

Energi- och klimatfrågor till 2020

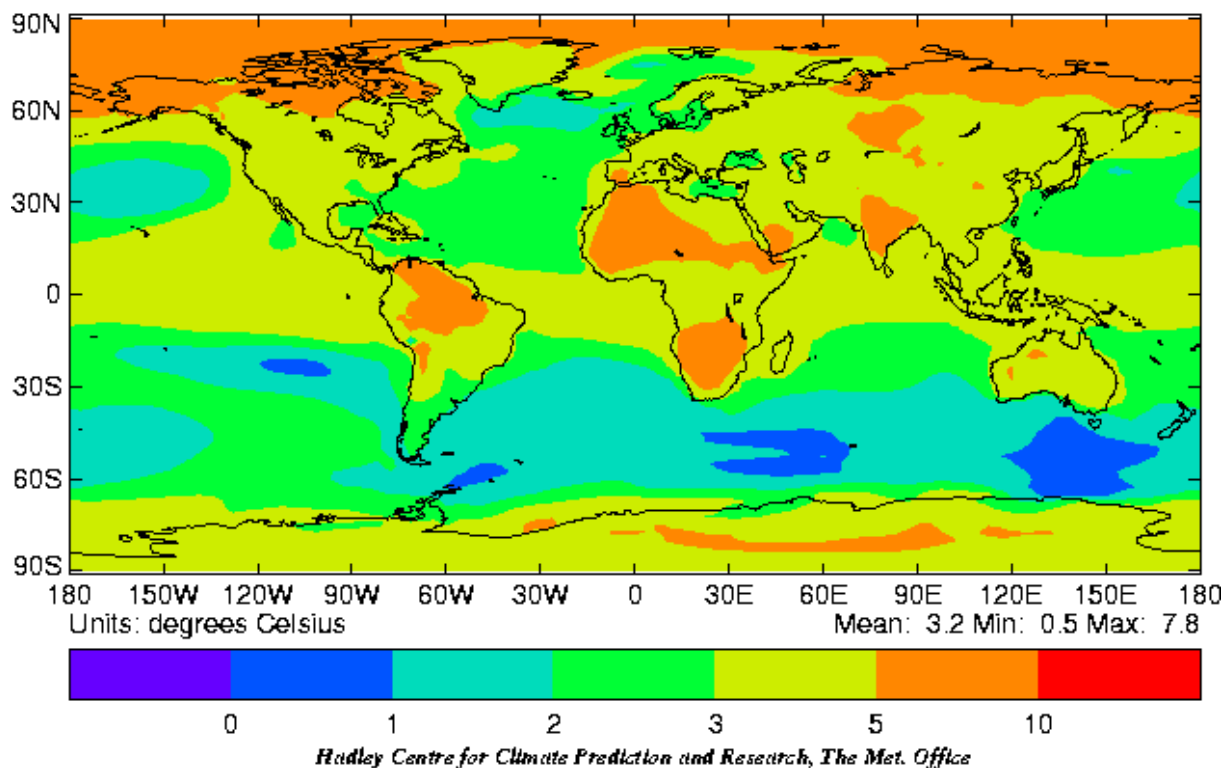
Daniel Johansson
Statssekreterare
Näringsdepartementet

Klimatförändringar och andra miljöhot

- Mänskligheten står inför en global miljöutmaning
- Jorden utsätts globalt för ett förändringstryck från flera samverkande hot
- Exempel på hoten är bland annat klimatförändringar och minskad biologisk mångfald

Energi = klimatfråga

Change in annual average surface air temperature
from 1960–1990 to 2070–2100 from HadCM2 IS92a



