Läget på elmarknaden är en marknadsrapport från Energimarknadsinspektionen (Ei). Här rapporterar vi föregående veckas utveckling på elmarknaden.

Vecka 7 år 2021

Lägre spot- och systempris

Systempriset minskade med 22 procent i jämförelse med föregående vecka. Spotpriserna i elområde SE1 och SE2 minskade med 15 procent, även elområde SE3 och SE4 upplevde fallande spotpriser på 29 respektive 28 procent. Priset på utsläppsrätter sjönk med 2,1 procent i jämförelse med föregående vecka. Terminspriserna för kvartals- och årskontrakten minskade med 12,4 respektive 0,5 procent medan månadskontrakten minskade med 14,1 procent. Medeltemperaturen den gångna veckan var 2,1 grader högre än den normala temperaturen och även nederbörden låg en bit över.

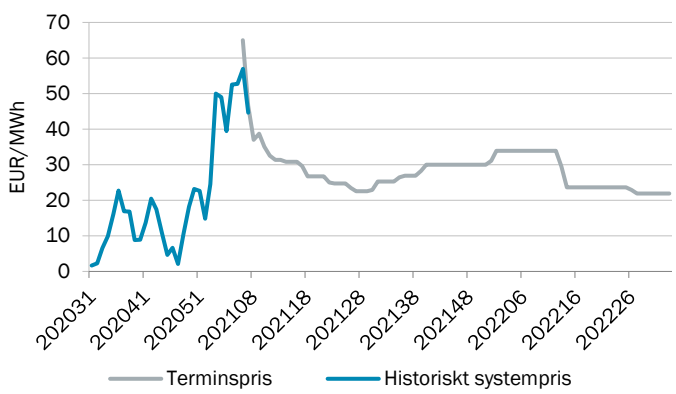
Tabell 1. Prisutveckling (EUR/MWh)

Systempris Nord Pool		44,6	↓
Spotpris SE1 Luleå		41,1	↓
Spotpris SE2 Sundsvall		41,1	↓
Spotpris SE3 Stockholm		48,5	↓
Spotpris SE4 Malmö		48,8	↓
Terminspris Norden	mars	34,2	↓

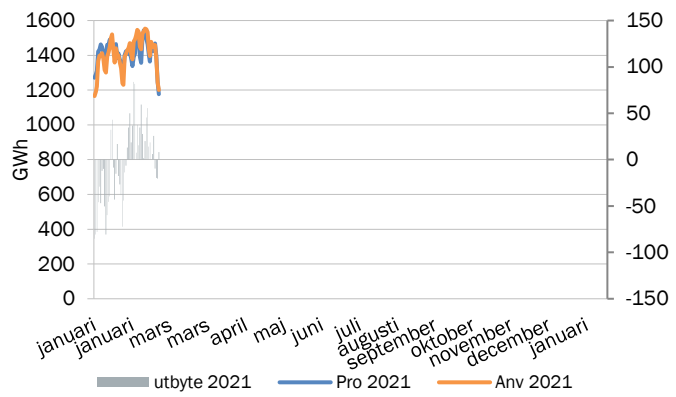
Tabell 2. Prispåverkande faktorer (normal)

Temperatur Norden, °C	-0,3	(-2,4)	↑
Nederbörd Norden, GWh	3949	(3500)	↑
Ingående magasin Norden, procent	58,6%	(51,7%)	↓
Ingående magasin Sverige, procent	55,0%	(48,2%)	↓
Tillgänglig kapacitet kärnkraft Norden		100%	↓
Tillgänglig kapacitet kärnkraft Sverige		100%	↓

Figur 1. Systempris (EUR/MWh)



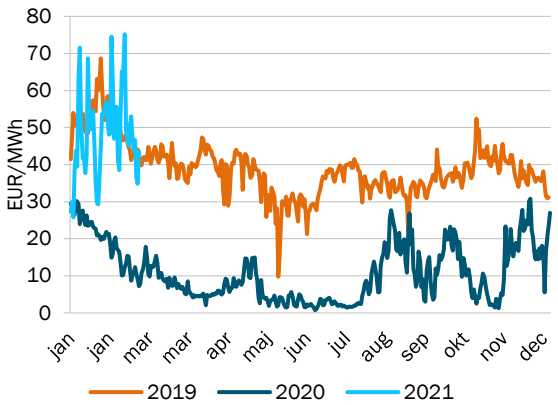
Figur 2. Produktion, användning och kraftflöde i Norden (GWh)



