

Läget på elmarknaden är en gemensam marknadsrapport från Energimarknadsinspektionen (Ei) och Energimyndigheten. Varje vecka rapporterar vi om den föregående veckans utveckling på elmarknaden.

© Copyright: Esstbild AB / Dan Lepp

LÄGET PÅ ELMARKNADEN

Vecka 29 år 2017

Sjunkande spotpriser i Sverige, Finland och Baltikum

Spotpriserna minskade kraftigt i samtliga svenska budområden under vecka 29. I SE1-SE3 låg genomsnittspriset på 29,3 EUR/MWh och i SE4 på 29,5 EUR/MWh, en sänkning motsvarande cirka 12 procent. Systempriset minskade med 3 procent till 26,3 EUR/MWh. Även i Finland och Baltikum minskade spotpriserna med 13-14 procent.

En bidragande orsak till de lägre spotpriserna var att tillgängligheten på kärnkraft ökade, med 8 procent i Sverige och 14,6 procent i Norden. Den ökade tillgängligheten berodde på att Ringhals 3 ökade sin tillgängliga kapacitet och att Olkiluoto 2 gick ur sin revision.

Bränslepriserna var i stort sett oförändrade under veckan. Veckomedel för kol, olja och gas hamnade på 82,2 USD/ton, 48,9 USD/fat samt 14,8 EUR/MWh. Terminspriserna på den finansiella marknaden minskade med 3 procent på månadsbasis och 1 procent för kvartals- respektive årskontrakt.

Utöver detta är Forsmark 1 och Ringhals 1 fortsatt på årlig revision och väntas åter i drift 24 juli respektive 31 augusti.

Nedan visas några medelvärden för veckan. Pilarna illustrerar utvecklingen från veckan innan.

Prisutveckling (EUR/MWh)

Systempris NP	26,3	↓
Spotpris SE1 Luleå	29,3	↓
Spotpris SE2 Sundsvall	29,3	↓
Spotpris SE3 Stockholm	29,3	↓
Spotpris SE4 Malmö	29,5	↓
Terminspris NP augusti	26,6	↓

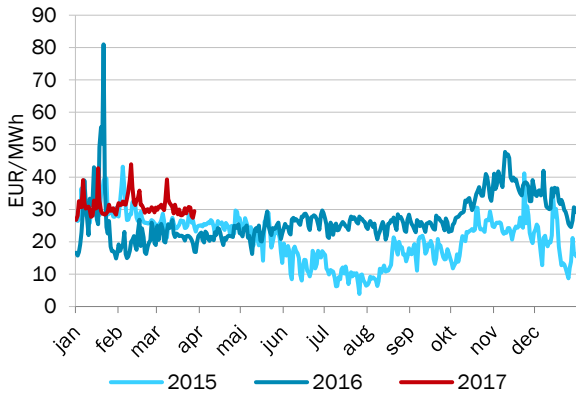
Prispåverkande faktorer (normal)

Temperatur Norden, °C	15,8 (16,6)	↑
Nederbörd Norden, GWh	191 (632)	↓
Ingående magasin Norden	72% (76%)	↑
Ingående magasin Sverige	73% (76%)	↑
Tillgänglig kapacitet kärnkraft Norden	72%	↑
Tillgänglig kapacitet kärnkraft Sverige	66%	↑

