



Klimatarbetet

Kommuner, Landsting & Regioner
Hur blir vi klimatsmarta?

Andreas Hagnell www.skl.se/klimat

Roller i klimatarbetet

Politisk arena

Samhällsplanering

Egen verksamhet

**Utbildning
Rådgivning
Tillsyn**

Internationellt samarbete

Upphandling

SKL:s klimatenkät 2007

Ordföranden i kommun- och landstingsstyrelser

- 98 % är beredda att verka för ökade egna insatser, varav 75 % i hög grad
- Frågans allvar, eget ansvar
- Ekonomi, stegvist arbete
- Statens ansvar för infrastruktur och styrmedel
- Prioriteringar över brett spektrum



SKL:s klimatenkät 2007 - Handlingsplaner

Kommuner:

- 52 % har sektorsövergripande handlingsplan för minskade utsläpp
- 28% på g

Landsting och regioner:

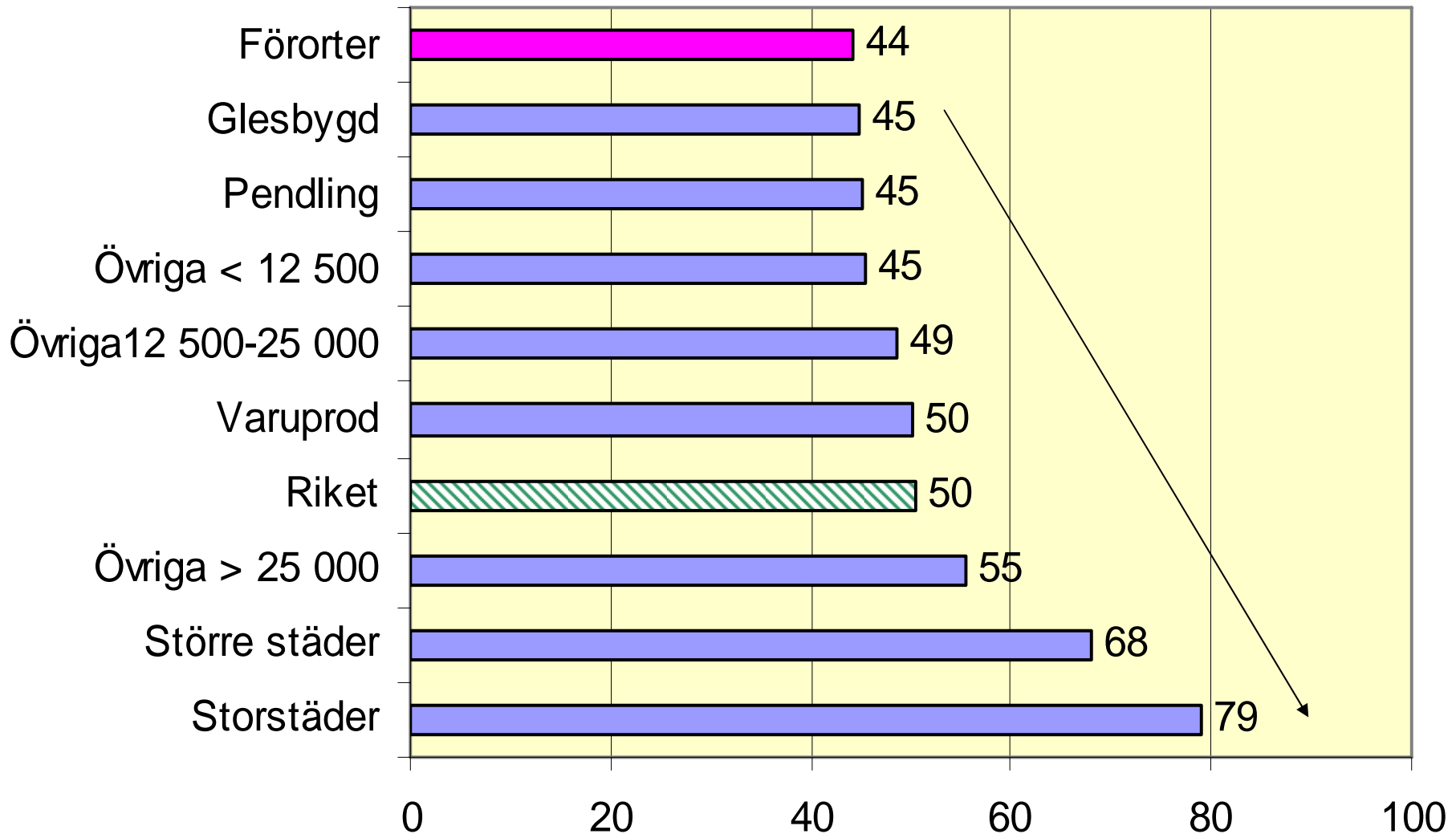
- 70 % har mål och handlingsplaner
- 20% på g