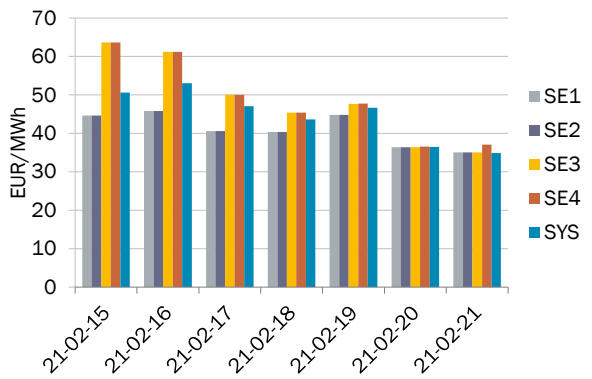
Fysisk handel - dygnspriser

Källa: Nord Pool, EEX och EPEX

Figur 3. Systempriset på Nord Pool



Figur 4. Spotpriser Sverige och systempriset på Nord Pool



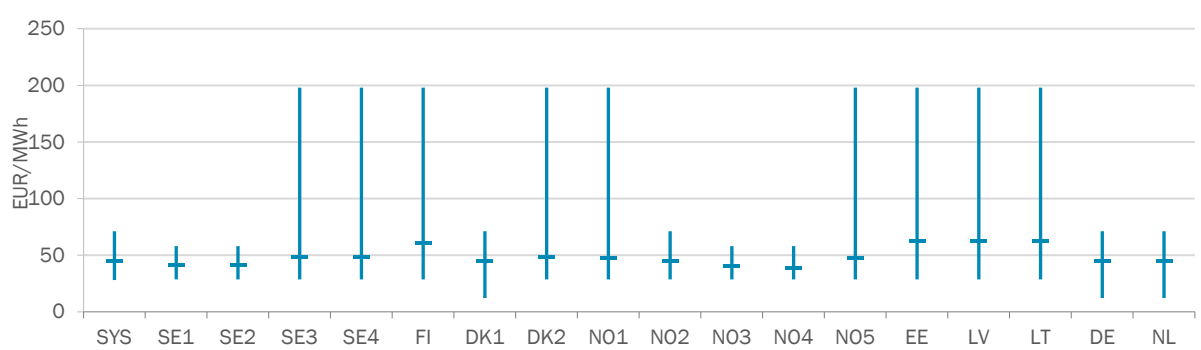
Tabell 3. Spotpriser, EUR/MWh

Vecka 7	SYS	SE1	SE2	SE3	SE4	FI	DK1	DK2	NO1	NO2	NO3	NO4	NO5	EE	LV	LT	DE	NL
Måndag	50,6	44,6	44,6	63,7	63,7	68,0	50,4	63,7	63,6	50,8	44,6	44,6	63,6	69,1	69,1	69,1	50,8	50,2
Tisdag	53,0	45,8	45,8	61,3	61,3	63,7	52,3	61,3	54,6	52,2	45,8	45,8	54,6	65,5	65,5	65,5	52,4	50,8
Onsdag	47,1	40,6	40,6	50,0	50,0	79,6	49,7	50,0	49,9	49,7	39,9	39,9	49,9	79,6	79,6	79,6	49,7	49,7
Torsdag	43,7	40,3	40,3	45,4	45,4	68,7	45,4	45,4	44,8	44,5	38,3	36,1	44,8	68,7	68,7	68,7	45,4	46,4
Fredag	46,7	44,8	44,8	47,7	47,7	60,6	47,7	47,8	46,7	46,7	41,7	38,8	46,7	62,9	62,9	62,9	47,7	47,7
Lördag	36,5	36,4	36,4	36,4	36,6	47,6	34,1	36,6	36,4	36,0	36,3	36,1	36,4	54,8	54,8	54,8	34,1	34,8
Söndag	34,9	35,0	35,0	35,0	37,1	35,0	32,9	37,3	35,0	35,0	35,0	33,6	35,0	39,0	39,0	39,0	32,9	32,9
Veckomedel	44,6	41,1	41,1	48,5	48,8	60,4	44,6	48,9	47,3	45,0	40,2	39,3	47,3	62,8	62,8	62,8	44,7	44,7
Förändring från vecka 6	-22%	-15%	-15%	-29%	-28%	-13%	-26%	-28%	-31%	-26%	-17%	-17%	-31%	-10%	-10%	-10%	-26%	-24%

Fysisk handel - timpriser

Källa: Nord Pool, EEX, EPEX

Figur 5. Spann mellan högsta och lägsta timpris med markering för medelvärde, för respektive spotområde för veckan.



