



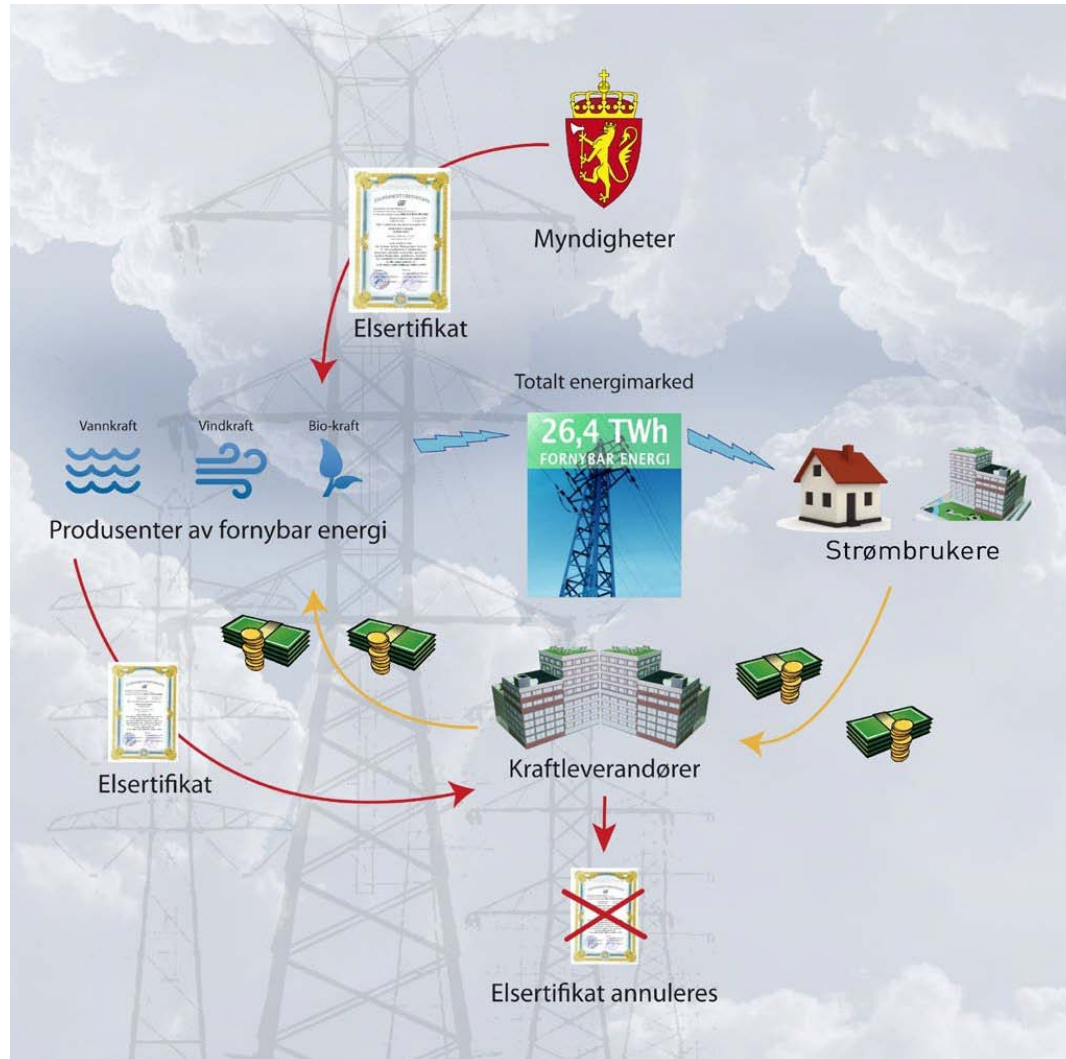
Elsertifikatmarkedet

Energidagene 2011

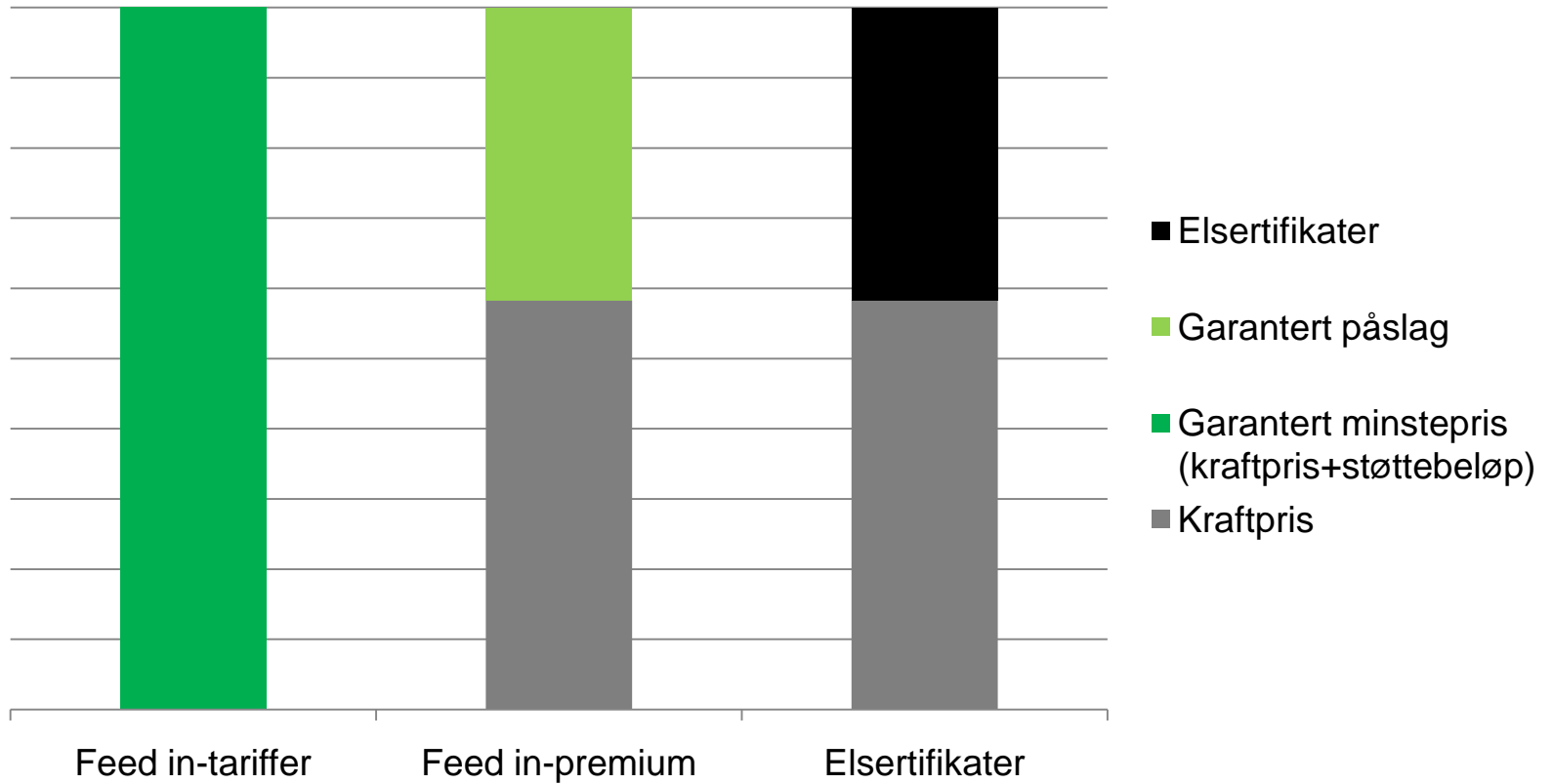
Gudmund Bartnes

ER

Innhold: Forklare figuren



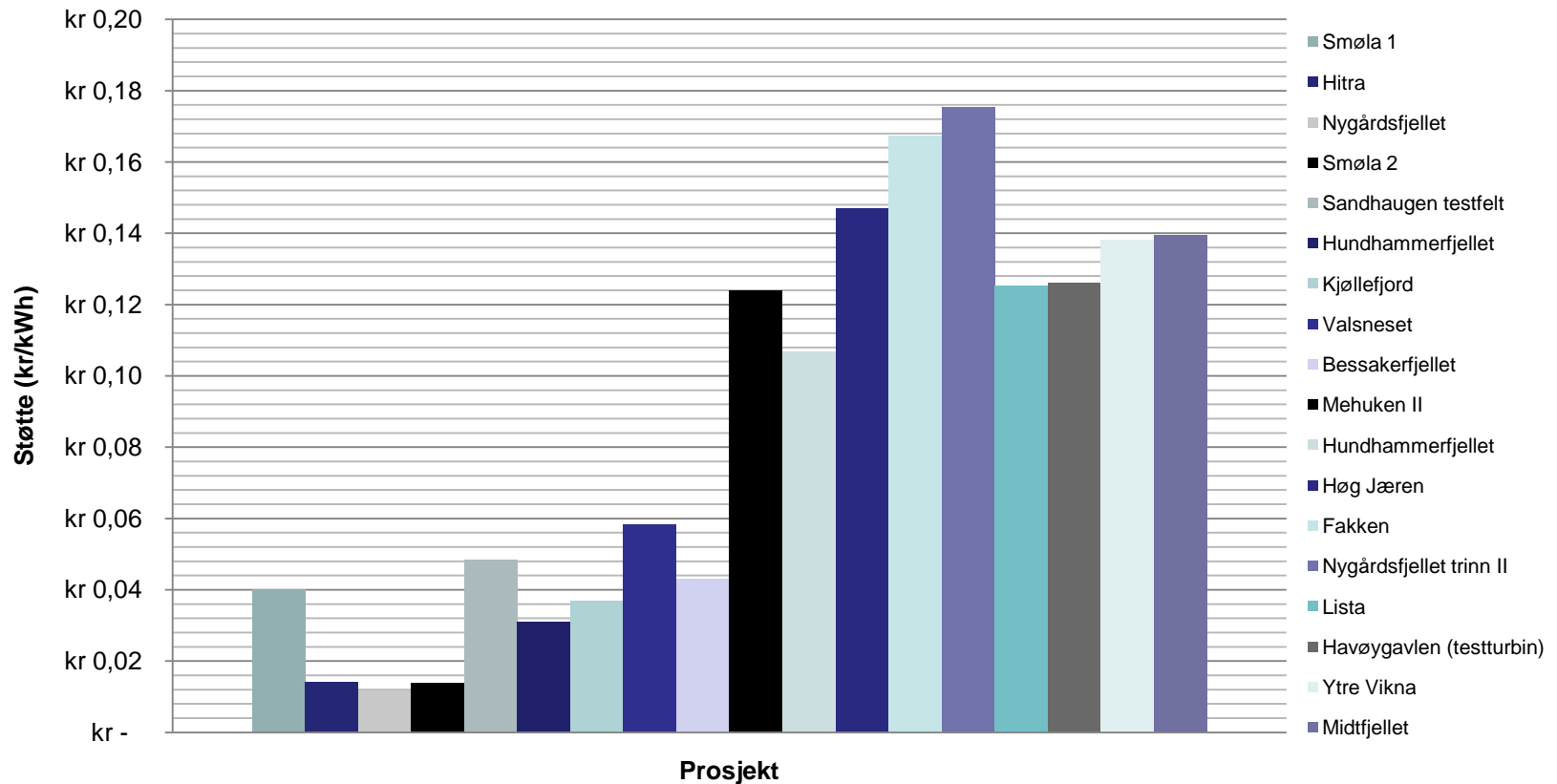
Mye brukte støtteordninger



3

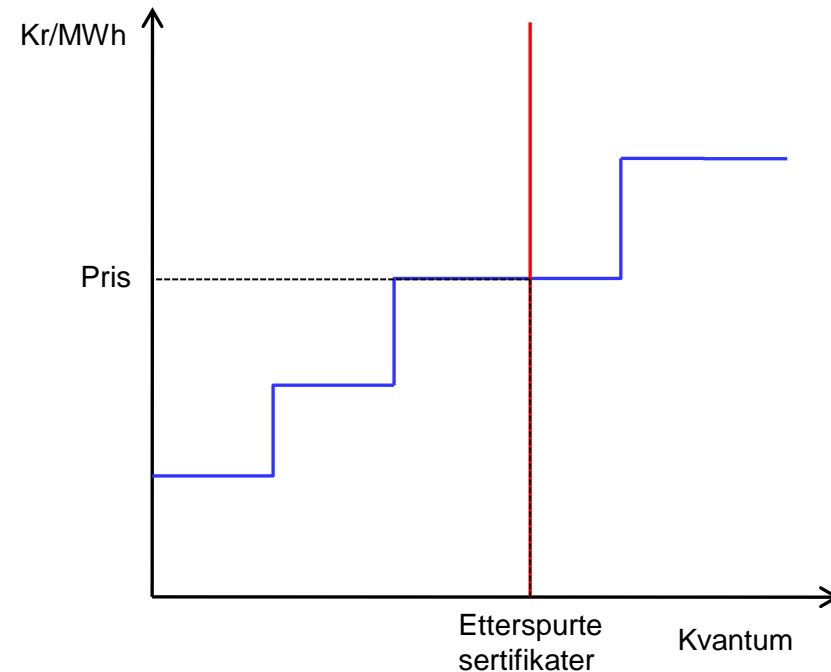


