

# Läget på elmarknaden

Energimarknadsinspektionen  
Swedish Energy Markets Inspectorate

Foto: Mostphotos.com

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

## Vecka 37 år 2023

Under veckan har överföringskapaciteten varit något begränsad

Systempriset ökade med 16 procent jämfört med föregående vecka och veckomedel landade på 20,1 EUR/MWh. Spotpriset i elområde SE1 och SE2 sjönk med 1 procent där medel blev 12,7 EUR/MWh. I elområde SE3 ökade spotpriset med 24 procent och veckomedel blev 38 EUR/MWh. I elområde SE4 ökade spotpriset med 76 procent och hade ett medel på 88,5 EUR/MWh. Terminspriserna på kol ökade med 5,2 procent och hade ett veckomedel på 121,9 USD/ton, oljepriset ökade med 2,7 procent och veckomedlet landade på 92,4 USD/fat, gaspriset ökade med 7,4 procent där veckomedlet blev 35,9 EUR/MWh. Medeltemperaturen var något högre än normalt medan nederbörden var lägre än vanligt. I Sverige låg den tillgängliga kärnkraften på 65 procent vilket motsvarar en ökning med 6,6 procent jämfört med föregående vecka. Under veckan har överföringskapaciteten varit något begränsad mellan SE3 och SE4.

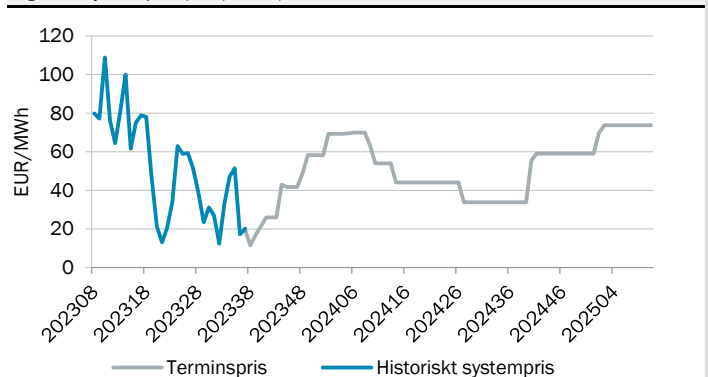
Tabell 1. Prisutveckling (EUR/MWh)

Systempris Nord Pool	20,1	↑
Spotpris SE1 Luleå	12,7	↓
Spotpris SE2 Sundsvall	12,7	↓
Spotpris SE3 Stockholm	38,0	↑
Spotpris SE4 Malmö	88,5	↑
Terminspris Norden (månad)	27,1	↓

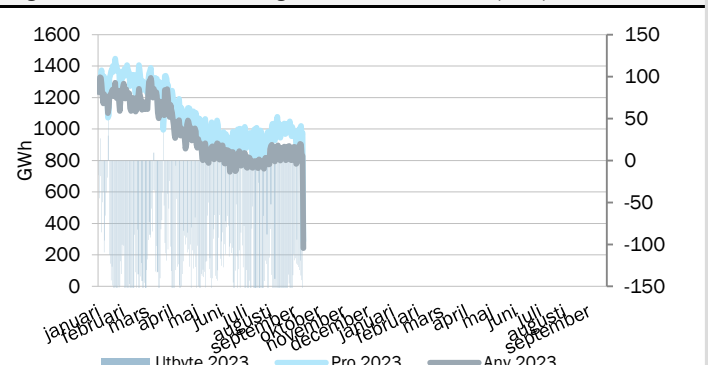
Tabell 2. Prispåverkande faktorer (normal)

Temperatur Norden, °C	15,2 ( 13,4 )	↓
Nederbörd Norden, GWh	4400 ( 4634 )	↑
Ingående magasin Norden, procent	78,0% ( 83,9% )	↑
Ingående magasin Sverige, procent	77,3% ( 86,3% )	↑
Tillgänglig kapacitet kärnkraft Norden	73%	↑
Tillgänglig kapacitet kärnkraft Sverige	65%	↑

Figur 1. Systempris (EUR/MWh)