Tabell 4. Högsta och lägsta timpris för respektive spotområde för veckan, EUR/MWh

Vecka 7	SYS	SE1	SE2	SE3	SE4	FI	DK1	DK2	NO1	NO2	NO3	NO4	NO5	EE	LV	LT	DE	NL
Högst	71,1	58,0	58,0	198,0	198,0	198,0	71,3	198,0	198,0	71,3	58,0	58,0	198,0	198,0	198,0	198	71,3	71,3
Lägst	28,1	28,7	28,7	28,7	28,7	28,7	12,2	28,7	28,7	28,7	28,7	28,7	28,7	28,7	28,7	28,7	12,2	12,2

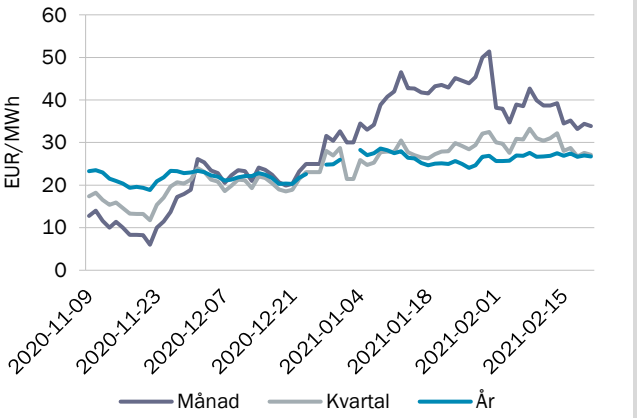
Finansiell handel - terminspris

Källa: Nasdaq OMX

Tabell 5. Terminspriser Norden, EUR/MWh

Vecka 7	mars	kvartal 2	år 2022
Måndag	34,5	28,1	26,9
Tisdag	35,2	28,7	27,4
Onsdag	33,2	26,7	26,7
Torsdag	34,4	27,6	27,0
Fredag	33,9	27,2	26,7
Veckomedel	34,2	27,6	26,9
Förändring från vecka 6	-14,1%	-12,4%	-0,5%

Figur 6. Terminspris Norden, stängningskurs



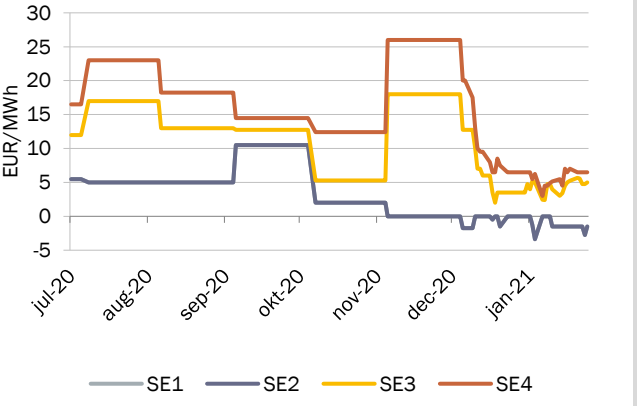
Finansiell handel - EPAD

Källa: Nasdaq OMX

Tabell 6. EPAD:s Sverige för kommande månad, EUR/MWh

	Nästa månad år 2021			
Vecka 7	SE1	SE2	SE3	SE4
Måndag	-1,50	-1,50	5,68	6,50
Tisdag	-1,50	-1,50	5,58	6,50
Onsdag	-1,50	-1,50	4,75	6,50
Torsdag	-2,75	-2,75	4,75	6,50
Fredag	-1,50	-1,50	5,00	6,50
Veckomedel	-1,75	-1,75	5,15	6,50
Förändring från vecka 6	16,7%	16,7%	21,8%	6,6%

Figur 7. EPAD:s Sverige för kommande månad, stängningskurs



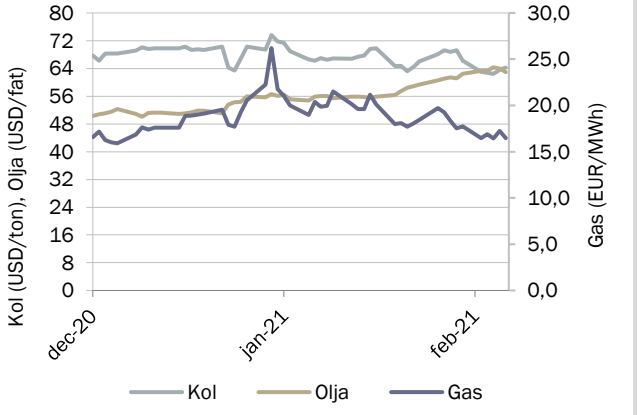
Finansiell handel - bränslen

Källa: SKM - Kol (API2), Olja (Brent), Gas (Dutch TTF)