Dagens støttesystem for vindkraft

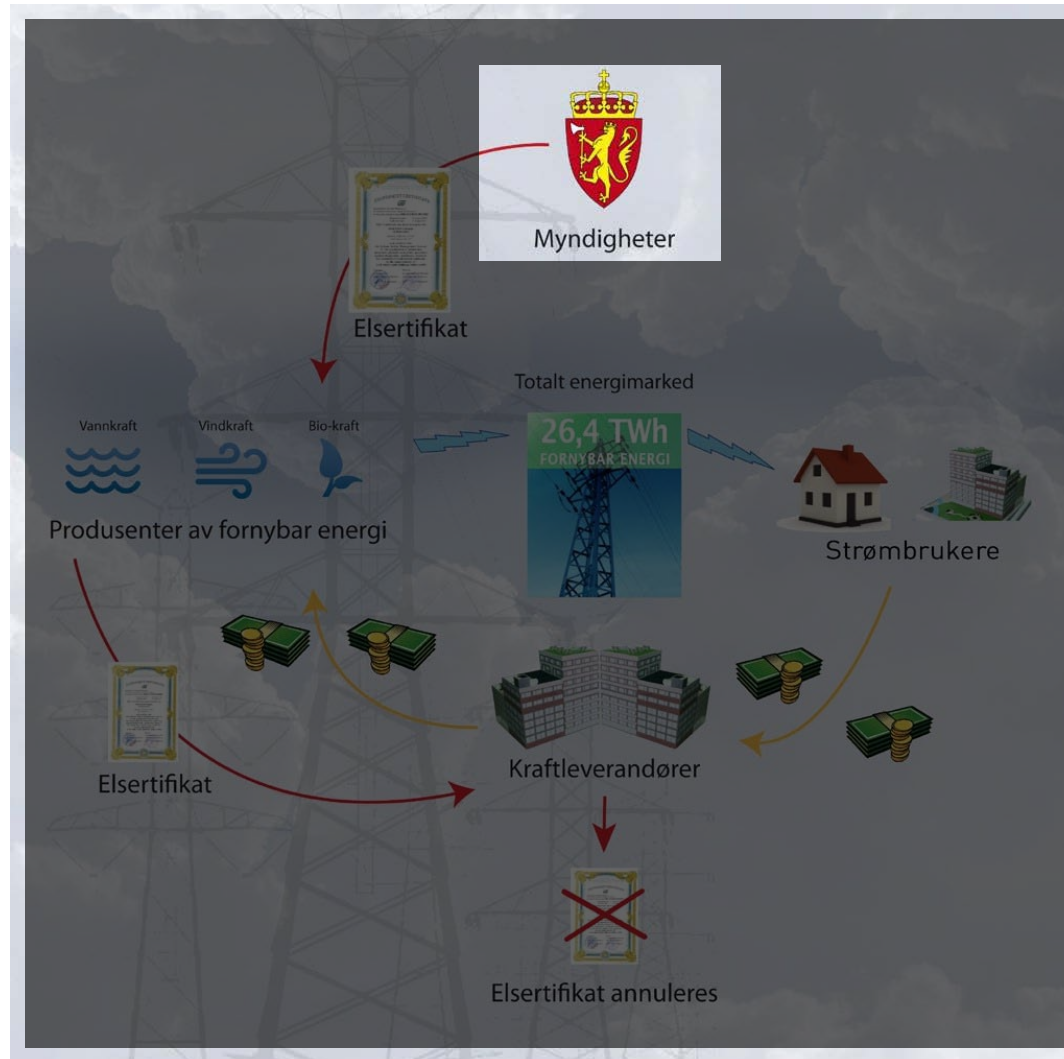


Elsertifikatmarkedet

- **Tilbudssiden:**
All ny fornybar elproduksjon med byggestart etter 7.9.2009
- **Etterspørselssiden:**
Kraftleverandører mm. er pålagt å kjøpe sertifikater for en viss andel av kraftleveransene sine