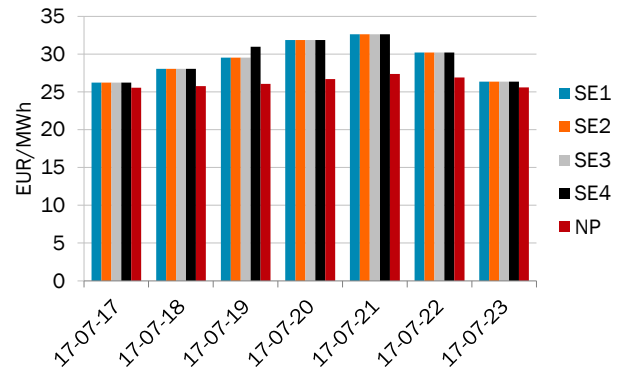
Fysisk handel - dygnspriser

Källa: NPS, EEX och APX

Figur 1. Systempriset på NPS



Figur 2. Spotpriser Sverige och systempriset på NPS



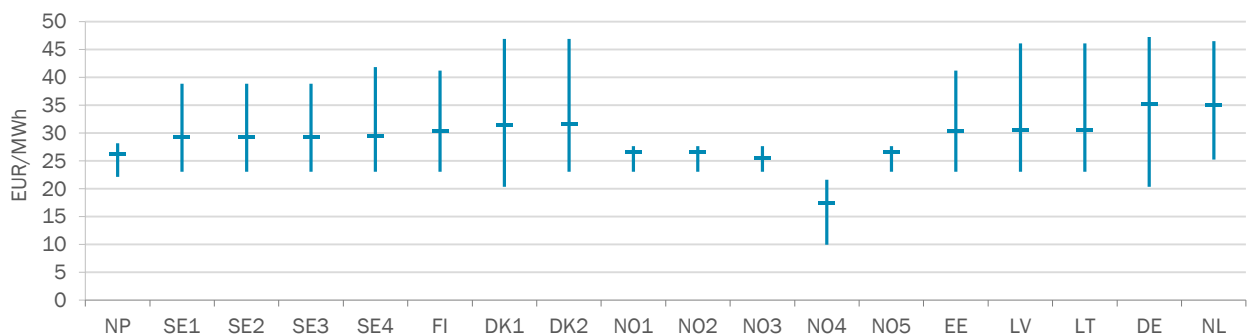
Tabell 1. Spotpriser, EUR/MWh

Vecka 29	NP	SE1	SE2	SE3	SE4	FI	DK1	DK2	NO1	NO2	NO3	NO4	NO5	EE	LV	LT	DE	NL
Måndag	25,6	26,2	26,2	26,2	26,2	31,9	26,2	26,2	26,0	26,0	25,6	18,0	26,0	31,9	31,9	31,9	37,5	37,2
Tisdag	25,8	28,1	28,1	28,1	28,1	28,3	35,5	35,5	26,2	26,2	24,3	18,2	26,2	28,3	28,3	28,3	37,7	36,7
Onsdag	26,1	29,6	29,6	29,6	31,0	30,4	33,3	33,3	26,4	26,4	24,6	18,4	26,4	30,4	31,5	31,5	35,9	34,7
Torsdag	26,7	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	32,3	32,3	27,0	27,0	26,2	20,7	27,0	31,9	32,2	32,2	37,2	36,5
Fredag	27,4	32,6	32,6	32,6	32,6	33,8	34,8	34,8	27,4	27,4	26,3	19,3	27,4	33,8	34,3	34,3	35,9	35,0
Lördag	26,9	30,2	30,2	30,2	30,2	30,2	30,2	30,2	27,1	27,1	26,3	13,2	27,1	30,2	30,2	30,2	33,3	33,3
Söndag	25,6	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	28,5	28,9	26,2	26,2	25,6	14,4	26,2	26,4	26,4	26,4	28,8	31,4
Veckomedel	26,3	29,3	29,3	29,3	29,5	30,4	31,5	31,6	26,6	26,6	25,6	17,4	26,6	30,4	30,7	30,7	35,2	35,0
Förändring från vecka 28	-3%	-12%	-12%	-12%	-12%	-13%	-8%	-8%	0%	0%	3%	-5%	0%	-13%	-14%	-14%	1%	1%

Fysisk handel - timpriser

Källa: NPS, EEX, APX

Figur 3. Högsta och lägsta timpris för respektive spotområde för veckan



Tabell 2. Högsta och lägsta timpris för respektive spotområde för veckan, EUR/MWh

Vecka 29	NP	SE1	SE2	SE3	SE4	FI	DK1	DK2	NO1	NO2	NO3	NO4	NO5	EE	LV	LT	DE	NL
Högst	28,2	38,9	38,9	38,9	41,9	41,2	46,9	46,9	27,7	27,7	27,7	21,7	27,7	41,2	46,1	46,1	47,3	46,5
Lägst	22,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	20,3	23,1	23,1	23,1	23,1	10,0	23,1	23,1	23,1	23,1	20,3	25,3