Tabell 7. Terminspriser för kommande månad bränslen

	Nästa månad år 2021		
Vecka 7	Kol (USD/ton)	Olja (USD/fat)	Gas (EUR/MWh)
Måndag	63,0	63,3	16,5
Tisdag	62,8	63,4	16,9
Onsdag	62,5	64,3	16,5
Torsdag	63,6	63,9	17,3
Fredag	64,3	62,9	16,5
Veckomedel	63,2	63,6	16,7
Förändring från vecka 6	-7,5%	3,6%	-9,8%

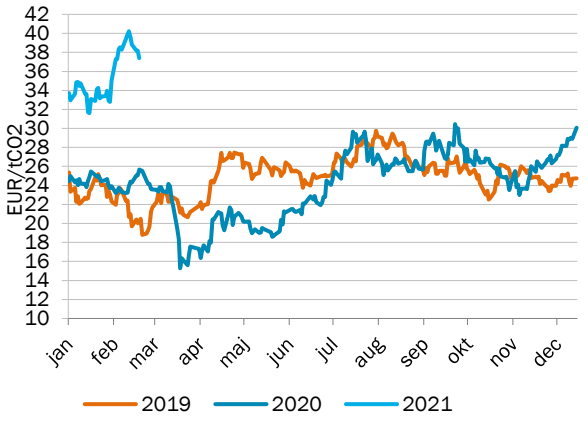
Figur 8. Terminspris för kommande månad kol, gas och olja, stängningskurs



Finansiell handel - utsläppsrätter

Källa: SKM

Figur 9. Pris på utsläppsrätter, stängningskurs



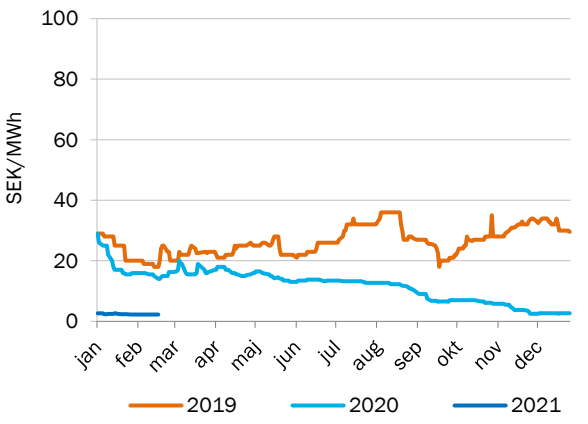
Tabell 8. Priset på utsläppsrätter, EUR/tCO2

Vecka 7	DEC21
Veckomedel	38,4
Förändring från vecka 6	-2,1%

Finansiell handel - elcertifikat

Källa: SKM

Figur 10. Pris på elcertifikat mars nästa år, stängningskurs



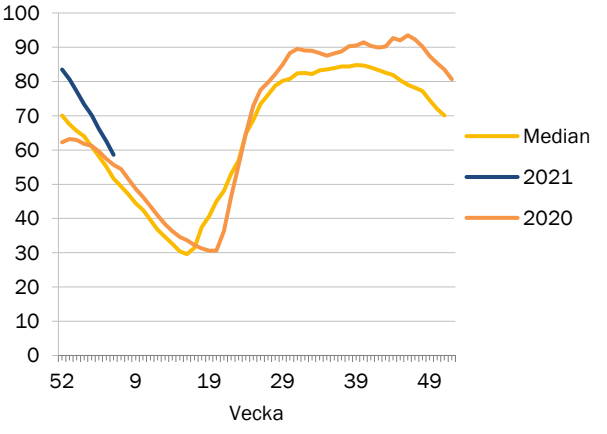
Tabell 9. Priset på elcertifikat, SEK/MWh

Vecka 7	MAR21
Veckomedel	2,3
Förändring från vecka 6	0,0%

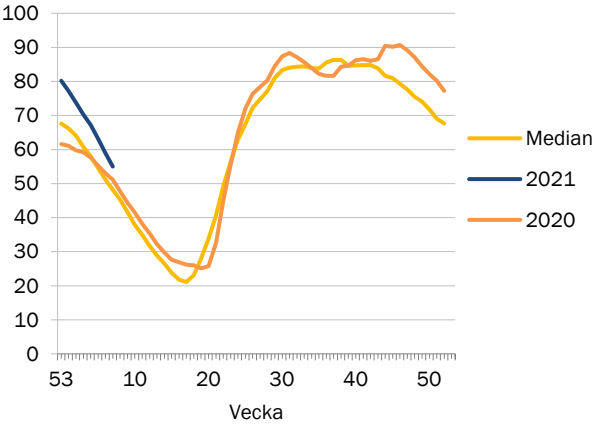
Prispåverkande faktor - magasinfyllnadsgrad