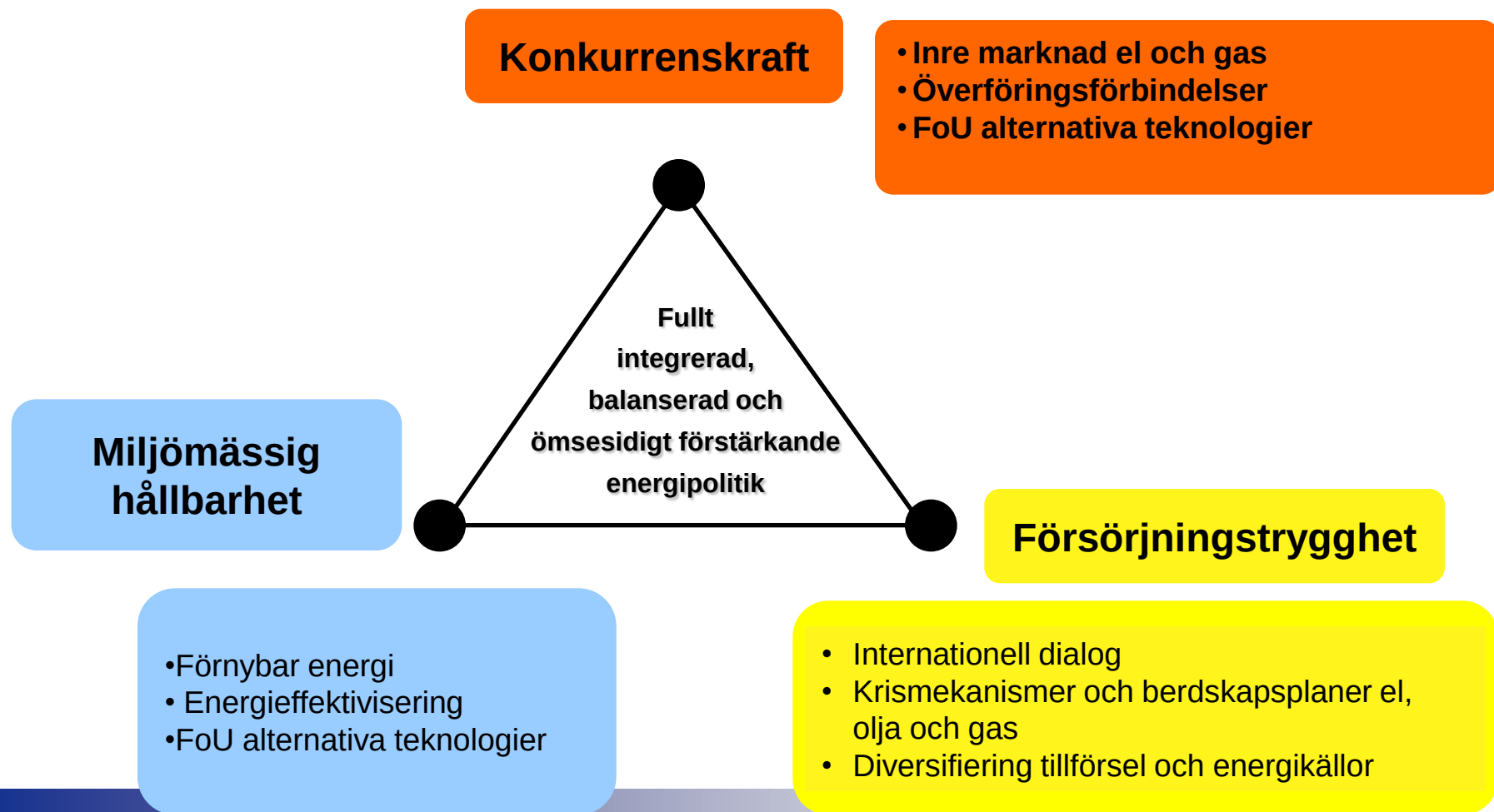
Klimat och energi

- Den globala uppvärmningen är en energifråga: vår användning av energi för tillverkning men också för dagliga behov som värme och transporter.
- De totala utsläppen från energisektorn utgör 80 % av de totala CO₂-utsläppen och ca 60 % av de totala växthusgasutsläppen.
- De största utsläppen kommer från kraftproduktion,

Eko-effektiv ekonomi

- Utvinning, omvandling och användning av energi – en del av miljöutmaningen men också en del av lösningen
- Eko-effektiv ekonomi: att hitta lösningarna som är bra för jordens klimat och företagsklimatet
- Mer resurseffektiv och miljövänlig teknik
- Energiomställning – en nyckel till framgång

EU:s energipolitik: tre pelare



Vägen dit – på EU-nivån (1)

- Energieffektivisering och (europeisk) förnybar energi: ekologiskt hållbart, resurseffektivt och bra för försörjningstrygghet
- Energieffektiviseringsmål till 2016
- ”20 – 20 – 20” -målen till 2020

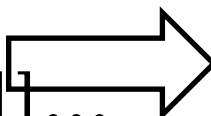
Vägen dit – på EU-nivån (2)

- Verktygslådan idag:
 - *Ramvillkor*
 - Övergripande energistrategi 2011–2020
 - Direktivet om den inre marknaden för el och gas
 - Energiskattedirektivet
 - Regelverket för statligt stöd till skydd för miljön
- *Energieffektivisering*
 - Direktivet om energitjänster och effektiv slutanvändning av energi
 - Direktivet om byggnaders energiprestanda
 - Direktivet om ekodesignkrav för energirelaterade produkter
 - Direktivet om energimärkning av energirelaterade produkter
 - EU-mål att effektivisera energianvändningen med 20% till 2020.
- *Förnybar energi*
 - Direktivet om främjande av användningen av energi från förnybara energikällor
 - EU-mål att 20 % av energianvändningen i EU ska komma från förnybara energikällor 2020
- *Minskade utsläpp*
 - Direktivet om handel med utsläppsrätter
 - EU-mål minska växthusgasutsläpp 20% till 2020