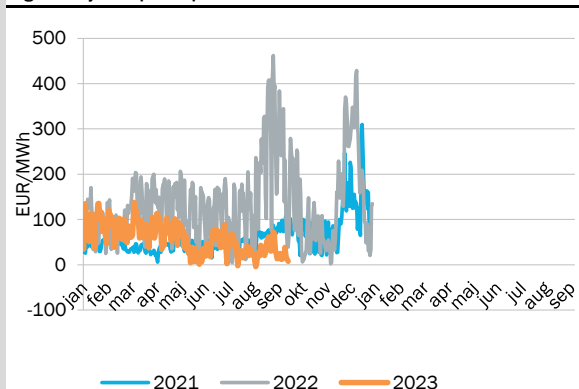
Figur 2. Produktion, användning och kraftflöde i Norden (GWh)



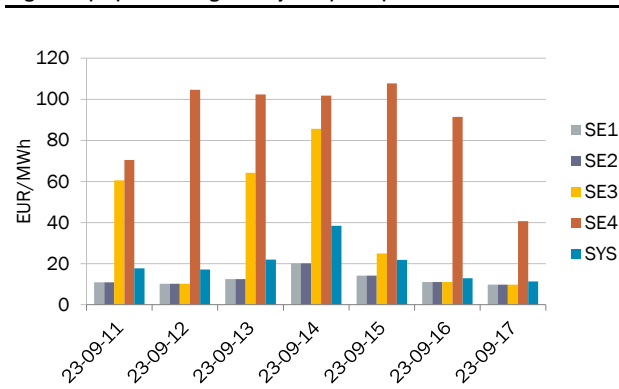
## Fysisk handel - dygnspriser

Källa: Nord Pool, EEX och EPEX

Figur 3. Systempriset på Nord Pool\*



Figur 4. Spotpriser Sverige och systempriset på Nord Pool



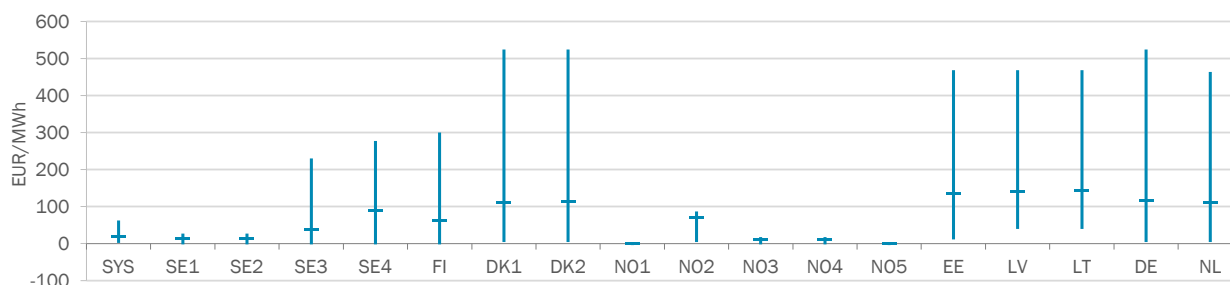
Tabell 3. Spotpriser, EUR/MWh

Vecka 37	SYS	SE1	SE2	SE3	SE4	FI	DK1	DK2	NO1	NO2	NO3	NO4	NO5	EE	LV	LT	DE	NL
Måndag	17,6	10,9	10,9	60,5	70,4	108,0	150,6	152,9	3,6	73,9	10,4	10,4	3,6	186,6	190,8	190,8	152,9	148,2
Tisdag	17,2	10,1	10,1	10,1	104,6	10,1	131,5	131,5	2,7	76,5	9,4	9,4	2,7	111,8	148,7	149,9	131,5	127,9
Onsdag	21,9	12,5	12,5	64,2	102,3	92,5	104,7	109,9	3,1	72,5	12,5	12,5	3,1	137,7	137,7	137,7	109,9	104,8
Torsdag	38,3	20,2	20,2	85,6	101,9	86,5	120,5	120,5	2,7	72,2	15,3	15,3	2,7	121,7	121,7	121,7	120,5	116,5
Fredag	21,8	14,1	14,1	25,0	107,7	108,4	108,2	108,2	2,1	69,5	14,1	14,1	2,1	151,6	151,6	151,6	108,2	106,6
Lördag	12,9	11,0	11,0	11,0	91,5	11,0	95,2	95,2	-2,6	65,3	11,0	11,0	-2,6	124,1	132,2	132,2	95,2	94,9
Söndag	11,4	9,8	9,8	9,8	40,7	9,8	73,2	73,2	-1,0	55,7	11,2	11,2	-1,0	113,3	113,3	113,3	87,6	88,2
