

# 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 19 år 2024

### Minskad kärnkraft och vindproduktion

Systempriset ökade med 12 procent jämfört med föregående vecka och veckomedel landade på 39,7 EUR/MWh. Spotpriset i elområde SE1 och SE2 minskade med 23 procent där medel blev ungefär 23,6 EUR/MWh. I elområde SE3 och SE4 steg spotpriset med 14 procent och veckomedel blev 36,8 EUR/MWh och 52,5 EUR/MWh. Terminspriserna på kol ökade med 2,8 procent och hade ett veckomedel på 109,7 USD/ton, oljepriset sjönk med 2,2 procent och veckomedlet landade på 83,3 USD/fat, gaspriset steg med 3,8 procent där veckomedel blev 30,6 EUR/MWh. Under veckan låg medeltemperaturen på 9,3 grader vilket var något kallare än det normala (10,5 grader). Nederbörden hade ett veckomedel på 566 GWh under veckan vilket var lägre än normalen. I Sverige låg den tillgängliga kärnkraften på 78 procent detta var en ökning med 14,6 procent jämfört med föregående vecka. Vindkraftsproduktionen i Sverige minskade med 11 procent jämfört med föregående vecka. I Norden minskade vindkraftsproduktionen med 26 procent jämfört med föregående vecka.

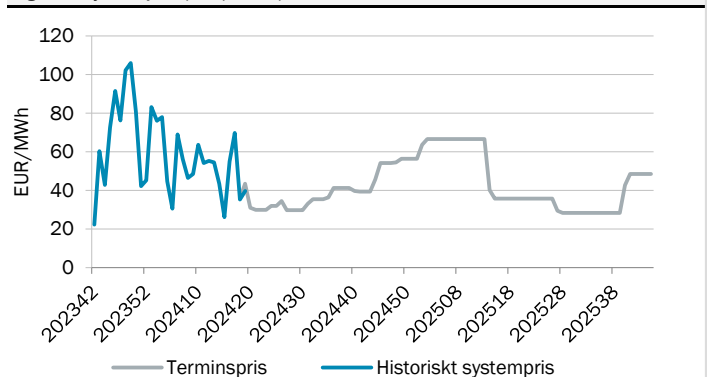
Tabell 1. Prisutveckling (EUR/MWh)

Systempris Nord Pool	39,7	↑
Spotpris SE1 Luleå	23,6	↓
Spotpris SE2 Sundsvall	23,6	↓
Spotpris SE3 Stockholm	36,8	↑
Spotpris SE4 Malmö	52,5	↑
Terminspris Norden (månad)	33,1	↑

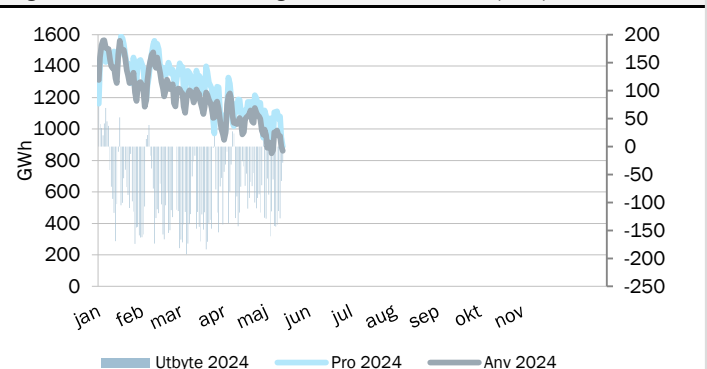
Tabell 2. Prispåverkande faktorer (normal)

Temperatur Norden, °C	9,3 ( 10,5 )	↑
Nederbörd Norden, GWh	1791 ( 2835 )	↑
Ingående magasin Norden, procent	26,3% ( 31,4% )	↑
Ingående magasin Sverige, procent	19,7% ( 23,5% )	↑
Tillgänglig kapacitet kärnkraft Norden	72%	↑
Tillgänglig kapacitet kärnkraft Sverige	78%	↑

Figur 1. Systempris (EUR/MWh)



