

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

LÄGET PÅ ELMARKNADEN

Vecka 16 år 2017

Ökade priser på elcertifikat

Systempriset var i genomsnitt 29,2 EUR/MWh under veckan vilket är en ökning med 7 procent jämfört med föregående vecka. De svenska spotpriserna ökade däremot marginellt med några få procent jämfört med föregående vecka och låg runt 27 EUR/MWh.

Terminspriserna för el nästkommande månad, kvartal och år låg på ungefär samma nivå som föregående vecka, vilket innebär veckomedel på 26,0, 23,7 respektive 23,4 EUR/MWh.

Priset på elcertifikat ökade under veckan och steg med knappt 9 procent från föregående vecka till 76 SEK/MWh. Under veckan presenterades en proposition innehållande en förlängning av elcertifikatsystemet till 2030 med en ambitionshöjning på 18 TWh, vilket påverkat prisökningen.

Nivåerna i de nordiska vattenmagasinen var vid ingången till veckan 30 procent, vilket är cirka 3 procentenheter under det normala.

Tillgängligheten i nordisk kärnkraft var 90 procent under veckan. Forsmark 3 var tillbaka i full drift i slutet av veckan efter några dagars avstängning pga ett bränsleläckage.

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

Prisutveckling (EUR/MWh)

Systempris NP	29,2	↑
Spotpris SE1 Luleå	27,0	↑
Spotpris SE2 Sundsvall	27,0	↑
Spotpris SE3 Stockholm	27,0	↑
Spotpris SE4 Malmö	27,1	↑
Terminspris NP maj	26,0	↓

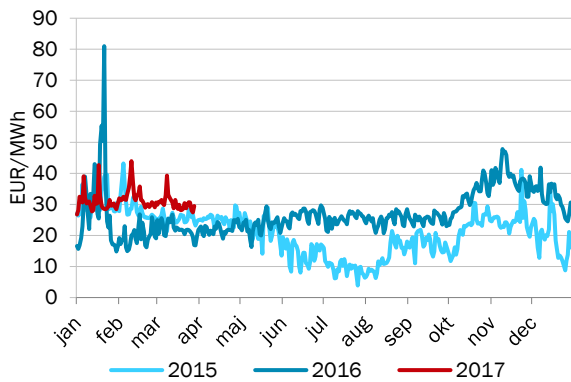
Prispåverkande faktorer (normal)

Temperatur Norden, °C	3,6 (5,6)	↑
Nederbörd Norden, GWh	309 (304)	↑
Ingående magasin Norden	30% (33%)	↓
Ingående magasin Sverige	21% (22%)	↓
Tillgänglig kapacitet kärnkraft Norden	92%	↓
Tillgänglig kapacitet kärnkraft Sverige	91%	↓