Källa: Nord Pool

Figur 11. Magasinfyllnadsgrad i Norden



Figur 12. Magasinfyllnadsgrad i Sverige



Tabell 10. Ingående magasinfyllnadsgrad i Norden

Vecka 7	
Magasinfyllnadsgrad	58,60
Förändring från vecka 6	-3,90 %-enheter
Normal	51,70
Total	121 429

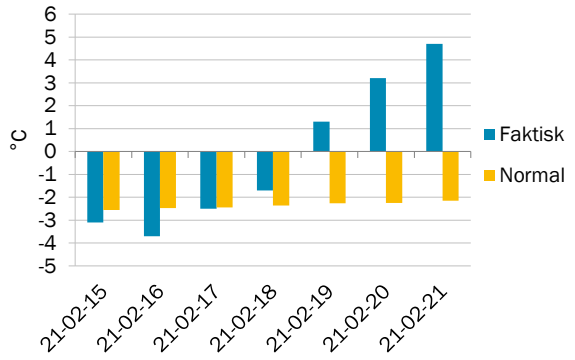
Tabell 11. Ingående magasinfyllnadsgrad i Sverige

Vecka 7	
Magasinfyllnadsgrad	55,00
Förändring från vecka 6	-4,00 %-enheter
Normal	48,20
Total	33 675

Prispåverkande faktor - temperatur

Källa: SKM

Figur 13. Temperatur i Sverige, dygnsmedel



Tabell 12. Temperatur, °C

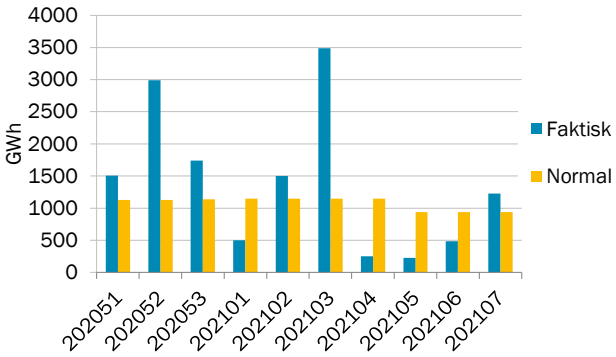
Vecka 7	Temperatur
Veckomedel	-0,3
Normal temperatur*	-2,4

*Medelvärdet för veckan under en 30-års period.

Prispåverkande faktor - nederbörd

Källa: SKM

Figur 14. Nederbörd i Sverige, veckomedel



Tabell 13. Nederbörd, GWh

Vecka 7	Nederbörd
Veckomedel	1227
Normal nederbörd*	938

*Medelvärdet för veckan under en 30-års period

Prispåverkande faktor - tillgänglig kärnkraft

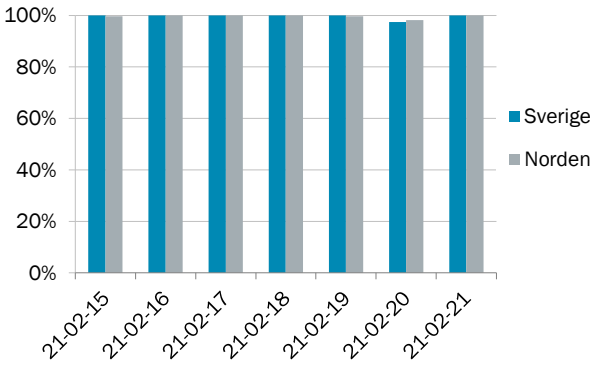
Källa: SKM

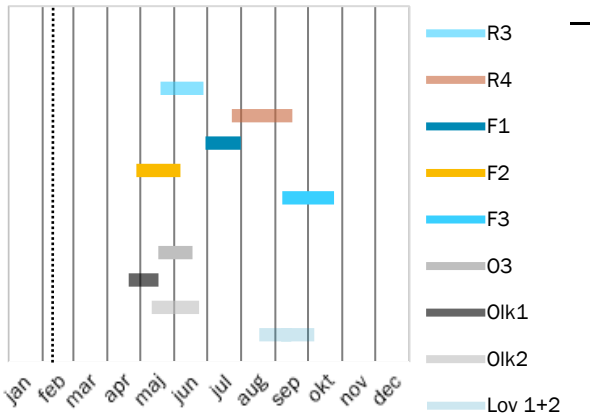
Tabell 14. Status för nordisk kärnkraft, veckomedel