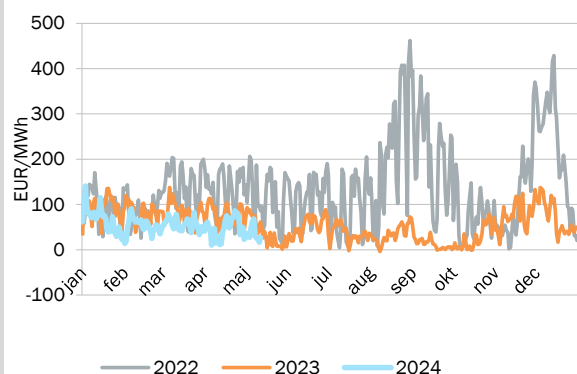
Figur 2. Produktion, användning och kraftflöde i Norden (GWh)



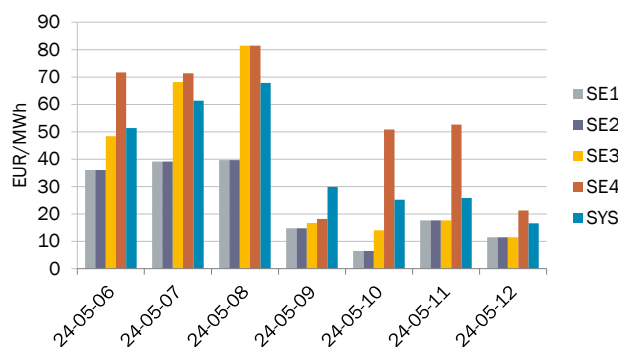
## Fysisk handel - dygnspriser

Källa: Nord Pool, EEX och EPEX

Figur 3. Systempriset på Nord Pool\*



Figur 4. Spotpriser Sverige och systempriset på Nord Pool



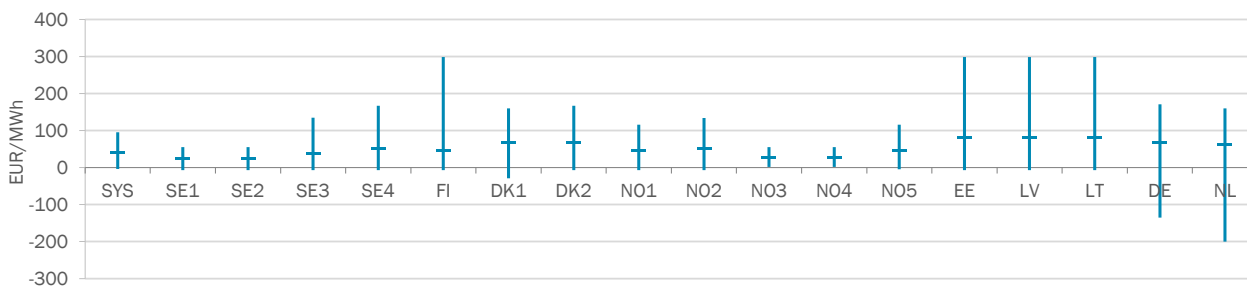
Tabell 3. Spotpriser, EUR/MWh

Vecka 19	SYS	SE1	SE2	SE3	SE4	FI	DK1	DK2	N01	N02	N03	N04	N05	EE	LV	LT	DE	NL
Måndag	51,3	36,1	36,1	48,3	71,7	57,7	92,6	90,5	50,2	61,8	34,7	34,7	50,2	71,8	71,8	71,8	93,2	93,8
Tisdag	61,3	39,1	39,1	68,2	71,3	67,1	88,9	87,6	67,3	77,6	39,0	39,0	67,3	98,6	98,6	98,6	93,0	87,1
Onsdag	67,9	39,6	39,6	81,4	81,4	136,2	89,8	89,8	72,1	78,6	38,3	38,1	72,1	134,1	134,1	134,1	91,8	91,9
Torsdag	29,8	14,7	14,7	16,7	18,2	26,5	58,8	59,0	36,6	46,0	15,8	15,8	36,6	79,9	79,9	79,9	61,9	58,5
Fredag	25,2	6,5	6,5	14,0	50,8	5,7	70,6	72,9	41,3	43,9	22,9	22,9	41,3	88,3	88,3	88,3	76,0	73,2
Lördag	25,8	17,6	17,6	17,6	52,6	13,7	51,1	57,3	31,1	31,8	23,2	23,2	31,1	57,4	57,4	57,4	53,7	43,1
Söndag	16,6	11,4	11,4	11,5	21,3	19,0	22,2	24,7	19,6	20,3	18,2	18,2	20,0	40,0	40,0	40,0	1,8	-7,8