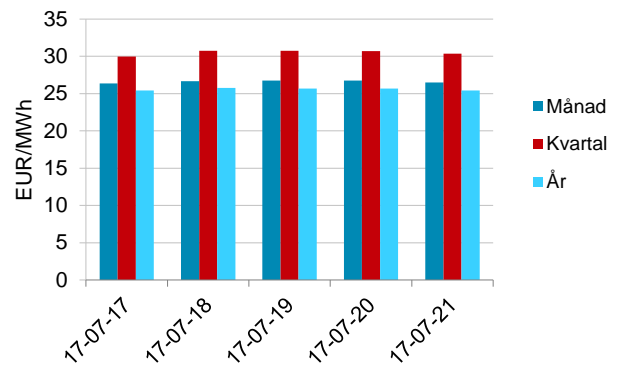
Finansiell handel - terminspris

Källa: Nasdaq OMX

Tabell 3. Terminspriser Norden, EUR/MWh

Vecka 29	Kvartal 4 år 2018		
	augusti	kvartal 4	år 2018
Måndag	26,4	30,0	25,4
Tisdag	26,7	30,8	25,8
Onsdag	26,8	30,7	25,7
Torsdag	26,8	30,7	25,7
Fredag	26,5	30,4	25,4
Veckomedel	26,6	30,5	25,6
Förändring från vecka 28	-3%	-1%	-1%

Figur 4. Terminspris Norden, stängningskurs



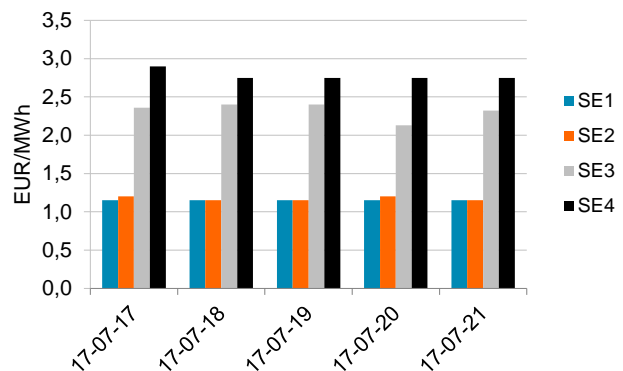
Finansiell handel - EPAD

Källa: Nasdaq OMX

Tabell 4. EPAD:s Sverige, EUR/MWh

Vecka 29	Kvartal 4 år 2017			
	SE1	SE2	SE3	SE4
Måndag	1,15	1,20	2,36	2,90
Tisdag	1,15	1,15	2,40	2,75
Onsdag	1,15	1,15	2,40	2,75
Torsdag	1,15	1,20	2,13	2,75
Fredag	1,15	1,15	2,32	2,75
Veckomedel	1,15	1,17	2,32	2,78
Förändring från vecka 28	0%	-4%	-3%	-1%

Figur 5. EPAD:s Sverige för kommande kvartal, stängningskurs



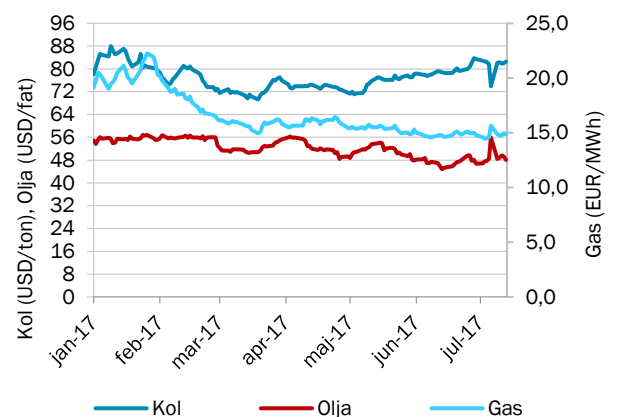
Finansiell handel - bränslen

Källa: ICE - Kol (API2), Olja (Crude Oil Brent), Gas (Dutch TTF Gas)

Tabell 5. Terminspriser bränslen

Vecka 29	Kvartal 4 år 2017		
	Kol (USD/ton)	Olja (USD/fat)	Gas (EUR/MWh)
Måndag	82,1	48,4	14,9
Tisdag	82,3	48,8	14,7
Onsdag	81,9	49,7	14,8
Torsdag	82,0	49,3	14,9
Fredag	82,6	48,1	14,9
Veckomedel	82,2	48,9	14,8
Förändring från vecka 28	2%	-1%	1%

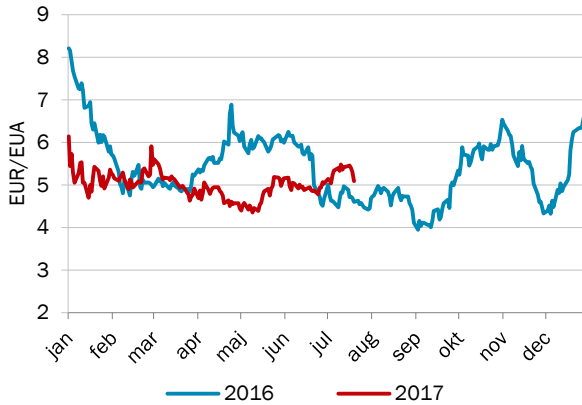
Figur 6. Terminspris kol, gas och olja, stängningskurs