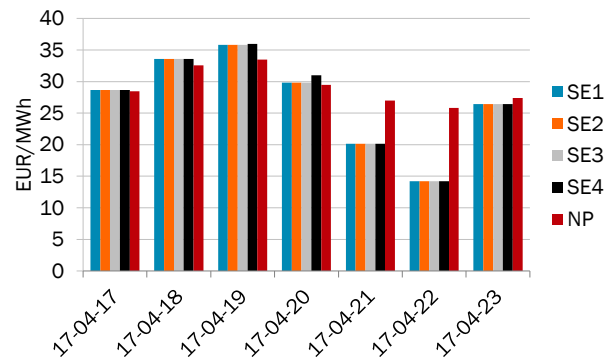
Fysisk handel - dygnspriser

Källa: NPS, EEX och APX

Figur 1. Systempriset på NPS



Figur 2. Spotpriser Sverige och systempriset på NPS



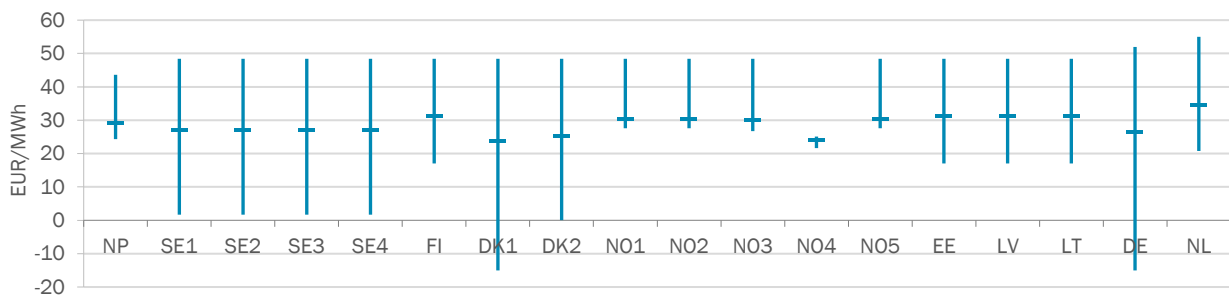
Tabell 1. Spotpriser, EUR/MWh

Vecka 16	NP	SE1	SE2	SE3	SE4	FI	DK1	DK2	NO1	NO2	NO3	NO4	NO5	EE	LV	LT	DE	NL
Måndag	28,4	28,7	28,7	28,7	28,7	29,4	28,0	28,1	28,8	28,8	28,7	24,5	28,8	29,4	29,4	29,4	25,3	30,9
Tisdag	32,6	33,6	33,6	33,6	33,6	34,2	33,6	33,6	33,2	33,1	33,1	24,6	33,2	34,2	34,2	34,2	34,3	35,8
Onsdag	33,5	35,8	35,8	35,8	36,0	36,1	36,0	36,0	35,2	35,0	33,9	24,7	35,2	36,1	36,1	36,2	37,0	37,5
Torsdag	29,5	29,8	29,8	29,8	31,0	31,8	29,8	31,0	29,9	29,9	29,8	24,3	29,9	31,8	32,5	32,6	37,2	35,9
Fredag	27,0	20,1	20,1	20,1	20,1	33,1	18,2	20,1	28,7	28,7	28,4	23,4	28,7	33,1	33,1	33,1	27,7	34,5
Lördag	25,8	14,2	14,2	14,2	14,2	27,0	10,6	10,9	28,5	28,5	28,2	23,7	28,5	27,0	27,0	27,0	12,3	30,9
Söndag	27,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,5	10,5	16,5	28,7	28,7	28,6	24,1	28,7	26,5	26,5	26,5	11,2	35,4
Veckomedel	29,2	27,0	27,0	27,0	27,1	31,2	23,8	25,2	30,4	30,4	30,1	24,2	30,4	31,2	31,3	31,3	26,4	34,4
Förändring från vecka 15	7%	1%	1%	1%	2%	9%	-9%	-4%	10%	10%	11%	-1%	10%	9%	10%	10%	2%	-5%

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 16	NP	SE1	SE2	SE3	SE4	FI	DK1	DK2	NO1	NO2	NO3	NO4	NO5	EE	LV	LT	DE	NL
Högst	43,7	48,4	48,4	48,4	48,4	48,4	48,4	48,4	48,4	48,4	48,4	25,1	48,4	48,4	48,4	48,4	52,0	55,0
Lägst	24,3	1,7	1,7	1,7	1,7	17,1	-15,0	0,0	27,6	27,6	26,8	21,7	27,6	17,1	17,1	17,1	-15,0	20,7

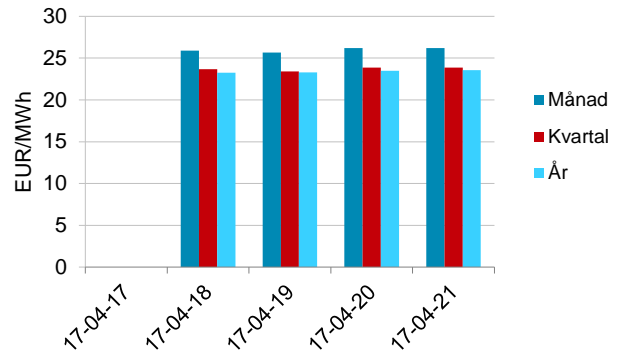
Finansiell handel - terminspris

Källa: Nasdaq OMX

Tabell 3. Terminspriser Norden, EUR/MWh

Vecka 16	maj	kvartal 3	år 2018
Måndag	-	-	-
Tisdag	25,9	23,7	23,3
Onsdag	25,7	23,4	23,3
Torsdag	26,2	23,9	23,5
Fredag	26,2	23,9	23,6
Veckomedel	26,0	23,7	23,4
Förändring från vecka 15	0%	0%	1%