Veckomedel	39,7	23,6	23,6	36,8	52,5	46,6	67,7	68,8	45,4	51,4	27,5	27,4	45,5	81,4	81,4	81,4	67,3	62,8
Medel föregående vecka	35,3	30,4	30,4	32,3	46,1	51,1	51,1	50,9	35,1	38,1	32,2	32,2	37,5	50,1	50,1	50,1	56,9	61,5
Förändring från vecka 18	4,4	-6,8	-6,8	4,6	6,3	-4,5	16,6	17,9	10,4	13,3	-4,7	-4,8	7,9	31,3	31,3	31,3	10,5	1,3
Förändring från vecka 18	12%	-23%	-23%	14%	14%	-9%	33%	35%	30%	35%	-15%	-15%	21%	63%	63%	63%	18%	2%

## 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 19	SYS	SE1	SE2	SE3	SE4	FI	DK1	DK2	N01	N02	N03	N04	N05	EE	LV	LT	DE	NL
Högst	95,6	55,6	55,6	134,4	166,6	298,6	159,9	166,6	115,5	133,5	55,6	55,6	115,5	298,6	298,6	299	170,7	159,9
Lägst	-3,8	-6,6	-6,6	-6,6	-6,6	-6,6	-28,8	-6,6	-6,6	-6,6	1,5	1,5	-4,5	-6,6	-6,6	-6,6	-135,5	-200,0

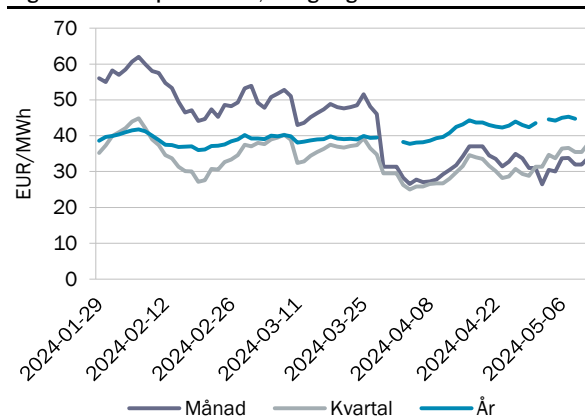
## Finansiell handel - terminspris

Källa: Nasdaq OMX

Tabell 5. Terminspriser Norden, EUR/MWh

Vecka 19	juni	kvartal 3	år 2025
Måndag	33,8	36,4	45,0
Tisdag	33,8	36,6	45,3
Onsdag	32,0	35,5	44,8
Torsdag	32,0	35,5	0,0
Fredag	33,9	37,8	45,8
Veckomedel	33,1	36,4	45,2
Förändring från vecka 18	11,1%	13,7%	3,5%