Myndighetene





NVEs oppgaver

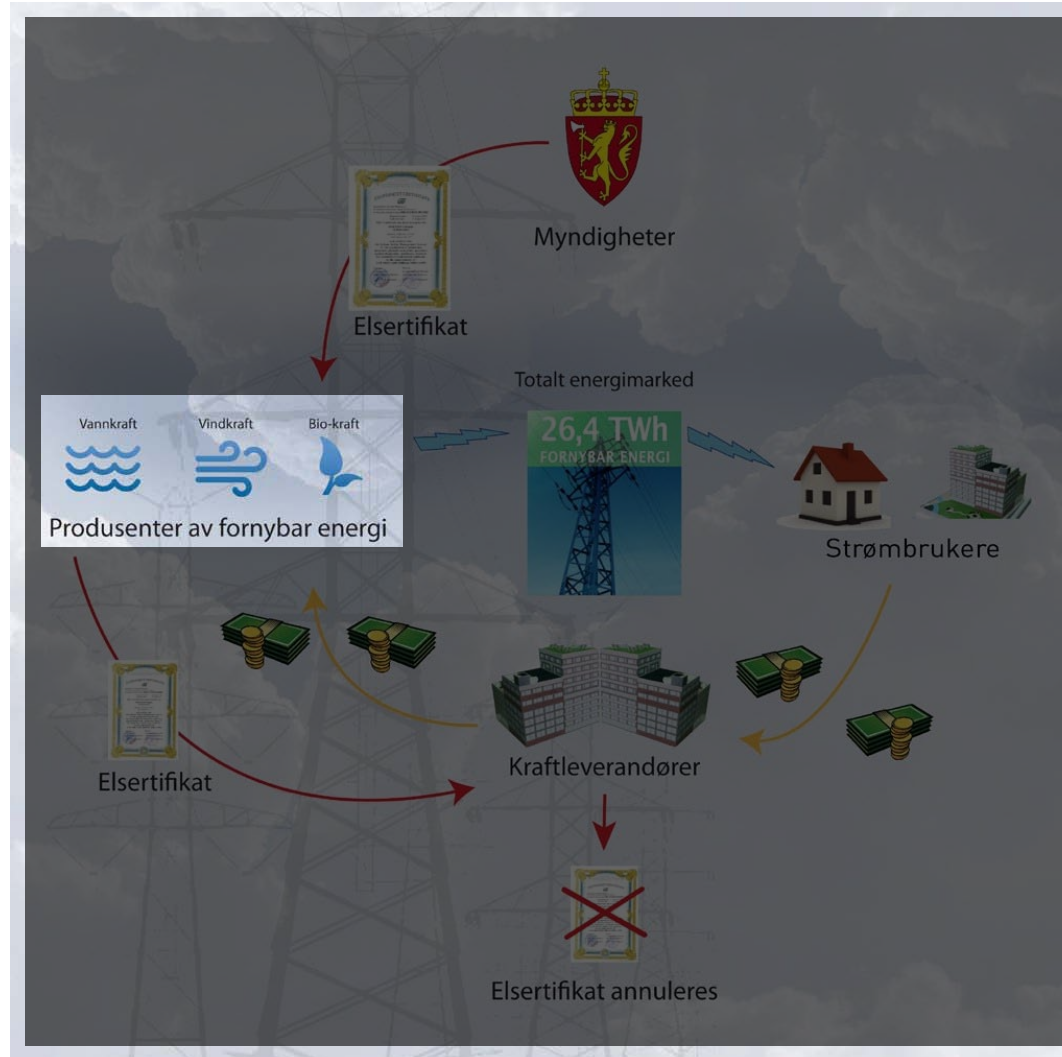
- Godkjenne anlegg
- Registrere/avregistrere elsertifikatpliktige virksomheter
- Føre tilsyn markedet
- Informasjonsarbeid
- Samarbeid med Energimyndigheten om oppfølging av elsertifikatmarkedet



Statnetts oppgaver

- Utstede sertifikater
- Oversikt over hvor mange elsertifikater produsenter og elsertifikatpliktige aktører til enhver tid innehar
- Publisere informasjon om transaksjoner
- Kort oppsummert: Være registeransvarlig

Godkjenning av anlegg





Hvem får sertifikater?

- Overgangsordningen
 - Vannkraft inntil 1,00 MW med dokumentert byggestart etter 1.1.2004
- Generelt
 - All ny varig fornybar elektrisitetsproduksjon med byggestart etter 7.9.2009



DETTE MÅ SØKNADEN INNEHOLDE



Søknad 1:5 – Type produksjon

- Hva slags produksjon søkes det om godkjenning for?
 - Godkjenning for hele produksjonen
 - Godkjenning for deler av produksjonen
 - Godkjenning for produksjonsanlegg med variabel fornybarandel



Søknad 2:5 - Innehaver

- Informasjon om innehaver av produksjonsanlegget
 - Navn/Firma
 - Organisasjonsnummer
 - Eierskapsstruktur
 - Kontaktperson for søknaden
 - Informasjon om netteier



Søknad 3:5 - Produksjonsanlegget

- Informasjon om produksjonsanlegget
 - Navn
 - Type anlegg
 - Årsproduksjon
 - Installert effekt
 - Lokalitet
 - Konsesjonsforhold
 - Målearrangement
 - Dokumentasjon av målesløyfens nøyaktighet
 - Identifikasjon av produksjonsmåler(e)



Søknad 4:5 – Dokumentasjon på byggestart

- Minst ett av disse punktene
 - melding til Arbeidstilsynet om oppstart av anleggsarbeid,
 - godkjent detaljplan fra NVE,
 - kontrakt for leveranse av maskin- og elektroutstyr, som til sammen tilsvarer minst 20 prosent av den totale byggekostnaden, eller
 - kontrakt for hele eller deler av anleggsarbeidet, som til sammen tilsvarer minst 20 prosent av den totale byggekostnaden.
 - For produksjonsanlegg inntil 1 MW kan det alternativt fremlegges dokumentasjon fra nettselskap på når anlegget ble satt i drift, som grunnlag for å fastsette tidspunktet for byggestart.
- Dokumentasjonskravene gjelder ikke for produksjonsanlegg med konsesjon eller fritak for gitt etter 1.1.2012



Søknad 5:5 - Varig produksjonsøkning

- **Vannkraft**
 - Dokumentasjon på investeringer og tiltak og søkers vurdering av økningen i produksjonen på grunn av tiltakene
 - Se vedlegg 2 i utkast til forskrift for mer spesifikk informasjon
- **Termiske produksjonsanlegg**
 - Oppgradering gir rett til elsertifikater for netto økning
 - Ombygging av eksisterende anlegg for erstatning av fossile energikilder gir rett på sertifikater for hele produksjonen, dersom ombyggingen har vesentlig omfang og gir varig ny fornybar elproduksjon



