



Elsertifikater – Et (offentlig) marked under press

Daniel J. Willoch

Stavanger

Mars 2017

# NORWEA



## OUR AIM

NORWEA, founded in 2006, is the voice of the Norwegian wind and ocean energy industry, ideally situated in the heart of Oslo ensuring close proximity to Norwegian decision makers.

Our aim is to help create a suitable legal and financial framework within which members can successfully develop their businesses.

## BACKGROUND

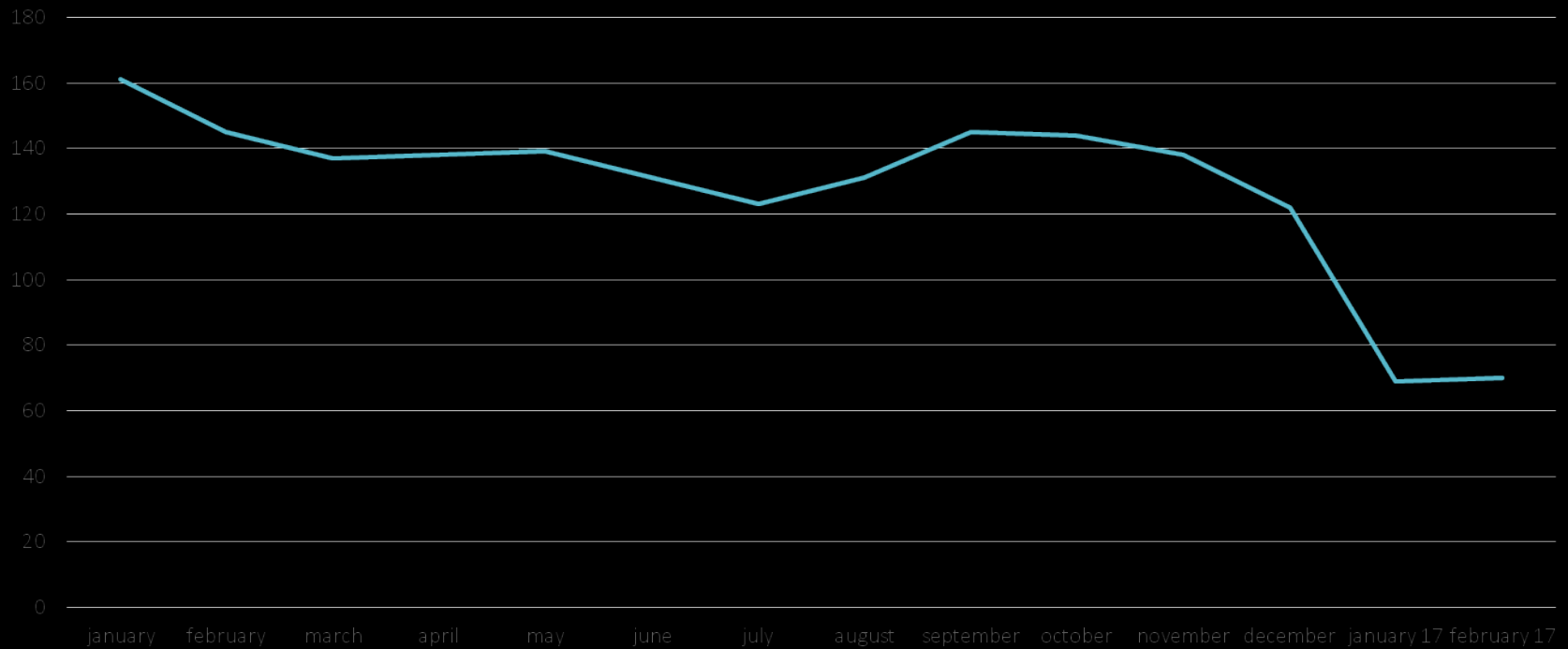
130 members: Developers, contractors, electricity providers, wind turbine manufacturers, component suppliers, research institutes, finance and insurance companies, lawyers, consultants and research institutions, NORWEA represents the entire value chain of the industry.