Vägen dit – på EU nivå (3)

- Nyheter i verktygslådan i framtiden:
 - *Ramvillkor*
 - Infrastrukturmeddelande, (17 nov 2010)
 - Förslag om transparens och oberoende på grossistmarknader för el, gas och CO2, (1 dec 2010)
 - Färdplan mot ett kolsnålt energisystem 2050 (sommaren 2011)
 - Meddelande om energipolitikens externa dimension (juni 2011)
 - Uppföljning Infrastrukturmeddelande, bl.a. nytt finansieringsinstrument (ersätter dagens TEN), sommaren 2011
 - Reviderat Energiskattedirektiv (sannolikt under 2011)
- *Effektivisering*
- Rev. handlingsplan för energieffektivisering, (början av 2011)
- Rev. energitjänstedirektiv, sommaren 2011
- Rev. kraftvärmedirektiv, sommaren 2011
- Nya produktkrav för ekodesign och energimärkning väntas kontinuerligt
- *Förnybar energi*
- Tydlig koppling till färdplan mot kolsnålt energisystem, i övrigt genomförande av nyligen antaget direktiv
- Kontrollstation för direktivet om energi från förnybara energikällor (2014) – se över behov av förändringar bland annat av minimikrav på utsläpp från biodrivmedel för att de ska få räknas som förnybara
- *Minskade utsläpp*
- Färdplan mot en koldioxidsnål ekonomi 2050, ev. utsläppsmål för 2030

Vägen dit – på EU-nivå (4)

- Idag och i morgon: genomför direktiven!
- Vilket leder till....

Nationell nivå – svenskt genomförande av direktiven



Bilden: EU-initiativ och inhemsk politik går och bör gå hand i hand!

- Exempel (EU-initiativ svart text, svenskt blå):
- EU– Direktivet om byggnaders energiprestanda är grunden för energideklarationer som...
- ...kompletteras med en informations- och rådgivningsportal för att främja att förslag till åtgärder i deklARATIONerna genomförs!
- EU–direktivet om energi från förnybara energikällor anger ett mål för Sverige till 2020 att 49 procent av energianvändningen ska komma från förnybara energikällor...
- ...regeringen införlivar målet och fastslår ett något högre nationellt mål på minst 50 procent, definierat

Status för genomförande idag och närmaste tiden...

- Energiskattedirektivet är genomfört (i sin nuvarande form).
- Arbeta pågår med att genomföra det nya elmarknadsdirektivet, proposition under våren 2011.
- Direktivet om energitjänster och effektiv slutanvändning av energi är genomfört – förslag till revidering förväntas komma sommaren 2011.
- Det reviderade ekodesigndirektivet genomförs i svensk lag tidigt våren 2011, produktkrav kommer kontinuerligt.
- Energimärkningsdirektivet genomförs i lag våren 2011.
- Direktivet om byggnaders energiprestanda har omarbetats och förändringarna införs vår/sommar 2011.
- Förnybartdirektivet har genomförts genom ett antal lagändringar våren 2010 (t.ex. ny lag om ursprungsgarantier för el, träder i kraft dec 2010).

I verktygslådan idag och i morgon (1)

- Ekonomiska styrmedel som energi- och koldioxidskatter samt utsläppsrätter är fortsatt viktiga.
- Elcertifikat är ett centralt verktyg för att främja ökad elproduktion från förnybara energikällor. Nytt mål beslutat om 25 TWh förnybar el till 2020 jämfört med 2002.
- ...som kompletteras med särskilda insatser för vindkraft och solceller.
- Forskning, utveckling och demonstration av ny och bättre energiteknik är avgörande för att hitta bra långsiktiga lösningar...
- ...samtidigt som vi inte får tappa kopplingen till kommersialisering av tekniken.

I verktygslådan idag och i morgon (2)

- Energieffektivisering kommer fortsatt behövas som ett sätt att minska miljöbelastning, inklusive klimatpåverkan, och stärka försörjningstryggheten.
- De ekonomiska styrmedlen ger den grundläggande stimulansen till effektivisering..
- ..som förstärks i huvudsak med informativa och kunskapshöjande styrmedel.

Tack för er
uppmärksamhet!