Veckomedel	20,1	12,7	12,7	38,0	88,5	60,9	112,0	113,0	1,5	69,4	12,0	12,0	1,5	135,2	142,3	142,4	115,1	112,4
Medel föregående vecka	17,4	12,8	12,8	30,6	50,3	34,7	100,3	100,4	2,3	74,6	11,3	11,2	2,3	122,8	127,5	127,5	100,5	99,4
Förändring från vecka 36	2,8	-0,1	-0,1	7,5	38,1	26,2	11,7	12,6	-0,8	-5,3	0,7	0,8	-0,8	12,4	14,8	15,0	14,6	13,0
Förändring från vecka 36	16%	-1%	-1%	24%	76%	75%	12%	13%	-35%	-7%	6%	7%	-35%	10%	12%	12%	15%	13%

## 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 37	SYS	SE1	SE2	SE3	SE4	FI	DK1	DK2	NO1	NO2	NO3	NO4	NO5	EE	LV	LT	DE	NL
Högst	62,3	27,5	27,5	230,3	277,0	300,1	524,3	524,3	4,5	86,9	18,0	18,0	4,5	468,8	468,8	469	524,3	463,8
Lägst	2,2	-2,3	-2,3	-2,3	-2,3	-2,3	4,1	4,1	-4,0	4,2	-2,3	-2,3	-4,0	11,6	40,0	40,0	4,1	4,1

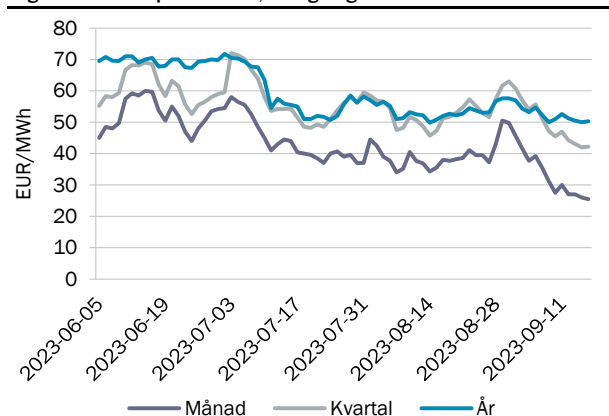
## Finansiell handel - terminspris

Källa: Nasdaq OMX

Tabell 5. Terminspriser Norden, EUR/MWh

Vecka 37	oktober	kvartal 4	år 2024
Måndag	30,0	47,0	52,7
Tisdag	27,0	44,3	51,3
Onsdag	27,0	43,1	50,5
Torsdag	26,0	42,0	50,0
Fredag	25,5	42,2	50,4
Veckomedel	27,1	43,7	51,0
Förändring från vecka 36	-20,9%	-13,8%	-2,5%