Figur 6. Terminspris Norden, stängningskurs



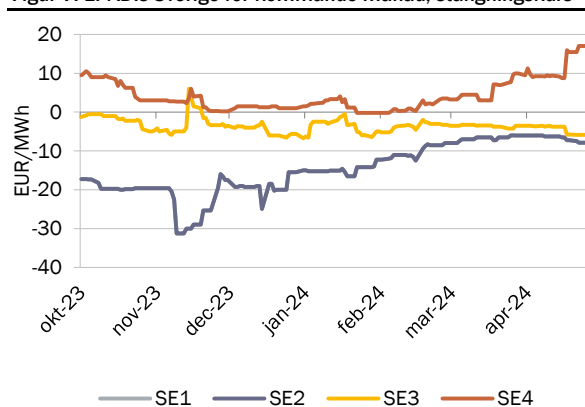
## Finansiell handel - EPAD

Källa: Nasdaq OMX

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

Vecka 19	Nästa månad år 2024			
	SE1	SE2	SE3	SE4
Måndag	-7,50	-7,50	-5,88	15,50
Tisdag	-7,91	-7,91	-5,87	17,03
Onsdag	-7,91	-7,91	-5,87	17,03
Torsdag	-7,91	-7,91	-5,87	17,03
Fredag	-7,91	-7,91	-5,87	17,03
Veckomedel	-7,83	-7,83	-5,87	16,72
Förändring från vecka 18	16,0%	16,0%	29,1%	43,9%

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



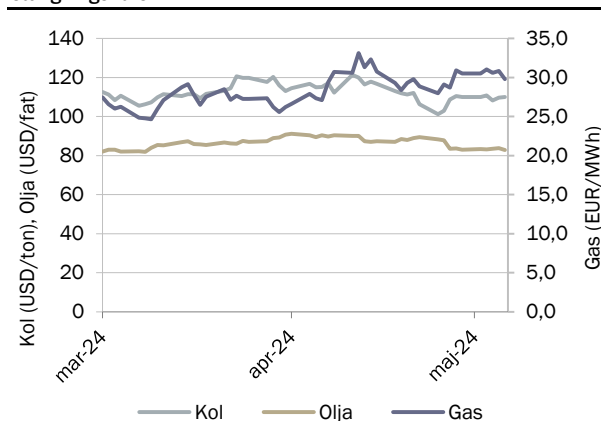
## Finansiell handel - bränslen

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

Tabell 7. Terminspriser för kommande månad bränslen

Vecka 19	Nästa månad år 2024		
	Kol (USD/ton)	Olja (USD/fat)	Gas (EUR/MWh)
Måndag	110,0	83,3	30,5
Tisdag	110,8	83,2	31,1
Onsdag	108,3	83,6	30,6
Torsdag	109,6	83,9	30,9
Fredag	110,0	82,8	29,8
Veckomedel	109,7	83,3	30,6
Förändring från vecka 18	2,8%	-2,2%	3,8%

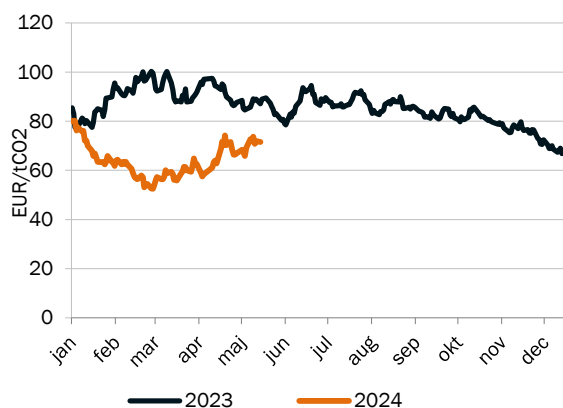
Figur 8. Terminspris för kommande månad kol, gas och olja, stängningskurs



## Finansiell handel - utsläppsrätter

Källa: SKM

Figur 9. Pris på utsläppsrätter, stängningskurs



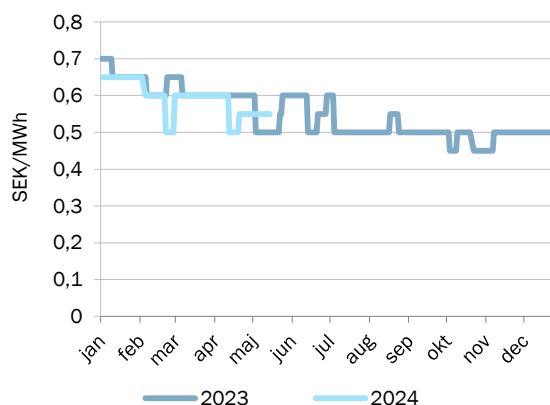
Tabell 8. Priset på utsläppsrätter, EUR/tCO2