Slik sendes søknaden

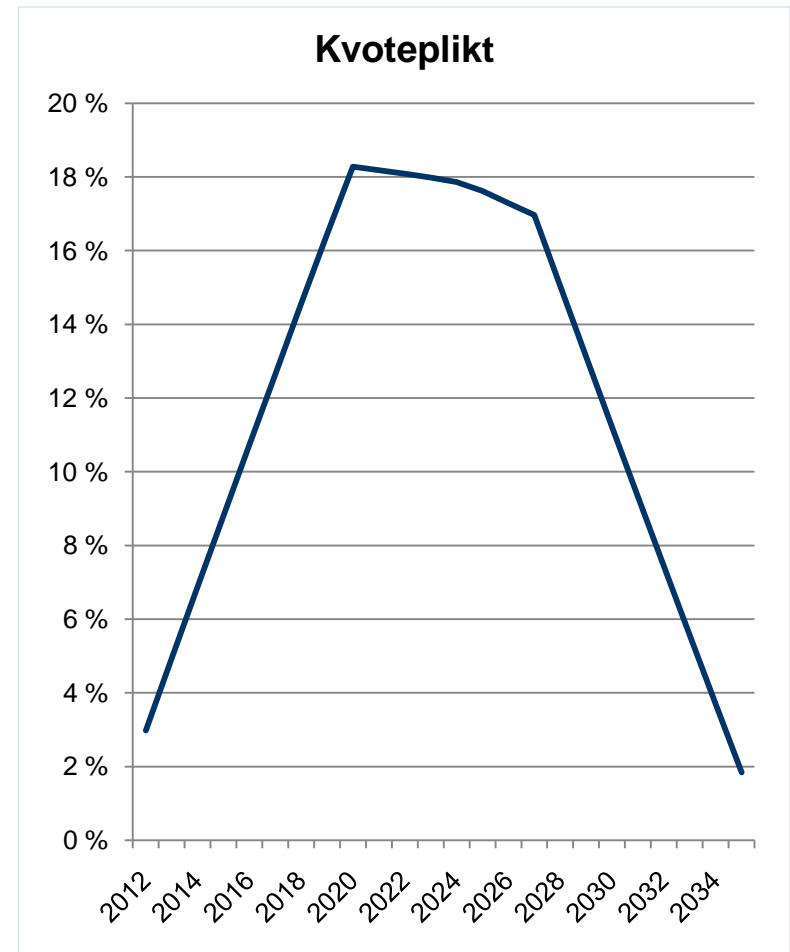
- Du kan søke når kraftverket er satt i drift
- Elektronisk søknadsskjema i Altinn
 - Linkes til fra www.nve.no
- Skjemaet blir tilgjengelig «*en gang etter at forskriften er vedtatt*», senest 1.1.2012

Hvem tar regningen?



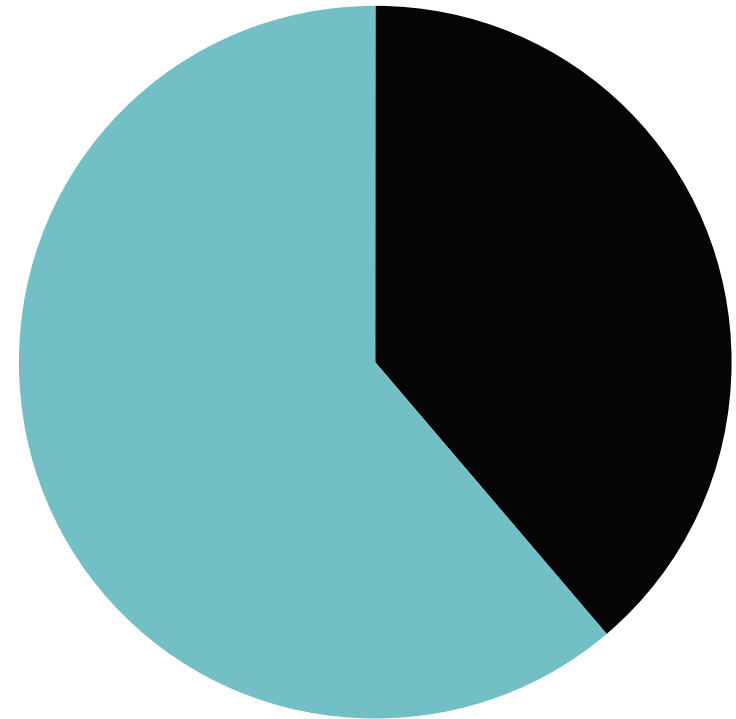
Hvem betaler for elsertifikatene?

- Du og meg, som privatpersoner
- Alle som betaler elavgift, høy eller lav
- Prisen pr år er et produkt av
 - Kvoteplikt
 - Forbruk
 - Elsertifikatpris
- Ca. 200 – 900 kr/år



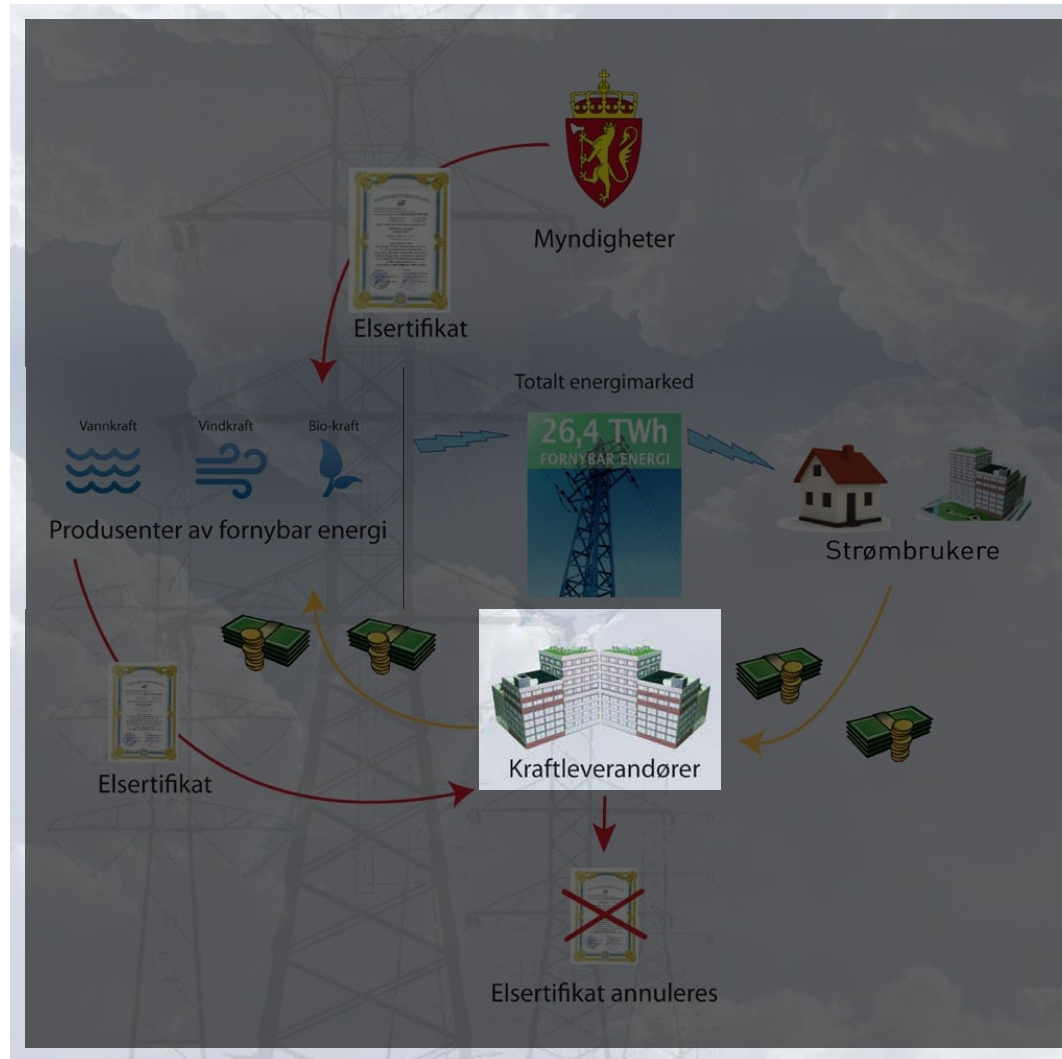
Unntak fra elsertifikatplikten

- Unntak følger regler om elavgift
- Eksempler på unntatte sektorer
 - Kraftintensiv industri
 - Veksthusnæringen
 - Husholdninger og offentlig forvaltning i Nord-Troms og Finnmark