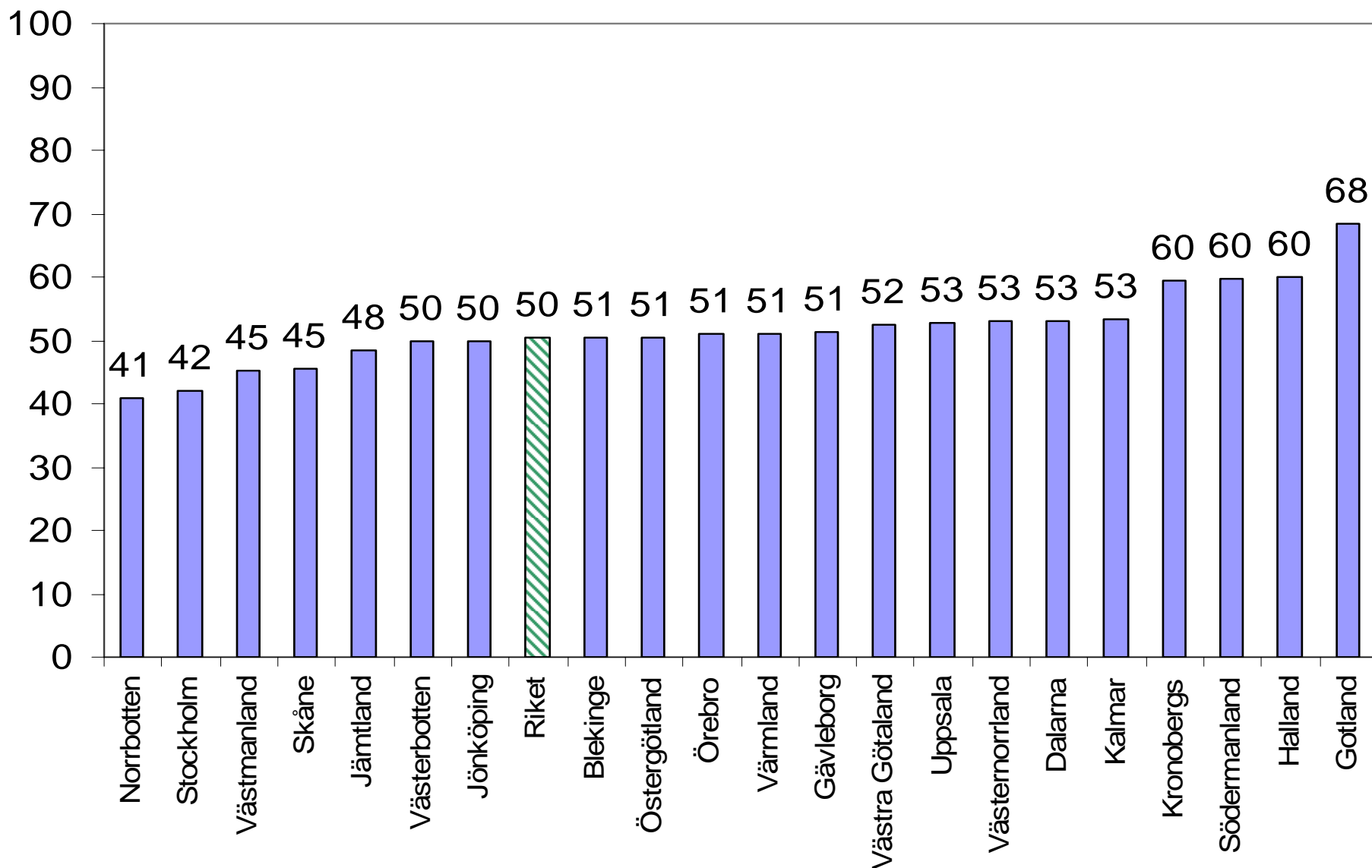
Klimatarbetet i kommuner (Andel kommuner %)	Arbete pågår	I hög utsträckning
Energibesparing i egna lokaler	92	56
Energibesparingar i egna bostäder	80	44
Miljökrav i upphandling och inköp av fordon Andel Miljöbilar	84 21	38
Satsar för ökad kollektivtrafik	82	33
<u>Egna resor:</u> bilpooler sparsam körning	75 75	42 16
<u>Fysisk planering</u> i klimatarbetet Planerar vindkraft och utbyggd fjärrvärme Lokaliserar köpcentra med klimathänsyn	87 50 20	15
Informerar/engagerar medborgarna	80	20
Samarbete med näringslivet	80	11

