

Skogens roll för samhällsutvecklingen

9 oktober 2012, Luleå Tekniska Universitet

Välkommen till seminariet!



Energi som utvecklingsmotor!



Övertorneå kommun

Roland Kemppainen



Sveriges första ekokommun!



SVERIGES EKO KOMMUNER

- Gratis körkort och Eco-drivingundervisning
 - Ekologiska måltider minst en gång i veckan
 - 100% förnybar energi i kommunens fastigheter
 - 22 Naturresevat i kommunen
- Eko parker, Naturstigar och guidade turer
- Utbyggnaden av vindkraftverk Aapua har sju vindsnurror i drift, planeras utökning med 36 nya vindsnurror

**Vi värnar om miljön i Övertorneå
- bäst i landet på sopsortering!**



Övertorneå kommun



Övertorneå på världskartan för hållbar utveckling

- Omtag i ekokommunarbetet
- Energismart arbete med minimal klimatpåverkan
- Närproducerat (gärna ekologiskt) livsmedel
- Värdegrunder - Respektfullt bemötande
- Förbättrade villkor för demokrati, dialog, delaktighet och engagemang



Övertorneå kommun

Tillgänglig, billig & grön energi

- Fossilfri & förnyelsebar energi
- Energiberoende
- Kommunen äger och styr energin
- Attraktivt för inflyttning & företagsamhet



Övertorneå kommun

Småskalig självförsörjande energi

□ Vindkraftverk Aapua

- 7 vindsnurror i drift
- 36 nya vindsnurror planeras

□ Vattenkraft

- Taipale
- Ekfors

□ Bioenergi

- Skogen
- Biogas



Övertorneå kommun

Skogsbränslen – okänd miljardresurs

Exempel Norrbotten, rundvirke

Dagens avverkning ca 3,6 miljoner kubikmeter

Avverkning om 100 år: ca 5,9 miljoner kubikmeter

Skogsbränslen tas ut bara marginellt.

ABCD-projektet i Övertorneå har gjort en färsk undersökning av potentialen för skogsbränslen.

Källor:

- Skogsstatistisk årsbok
- Skogsstyrelsen (Svante Larsson)
- Sveaskog
- Sveriges Lantbruksuniversitet
- Professionella biobränsleentreprenörer

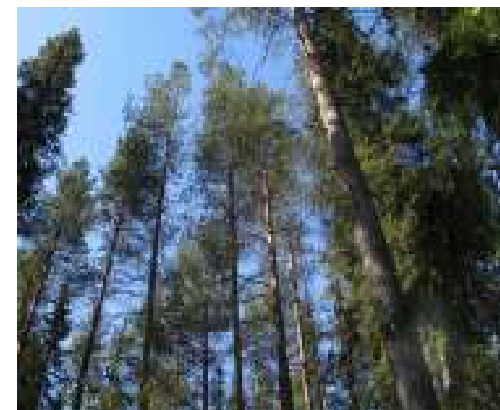


(All produktion beräknad utifrån Skogsstyrelsens angivna miljöhänsyn samt preliminära rekommendationer för stubbrytning. Beräknad genomsnittlig energiförbrukning på villor 20 000 kwh/år)



Övertorneå kommun

Skogen är vassare än den nordiska mytologins Galten Särimmer – den återföds varje morgon efter "slakten". Och blir bara större och större.



Effekter av fullskaligt biobränsleuttag

Grenar och toppar (Grot):

Norrbotten, uppvärmning av 110 000 villor
Hela landet 1,9 miljoner villor

Arbetsstillfällena totalt

Norrbotten drygt 1 500
Hela landet ca 23 300

Stubbrytning

Norrbotten 110 000 villor
Hela landet 1,9 miljoner villor

Ekonomiska värden totalt (dagens elpris)