Figur 4. Terminspris Norden, stängningskurs



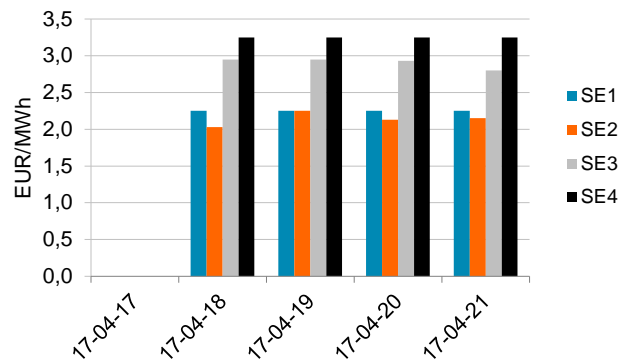
Finansiell handel - EPAD

Källa: Nasdaq OMX

Tabell 4. EPAD:s Sverige, EUR/MWh

Vecka 16	Kvartal 3 år 2017			
	SE1	SE2	SE3	SE4
Måndag	-	-	-	-
Tisdag	2,25	2,03	2,95	3,25
Onsdag	2,25	2,25	2,95	3,25
Torsdag	2,25	2,13	2,93	3,25
Fredag	2,25	2,15	2,80	3,25
Veckomedel	2,25	2,14	2,91	3,25
Förändring från vecka 15	0%	-1%	-4%	-3%

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



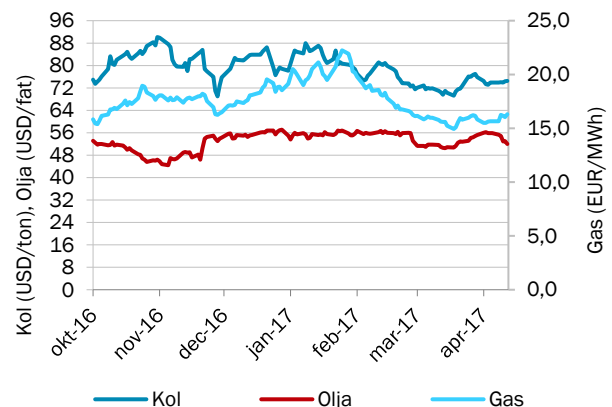
Finansiell handel - bränslen

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

Tabell 5. Terminspriser bränslen

Vecka 16	Kvartal 3 år 2017		
	Kol (USD/ton)	Olja (USD/fat)	Gas (EUR/MWh)
Måndag	73,9	55,4	15,7
Tisdag	74,1	54,9	16,2
Onsdag	73,9	52,9	16,2
Torsdag	74,4	53,0	16,0
Fredag	74,5	52,0	16,3
Veckomedel	74,2	53,6	16,1
Förändring från vecka 15	1%	-4%	3%

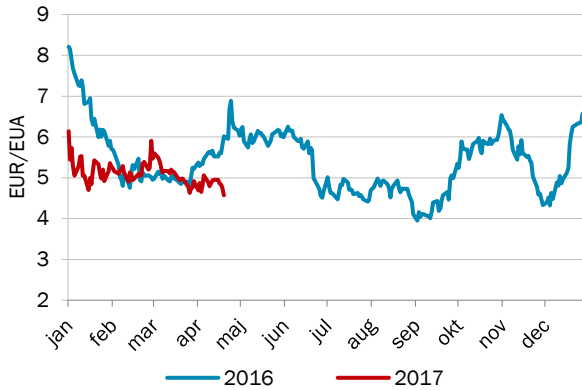
Figur 6. Terminspris kol, gas och olja, stängningskurs