Klimatindex på kommuntyp

Utifrån 10 enkätfrågor

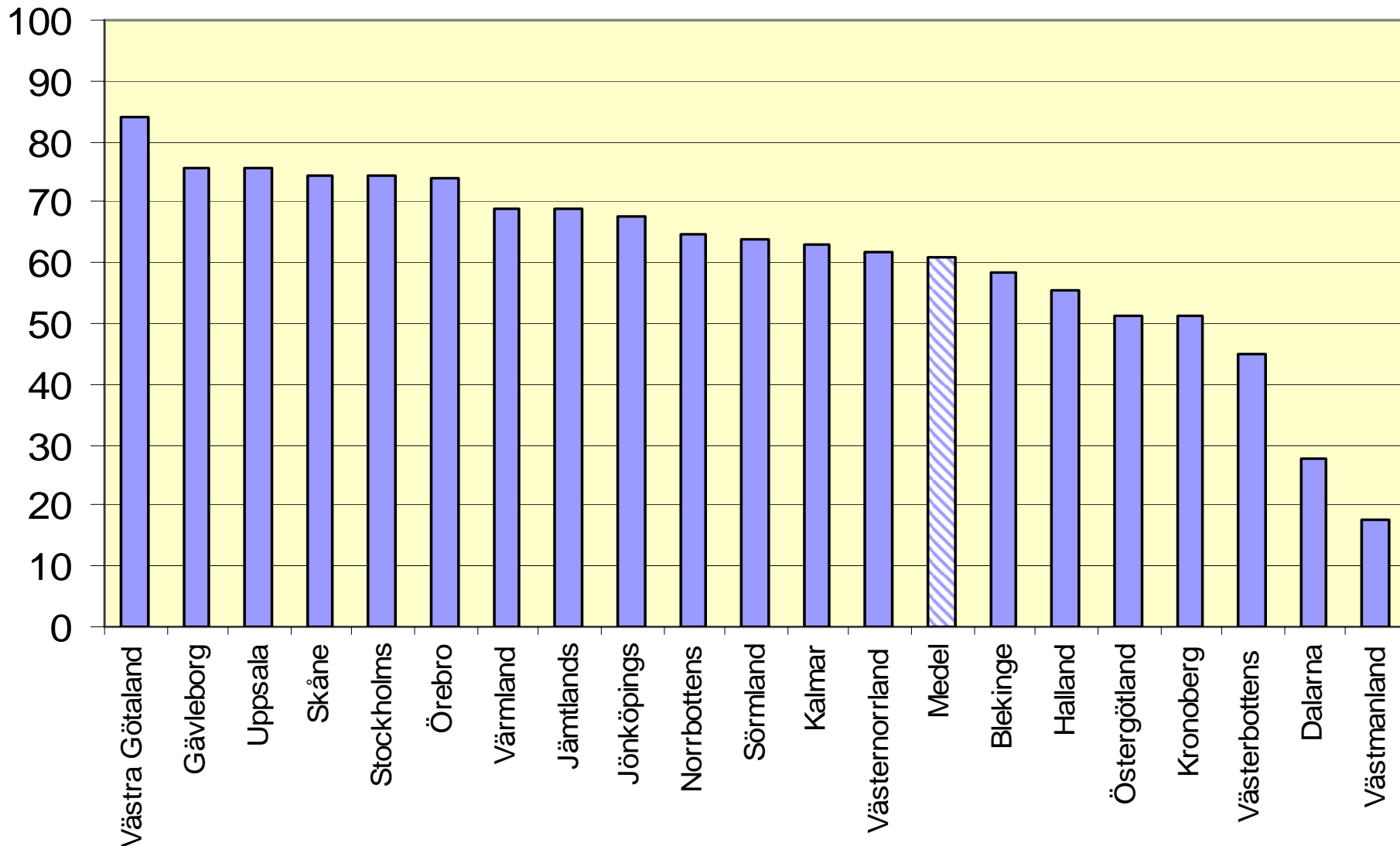


Klimatindex kommuner på län



Klimatarbete i landsting & regioner	Arbete pågår	I hög utsträckning
Energibesparing i egna lokaler	100	75
Miljökrav i upphandling och inköp av fordon Andel Miljöbilar	100 33	65
Egna resor: Bilpooler	85	45
Sparsam körning	90	45
Video- & telefonmöten	95	55
Regionalt utvecklingsarbete på området	90	45
Satsar för ökad kollektivtrafik	90	40
Samarbete med näringslivet	90	15
Informerar/engagerar medborgarna	70	15