Vecka 7		Tillgänglighet (Procent)	Tillgänglighet (MW)	Förändring från vecka 6
Norden		100%	9 604	-0,4%
Sverige		100%	6 832	-0,5%
Forsmark 1		100%	986	
Forsmark 2		98%	1 095	
Forsmark 3		100%	1 167	
Oskarshamn 3		100%	1 400	
Ringhals 3		100%	1 063	
Ringhals 4		100%	1 130	
Finland		100%	2 773	0,0%
Olkiluoto 1		99%	875	
Olkiluoto 2		100%	890	
Loviisa 1 och 2		100%	1 009	

Kommentar:

Figur 15. Tillgänglighet i nordisk och svensk kärnkraft

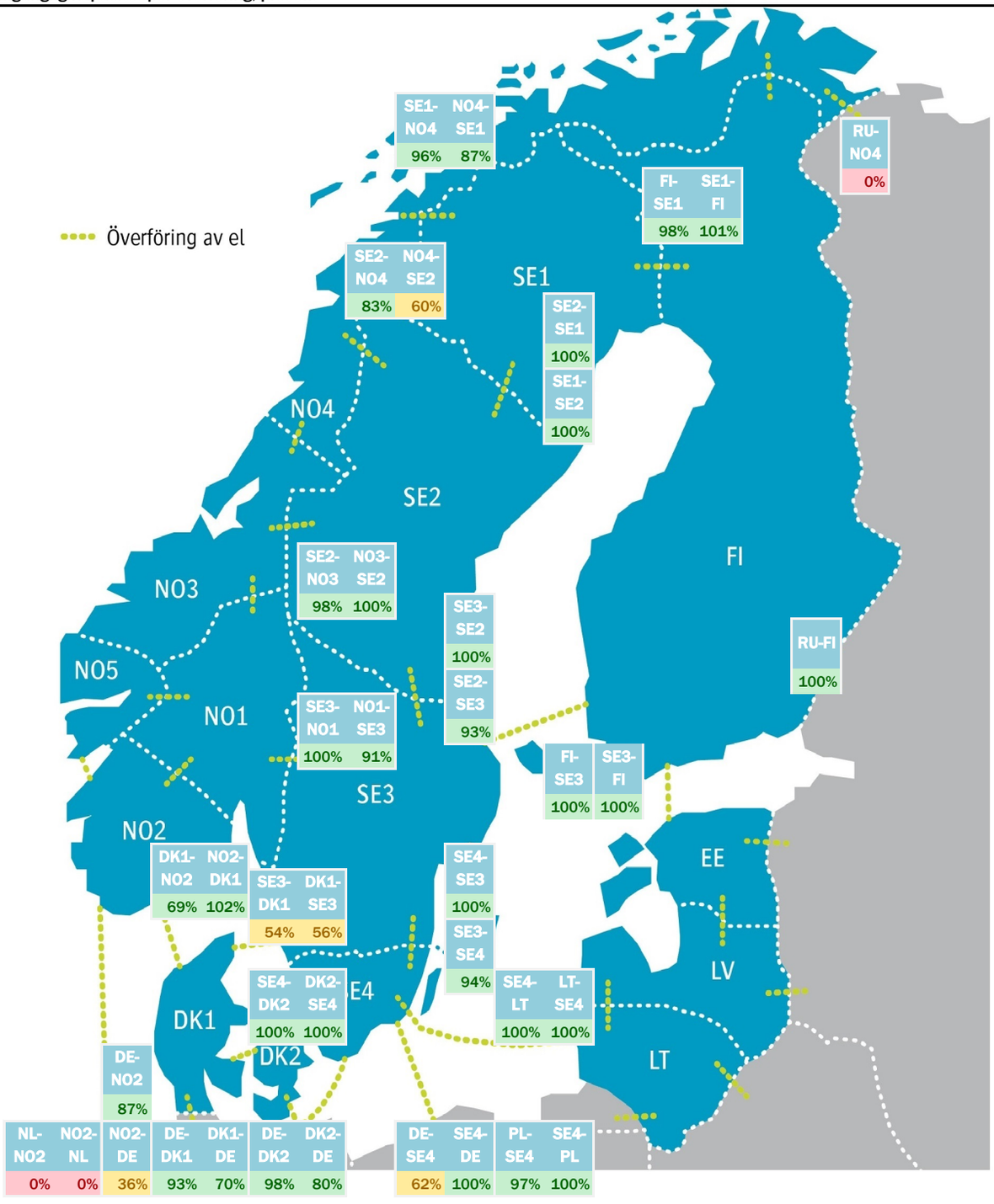




Prispåverkande faktor - tillgänglig kapacitet överföring

Källa: Nord Pool

Figur 17. Tillgänglig kapacitet per överföring, procent



Tabell 15. Tillgänglig och Installerad kapacitet (MW) per överföring, veckomedel

Vecka 7	NL-NO2	DE-NO2	DK1-DE	DK2-DE	SE4-DE	SE4-PL	RU-FI	RU-NO4	NO2-DK1	SE3-DK1	SE4-DK2	SE1-FI	SE3-FI	SE1-NO4	SE2-NO3	SE2-NO4	SE3-NO1	SE4-LT	SE1-SE2	SE2-SE3	SE3-SE4
Överföring	- till	- till	- till	- till	- till	- till	- till	- till	- till	- till	- till	- till	- till	- till	- till	- till	- till	- till	- till	- till	- till
Tillgänglig	0	1219	1747	788	615	600	1300	0	1659	387	1300	1520	1200	576	984	250	2095	700	3300	6800	5094