- Forbruk fritatt sertifikatplikt
- Sertifikatpliktig forbruk

Elsertifikatpliktige



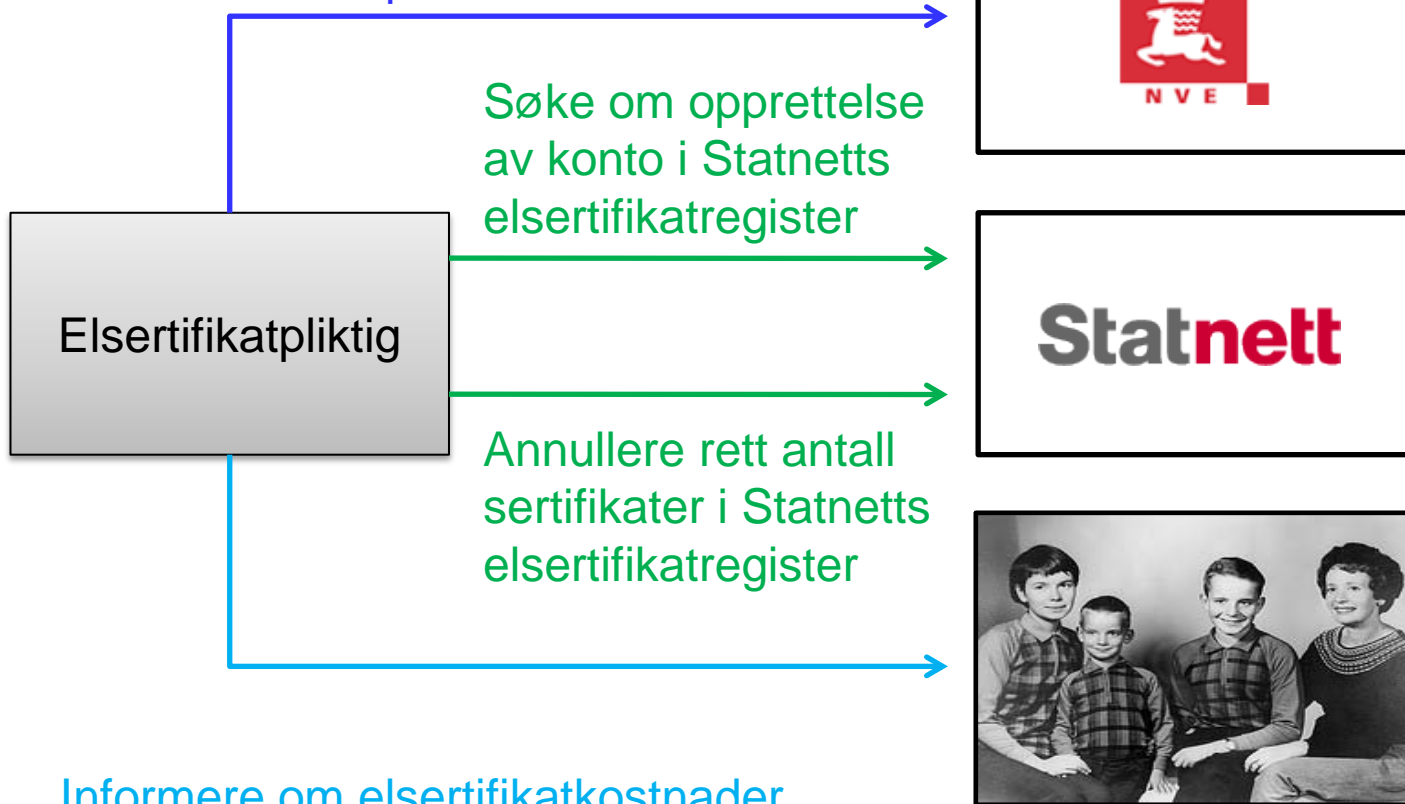


Elsertifikatplikten hviler på...

- Alle som leverer kraft til sluttbruker
- Forbrukere av egenprodusert kraft
- Forbrukere som kjøper kraft direkte på den nordiske kraftbørsen eller bilateralt
- Nettselskap som leverer kraft på leveringsplikt

De elsertifikatpliktige må...