Klimatindex landsting och regioner

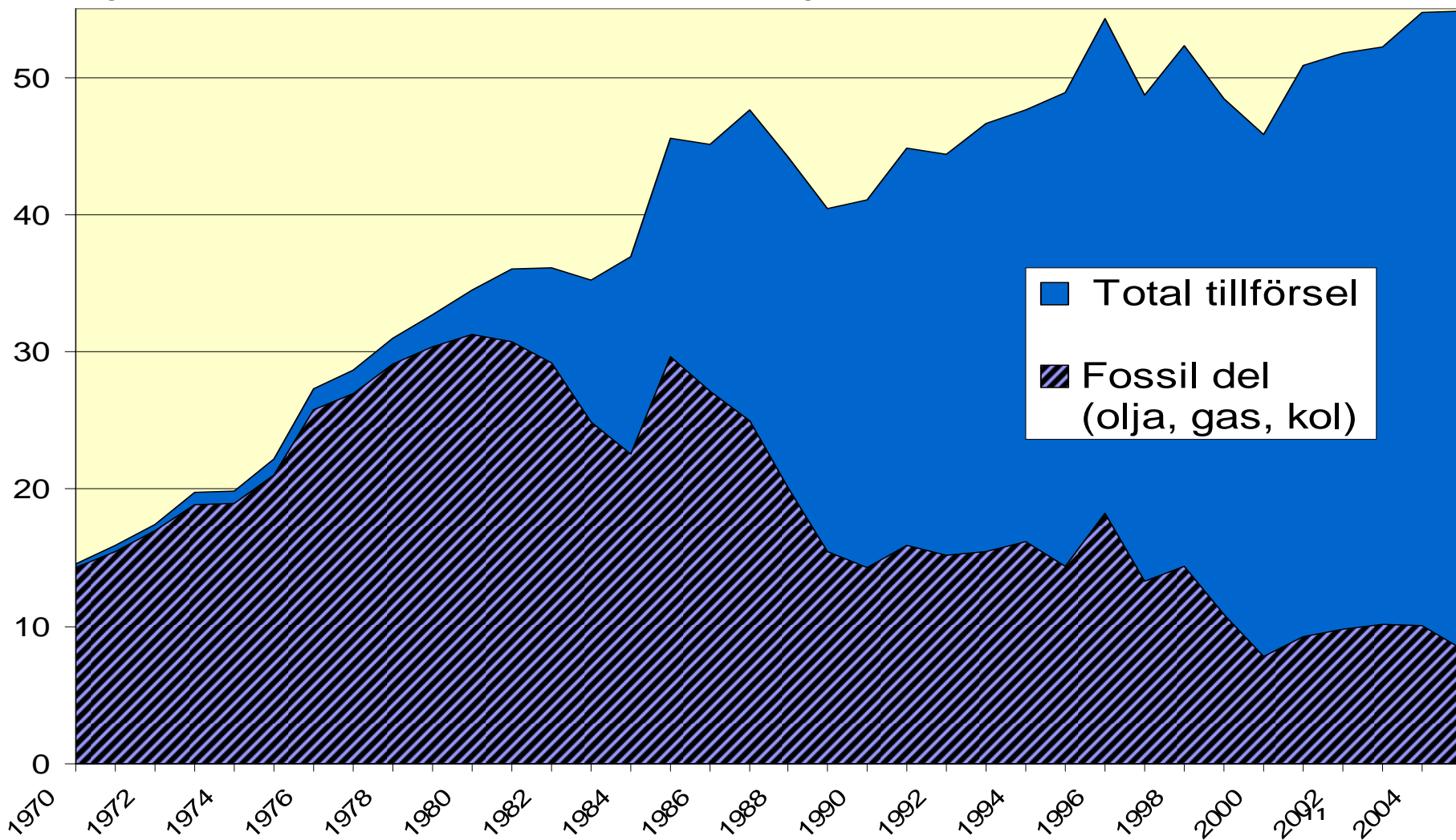


Stora insatser hittills i kommuner, landsting och regioner

1. Utbyggnaden av fjärrvärme (18 %) och kraftvärme (7%) har minskat Sveriges utsläpp radikalt
2. Avfallshantering med klimatnytta
3. Investeringar i 1000-tals åtgärder
4. Offentlig upphandling har tyngd att påverka
5. Många goda exempel

