

Trender i GO Marknaden

Bodecker Partners, Malmö

2019-11-21

**Hassan El Mahdi, Mäklare ursprungsgarantier
Svensk kraftmäkling**

Svensk kraftmäklings AB

- Traditionell röstmäklings
- Mäklings av ursprungsgarantier sedan 2007
- Mäklings av elcertifikat sedan 2003
- Mäklings av finansiella elkontrakt sedan 1996
- Verksamheten bedrivs med tillstånd av finansinspektionen och i enlighet med direktivet om marknader för finansiella instrument (MiFiD).

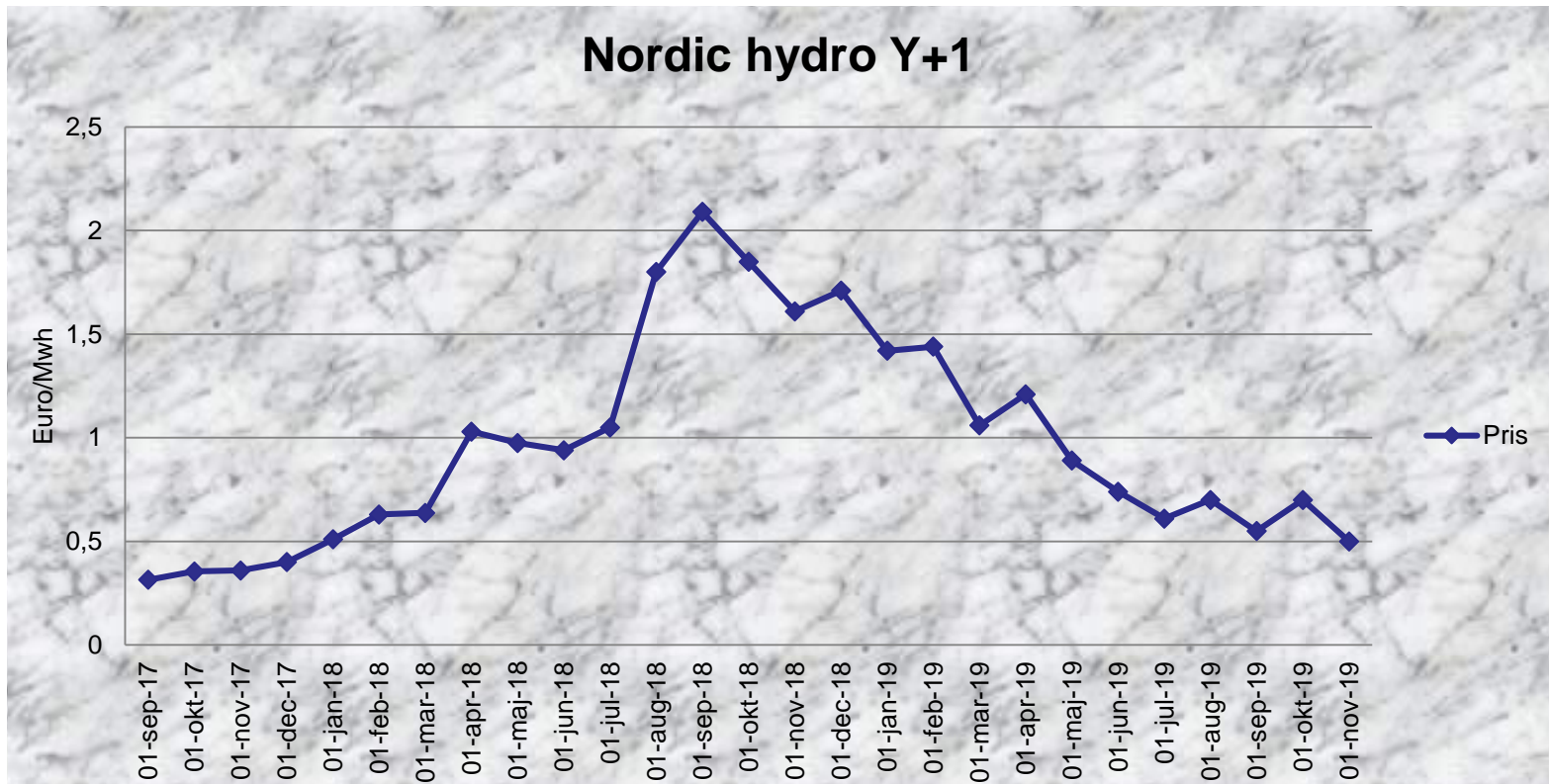


Nordic hydro prissättande

Nordic hydro är fortsatt prissättande trots den stora utbyggnaden av vind i Norden. Vi ser längre ut på kurvan att vind prissätts i paritet med hydro.