Sende melding til NVE innen to uker
etter at sertifikatplikten har inntrådt

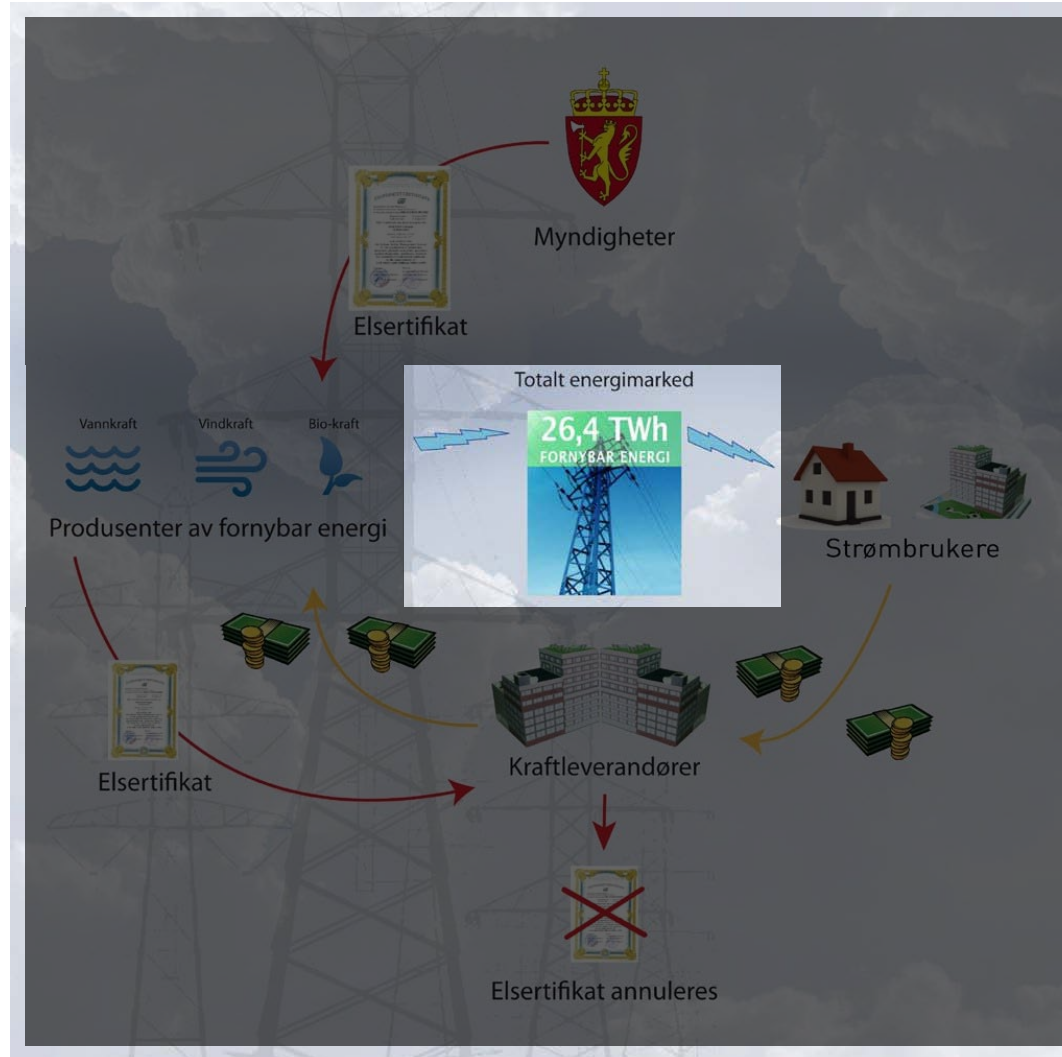


Informere om elsertifikatkostnader
overfor sluttbrukere

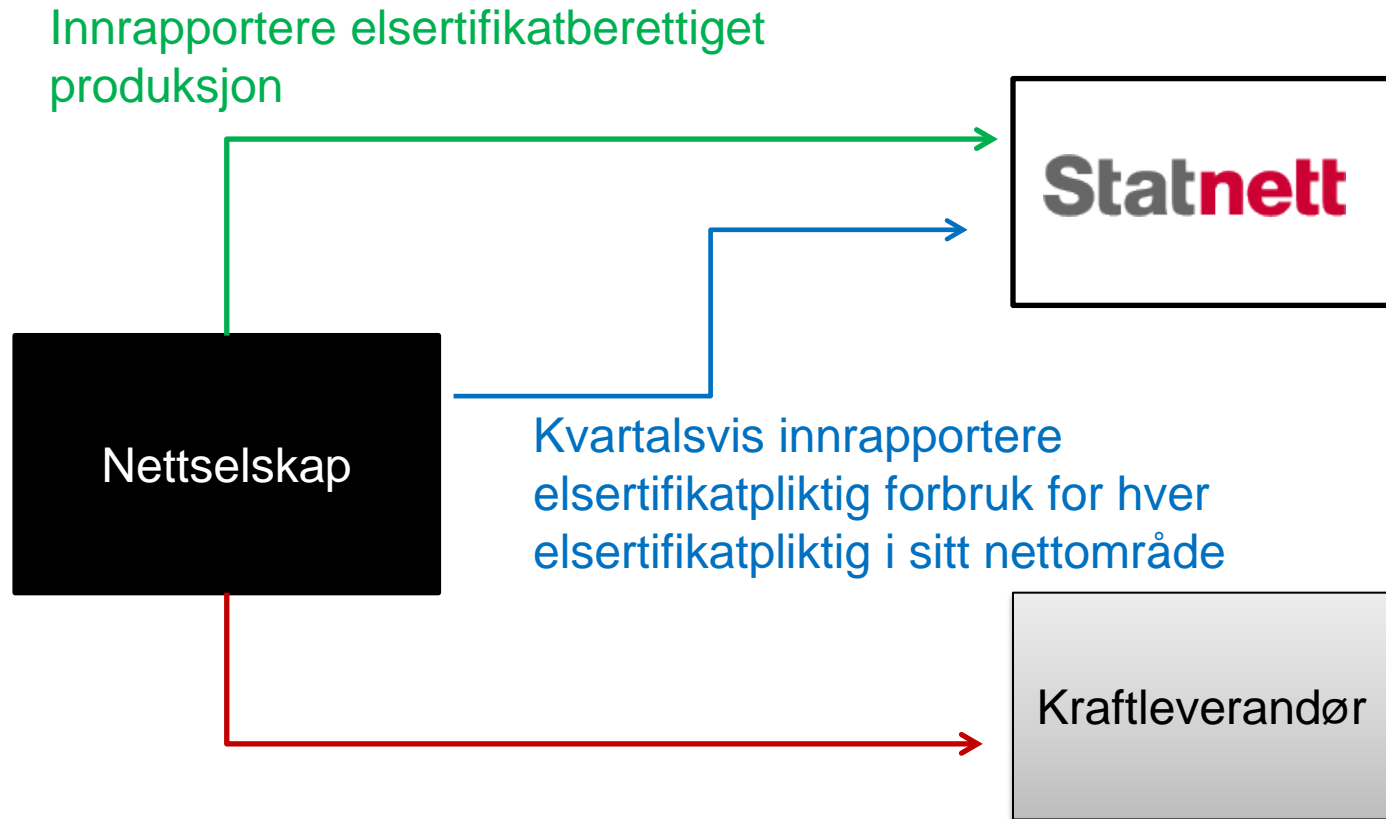
Informasjon til sluttbrukere

- Markedsføring av fastprisavtaler
 - Kostnader som følge av elsertifikatplikten skal inngå i **totalprisen**
- Markedsføring av kontrakter direkte knyttet til spotpris
 - Kostnader som følge av elsertifikatplikten skal inngå i **påslaget**
- Fakturering
 - Uavhengig av kontraktstype skal det opplyses om den **direkte elsertifikatkostnaden**
 - Administrative kostnader inkluderes ikke
 - Kostnaden skal refereres til registeransvarligs pris eller annen markedspris

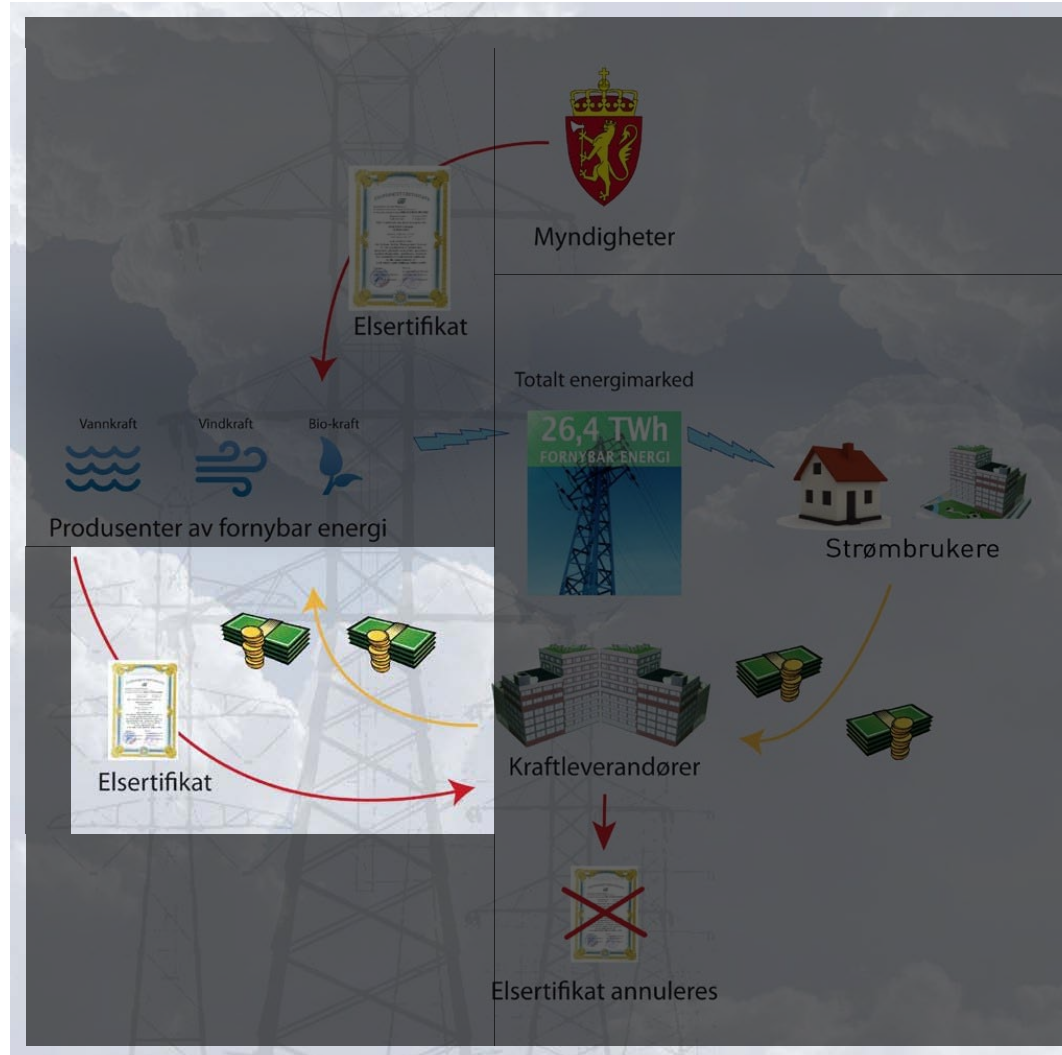
Nettselskap



Nettselskapets oppgaver



Omsetning av elsertifikater





Hva koster et elsertifikat?

CESAR ELCERTIFIKAT

Om elcertifikatsystemet | **Marknadsstatistik** | Eli koelokalvare | Strukturrapport | Vanliga frågor

INLOGGNING
För att logga in klicka på länken nedan.
[Logga in >](#)

KONTAKTUPPGIFTER

Postadress:
Svenska Kraftnät
Box 1200
172 24 Sundbyberg
E-post: elcertifikat@svk.se

Telefon:
Annika Lööv
060-195718
Inga-Lil Åkerström
08-4758279

Marknadsstatistik

Pris Överföringar Utfärdande Annulleringar

Medelpris per elcertifikat

Ladda hem Medelpris för valfri period

Ångperiod

Fr o m År: 2011 Månad: October Dag: 11

To m År: 2011 Månad: October Dag: 12

Medelpriset för vald period är: **179.65**

Datum	Antal elcertifikat	Pris/st, kr
111012 14:52	20000	180.00
111012 12:52	7	175.00
111012 09:23	10000	179.00
111012 09:14	4	171.00
111012 09:14	2	171.00
111012 09:14	4	171.00
111012 09:14	4	171.00
111012 09:14	2	171.00
111012 00:54	10000	179.00
111011 16:38	84	178.00
111011 14:36	84	178.00
111011 10:15	750	170.00
111011 10:04	1675	190.00
111011 09:10	1000	173.00
111011 07:45	244	245.00
111011 00:54	5000	178.00
111011 00:54	8000	178.00
111011 00:54	5000	100.00
111011 00:54	6000	180.00

Postadress: Svenska Kraftnät, Box 1200, 172 24 Sundbyberg Telefon: Annika Lööv 060-195718 Inga-Lil Åkerström 08-4758279 E-post: elcertifikat@svk.se