Vecka 19	71,59
Veckomedel	72,0
Förändring från vecka 18	3,0%

## Finansiell handel - elcertifikat

Källa: SKM

Figur 10. Pris på elcertifikat mars nästa år, stängningskurs



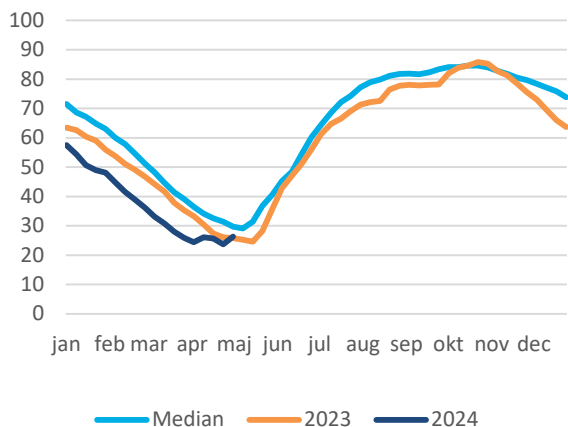
Tabell 9. Priset på elcertifikat, SEK/MWh

Vecka 19	MAR25
Veckomedel	0,6
Förändring från vecka 18	0,0%

## Prispåverkande faktor - magasinfullnadsgrad

Källa: Nord Pool

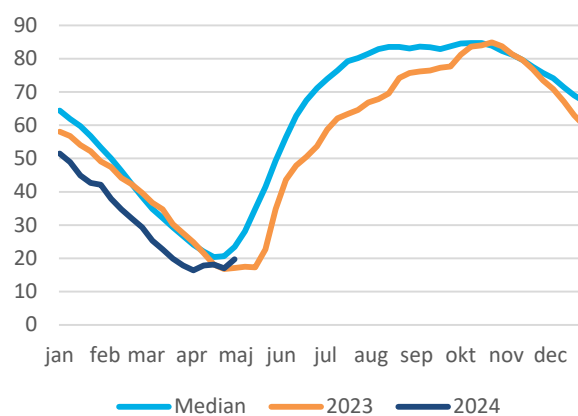
Figur 11. Magasinfullnadsgrad i Norden



Tabell 10. Ingående magasinfullnadsgrad i Norden

Vecka 19	
Magasinfullnadsgrad	26,30
Förändring från vecka 18	2,60 %-enheter
Normal	31,40
Total	121 429

Figur 12. Magasinfullnadsgrad i Sverige



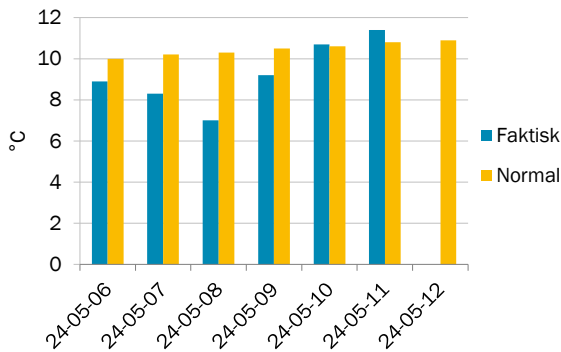
Tabell 11. Ingående magasinfullnadsgrad i Sverige

Vecka 19	
Magasinfullnadsgrad	19,70
Förändring från vecka 18	2,70 %-enheter
Normal	23,50
Total	33 675

## Prispåverkande faktor - temperatur

Källa: SKM

Figur 13. Temperatur i Sverige, dygnsmedel



Tabell 12. Temperatur, °C

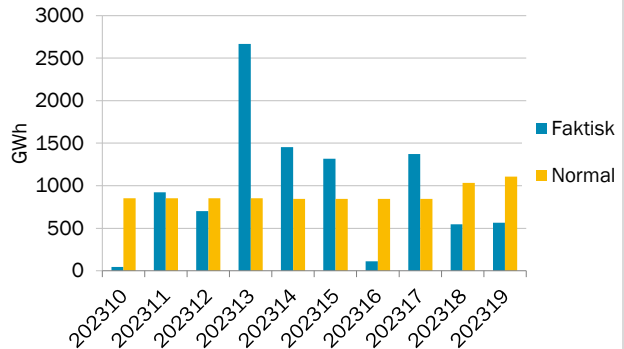
Vecka 19	Temperatur
Veckomedel	9,3
Normal temperatur*	10,5

