



Aktuellt inom Energiintelligent Dalarna

Per-Erik Sandberg

Stöd till regionalt och kommunalt arbete

Energiintelligent Dalarna – koordinering länsstyrelsen

- Ytterligare två personer arbetar inom EID (Nu Håkan, Olof, Lena ...).
- Stöd till Gävle Dala Energikontor, Dalarnas bildningsförbund ...

Dalarnas kommuner och landstinget

- Alla kommuner har sökt/fått 300 tkr för internt strategiskt arbete.
- Gemensam plattform för att visualisera/jämföra energianvändningen.

Nytt: Uthållig kommun 3 för att utveckla grön tillväxt och fysisk planering

Kunskapsunderlag och rapporter

Vindkraftens förutsättningar i Dalarna

- Rapport 2011:15, seminarium 31 mars, ...

Solenergis förutsättningar i Dalarna

- Rapport 2011:xx Klar i sommar, seminarium i höst ...

Kommunala energi- och klimatstrategier

- Rapport 2011:14, nätverk träffas regelbundet ...

Tillsyn över energihushållning – Erfarenheter från Dalarna

- Rapport 2009:11, ...

Dalarnas klimat- o energistrategi

Ny uppdaterad version klar till sommaren - samråd hösten 2011, förankring och handlingsplaner.

Vissa avsnitt har utvecklats. Identifierar viktiga åtgärdsområden.

Den röda tråden bibehålls: "Energiomställningen är möjlig och ger tusentals nya jobb" ...

Grön utveckling



Pilotlän för grön utveckling - bakgrund

- Regeringen har utnämnt Dalarna, Skåne och Norrbotten till pilotlän för grön utveckling.
- Ekonomiskt stöd i tre år – redovisas 30 juni 2013.
- Kunskapsstöd och samarbete med sju nationella myndigheter.
- Pilotlänen ska ...
 - Fånga upp lokala idéer och förslag och stödja genomförandet
 - Utveckla arbetsätt och verktyg samt vägleda övriga län
 - Stödja nationella nivån – förslag till förbättrade styrmedel
- I Dalarna genomför vi arbetet inom Energiintelligent Dalarna.

Pilotlän för grön utveckling – VP 2011 ex.

- **Övergripande**
 - Utvärdering, vägledning till övriga länsstyrelser, stöd nationellt ...
 - Dalapiloter för grön utveckling – föredömen som visar vägen.
- **Utvecklad energi- och klimatstrategi med nya underlag bl.a.;**
 - Markanvändningens och konsumtionens klimatpåverkan.
 - Förnybar energi – potentialberäkning, målkonflikter, synergier ...
 - Energisystemanalys - modell
- **Hållbar tillväxt genom grön utveckling**
 - Utvecklas under eftermiddagen.
 - Möjlighet för kommuner att medverka genom Uthållig kommun 3.

Pilotlän för grön utveckling - VP 2011 ex.

- **Näringslivets energiomställning**
 - Miljötillsyn med energifokus, info för VU och vägledning ...
- **Transportsektorns energiomställning**
 - Genomförande av strategin för miljöanpassade transporter
 - Hållbara transportlösningar för fjällturismen – inom fjällpaketet
- **Byggnadssektorns energiomställning**
 - Byggdialogen vidareutvecklas
 - Vägledning i hållbart byggande enligt nya PBL

Tillväxt genom energi- och klimatomställning – grön utveckling

Vilka arbetsätt ger resultat?

Informera ... Kommunera goda exempel... Ge råd ... Vägleda

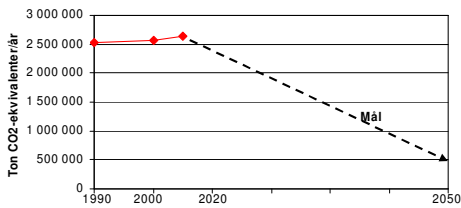
Följa upp Kontrollera Säkerställa åtgärder

Administrera
befintlig utveckling

Driva
utvecklingen

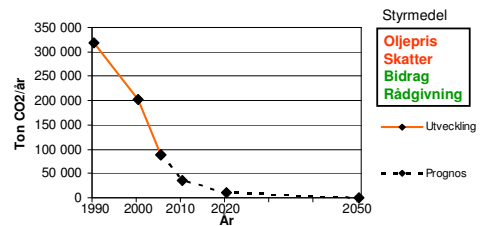
Energianvändningen och utsläppen ökar – Det behövs ett trendbrott!

Utsläpp av växthusgaser i Dalarna 1990 - 2050



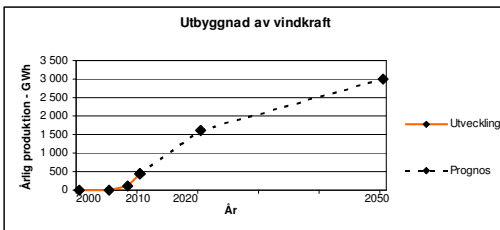
Goda exempel på utveckling

Koldioxidutsläpp från oljeförbränning i småhus



Goda exempel på utveckling

Utbyggnad av vindkraft



Miljötilstånd finns i mars 2011 för en total produktion på ca 1 300 GWh och ytterligare ca 1 800 GWh är under prövning.

Scenario: Dalarnas energibalans 2050

Tillförsel/prod.	GWh	Användning	GWh
Fossila bränslen	1 450	Transporter	1 600
El - vattenkraft	4 300	Processindustri	5 500
El - kraftvärme	1 000	Industri - övriga	800
El - vindkraft	3 000	Bostäder/service	2 700
El - sol	400	Total användning	10 600
Bioenergi	5 150		
Solvärme	300		
Övrigt	900	"Export" förnybart	5 900
Totalt	16 500	Totalt	16 500



Klimat- och energistrategi för Dalarna

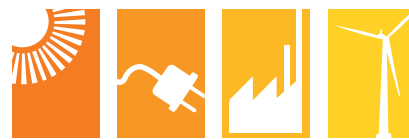
Vi har kunskap

och teknik,

det är lönsamt,

vi har 39 år på oss ...

Men vi behöver insikt, vilja o mod för att klara målen!



www.energiintelligent.se