Installerad	723	1400	2500	985	615	600	1300	56	1632	715	1300	1500	1200	600	1000	300	2095	700	3300	7300	5400
Överföring	- från	- från	- från	- från	- från	- från	- från	- från	- från	- från	- från	- från	- från	- från	- från	- från	- från	- från	- från	- från	- från
Tillgänglig	0	497	2328	981	372	582	320	-	1129	402	1700	1080	1200	609	600	150	1952	700	3300	7300	2000
Installerad	723	1400	2500	1000	600	600	320	-	1632	715	1700	1100	1200	700	600	250	2145	700	3300	7300	2000

Utbud och efterfrågan

Källa: Nord Pool

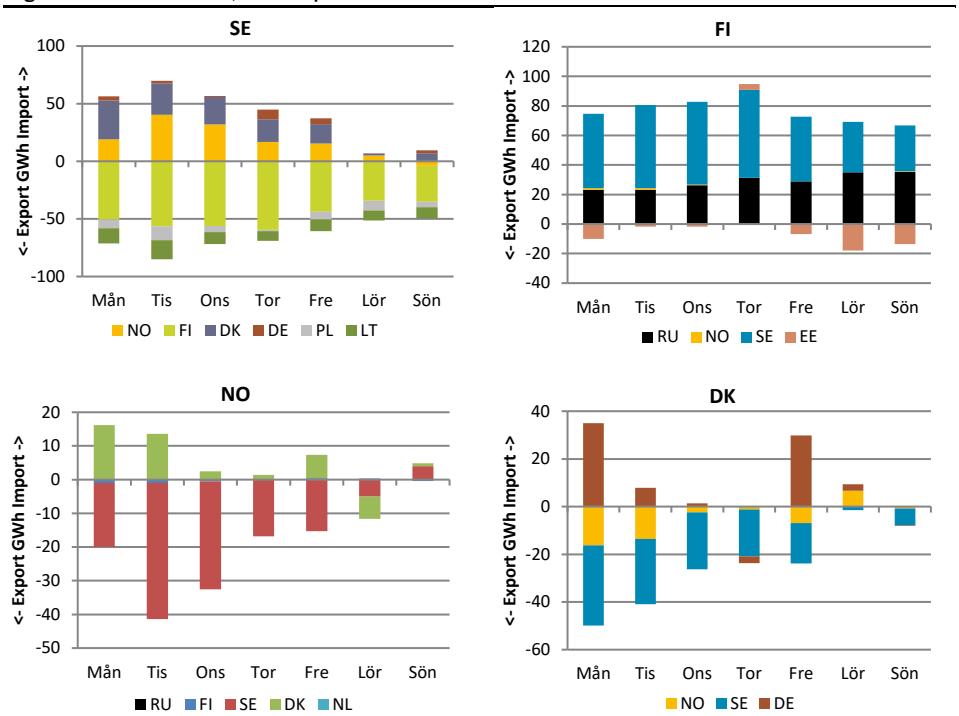
Tabell 16. Produktion och användning i Norden, GWh

Vecka 6	Användning	Produktion	Vattenkraft	Vindkraft	Kärnkraft	Övrig värmekraft
Sverige	3762	3966	1756	688	1160	362
Förändring från vecka 5	*1,2%*	*4,7%*	*-1,0%*	*34,4%*	*-0,3%*	*6,5%*
Norge	3788	3893	3684	180		29
Förändring från vecka 5	*0,1%*	*4,4%*	*4,2%*	*10,2%*		*-3,3%*
Finland	2101	1615	328	90	469	728
Förändring från vecka 5	*1,4%*	*-1,5%*	*1,3%*	*-39,5%*	*-0,2%*	*4,5%*
Danmark	853	826		321		462
Förändring från vecka 5	*1,5%*	*-6,9%*		*-23,6%*		*0,7%*
Norden	10504	10299	5768	1279	1629	1581
Förändring från vecka 5	*0,9%*	*2,6%*	*2,4%*	*2,8%*	*-0,3%*	*3,7%*