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

## Prispåverkande faktor - nederbörd

Källa: SKM

Figur 14. Nederbörd i Sverige, veckomedel



Tabell 13. Nederbörd, GWh

Vecka 19	Nederbörd
Veckomedel	566
Normal nederbörd*	1106

\*Medelvärde för veckan under en 30-års period

## Prispåverkande faktor - tillgänglig kärnkraft

Källa: SKM

Tabell 14. Status för nordisk kärnkraft, veckomedel

Vecka 19	Tillgänglighet (Procent)	Tillgänglighet (MW)	Förändring från vecka 18
<b>Norden</b>	72%	8 285	17,0%
<b>Sverige</b>	78%	5 712	14,6%
Forsmark 1	100%	990	
Forsmark 2	0%	0	
Forsmark 3	100%	1 167	
Oskarshamn 3	70%	984	
Ringhals 3	100%	1 074	
Ringhals 4	100%	1 130	
<b>Finland</b>	53%	2 540	9,8%
Olkiluoto 1	96%	853	
Olkiluoto 2	52%	466	
Olkiluoto 3	0%	0	
Loviisa 1 och 2	100%	1 009	

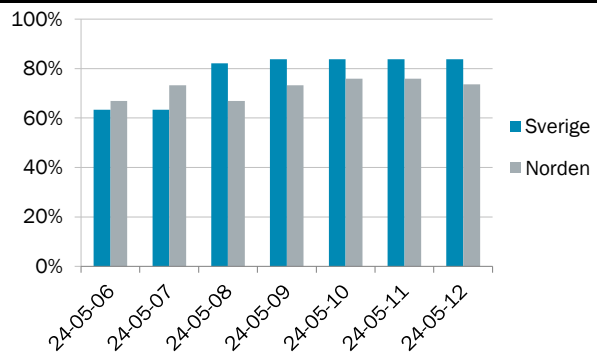
Olkiluoto 1 har ett planerat underhåll med 890 MW otillgänglig kapacitet till den 28 maj.

Olkiluoto 2 hade ett planerat underhåll med 890 MW otillgänglig kapacitet till den 9 maj.

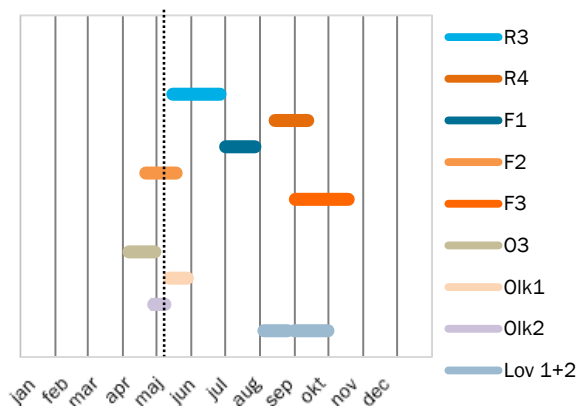
Olkiluoto 3 har ett planerat underhåll med 1600 MW otillgänglig kapacitet till den 14 maj.