Fjärrvärmens minskar Sveriges utsläpp av växthusgaser med ca 18%

Idag 50 TWh, halva landets uppvärmning, och bara 20 % fossilt bränsle



Investeringar med stöd och volym

LIP och Klimp, bidrag till lokala investeringsprogram

- Minskar nationella utsläpp med cirka 3 procent
- 2400 åtgärder hittills
- Staten satsar drygt 6 miljarder 1997-2008
kommuner m.fl. satsar cirka 25 miljarder

Offrot, energiåtgärder i offentliga lokaler

- 3000 åtgärder hittills
- Staten satsar drygt 2 miljarder 2005-2009, max 30%

Kommentarer:

- Kommunerna möter upp, stort intresse
- Onödigt krångel i administration (särskilt Klimp), varierande kostnadseffektivitet
- Guldgruva! Satsa på utvärdering, spridning, erfarenhetsutbyte, metoder och strategier

Offentlig upphandling ...med tyngd

- 400 miljarder i offentlig upphandling, 2/3 stat och 1/3 kommuner & landsting
- 60 procent av offentlig sektor ställer miljökrav i upphandling alltid eller ofta (NV 2004)
 - landsting 80 %, kommun 70 %, stat 40 %
- 82 procent av kommunerna ställer miljökrav (2006)
- Alla landsting och 84% av kommunerna ställer miljökrav på fordon 2007
- Underlag för krav från Miljöstyrningsrådet, SKL m.fl.
- Klimatdeklarationer på g
- Stark trend för miljöbilar och ekologiska livsmedel

Många goda exempel!

Energieffektivisering och förnybart

- Byggande: renovering av miljonprogram i Gårdsten -40%, Passivhus i Lindåsen, Alingsås, Lerum, Uddevalla, Karlstad
- Bred konvertering till biobränslen och fjärrvärme i fastigheter
- Energieffektivisering i industri 40-50%, t.ex. Hägglunds i Ö-vik, (Linköpings Universitet, en studie av 30 industrier)
- Samhällsplanering för energieffektiv struktur, Ulricehamn m.fl.

Samarbeten

Ekokommuner, Klimatkommuner, Uthållig kommun, Aalborgnätverk, regionalt miljö- och hållbarhetsarbete

Skånetrafiken - kollektivtrafik



Pågatåg på rapsfält, Skånetrafiken/Kasper Dudzik

- ✓ Resandet ökade 88% på 7år
- ✓ Motsvarar 680 miljoner personkm
17 000 varv runt jorden
- ✓ Motsvarande bilresande skulle ge fyra ggr högre utsläpp,
68 000 ton mer koldioxid

Många goda exempel - Transporter

- **LundaMaTs** hejdade biltrafikens ökning, kollektivtrafik +40% och cykel +15% över 10 år
- Regionalt tågresande i Östergötland, Upptåget i Uppland, X-trafiken i Gävleborg
- Göteborgsområdets K2020, öka kollektivandelen till 40 %
- **Knutpunkter och resecentra** ökar attraktivitet i kollektivtrafik
- **Resandeprojekt** i Mölndal, "Flexibilisten" i fokus
- **Cykelsatsningar** och kampanjer, Vandrande skolbussar
- **Separat upphandlade transporter** & transportcentral i Borlänge minskar transporter, ökar säkerhet, gynnar småföretag
- **Biogas** till fordon i Linköping, Kristianstad, Östersund m.fl.
- Evenemangsbussar i Ö-vik
- 4-taktsskotrar i stället för 2-takt

Klimatberedningen inför klimatprop 2008

Mål: minst -35% till 2020 (ej överens)
-75-90% till 2050, nära noll till 2100

Handlingsplan till 2020, -38%
styrmedel, utsläppshandel,
transporter & övrigt,
internationellt

Kommuner: samhällsplanering,
upphandling, trängselavgifter,
energieffektivisering

klimatstrategier, investeringsbidrag,
energirådgivning, uthållig kommun

SKL vill i klimatarbetet

- Bygga ut den klimatanpassade **energiförsörjningen**...
...men behöver långsiktiga spelregler och tydliga strategier
- Satsa mer på **kollektivtrafiken och infrastrukturen**...
...men behöver fler spår och bättre samordning
- Satsa på klimatanpassad **samhällsplanering**...
...men behöver bättre statlig samordning och underlag
- Ställa tydliga klimatkrav i vår **upphandling**...
...men behöver bra underlag och aktiv stat
- Satsa på ökat **medborgarengagemang**...
...men behöver lättillgänglig information och begripligt kunskapsunderlag
- Ta aktiv del i **klimatpolitikens** utformning...
...men behöver access till dess forum