Nordic hydro



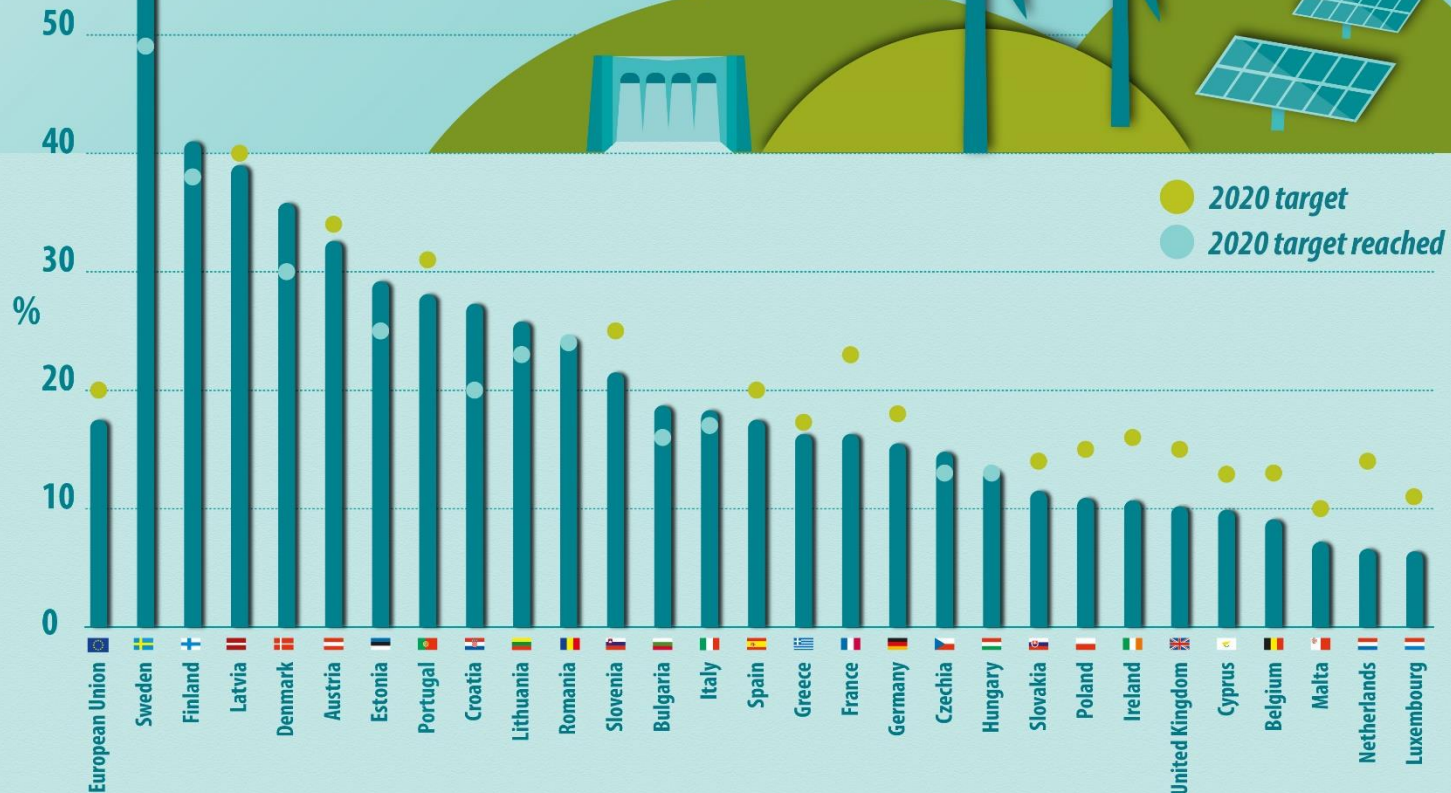
Franska auktioner pressar upp priserna och inte tvärtom

Region	May 2019			June 2019		
	Volume Offered - MWh	Volume allocated - MWh	Weighted Average Price - €/MWh	Volume Offered - MWh	Volume allocated - MWh	Weighted Average Price - €/MWh
Auvergne-Rhône-Alpes	210 059	210 059	0,51	169 426	169 426	0,48
Bourgogne-Franche-Comté	84 734	84 734	0,49	66 724	66 724	0,52
Bretagne	65 427	65 427	0,47	58 467	58 467	0,48
Centre-Val de Loire	84 690	84 690	0,53	74 446	74 446	0,48
Grand Est	285 712	285 712	0,47	253 029	253 029	0,47
Haut-de-France	264 491	264 491	0,44	273 648	273 648	0,49
Île-de-France	24 699	24 699	0,35	22 674	22 674	0,36
Normandie	63 870	63 870	0,43	59 552	59 552	0,38
Nouvelle-Aquitaine	193 892	193 892	0,48	166 253	166 253	0,51
Occitanie	322 196	322 196	0,53	232 206	232 206	0,50
Pays de la Loire	84 404	84 404	0,53	73 004	73 004	0,52
Provence-Alpes-Côte d'Azur	101 557	101 557	0,53	94 793	94 793	0,51

