

Svenskt underlag inför förhandlingar om EUs takdirektiv

Svenska luftvårdsföreningens
Årsmöte 10 april

Maria Ullerstam,
Naturvårdsverket

Uppdraget – ”*Ta fram underlag inför förhandlingarna om översyn av EUs luftvårdspolitik*” (oktober 2011)

Del 1 – redovisades mars 2012

- Strategi för hur Sverige skulle påverka innehållet av kommande luftpaket

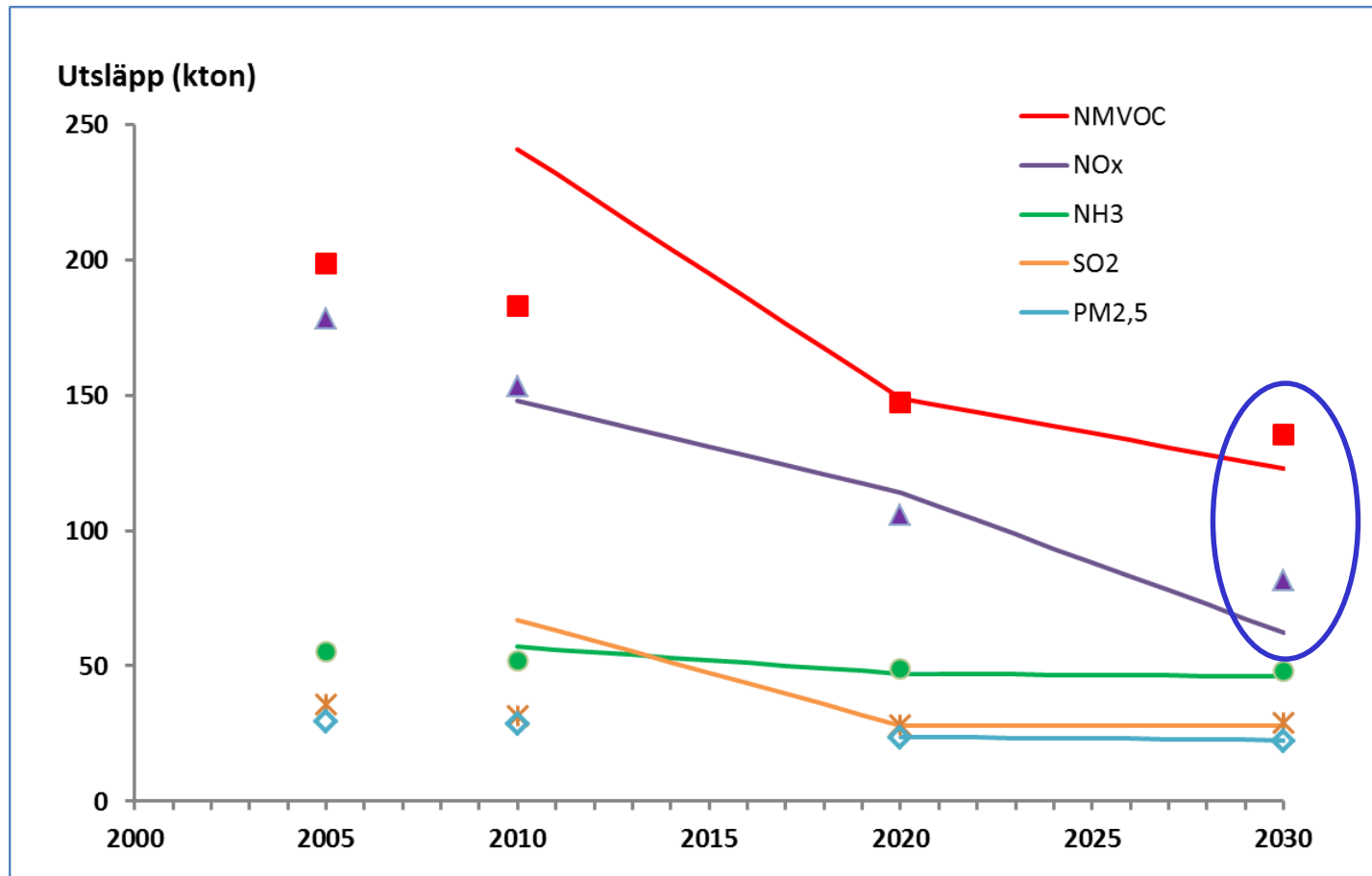
Del 2 – redovisades april 2014

- Prioriteringar och förslag till övergripande svensk position.

Upplägg och avgränsningar

- Förslag om nytt direktiv för mellanstora förbränningsanläggningar (MCP) ingår inte
- Fokus på nytt takdirektiv
 - Jämför KOMs förslag med svensk inventering och prognos
 - Vad blir miljöeffekten?
 - Tittar på möjlig teknisk potential
 - Synergier och konflikter
 - Kostnader