Finansiell handel - utsläppsrätter

Källa: ICE

Figur 7. Pris på utsläppsrätter, stängningskurs



Tabell 6. Priset på utsläppsrätter, EUR/EUA

Vecka 29	Dec-17
Veckomedel	5,3
Förändring från vecka 28	-1,1%

Finansiell handel - elcertifikat

Källa: SKM

Figur 8. Pris på elcertifikat Sverige, stängningskurs



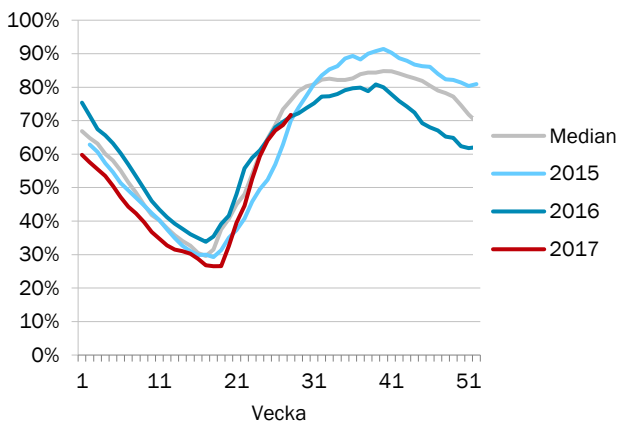
Tabell 7. Priset på elcertifikat, SEK/MWh

Vecka 29	March-18
Veckomedel	55,2
Förändring från vecka 28	4,2%

Prispåverkande faktor - magasinfullnadsgrad

Källa: NPS

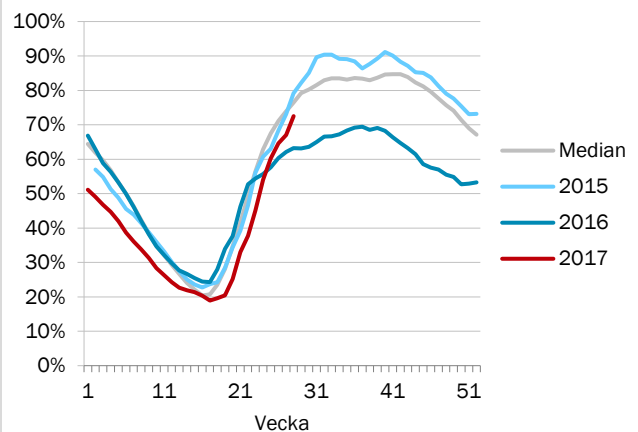
Figur 9. Magasinfullnadsgrad i Norden



Tabell 8. Ingående magasinfullnadsgrad i Norden

Vecka 29	
Magasinfullnadsgrad	72%
Förändring från vecka 28	3,02 %-enheter
Normal	76%

Figur 10. Magasinfullnadsgrad i Sverige



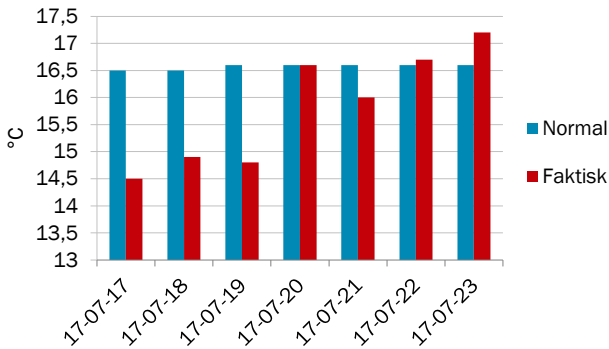
Tabell 9. Ingående magasinfullnadsgrad i Sverige

Vecka 29	
Magasinfullnadsgrad	73%
Förändring från vecka 28	5,47 %-enheter
Normal	76%

