

# Luftvårdsarbete och kopplingen till klimat

Maria Ullerstam

SLFs höstmöte, Göteborg 30 nov 2010





## Regelverk – luft

- Internationellt
  - Konventionen om långtransporterade luftföroreningar (CLRTAP)
  - Protokoll för POP, HM, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, VOC, NH<sub>3</sub>, PM<sub>2,5</sub>
- EU
  - Luftkvalitetsdirektivet
  - Takdirektivet
  - Industriemissiondirektivet
  - med mera...

## Varför fokusera på kopplingar mellan luft och klimat?

- Möjlighet till snabb dämpning av klimatförändringarna
- Klimatförändringar och luftföroreningar är sammankopplade på flera sätt
- Samordning av styrmedel och åtgärder för att få positiva miljöeffekter och större nytta för pengarna
- Överföra kunskap till utvecklingsländer

## Luft- och klimatkonferens i Göteborg 2009 – slutsatser, i urval

- Adressera klimateffekter och SLCF i Göteborgsprotokollet
  - Arbetsgrupp för SLCF
  - Ta fram rapport för klimateffekter och kväve
- Utforska möjligheten att ta fram ett protokoll för ozon
- Hälsa och hållbar utveckling är starka drivkrafter i utvecklingsländerna

## Expert grupp för BC – 2010

- Uppdraget
  - Ska man ta hänsyn till BC i Göteborgsprotokollet?
  - Hur ska detta i så fall göras?
  - Prioritera åtgärder
  - Identifiera vetenskapliga och tekniska behov
  - Rapportera i december 2010

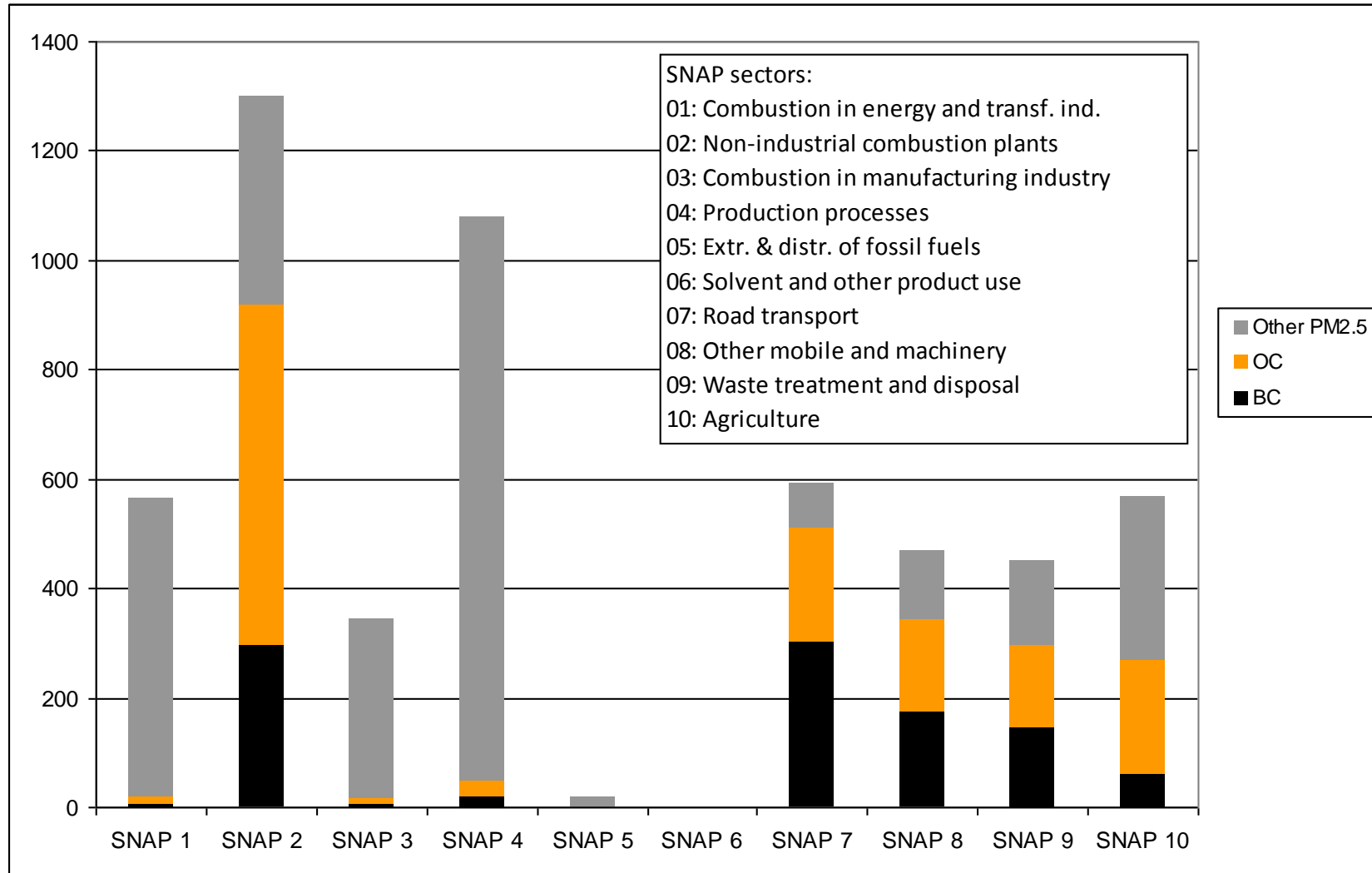
## Arbetsgrupp under AMAP (Arktiska rådet) SLCF (BC)