## NETWORK

This makes NORWEA the most powerful and successful network for wind and ocean energy in Norway.

# Fallet i elsertprisene

Month ave (Numbers from SKM)



# But, why?!

En trippel cocktail:

Vi har nådd målet (og dermed taket for etterspørselen)

En høyst reell fare for overinvesteringer

Politisk usikkerhet

I tillegg: Et kraftig fall i LCOE for spesielt vindkraft

# Måloppnåelse

Ingen stoppmekanisme. For svak markedstransparens.

På tross av advarsler, gikk det «plutselig» opp for alle i januar at vi kom til å nå målet om 28,4 TWh.

Vi gikk fra et velfungerende marked, til et marked i panikk, og rasjonaliteten byttet ut med stive blikk mot politisk ledelse.

Den norske vindkraftforeningen Norwea mener det trengs en oversikt over sertifikatprosjekter for å unngå ekstrempriser. (Bilde: Øyvind Lie)

## ELSERTIFIKATER

# Norwea oppretter eget elsertifikatregister for å forhindre ekstrempriser

Lei av å vente på myndighetene.



AV: ØYVIND LIE | **KRAFT** | PUBLISERT: 1. OKT. 2014 - 09:08



Facebook

0

Twitter



Bransjeorganisasjonen har over lengre tid etterlyst bedre markedsinformasjon i form av et sentralisert register over kommende prosjekter i det felles svensk-norske elsertifikatmarkedet.

Myndighetene har imidlertid ikke opprettet registeret, og nå tar Norwea på seg oppgaven.

### ELSERTIFIKATER

- Elsertifikatsystemet fungerer slik at produsentene av fornybar kraft i tillegg til kraftprisen får en inntekt fra salg av elsertifikater.
- Strømkundene må til slutt betale for elsertifikatene, men den kraftkrevende industrien og enkelte andre kundegrupper

TU JOBB



Halden kommune  
**Fagleder VA kommun...**  
Halden



NTNU - Norges teknisk-naturvitens...  
**Universitets/førstelek...**  
Trondheim



Asplan Viak  
**Sivilingeniører/ingeni...**  
Lyngdal

# Overinvesteringer

Legg til grunn: Vi er på 28,4 TWh (bygget+under bygging)

Null ny produksjon fra nå til 2021?

Vi har skapt et incentiv til å overinvestere, spesielt i Norge.

For mange har trodd at politikerne vil redde oss. Igjen.

# Politisk usikkerhet

Norge vil avslutte. Sverige forlenge. Norge har (litt) veto.

Norge har sagt ja til forlengelse: mot å få ta del i utbyggingen frem til 2021.

Svenske opposisjonspolitikere, med Rickard Nordin (C) i spissen krever alle 18 TWh i Sverige.

Dette trodde «alle» kom til å gå smidig etter NVE/STEMs rapporter i fjor høst.

Ingen tror lenger dette vil gå smidig.



# Løsningen

1. Godkjenn 18 TWh frem til 2030; inkluder overutbyggingen jf 28,4/2021.
2. Innfør stoppregel, linket opp til 18 TWh (ambisjonsøkning) ASAP.
3. Justér kvotekurven i Sverige post 2020 til å reflektere terrenget, ikke kartet.
4. Se på at prisen allikevel faller ned mot null en gang ute på 2020-tallet (?)

# LCOE - Jokeren

Sertifikatene var ment å tilsvare forskjellen mellom kraftprisen og LCOE.

Problemet er at det tilsvarer et veddemål mot teknologiutvikling.

Vind i dag koster ned mot 30 øre/kWh. For fem år siden? 60-70.



Takk for oppmerksomheten!

[Willoch@norwea.no](mailto:Willoch@norwea.no)

481 28 045