Figur 6. Terminspris Norden, stängningskurs



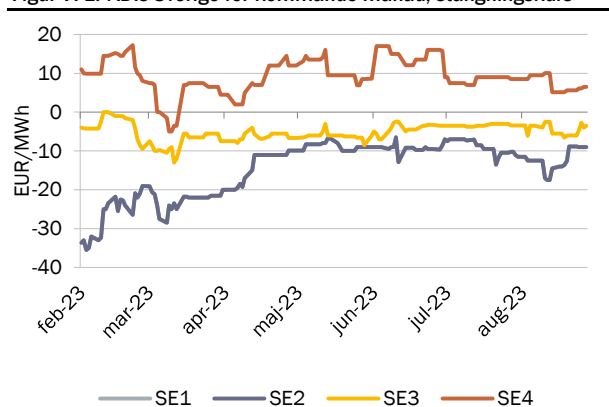
## Finansiell handel - EPAD

Källa: Nasdaq OMX

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

Vecka 37	Nästa månad år 2023			
	SE1	SE2	SE3	SE4
Måndag	-8,85	-8,85	-6,00	5,62
Tisdag	-9,00	-9,00	-4,75	6,10
Onsdag	-9,00	-9,00	-2,75	6,10
Torsdag	-9,00	-9,00	-4,00	6,50
Fredag	-9,00	-9,00	-3,50	6,50
Veckomedel	-8,97	-8,97	-4,20	6,16
Förändring från vecka 36	-28,9%	-28,9%	-28,9%	15,9%

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



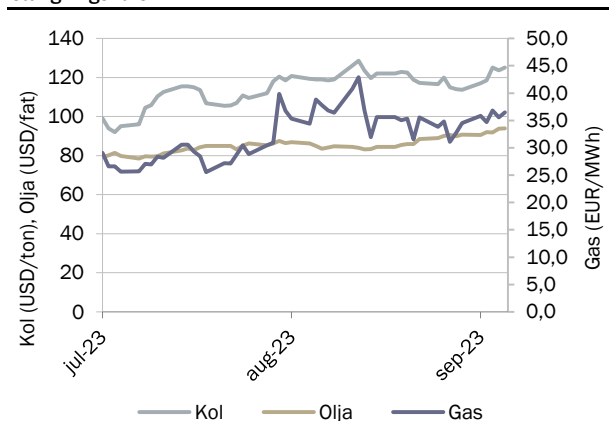
## Finansiell handel - bränslen

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

Tabell 7. Terminspriser för kommande månad bränslen

Vecka 37	Nästa månad år 2023		
	Kol (USD/ton)	Olja (USD/fat)	Gas (EUR/MWh)
Måndag	117,0	90,6	35,9
Tisdag	118,5	92,1	34,7
Onsdag	125,2	91,9	36,8
Torsdag	123,7	93,7	35,5
Fredag	125,1	93,9	36,5
Veckomedel	121,9	92,4	35,9
Förändring från vecka 36	5,2%	2,7%	7,4%

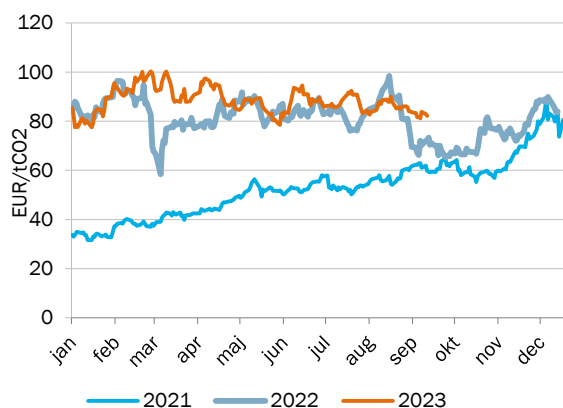
Figur 8. Terminspris för kommande månad kol, gas och olja, stängningskurs



## Finansiell handel - utsläppsrätter

Källa: SKM

Figur 9. Pris på utsläppsrätter, stängningskurs



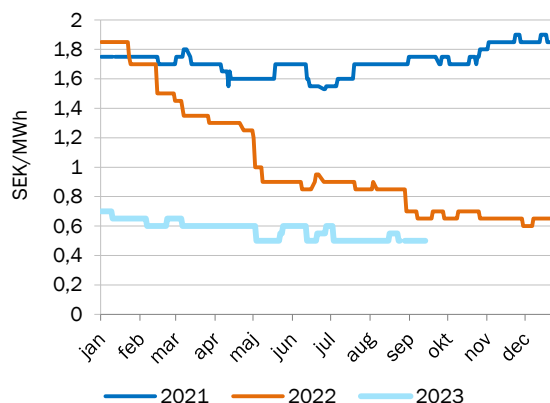
Tabell 8. Priset på utsläppsrätter, EUR/tCO2