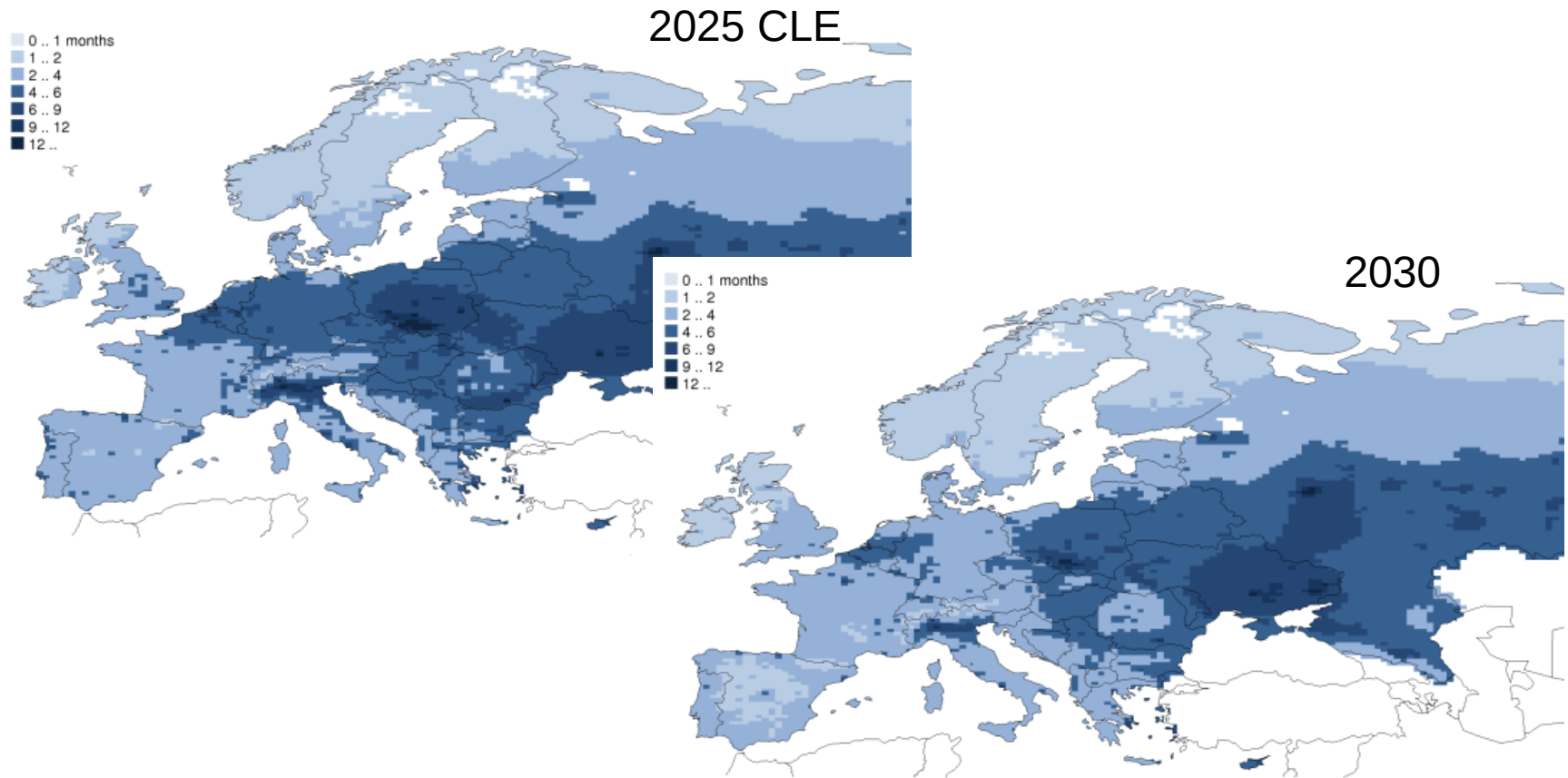
Utsläppstak och svenska siffror



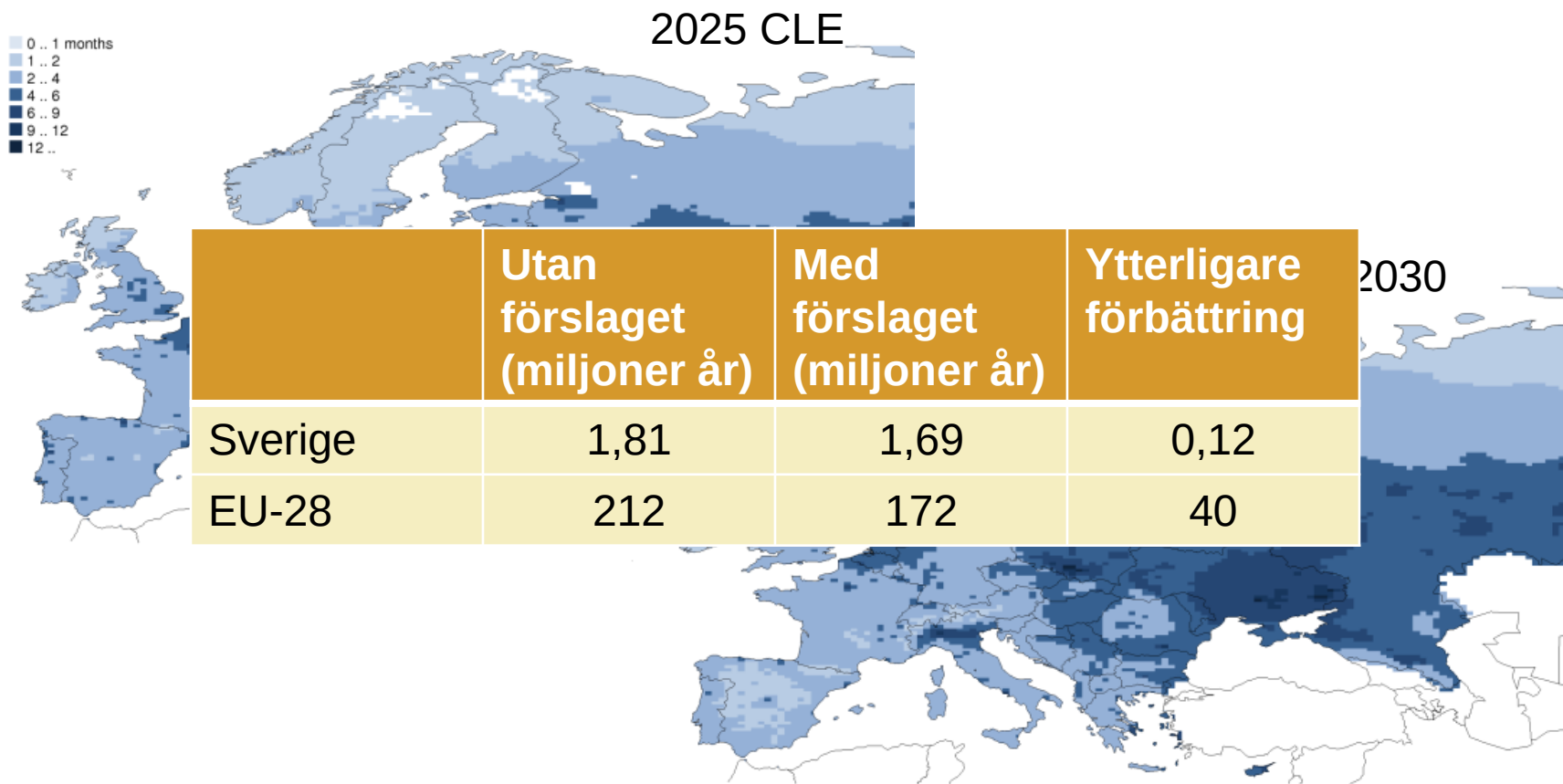
Svenskt beting 2030 enligt förslaget

