

Ge oss kraft
att förändra
Pg.901909-2



Naturskyddsföreningen

100% förnybart – hur då?

om föreningens arbete för mer förnybar energi

100% förnybart kräver förändring

Figur 1 Energitillförsel och energianvändning i Sverige år 2012, TWh

Total tillförd energi i Sverige 2011 uppdelat på energibärare, 598 TWh



Lösning, mer förnybar,
effektivisering, reducering?

Förnybart?

Ge oss kraft
att förändra
Pg.901909-2



Förnybart?

Ge oss kraft
att förändra
Pg.901909-2

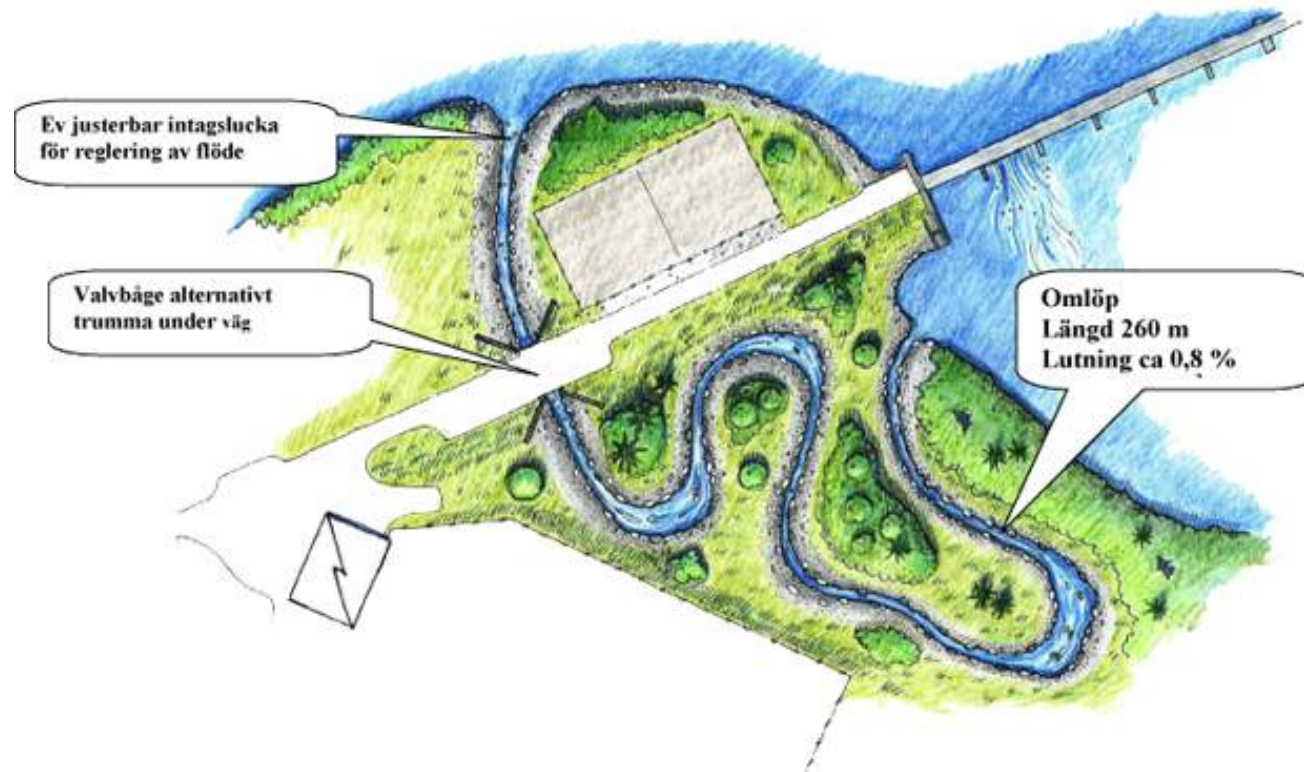


Förnybart med miljökrav

Ge oss kraft
att förändra
Pg.901909-2



Förnybart med miljökrav



Bra Miljöval – Naturskyddsföreningens eget miljömärkningssystem

Ge oss kraft
att förändra
Pg.901909-2



Bra Miljöval

Miljömärkning

- Ett sätt för **konsumenter** att påverka utan att själva behöva vara experter.
- **Frivilligt**, inte lagkrav.
- **Hårdare** än lagkrav.
- Drivs och kontrolleras av en **oberoende part**.
- Inte samma sak som **ursprungsmärkning**.