Vecka 37	DEC23
Veckomedel	82,3
Förändring från vecka 36	-1,2%

## Finansiell handel - elcertifikat

Källa: SKM

Figur 10. Pris på elcertifikat mars nästa år, stängningskurs



Tabell 9. Priset på elcertifikat, SEK/MWh

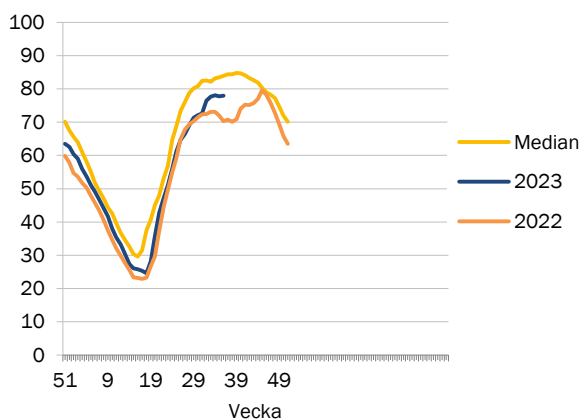
Vecka 37	MAR24
Veckomedel	0,5
Förändring från vecka 36	0,0%

Data saknas den 29/8-2023

## Prispåverkande faktor - magasinifyllnadsgrad

Källa: Nord Pool

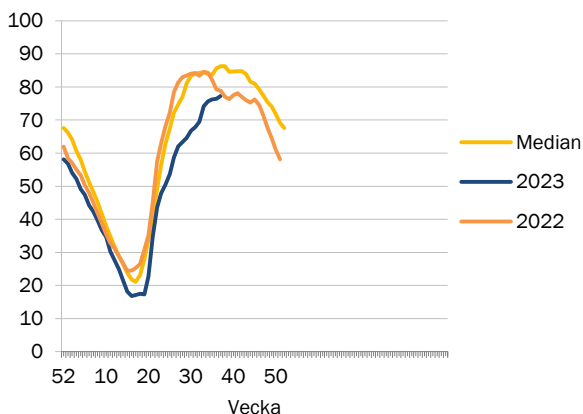
Figur 11. Magasinifyllnadsgrad i Norden



Tabell 10. Ingående magasinifyllnadsgrad i Norden

Vecka 37	
Magasinifyllnadsgrad	78,00
Förändring från vecka 36	0,20 %-enheter
Normal	83,90
Total	121 429

Figur 12. Magasinifyllnadsgrad i Sverige



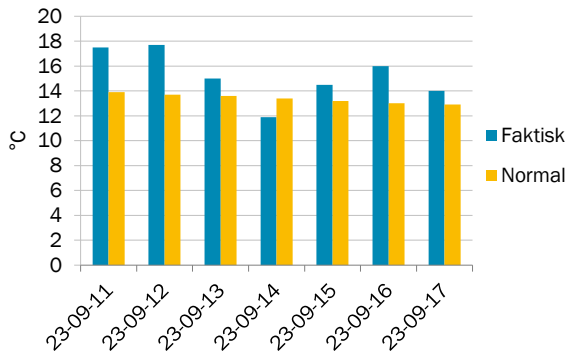
Tabell 11. Ingående magasinifyllnadsgrad i Sverige

Vecka 37	
Magasinifyllnadsgrad	77,30
Förändring från vecka 36	0,90 %-enheter
Normal	86,30
Total	33 675

## Prispåverkande faktor - temperatur

Källa: SKM

Figur 13. Temperatur i Sverige, dygnsmedel



Tabell 12. Temperatur, °C

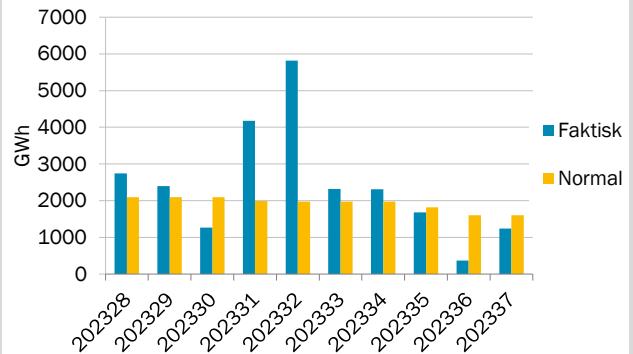
Vecka 37	Temperatur
Veckomedel	15,2
Normal temperatur*	13,4

\*Medelvärdet för veckan under en 30-års period.