Norrbotten 1,52 miljarder kr
Hela landet 26,4 miljarder kr

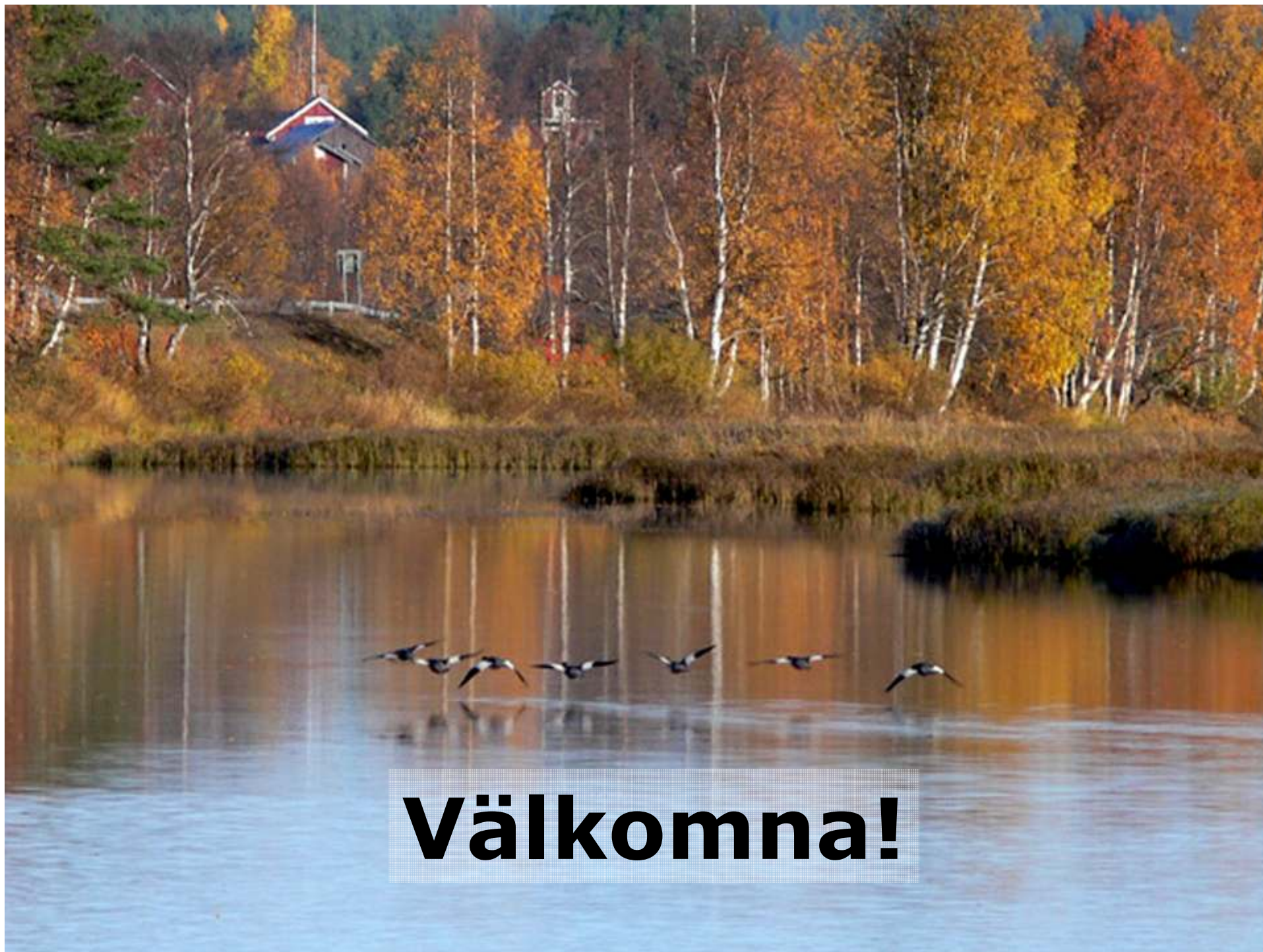
Bioenergigallringar

Norrbotten 32 500 villor
Hela landet 564 000 villor



Samverkans partner





Välkomna!