Så funkar Bra Miljöval



Miljömål
Policy



Bra Miljöval,



Bra Miljöval



Vi märker:

Livsmedelsbutiker:

Utbud, elinköp, städning

El:

Sol-,vind-bio och vattenkraft mm

Transporter:

Låg klimatpåverkan och utsläpp

Kemiska produkter:

Förbud mot miljö-/hälsofarliga ämnen

Värme och fjärrkyla:

Biobränsle, spårbarhet

Biobränsle:

Förnybar råvara, askkrav

Textil:

Djurskydd, kemikalier mm

Försäkringar

Skadereglering, kapitalplaceringar



El märkt med Bra Miljöval

...är alltid förnybar.

...tar alltid hänsyn till biologisk mångfald och miljö.

...leder alltid till energieffektivisering.

...granskas årligen i oberoende kontroller.



Kriterier för vattenkraft

- Ingen torrläggning av vattendrag.
- Bibehåll naturliga flöden. –
- Ingen ny vattenkraft (1996)
- Extra avsättning till miljöfond.
(för att bygga omlöp, skyddsåtgärder etc)
- Avsättning till energieffektiviseringsfond.

Kriterier för biobränsle

- Enbart hållbart **skogsbränsle**. Måste garanteras genom **FSC** eller motsvarande.
- Bränslet ska kunna **spåras**.
- Ingen **torv**, **GMO** eller **palmolja** får ingå.
- **Barr**, **blad** och **stubbar** ska lämnas i skogen.
- Askan ska kunna **återföras** till skogen.
- **Fondavsättningar**

Kriterier för vindkraft

- Vindkraftverk får inte vara anlagda i **känsliga naturområden**.
- Exempel: Natura 2000, nationalparker, häcknings- och rastplatser, nyckelbiotoper, djur- och växtskyddsområden.
- Det krävs en **plan för egenkontroll** (1998:901). Det innebär löpande uppföljning av påverkan på lokal flora och fauna.
- Avsättning till **energieffektiviseringsfond**.

Andra viktiga arbetssätt för att nå 100% förnybart...

Verkar för på för en tuffare klimatpolitik t ex

Att Sverige beslutar om en årlig procentuell minskning av utsläppen av växthusgaser i Europa och Sverige, med sikte på att de svenska utsläppen är nära noll senast år 2030. Räknat från 2011 innebär det en minskning av Sveriges utsläpp på cirka 9 procent per år i genomsnitt.

Klimatmaxa

- Tågboom, cykelchock, solrevolution och vegopepp!