## Prispåverkande faktor - nederbörd

Källa: SKM

Figur 14. Nederbörd i Sverige, veckomedel



Tabell 13. Nederbörd, GWh

Vecka 37	Nederbörd
Veckomedel	1240
Normal nederbörd*	1603

\*Medelvärdet för veckan under en 30-års period

## Prispåverkande faktor - tillgänglig kärnkraft

Källa: SKM

Tabell 14. Status för nordisk kärnkraft, veckomedel

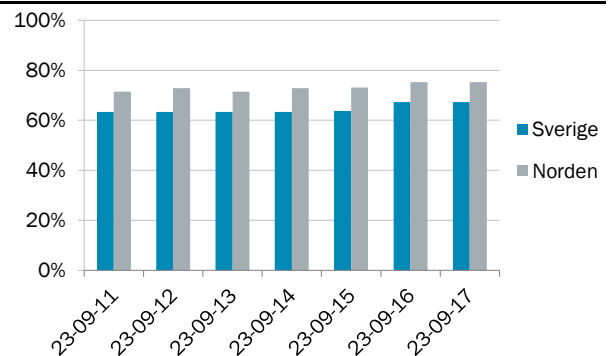
Vecka 37	Tillgänglighet (Procent)	Tillgänglighet (MW)	Förändring från vecka 36
<b>Norden</b>	73%	8 276	6,6%
<b>Sverige</b>	65%	4 442	7,7%
<b>Finland</b>	86%	3 829	0,2%
<b>Forsmark 1</b>	100%	990	
<b>Forsmark 2</b>	0%	0	
<b>Forsmark 3</b>	100%	1 167	
<b>Oskarshamn 3</b>	87%	1 211	
<b>Ringhals 3</b>	100%	1 074	
<b>Ringhals 4</b>	0%	0	
<b>Olkiluoto 1</b>	100%	890	
<b>Olkiluoto 2</b>	100%	890	
<b>Olkiluoto 3</b>	96%	1 536	
<b>Loviisa 1 och 2</b>	40%	407	

Forsmark 2 har ett planerat underhåll fram till och med den 14 oktober.

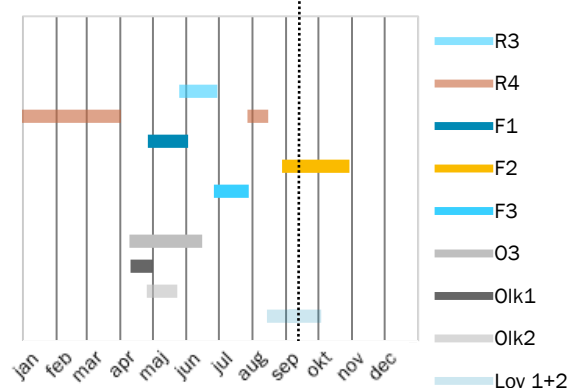
Ringhals 4 har ett planerat underhåll fram till och med den 24 september.

Oskarshamn 3 har kört på reducerad kapacitet fram till den 15 september men är nu åter i drift.

