

Elcertifikatsystemet - Nya möjligheter för elproducenterna

Jenny Hedström

Energimyndigheten

Enheten för operativa styrmedel



ÅF värme och kraftkonferensen 11 november 2009

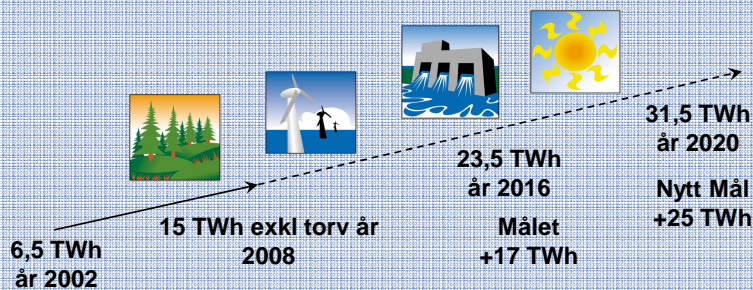
Agenda

- Ny tilldelningsperiod för ombyggda anläggningar eller höjd produktionskapacitet
- Uppdrag att föreslå nya kvoter m.m.
- Ursprungsgarantier
- Hållbarhetskriterier



Elproduktion från förnybara energikällor 2008

- Årsproduktionen har ökat med 7,7 TWh sedan 2002
 - Nya anläggningar ca 2,5 TWh
 - Ökad produktion i befintliga anläggningar ca 5,2 TWh



Möjlighet till *ny tilldelningsperiod* - 15 år med elcertifikat

- Vid ombyggnader eller andra investeringar som leder till att anläggningen kan anses som en ny anläggning
- För ökad produktionskapacitet i anläggningar för *alla* energikällor
- Energimyndigheten ges möjlighet att lämna förhandsbesked i ärenden om produktionsökning och ny tilldelningsperiod

Ökad produktionskapacitet i kraftvärme- och mt- anläggningar

Investering ska ske i någon av följande delar:

- Bränslesystem
- Panna
- Turbin
- Generator
- Rökssystem



Produktionshöjande åtgärder – kraftvärme och industriellt mottryck

Investeringen ska vara:

- materiell och
- leda till varaktig ökad genomsnittlig tillförd ångenergi till turbin eller
- minskade förluster i turbin, generator och transformatorer
- eller en ökad användning av biobränsle enligt förordning 2003:113

Aktören ska påvisa en varaktigt ökad produktionskapacitet

Verifieras av en från innehavaren oberoende och självständig aktör



Ny tilldelningsperiod för *Ny anläggning* - krav för samtliga energikällor

- Så omfattande ombyggnader eller andra investeringar krävs så att *anläggningen är att betrakta som en ny anläggning*
- Om *ombyggnationen löper över mer än tre år* kan krav ställas på att anläggningen verifieras av en tredje part att anläggningen har en livslängd som motsvarar en ny anläggnings livslängd

Åtgärder som krävs för ny tilldelningsperiod i kraftvärmeverk eller industriellt mottryck

Panna

- Eldningssystem
- Tryckkärl i eldstad
- Överhettartytor
- Konvektionsytor
- Ekonomiser
- Ångdom

Rökgassystem

Turbin

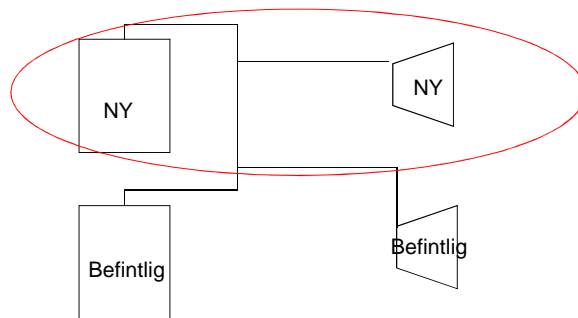
- Skovlar
- Rotor

Generator

- Rotorlindning
- Statorlindning

Styr och reglersystem

Ny tilldelningsperiod för en produktionslinje



Ansökningar och Beslut

- Totalt ett 30 tal ansökningar har inkommit varav 3 stycken kraftvärme- och mottrycksanläggningar
- Ansökningsformulär och våra föreskrifter STEMFS 2009:3 finns på vår webbplats
- Uppgifter om beslut som fattats läggs ut på vår webbplats

Uppdrag att föreslå nya kvoter m.m. i elcertifikatsystemet

Deluppdrag:

- *Ökad ambitionsnivå*
- *Konsekvenser av en ökad ambitionsnivå*
- *Utvidgad marknad för elcertifikat och flexibla mekanismer*
- *Regelförenkling*



Deluppdrag 1. Ökad ambitionsnivå

- Uppdraget innebär att Energimyndigheten ska avrapportera
 - Nya kvoter för att nå målet i nivå med 25 TWh år 2020 jämfört med år 2002
 - Göra en översiktlig bedömning av de olika energislagens potentiella bidrag till måluppfyllelsen
 - Överväga korrigeringar av kvoterna åren 2011 och 2012 till följd av minskad elanvändning
 - Lämna ändringsförslag av lag (2003:113) om elcertifikat

Avrapporterat 1 oktober 2009



Utredning – Ökad ambitionsnivå

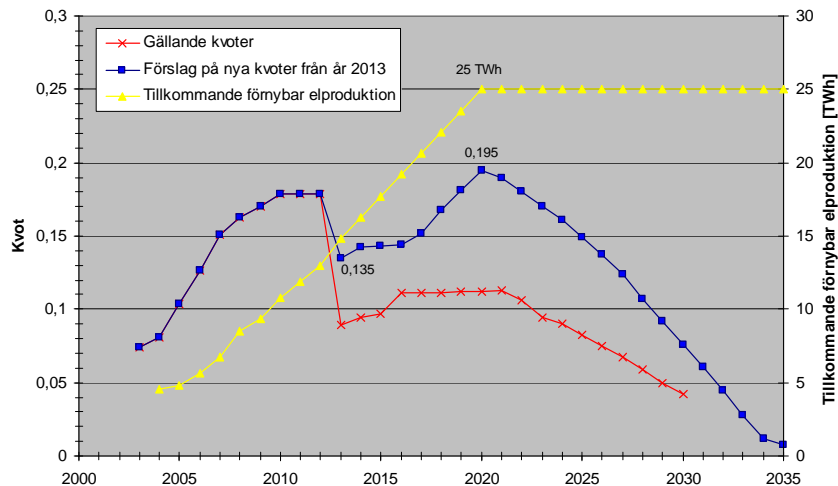
- Samma förutsättningar; stöd och undantag
- Nya korttids och långtidsprognoser på elanvändningen
- Nya MARKAL körningar på utbyggnadsprognoser
- Åtgärda överskottet
- Systemet förlängs till 2035

1. Ökad ambitionsnivå resultat:

- Vår rekommendation är att **ingen justering** av kvoten genomförs för åren 2011 och 2012
- Rak utvecklingskurva -> lika mycket förnybart elproduktion i varje år
- Energislagens potentiella bidrag
 - Landbaserad vindkraft (10,2 TWh) till största delen bidragande till måluppfyllelsen (havsbaserad vindkraft kommer inte in till år 2020) samt kraftvärme (5,7 TWh)
 - Det industriella mottryck och vattenkraften förblir på en relativt konstant nivå
- Reducera överskottet till 15-20 %

Rapporten är på remiss, proposition väntas i vår

Nya kvoter från år 2013



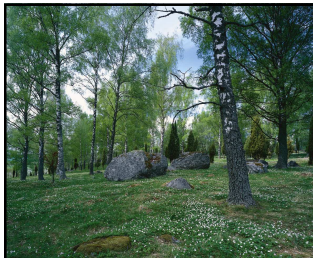
Ursprungsgarantier

Energimyndigheten har lämnat förslag på författningsändringar i ursprungsgarantilagen

- Elcertifikatsystemet använts som modell
- Elektroniskt kontoföringssystem med funktion för utfärdande, överföring och annullering av ursprungsgarantierna
- Tydliggör att ursprungsgarantin har som syfte att användas till ursprungsmärkning

Hållbarhetskriterier - förslag på implementering

- Krav för vad som är ett hållbart biodrivmedel eller hållbart flytande biobränsle
- Bestämmelser om den rapportering som krävs
- Vilka aktörer som är rapporteringsskyldiga
- Rapporten på remiss nu
- Förväntar oss även ett direktiv om hållbarhetskriterier för fasta bränslen i vår
- Kontaktperson på Energimyndigheten är Jonas Paulsson



Elcertifikat – mer el från förnybara energikällor

Tack för mig !

Jenny Hedström

Energimyndigheten

Enheten för operativa styrmedel

jenny.hedstrom@energimyndigheten.se

016-544 2236

www.energimyndigheten.se