SKM SVENSK KRAFTMÄKLING

- Startsidan
- EI
- Elcertifikat
- Marknadsinformation
- Ursprungsgarantier
- Utsläppsrätter
- SKM Team
- Finansiell information

SKM - SVENSK KRAFTMÄKLING EL-CERTIFICATE PRICES (SEK)

E-certificate prices | E-certificate history prices | Time: 16:04:57

Product	Bid	Ask	Date	Last	Date	Close	Date
Spot	172	176	12 Oct 08:26	176	11 Oct 14:54	176	12 Oct 15:46
March-12	177	179	12 Oct 08:19	180	12 Oct 13:53	179	12 Oct 15:47
March-13	178	180	12 Oct 15:20	180	12 Oct 15:37	180	12 Oct 15:46
March-14	180	186	12 Oct 09:19	188	11 Oct 14:55	186	12 Oct 15:47
March-15	180	190	12 Oct 15:25	186	12 Oct 15:27	186	12 Oct 15:47
March-16	180	195	12 Oct 15:23	190	12 Oct 15:27	190	12 Oct 15:47

WORKSHOPS ELCERTIFICATE

REGISTER BEFORE SEPT. 30

[If you are interested click here!](#)

NEW ELCERTIFICATE MARKET ANALYSIS

PUBLISHED BY SKM SVENSK KRAFTMÄKLING AB AND SKM MARKET PREDICTOR AS

[If you are interested in a free trial, click here!](#)

GOO - GUARANTEE OF ORIGIN (EUR)

Product	Bid	Ask	Last
GOO Hydro 2011	0.45	0.55	0.5
GOO Hydro 2012	0.35	0.48	0.42

One E-certificate equals 1 MWh
Prices with yellow background has been updated within the last 2 minutes.
Prices with grey text are older than 12 hours.
Guidelines for setting closing prices.

All prices are indicative.
Any commercial use of SKM prices is subject to permission by trademark rights owner i.e §49 https://lagen.nu/1960:729. If you wish to use SKMs elcertifikat prices for any commercial purpose please contact us.

Please contact SKM for tradable prices and volumes
Elcertifikates: +46 (0)8 506 263 70 | Power: +46 (0)8 506 263 00

[Open in popup window](#)

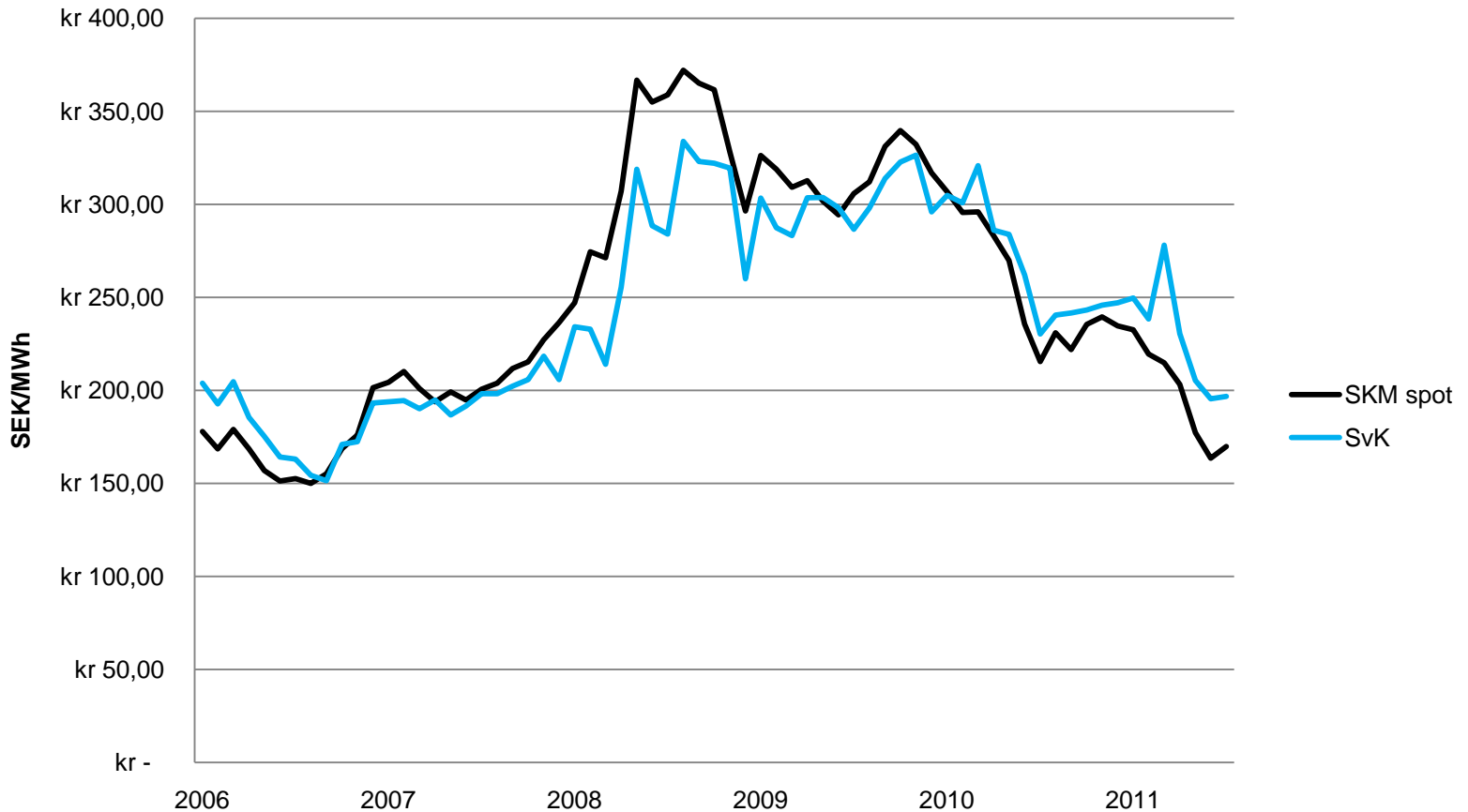
CFD MARKET PRICES

[CLICK HERE](#)

Svensk Kraftmäklings AB, Kungsgatan 32, Box 70426, 107 25 Stockholm, Tel +46 (0)8 506 263 00, Fax +46 (0)8 506 263 01



Middelprisen i registeret vs. Spotpris i markedet





Informasjon i registeret

- Tidspunkt for overdragelse
- Tidspunkt for kontraksinngåelse
- Antall overdratte sertifikat
- Pris på de overdratte sertifikatene
- Gj.sn.pris og antall overdratte sertifikat siste 12 mnd
- Gjennomsnittsprisen er grunnlag for straffegebyret

CESAR ELCERTIFIKAT

SVENSKA KRAFTNÄT

Om elcertifikatssystemet | **Marknadsstatistik** | Bli kontohavare | Strukturrapport | Vanlige frågor

INLOGGNING
För att logga in klicka på länken nedan.
[Logga in »](#)