Figur 15. Tillgänglighet i nordisk och svensk kärnkraft



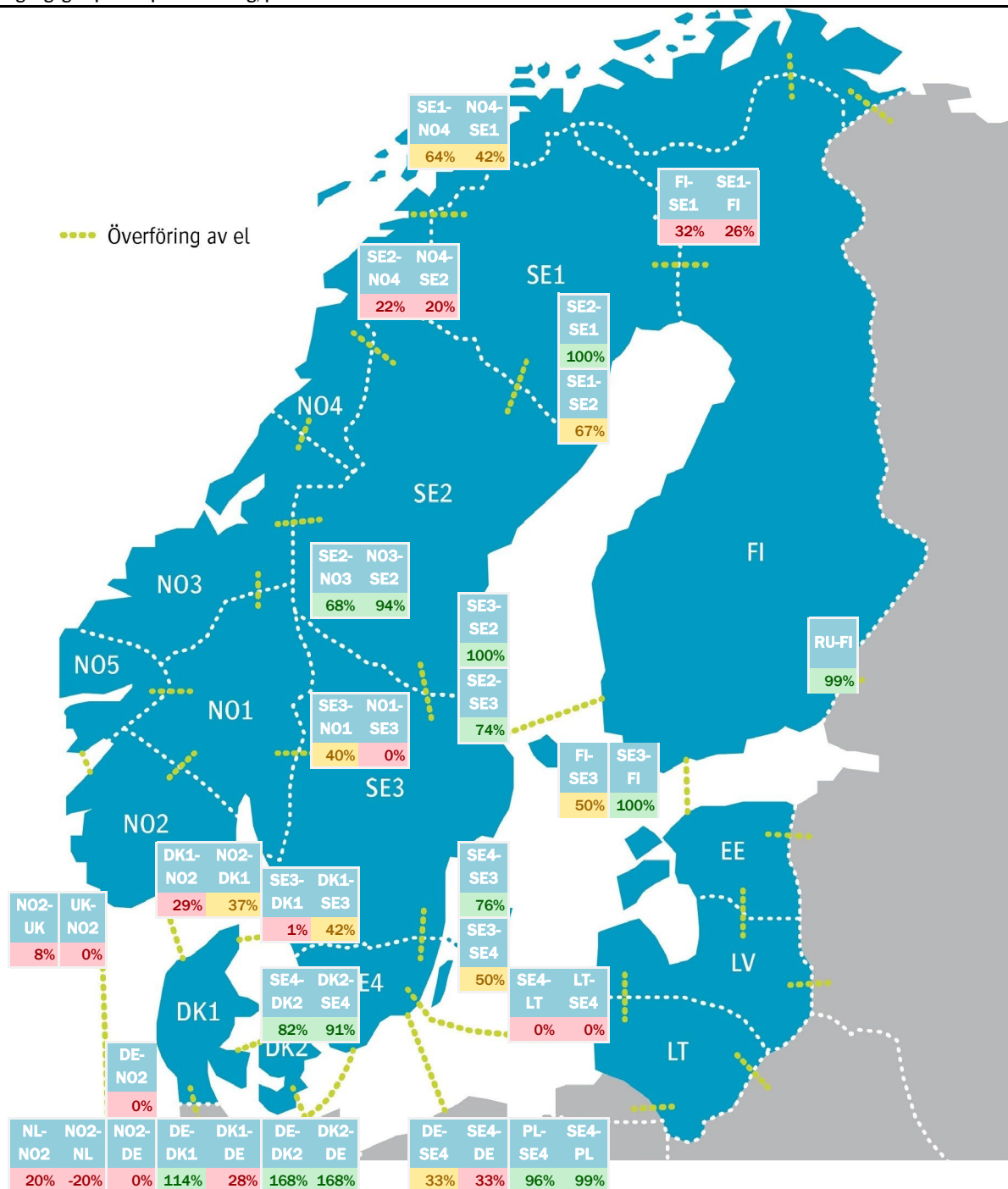
Figur 16. Planerade revisioner i nordisk kärnkraft



## 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

	NL-NO2	DE-NO2	DK1-DE	DK2-DE	SE4-DE	SE4-PL	RU-FI	NO2-UK	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	
Vecka 37	NO2	NO2	DE	DE	DE	PL	FI	UK	DK1	DK1	DK2	FI	FI	NO4	NO3	NO4	NO1	LT	SE2	SE3	SE4	
Överföring	- till	- till	- till	- till	- till	- till	- till	- till	- till	- till	- till	- till	- till	- till	- till	- till	- till	- till	- till	- till	- till	- till
Tillgänglig	143	0	690	1657	201	594	1449	86	598	8	1061	384	1200	382	676	67	844	0	2200	5386	3115	
Installerad	723	1444	2500	985	615	600	1460	1016	1632	715	1300	1500	1200	600	1000	300	2095	700	3300	7300	6200	
Överföring	- från	- från	- från	- från	- från	- från	- från	- från	- från	- från	- från	- från	- från	- från	- från	- från	- från	- från	- från	- från	- från	- från
Tillgänglig	-143	0	2860	1677	198	577	1449	0	477	300	1541	355	598	291	566	50	0	0	3300	7300	2114	
Installerad	723	1444	2500	1000	600	600	320	1016	1632	715	1700	1100	1200	700	600	250	2145	700	3300	7300	2800	