Informera skolor

- *Energifallet*
- *Modellskolan*

Globala samarbeten

- *Sida*
- *Internationella nätverk AirClim*



Visa på möjligheter för att nå 100% förnybart

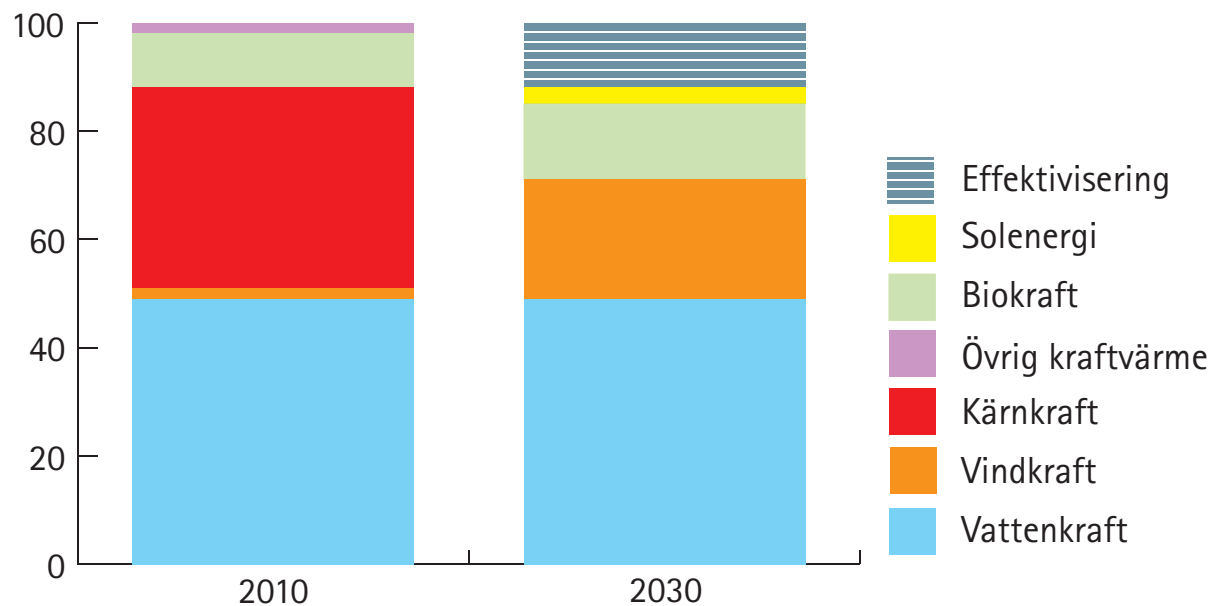
Ge oss kraft
att förändra
Pg.901909-2



Dags att välja framtidens energisystem

Ge oss kraft
att förändra
Pg.901909-2

Fig 2. Fördelningen i procent mellan olika elproduktionsslag, samt effektivisering (procent)



Top Ten Sverige ett verktyg för att energieffektivisera

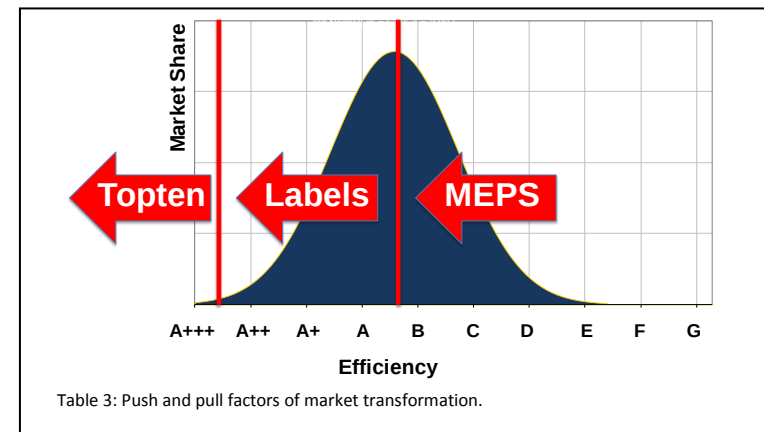
Ge oss kraft
att förändra
Pg.901909-2



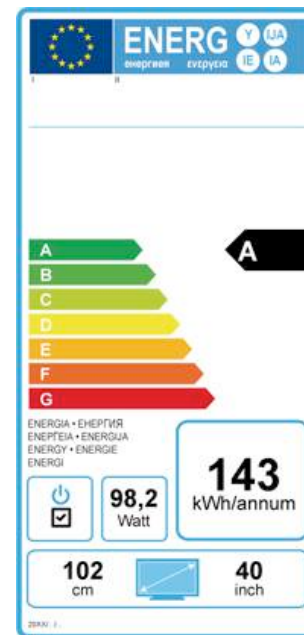
www.toptensverige.se

top ten
Naturskyddsföreningen

The screenshot shows the Topten.eu website interface. At the top, there's a navigation bar with 'About us', 'Partners', 'Info', and 'Contact'. Below this is a search bar and a row of product category icons: Cars, Household, Lighting, Office Equipment, Consumer Electronics, Building Components, and Professional Refrigerators. The main content area is divided into three columns. The left column, 'Best products in your country', features a map of Europe and a list of countries with their respective flags. The middle column, 'News', contains several articles with images and headlines, such as 'Topten suppresses from its list dubious car models' and 'A global assessment by IEA 4E'. The right column, 'Energy efficiency for consumers, in policy and procurement', includes links to 'Topten reveals the best products in Europe', 'Topten documentation', 'Professional procurement', and 'Efficient commercial refrigerators'.



Vad betyder ...



TV-APPARATER

Under 30 tum

30-37 tum

38-47 tum

Över 47 tum

KYLSKÅP

FRYSAR

BELYSNING

FÖNSTER

TORKTUMLARE

CIRKULATIONSUMPAPAR

BÅTMOTORER

BILDÄCK

SKRIVARE

SÖK

SVERIGES ENERGIEFFEKTIVASTE TV-APPARATER

Här listar vi de energieffektivaste TV-apparaterna på den svenska marknaden. Tänk på att storleken på din TV och hur du använder den avgör hur mycket energi den använder. En TV kan innehålla kvicksilver så var extra noga med att återvinna den på rätt sätt.