KONTAKTUPPGIFTER

Postadress:
Svenska Kraftnät
Box 1200
172 24 Sundbyberg

E-post: elcertifikat@svk.se

Telefon:
Annika Löw
060-195718
Inga-Lill Åkerström
08-4758279

Marknadsstatistik

Pris | Överföringar | Utfärdande | Annulleringar

Medelpris per elcertifikat

Ladda hem Medelpris för valfri period

Ange period

Fr o m **År:** 2011 | **Månad:** October | **Dag:** 11

T o m **År:** 2011 | **Månad:** October | **Dag:** 12

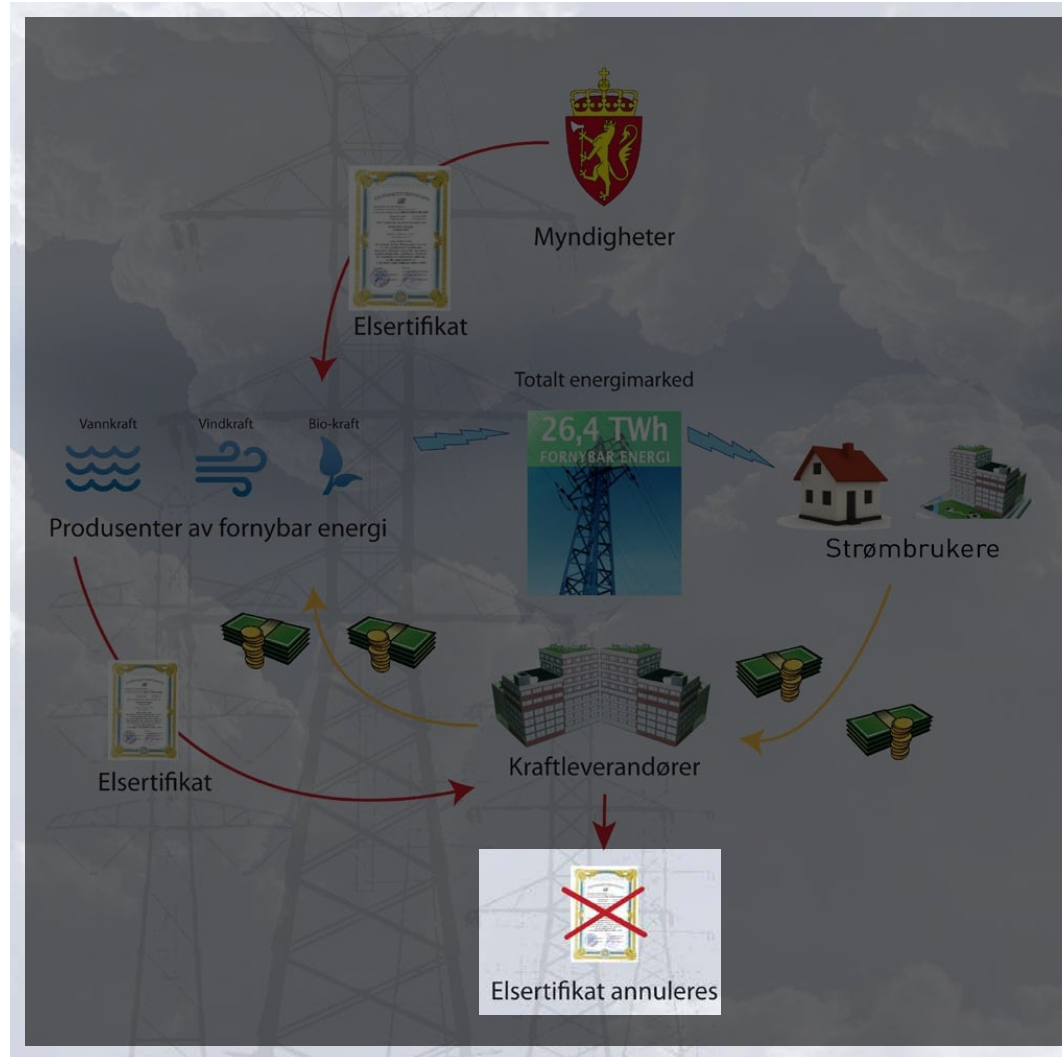
Medelpriset för vald period är: **179.65**

Datum	Antal elcertifikat	Pris/st, kr
111012 14:52	20000	180.00
111012 12:52	7	175.00
111012 09:23	10000	179.00
111012 09:14	4	171.00
111012 09:14	2	171.00
111012 09:14	4	171.00
111012 09:14	4	171.00
111012 09:14	2	171.00
111012 00:54	10000	179.00
111011 16:38	84	178.00
111011 16:36	84	178.00
111011 10:15	750	170.00
111011 10:04	1675	190.00
111011 09:10	1000	173.00
111011 07:45	244	245.00
111011 00:54	5000	178.00
111011 00:54	5000	178.00
111011 00:54	5000	180.00
111011 00:54	6000	180.00

< Föregående | 1-19 | 19 | Nästa >

Postadress: Svenska Kraftnät, Box 1200, 172 24 Sundbyberg | Telefon: Annika Löw 060-195718 | Inga-Lill Åkerström 08-4758279 | E-post: elcertifikat@svk.se

Annulering av sertifikater

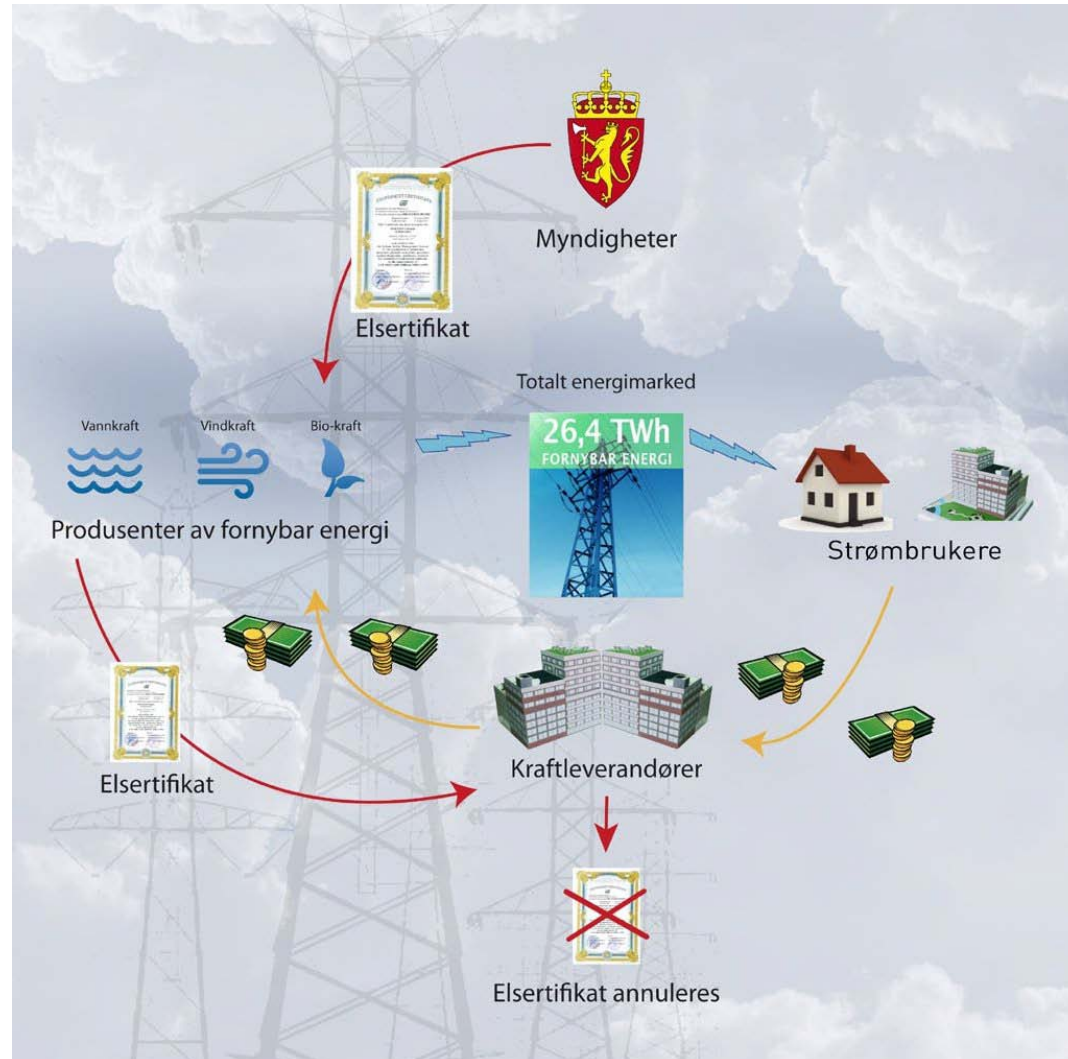


Annullering av sertifikater



- **Elsertifikatpliktige** må kontrollere beregningsrelevant mengde strøm siste kalenderår.
- **Elsertifikatpliktige** angir antall elsertifikater som skal annulleres.
- **Elsertifikatpliktige** må ha det antall elsertifikater på konto hos Statnett som de har angitt skal annulleres.
- **Statnett** annullerer elsertifikater basert på de elsertifikatpliktiges deklarasjon.
- **NVE** offentliggjør størrelsen på avgiften som må betales dersom den **elsertifikatpliktige** annullerte for få sertifikater.
- Avgiften settes til 150 prosent av volumveid gjennomsnittspris i perioden 1.4 til 31.3 foregående år.

Elsertifikatmarkedet



Ta kontakt om dere har spørsmål

- Gudmund Bartnes
 - + 47 22 95 93 46
 - guba@nve.no



Foto: Vattenfall