- Uppdrag

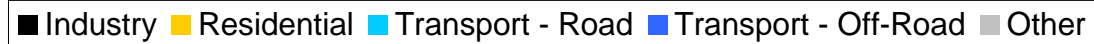
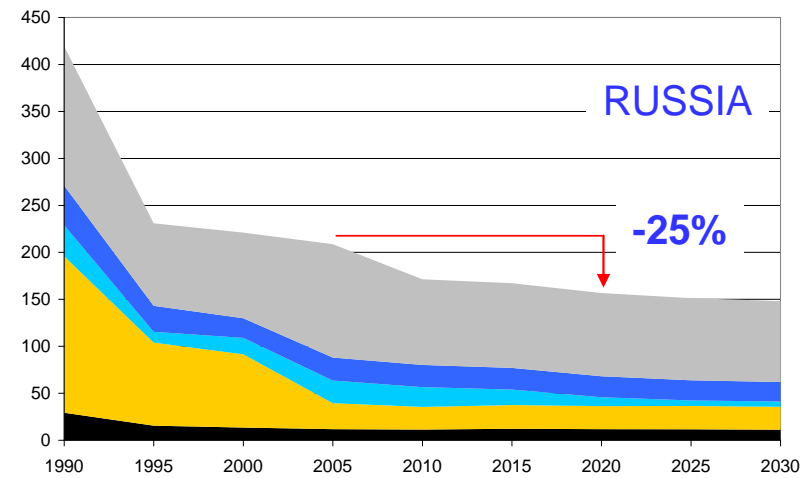
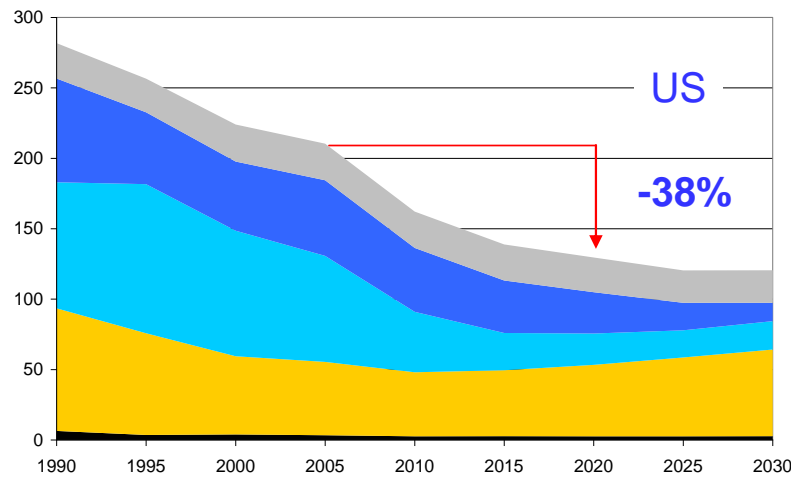
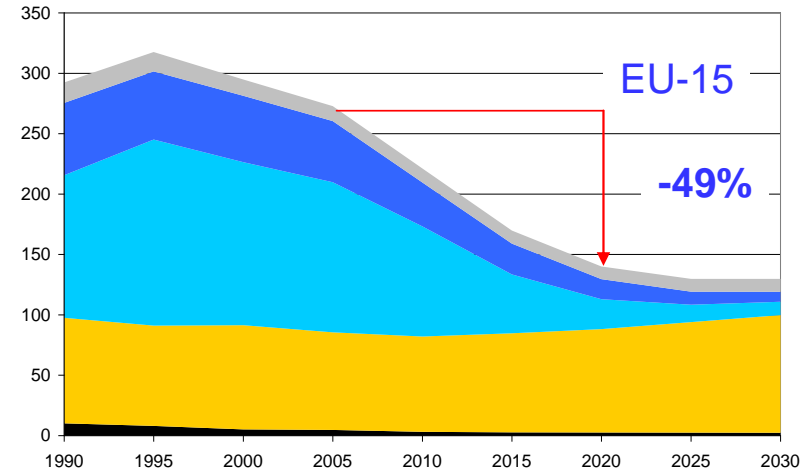
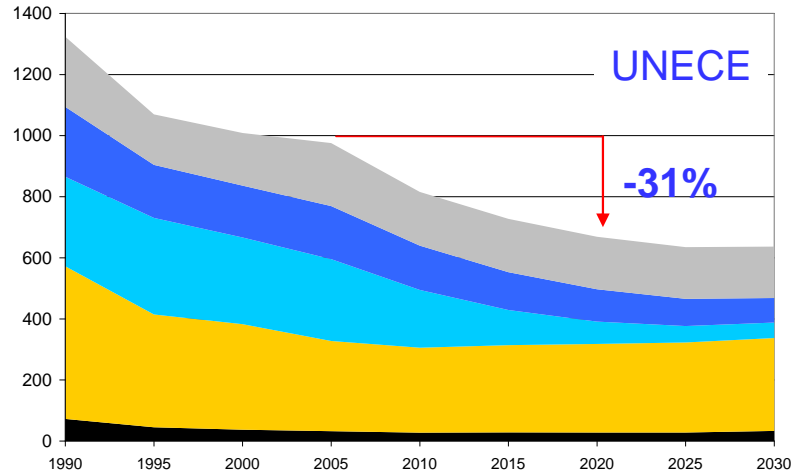
Identifiera kostnadseffektiva åtgärder och styrmedel för att minska utsläpp av BC som har effekt på klimatet i arktisk.

Rapportering inför ministermöte i mars 2011.