Märke	Samsung	Panasonic	Philips	Jämförelseprodukt
Modell	Samsung UE32F4505	TX-L32B6E	32PFL4508T	Årsmodell 2011, 37 tum
Storlek (tum)	32	32	32	
Pris (snittpris i handeln)	4000 kr	3500 kr	4500 kr	-
Årsförbrukning el	45 kWh	41 kWh	47 kWh	168 kWh
Elkostnad per år	72 kr	66 kr	75 kr	269 kr
Energiklass	A+	A+	A+	

Märke	Samsung	Jämförelseprodukt
Modell	Samsung UE32F4005	Årsmodell 2011, 37 tum
Storlek (tum)	32	
Pris (snittpris i handeln)	2500 kr	-
Årsförbrukning el	44 kWh	168 kWh
Elkostnad per år	70 kr	269 kr
Energiklass	A+	

TV-APPARATER

Under 30 tum

30-37 tum

38-47 tum

Över 47 tum

KYLSKÅP

FRYSAR

BELYSNING

FÖNSTER

TORKTUMLARE

CIRKULATIONSUMPAPAR

BÅTMOTORER

BILDÄCK

SKRIVARE

SAMSUNG UE32F4505

Senast kontrollerad 2013-11-20

32 tumms TV från Samsung. Gäller även modell UE32F4515.

Modell: Samsung UE32F4505

Storlek (tum): 32

Pris (snittpris i handeln): 4000 kr

Årsförbrukning el: 45 kWh

Elkostnad per år: 72 kr

Energiklass: A+

Hitta bästa pris

PriceRunner

SÅ ÅTERVINNER DU

TIPS! TÄNK PÅ KVICKSILVRET

>> Tänk på att en tv kan innehålla kvicksilver. Du kan undvika kvicksilvret genom att köpa en LCD-tv med lysdioder som ljuskälla, även kallad LED-tv. Var också noga med att lämna din trasiga tv till återvinning så att kvicksilvret kan tas om hand istället för att hamna i naturen.

Mer info i Miljö FAQ

Skillnad på TV och TV

Plasma TV	750 kWh per år
Gammal TV (tjock-TV)	420 kWh per år
Nyköpt TV	280 kWh per år
Top Ten TV	60 kWh per år

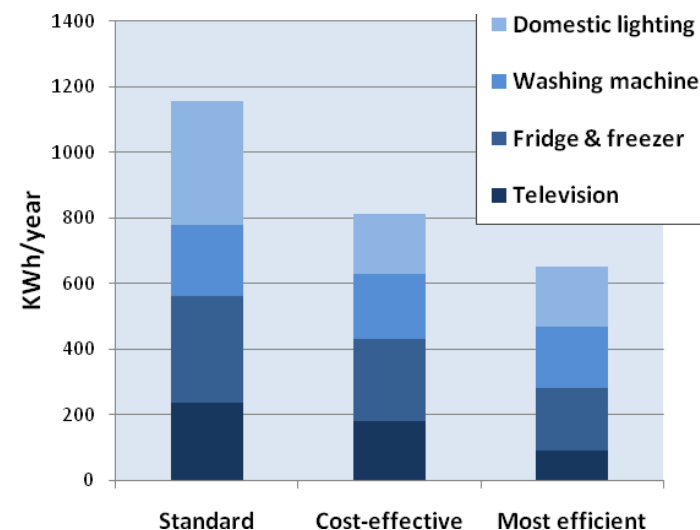
Energieffektiva produkter ger stora energieffektiviseringsvinster

Ge oss kraft
att förändra
Pg.901909-2

TV apparaters elförbrukning förväntas öka med 77 TWh till år 2020 i EU.

En halvering är möjlig!

Fig.1 – Yearly electricity consumption effects for the 4 product groups



Källa www.coolproducts.eu

Vad kan kretsen göra

Ge oss kraft
att förändra
Pg.901909-2

Tryck på i kommen och fråga efter Miljömärkta produkter

- Politikern
- Bolagen (energi-, bostadsbolag, privata aktörer)
- Kommunen

Hjälp oss sprida våra verktyg (Bra Miljöval, Top Ten)

Kontakta mig gärna

Jesper Peterson

Naturskyddsföreningen

E-post jesper.peterson@naturskyddsforeningen.se

