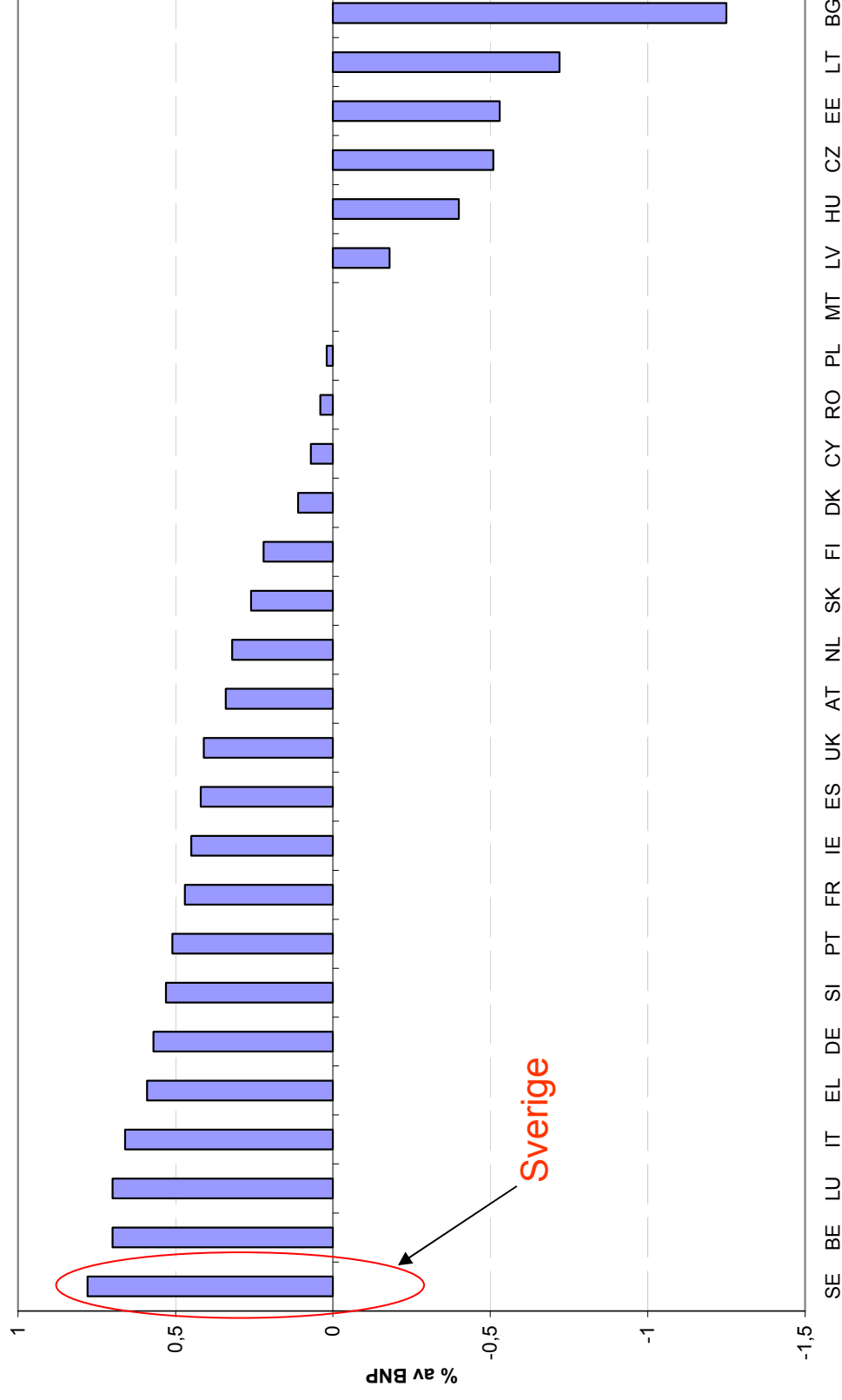
- Hälften av tillkommande ansträngningen får mötas med JI/CDM krediter
- Bara krediter från länder som har ratificerat nya avtalet

Öppnar för länkning till handelssystem i tredje land

Varför flexibla mekanismer?

- Möjliggör större åtaganden än vad som annars skulle varit fallet – kostnadseffektivitet
- Övning i internationellt klimatsamarbete, sätter ett pris på utsläpp
- CDM kan ge spridning av miljöeffektiv teknik nu när stora investeringar sker i u-länderna
- **Kommer vara en central del i framtida klimatöverenskommelser**

Uppskattning av kostnader för att uppfylla energi- och klimatpaketet (% av BNP år 2020)



Klarar Sverige målen?

- ”Övrigsektor” (-17% jfrt 2005)
 - I linje med de åtgärder som Energimyndigheten och Naturvårdsverket föreslog i Kontrollstation 2008 (ytterligare styrmedel i transportsektorn mm)
- Handelssystemet
 - Taket sätts på EU-nivå, ”bara” en fråga om pris
- Förnybarhetsmålet (49%)
 - Energimyndighetens prognos i Kontrollstation 2008, baserad på gällande styrmedel 2007, kom till 48,6% 2020 (vind 8,6 TWh, värmepumpar 18,8 TWh, slutlig användning i energisektorn på 483 TWh, att jämföra med dagens ca 426 TWh)

Vi behöver flexibilitet för att hålla kostnaderna nere

Vad händer med energi- och klimatpaketet nu?

- Direktiven om förnybar energi respektive handelssystemet kräver medbeslutande, dvs Rådet och Parlamentet måste enas
- Frågorna hanteras under olika Rådsarbetsgrupper respektive Parlamentsutskott
- I Sverige har Näringsdepartementet huvudansvar för förnybarhetsdirektivet och Miljödepartementet för övriga delar av paketet
- Beslut kan i bästa fall komma i slutet av 2008, mer troligt under 2009

De internationella klimatförhandlingarna

- Sikte på ny global klimatöverenskommelse 2009 för att ta vid efter Kyoto 2012
- Klimatproblemet är globalt, de stora utsläppen måste med
 - USA men även Kina och andra snabbt växande ekonomier
 - Avskogning i tropikerna
- Utsläppsminskning och anpassning, finansiering...

TACK FÖR UPPMÄRKSAMHETEN!

ulrika.raab@energimyndigheten.se