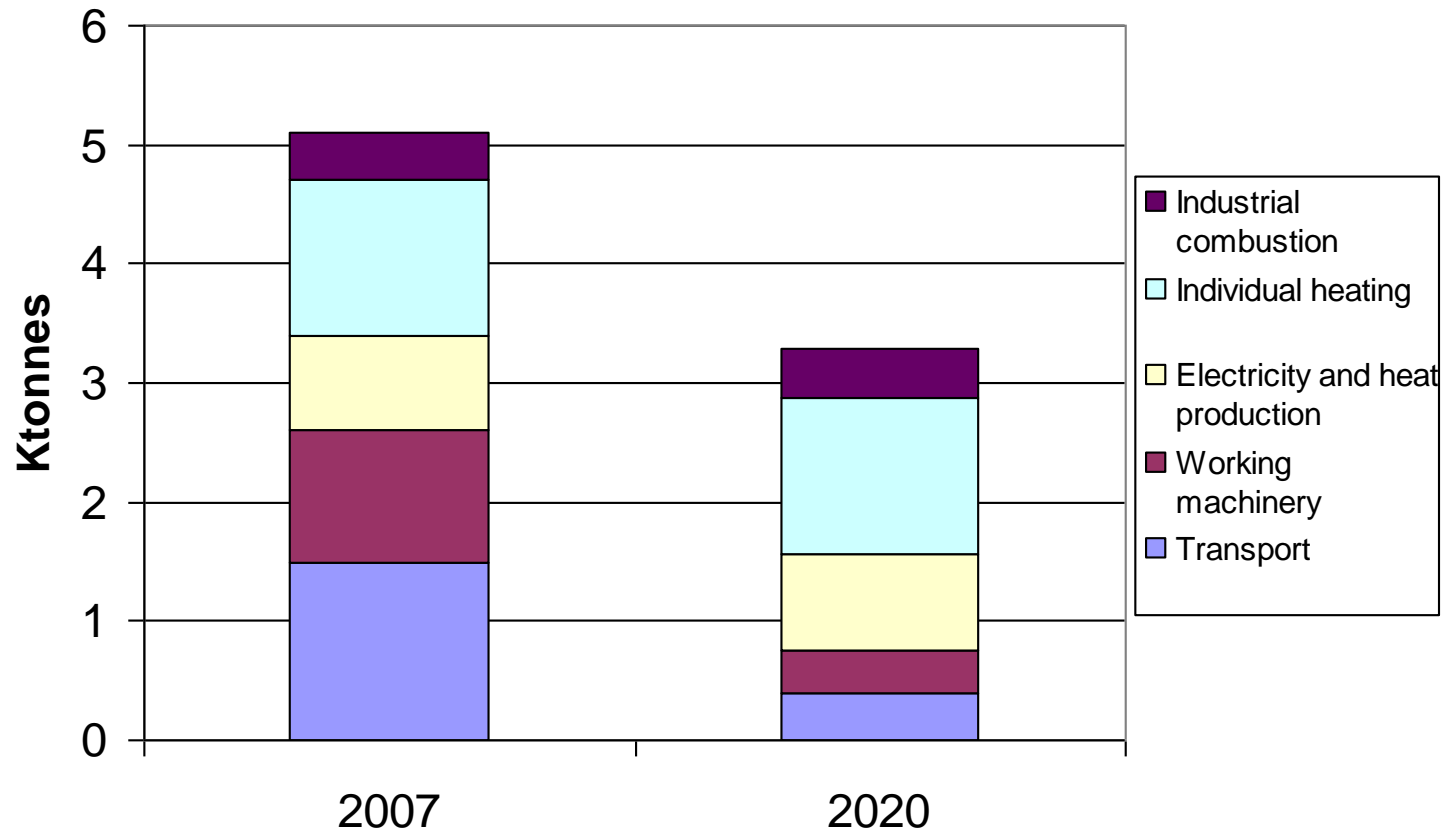
# Utsläpp (kton) inom UNECE – 2005



# Emissionsdata för BC 2005 – 2030, gällande lagstiftning



## Svenska utsläpp av BC 2007 och 2020 (kton)



## Slutsatser och rekommendationer

- Även om osäkerheterna i emissionsinventeringarna för BC är stora är det motiverat att ta hänsyn till BC i Göteborgsprotokollet
- Klara vinster främst för hälsa men även för klimateffekten, speciellt inom Arktisk, om man minskar på utsläppen av BC
- Finns behov av forskning och förbättrade emissionsinventeringar.
- Viktiga källor i framtiden; uppvärmning av småhus, arbetsmaskiner, sjöfarten

## Svensk strategi för att minska utsläppen av kortlivade, klimatpåverkande ämnen

- Komplement till minskning av CO<sub>2</sub>-utsläpp
- Initial tyngdpunkt på BC men i framtiden även fokusera på ozon och metan (nationellt och internationellt)
- Utveckla biståndsarbete där man utöver klimat även lyfter fram hälsa och hållbar utveckling
- Ökad samverkan och koordinering mellan regering, myndigheter, forskning och andra organisationer.

**Tack för  
uppmärksamheten!**