Finansiell handel - utsläppsrätter

Källa: ICE

Figur 7. Pris på utsläppsrätter, stängningskurs



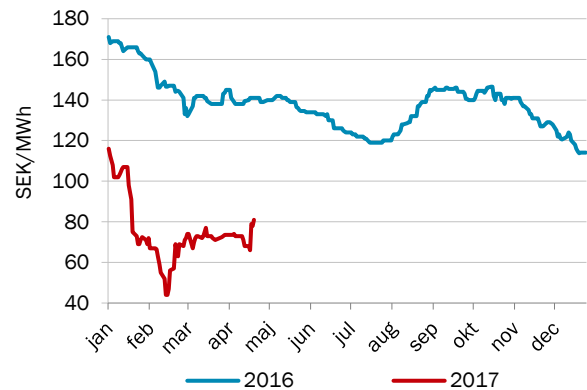
Tabell 6. Priset på utsläppsrätter, EUR/EUA

Vecka 16	Dec-17
Veckomedel	4,8
Förändring från vecka 15	-1,9%

Finansiell handel - elcertifikat

Källa: SKM

Figur 8. Pris på elcertifikat Sverige, stängningskurs



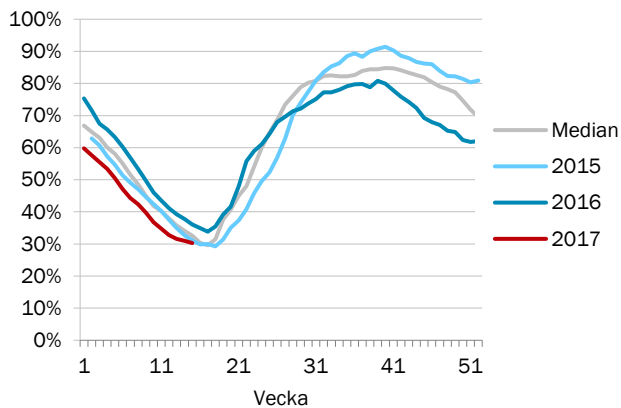
Tabell 7. Priset på elcertifikat, SEK/MWh

Vecka 16	March-18
Veckomedel	76,0
Förändring från vecka 15	8,6%

Prispåverkande faktor - magasinfullnadsgrad

Källa: NPS

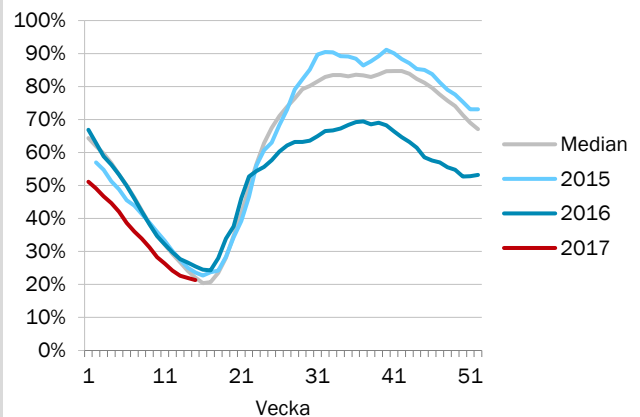
Figur 9. Magasinfullnadsgrad i Norden



Tabell 8. Ingående magasinfullnadsgrad i Norden

Vecka 16	
Magasinfullnadsgrad	30%
Förändring från vecka 15	-0,72 %-enheter
Normal	33%

Figur 10. Magasinfullnadsgrad i Sverige



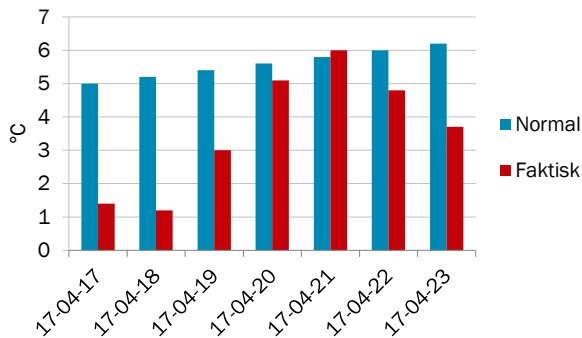
Tabell 9. Ingående magasinfullnadsgrad i Sverige

Vecka 16	
Magasinfullnadsgrad	21%
Förändring från vecka 15	-0,62 %-enheter
Normal	22%