	SO2	NOx	NMVOC	NH3	PM2,5	CH4
Utsläpp 2005 (kton)	35,9	178,3	198,5	55,5	29,4	275,2
Åtagande (%)	22	65	38	17	23	18
Tak 2030 (kton)	28,0	62,4	123,0	46,1	22,6	225,7
Prognos 2030 (kton)	28,8	81,5	135,5	47,9	22,3	176,2
Beting 2030 (kton)	0,8	19,1	12,5	1,8	—	—

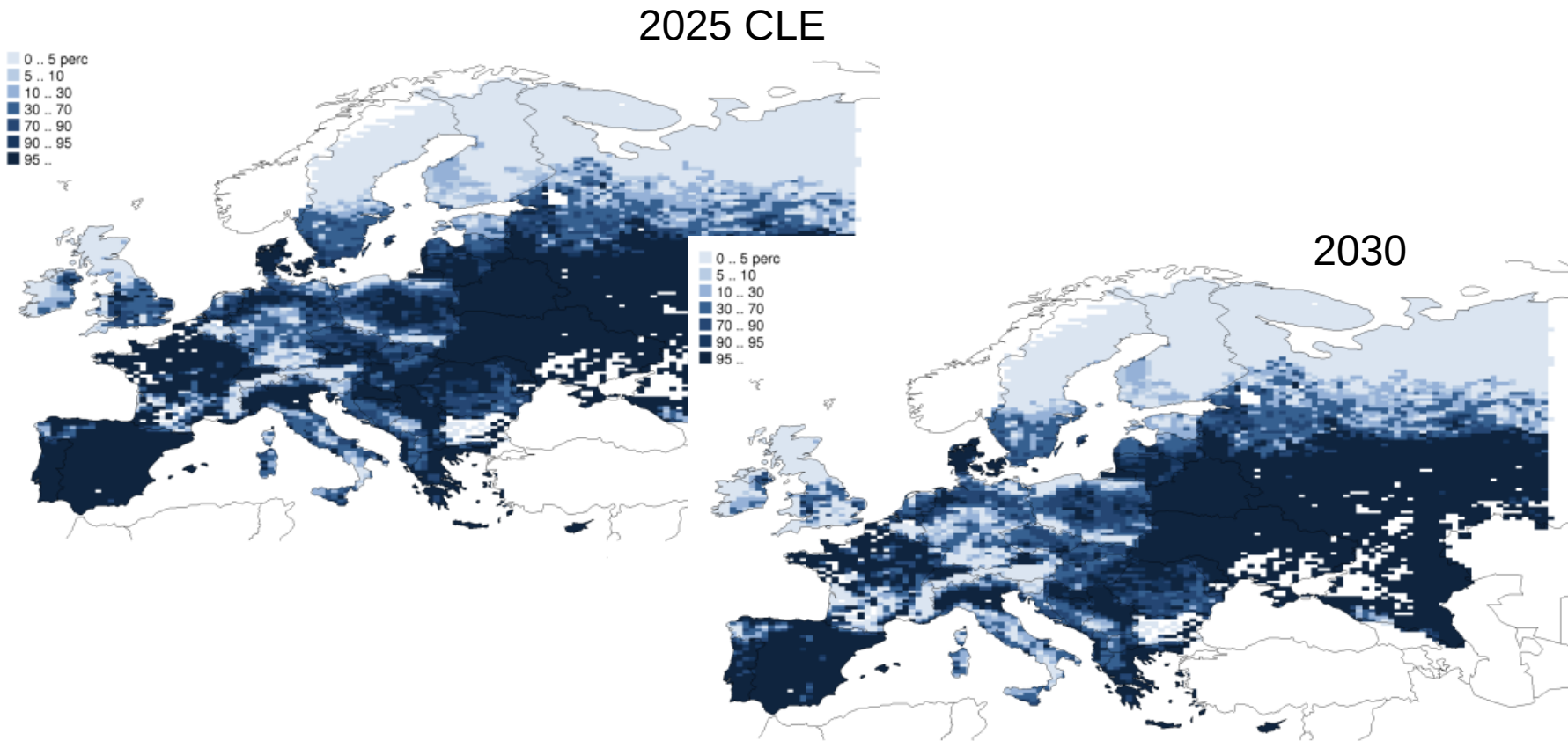
Hälsoeffekter, PM2,5, statistisk livslängd