Prispåverkande faktor - temperatur

Källa: Montel

Figur 11. Temperatur i Norden, dygnsmedel



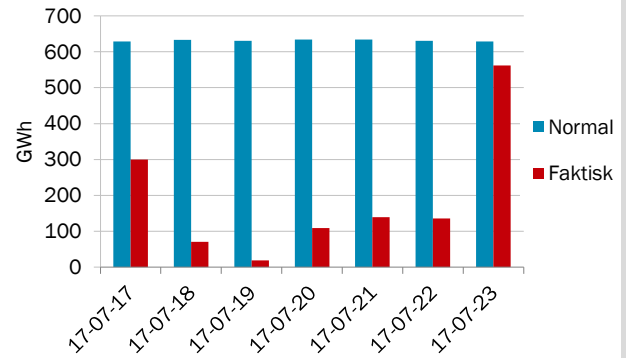
Tabell 10. Temperatur, °C

Vecka 29	Temperatur
Veckomedel	15,8
Förändring från vecka 28	0,7
Normal temperatur	16,6

Prispåverkande faktor - nederbörd

Källa: Montel

Figur 12. Nederbörd i Norden, dygnsmedel



Tabell 11. Nederbörd, GWh

Vecka 29	Nederbörd
Veckomedel	191
Förändring från vecka 28	-710
Normal nederbörd	632

Prispåverkande faktor - tillgänglig kärnkraft

Källa: Montel

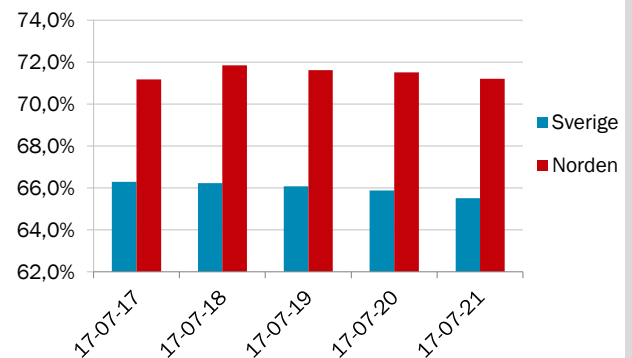
Tabell 12. Status för nordisk kärnkraft, veckomedel

Vecka 29	Tillgänglighet (Procent)	Tillgänglighet (MW)	Förändring från vecka 28
Norden	72%	8 478	14,6%
Sverige	66%	6 004	8,0%
Forsmark 1	0%	0	
Forsmark 2	79%	886	
Forsmark 3	96%	1 124	
Oskarshamn 1	0%	0	
Oskarshamn 3	100%	1 404	
Ringhals 1	0%	0	
Ringhals 2	57%	519	
Ringhals 3	96%	1 022	
Ringhals 4	95%	1 049	
Finland	90%	2 473	34,6%
Olkiluoto 1	97%	857	
Olkiluoto 2	72%	630	
Loviisa 1 och 2	99%	986	

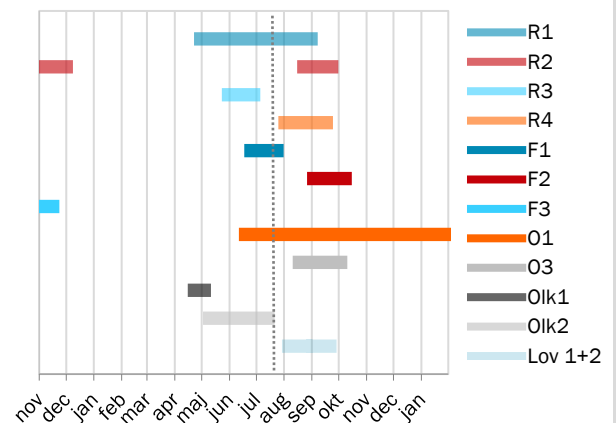
Kommentar:

Forsmark 1 och Ringhals 1 är på årlig revision. Forsmark 1 väntas väntas åter i drift 24 juli och Ringhals 1 väntas åter i drift 31 augusti.

Figur 13. Tillgänglighet i nordisk och svensk kärnkraft



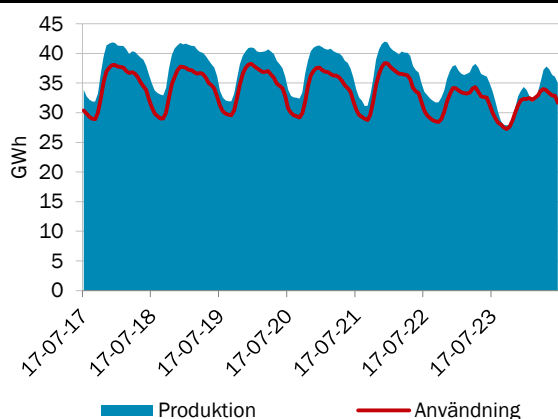
Figur 14. Planerade revisioner i nordisk kärnkraft