Prispåverkande faktor - temperatur

Källa: Montel

Figur 11. Temperatur i Norden, dygnsmedel



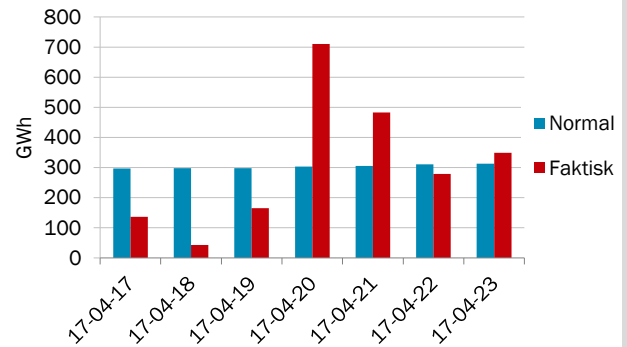
Tabell 10. Temperatur, °C

Vecka 16	Temperatur
Veckomedel	3,6
Förändring från vecka 15	0,7
Normal temperatur	5,6

Prispåverkande faktor - nederbörd

Källa: Montel

Figur 12. Nederbörd i Norden, dygnsmedel



Tabell 11. Nederbörd, GWh

Vecka 16	Nederbörd
Veckomedel	309
Förändring från vecka 15	16
Normal nederbörd	304

Prispåverkande faktor - tillgänglig kärnkraft

Källa: Montel

Tabell 12. Status för nordisk kärnkraft, veckomedel

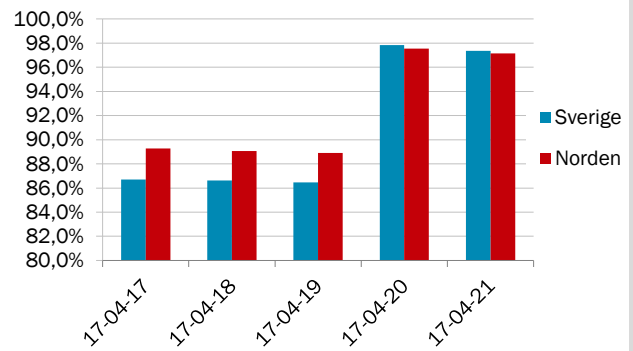
Vecka 16	Tillgänglighet (Procent)	Tillgänglighet (MW)	Förändring från vecka 15
Norden	92%	10 958	-3,0%
Sverige	91%	8 278	-3,7%
Forsmark 1	101%	992	
Forsmark 2	100%	1 122	
Forsmark 3	34%	396	
Oskarshamn 1	102%	482	
Oskarshamn 3	104%	1 450	
Ringhals 1	88%	777	
Ringhals 2	100%	900	
Ringhals 3	100%	1 060	
Ringhals 4	99%	1 096	
Finland	97%	2 680	-1,0%
Olkiluoto	89%	785	
Olkiluoto	101%	890	
Loviisa 1 och 2	101%	1 002	

Kommentar:

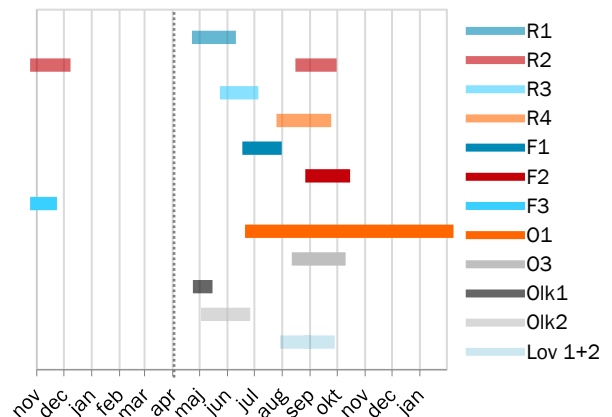
Forsmark 3 har varit avstängd mellan 13-20/4 pga ett bränsleläckage.

Den faktiska produktionskapaciteten varierar bland annat pga förändringar av vattentemperaturer. Därför händer det att reaktoreffekterna i sammanställning överstiger 100 procent.