Technology	May 2019			June 2019		
	Volume Offered - MWh	Volume allocated - MWh	Weighted Average Price - €/MWh	Volume Offered - MWh	Volume allocated - MWh	Weighted Average Price - €/MWh
Wind	1 017 849	1 017 849	0,53	855 678	855 678	0,53
Hydraulic	290 793	290 793	0,32	238 789	238 789	0,33
Solar	240 349	240 349	0,68	255 375	255 375	0,62
Thermal	236 740	236 740	0,31	194 380	194 380	0,32

Share of energy from renewable sources in the EU Member States

(2017, in % of gross final energy consumption)



REDII

- Mål om att förnybar energi produktion ska stå för 32% av all konsumtion. Att jämföra med målet om 20% från RED I
- GoOs är det enda verktyget som ska kunna användas för att bevisa att man använder förnybar energi
- Direktivet säger att Du måste köpa Gos för att visa att du säljer förnybar energi

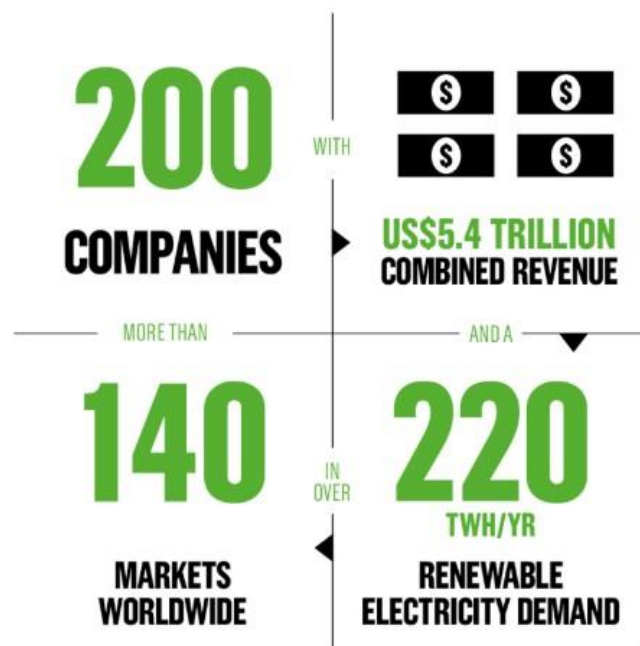
Marknadsutsikter

- Stora osålda volymer hydro 2018 och 2019 pressar priserna i fronten
- Ökad efterfrågan från Nederländerna och resten av kontinenten på 2020 produktion efter "Full Disclosure" – Även q3-q4 2019 produktion dras med i uppgången
- Spreaden mellan hydro och vind går ihop längre ut på kurvan
- Priset på Bio GOs prissätts på liknande nivå som Nordic hydro.
- Det finns fortfarande stora tillväxtmöjligheter för förnybar energi i Europa. Mycket kol ska fasas ut och framförallt vind byggs ut.

Prisdrivare

Efterfrågan från frivilligmarknaden ökar och fler företag skriver i sina hållbarhetsredovisningar att de har 100% förnybar energi.

COMMITTED TO 100% RENEWABLE POWER



RE100



Marknaden sätter priset på GoOs



Priser på skm.se

SKM Guarantees of Origin prices (EUR)

Product	Bid	Ask	Date	Last	Last Date
GOO BIO 2019	0.2100	0.2600	19 Nov 07:37	0.3100	11 Oct 15:10
GOO BIO 2020	0.5000	0.5800	19 Nov 07:37		1 Jan 01:00
GOO HYDRO 2018	0.0800	0.1200	19 Nov 07:37	0.1250 ↑+0.0125	6 Nov 14:57
GOO HYDRO 2019	0.2500	0.3000	19 Nov 07:38	0.2700 ↑+0.0075	14 Nov 13:56
GOO HYDRO 2020	0.5700	0.6000	19 Nov 07:38	0.5725 ↓-0.1750	14 Nov 15:21
GOO HYDRO 2021	0.7400	0.7800	19 Nov 07:38	0.6925 ↓-0.1575	25 Oct 09:06
GOO HYDRO 2022	0.7700 ↑+0.0100	0.8300	19 Nov 07:38	0.7225	1 Nov 11:16
GOO HYDRO 2023	0.7000	0.8450	19 Nov 07:39		1 Jan 01:00
GOO WIND 2019	0.3400	0.3750	19 Nov 07:39	0.3625 ↓-0.0525	12 Nov 09:52
GOO WIND 2020	0.6500	0.8600	19 Nov 07:39		1 Jan 01:00

Tack för uppmärksamheten

Hassan El Mahdi 08-506 263 90
hassan@skm.se