Utbud och efterfrågan

Källa: NPS

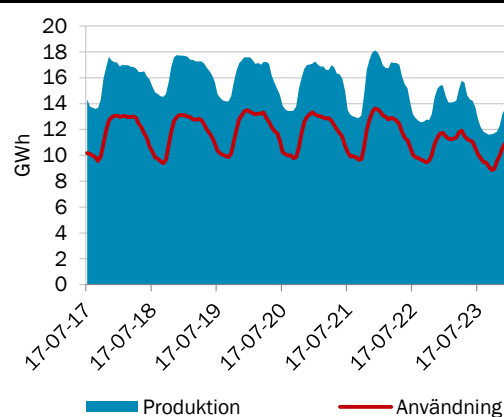
Figur 16. Produktion och användning i Norden, per timme



Tabell 14. Produktion och användning i Norden, GWh

Vecka 29	Produktion	Användning
Veckomedel	6195	5635
Förändring från vecka 28	-0,9%	-3,3%

Figur 17. Produktion och användning i Sverige, per timme



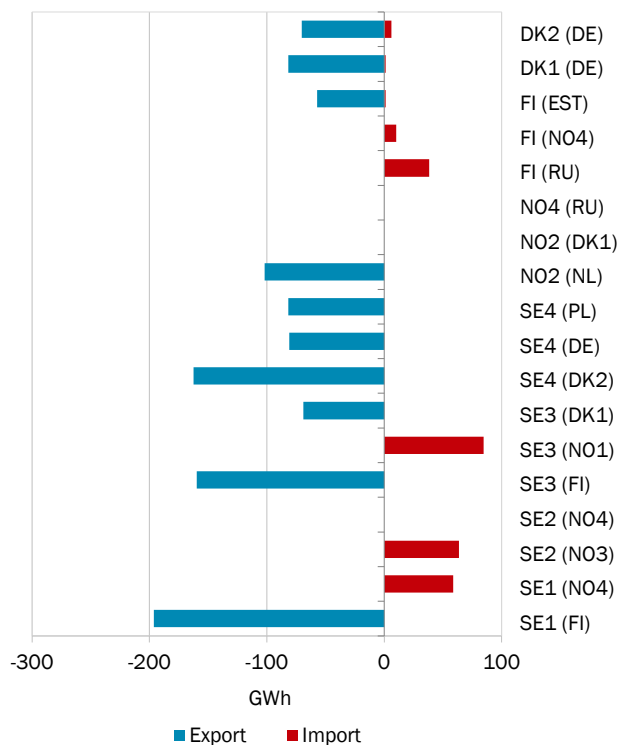
Tabell 15. Produktion och användning i Sverige, GWh

Vecka 29	Produktion	Användning
Veckomedel	2586	1934
Förändring från vecka 28	-0,3%	-4,4%

Krafthandel

Källa: NPS

Figur 18. Krafthandel till, från och inom Norden per land



Tabell 16. Krafthandel för Nordiska länder, veckomedel, GWh

Vecka 29	Import	Export	Netto
Danmark	239	-152	87
Finland	406	-57	349
Norge	0	-516	-516
Sverige	207	-750	-543

Tabell 17. Krafthandel till och från Norden, veckomedel, GWh

Vecka 29	Import	Export	Netto
Estland	1	-57	-56
Litauen	0	0	0
Nederländerna	0	-102	-102
Polen	0	-82	-82
Ryssland	38	0	38
Tyskland	7	-233	-226
Total	47	-474	-427

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

APX	Marknadsplats som erbjuder handels- och clearingtjänster för grossistmarknaderna i Nederländerna, Storbritannien och Belgien.
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. Tidigare "CfD".
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 Europé är marknadsplats för kontantavräknade derivatkontrakt i de nordiska, tyska, holländska och brittiska kraftmarknaderna, såsom terminer (Futures, DS Futures) 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
NP	Systempris Nord Pool Spot
NPS	Marknadsplats för grossistmarknaderna i Sverige, Norge, Finland, Danmark, Estland, Lettland och Litauen. Ägs av stamnätsoperatörerna Statnett SF (NO), Svenska kraftnät (SE), Fingrid Oyj (FI), Energinet.dk (DK), Elering (EE), Litgrid (LT) och Augstsprieguma tikls (LV).
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 Kraftmäklare. 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)
Øresund	Överföringslinje mellan Sverige (SE4) och Danmark (DK2)