Figur 13. Tillgänglighet i nordisk och svensk kärnkraft



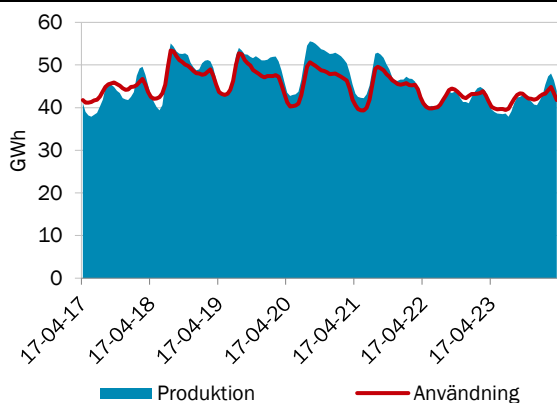
Figur 14. Planerade revisioner i nordisk kärnkraft



Utbud och efterfrågan

Källa: NPS

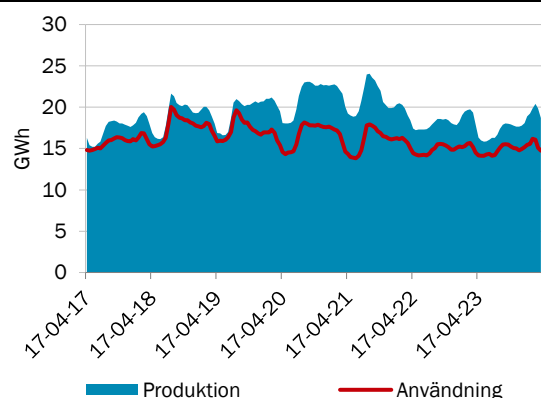
Figur 16. Produktion och användning i Norden, per timme



Tabell 14. Produktion och användning i Norden, GWh

Vecka 16	Produktion	Användning
Veckomedel	7743	7542
Förändring från vecka 15	1,8%	0,6%

Figur 17. Produktion och användning i Sverige, per timme



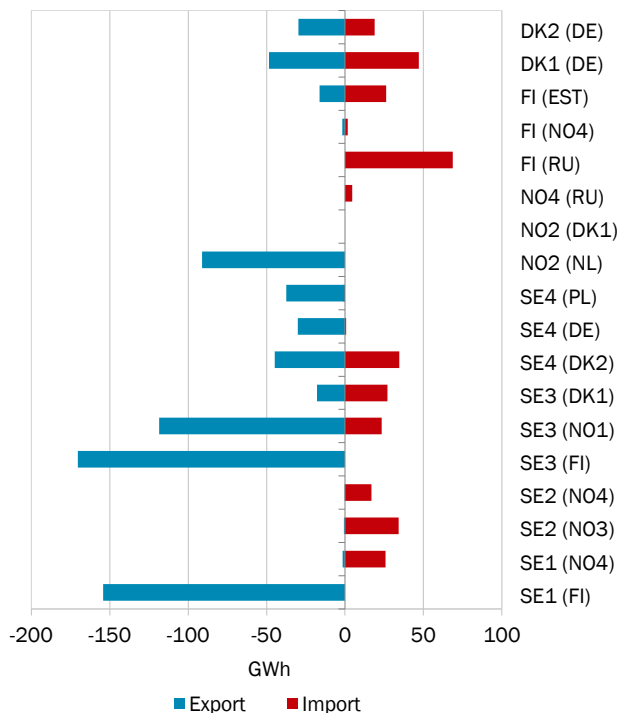
Tabell 15. Produktion och användning i Sverige, GWh

Vecka 16	Produktion	Användning
Veckomedel	3224	2712
Förändring från vecka 15	0,3%	-0,8%

Krafthandel

Källa: NPS

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



Tabell 16. Krafthandel för Nordiska länder, veckomedel, GWh

Vecka 16	Import	Export	Netto
Danmark	128	-140	-11
Finland	421	-18	403
Norge	127	-253	-126
Sverige	164	-575	-412

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

Vecka 16	Import	Export	Netto
Estland	26	-16	10
Litauen	0	0	0
Nederländerna	0	-91	-91
Polen	1	-37	-36
Ryssland	73	0	73
Tyskland	67	-108	-42
Total	167	-253	-86

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)