Hälsoeffekter, PM2,5, statistisk livslängd



Övergödning, överskridande av kritisk belastning



Övergödning, överskridande av kritisk belastning

2025 CLE

0 .. 5 perc
5 .. 10
10 .. 30
30 .. 70
70 .. 90
90 .. 95
95 ..

	Utan förslaget (km ²)	Med förslaget (km ²)
Sverige		
Landekosystem	43 200	33 400
Natura2000	1 100	900
EU28		
Landekosystem	870 500	747 800
Natura2000	329 400	273 400

2030

Uppskattad tillgänglig potential (kton)

Sektor	NOx	NH3	NMVOC	PM2,5
Transporter	3,9			0,11
Industri	15		12,8	0,7 – 1,4
Hushåll			18,6 – 21,8	1,0 – 3,3
Jordbruk		5,0		
Sjöfart	7,5			
Totalt	26,4	5,0	31,4 – 34,6	1,8 – 4,7

Uppskattad tillgänglig potential (kton)

Sektor	NOx	NH3	NMVOC	PM2,5
Transporter	3,9			0,11
Industri	15		12,8	0,7 – 1,4
Hushåll			18,6 – 21,8	1,0 – 3,3
Jordbruk		5,0		
Sjöfart	7,5			
Totalt	26,4	5,0	31,4 – 34,6	1,8 – 4,7
Beting	19,1	1,8	12,5	—

Vad kostar kalaset?

- Nuvarande uppskattning för tekniska åtgärder, 1,2 miljarder SEK
- Med synergier (främst klimat) halveras nästan kostnaden (700 miljoner SEK)
- Stora osäkerheter
- Nyttan bedöms överskrida kostnaden.

Naturvårdsverkets slutsatser, urval

Programmet för ren luft i Europa

- Ambitionsnivån är inte tillräcklig
- Viktigt att säkerställa efterlevnaden av luftkvalitetsdirektivet (samt möjligheten att nå våra svenska miljömål)

Takdirektivet

- Sverige har potential att möta de föreslagna kraven, kan även minska ytterligare
- Viktigt med nationella åtgärdsstrategier