## Utbud och efterfrågan

Källa: Nord Pool

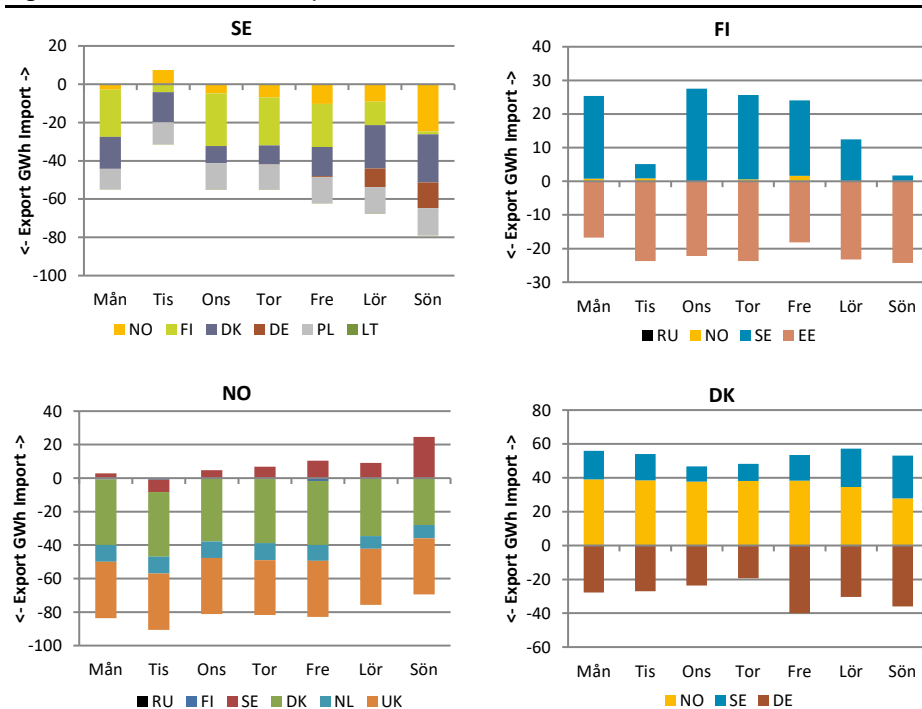
Tabell 16. Produktion och användning i Norden, GWh

Vecka 36	Användning	Produktion	Vattenkraft	Vindkraft	Kärnkraft	Övrig värmekraft
Sverige	2063	2443	1010	594	636	203
Förändring från vecka 35	-6,3%	-9,5%	-31,3%	75,2%	-10,8%	14,0%
Norge	1975	2644	2393	220		31
Förändring från vecka 35	-3,2%	-10,9%	-14,8%	75,1%		0,0%
Finland	1294	1327	273	325	583	146
Förändring från vecka 35	0,7%	12,9%	-12,1%	72,4%	24,5%	-29,7%
Danmark	612	360		125		129
Förändring från vecka 35	-0,5%	-6,5%		-27,2%		10,0%
Norden	5944	6774	3676	1264	1219	509
Förändring från vecka 35	-3,2%	-6,3%	-19,9%	53,2%	3,2%	-4,7%

## Krafthandel

Källa: Nord Pool

Figur 18. Krafthandel till, från respektive land i Norden



Tabell 17. Krafthandel för Nordiska länder, veckomedel, GWh

Vecka 37	Netto
Sverige	-397
Finland	-30
Norge	-710
Danmark	195
Estland	46
Lettland	51
Litauen	113

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

Vecka 37	Netto
Nederländerna	-65
Polen	-90
Ryssland	0
Tyskland	-431
Storbritannien	-234



## 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)