Krafthandel

Källa: Nord Pool

Figur 18. Krafthandel till, från respektive land i Norden



Tabell 17. Krafthandel för Nordiska länder, veckomedel, GWh

Vecka 7	Netto
Sverige	-166
Finland	408
Norge	-262
Danmark	10
Estland	80
Lettland	16
Litauen	211

Tabell 18. Krafthandel till och från Norden, veckomedel, GWh

Vecka 7	Netto
Nederländerna	0
Polen	-82
Ryssland	181
Tyskland	124

Om Läget på elmarknaden

Marknadsrapporten beskriver prisutvecklingen på den fysiska marknaden (råkraftsmarknaden) med bland annat utvecklingen för spotpriserna i Sverige och systempriset i Norden. Den finansiella marknaden beskrivs genom prisutvecklingen för terminer och EPAD. Priset på el sätts i balans mellan utbud (produktion) och efterfrågan (användning) vilka i sin tur påverkas av flertalet faktorer. I rapporten beskrivs det aktuella marknadsläget för några av de faktorer som påverkar priset i Sverige och Norden.

Förteckning över förkortningar och namn

Baltic Cable	Överföringslinje mellan Sverige (SE4) och Tyskland (DE)
DE	Tyskland
DK1	Prisområde 1 Danmark Jylland
DK2	Prisområde 2 Danmark Själland
DS Futures	Deferred Settlement Futures. Kontrakt med ackumulerad vinst/förlust som avräknas under leveransperioden.
EE	Estland
EEX (Phelix)	European Energy Exchange (Phelix) är en marknadsplats för grossistmarknaden i Tyskland
EPAD	Electricity price area differential. Differenskontrakt baserat på skillnad i pris mellan prisområden.
EPEX	Marknadsplats som erbjuder handels- och clearingtjänster för grossistmarknaderna i Norden, Frankrike, Nederländerna, Storbritannien, Belgien, Österrike och Schweiz.
Fenno Skan	Överföringslinje mellan Sverige (SE3) och Finland (FI)
FI	Finland
FR	Frankrike
ICE	Intercontinental Exchange. ICE Futures Europa är marknadsplats för bland annat termins- och optionskontrakt för råolja och raffinerad olja, räntor, aktiederivat, naturgas, kol, samt utsläpp.
Kontek	Överföringslinje mellan Danmark (DK2) och Tyskland (DE)
Konti-Skan	Överföringslinje mellan Sverige (SE3) och Danmark (DK1)
LT	Litauen
LV	Lettland
Nasdaq OMX	NASDAQ OMX Commodities är marknadsplats för kontantavräknade derivatkontrakt i, bland annat, de nordiska, tyska, holländska och brittiska kraftmarknaderna, såsom terminer och EPAD-kontrakt.
NL	Nederländerna
NO1	Prisområde 1 Norge Oslo
NO2	Prisområde 2 Norge Kristiansand
NO3	Prisområde 3 Norge Trondheim
NO4	Prisområde 4 Norge Tromsø
NO5	Prisområde 5 Norge Bergen
Nord Pool	Marknadsplats för grossistmarknaderna i Sverige och övriga Norden samt Baltikum, Storbritannien, Tyskland, Österrike, Polen, Nederländerna, Belgien och Frankrike. Ägs av Euronext tillsammans med de nordiska och baltiska stamnätsoperatörerna.
PL	Polen
RU	Ryssland
SE1	Prisområde 1 Sverige Luleå
SE2	Prisområde 2 Sverige Sundsvall
SE3	Prisområde 3 Sverige Stockholm
SE4	Prisområde 4 Sverige Malmö
Skagerrak	Överföringslinje mellan Norge (NO2) och Danmark (DK1)
SKM	Svensk Kraftmäkling. Marknadsplats för handel med nordiska elcertifikat.
Storebælt	Överföringslinje mellan Jylland i Danmark (DK1) och Själland i Danmark (DK2)
SwePol Link	Överföringslinje mellan Sverige (SE4) och Polen (PL)
SYS	Systempris Norden
Øresund	Överföringslinje mellan Sverige (SE4) och Danmark (DK2)

Energimarknadsinspektionen
Libergsgatan 6
Box 155
631 03 Eskilstuna

016-16 27 00
registrator@ei.se
www.ei.se
Kontakt: veckobrev@ei.se