Oskarshamn 3 har ett planerat underhåll med 1400 MW

Figur 15. Tillgänglighet i nordisk och svensk kärnkraft



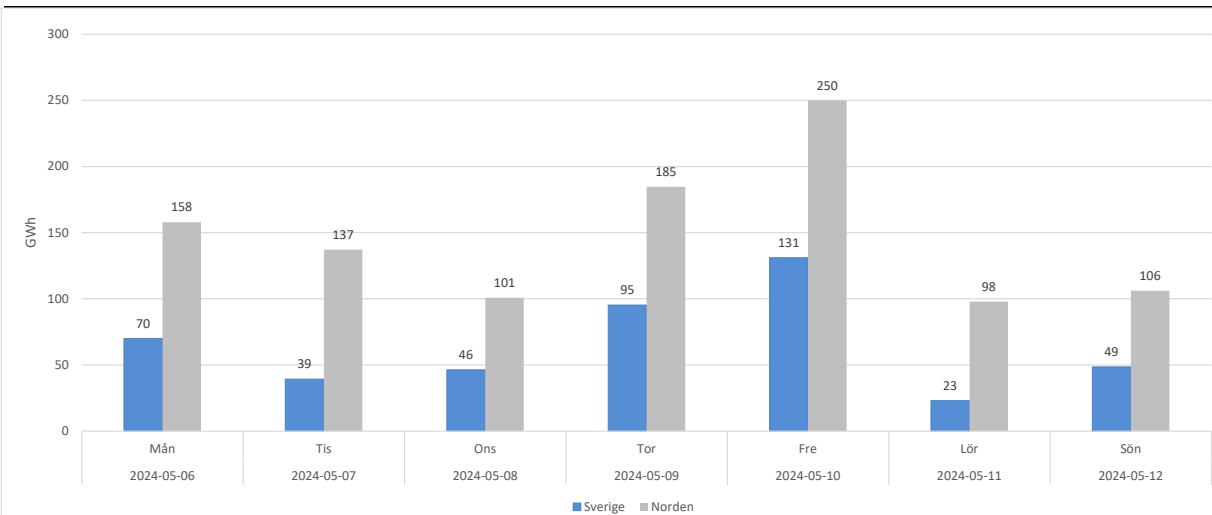
Figur 16. Planerade revisioner i nordisk kärnkraft



## Prispåverkande faktor - Vindkraftsproduktion

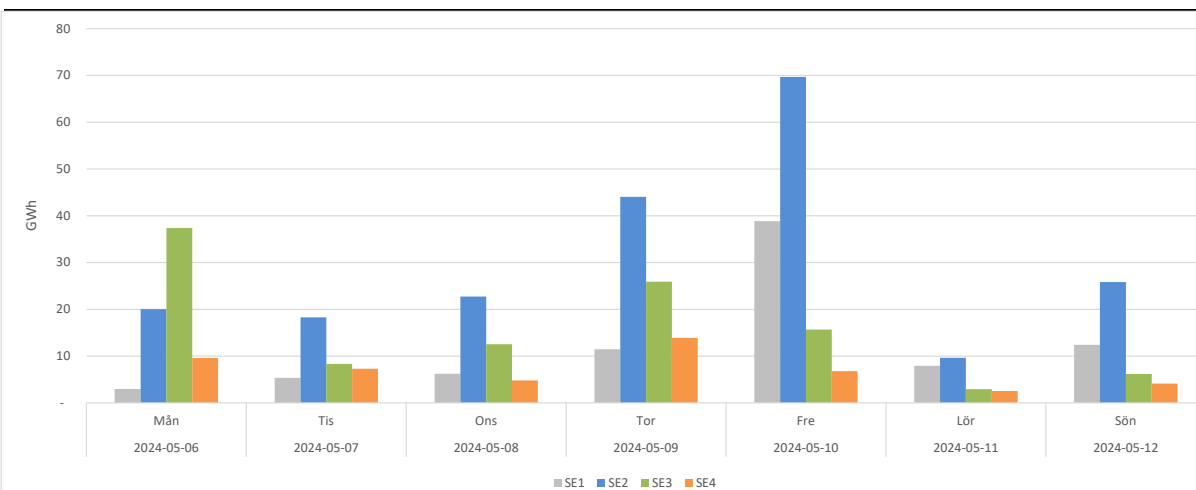
Källa: SKM

Figur 17. Vindkraftsproduktion i Sverige och Norden per dag, GWh



\*Havsbaserad vindkraftsproduktion i Norge är inte inkluderad

Figur 18. Vindkraftsproduktion i respektive elområde i Sverige per dag, GWh



Tabell 15. Vindkraftsproduktion i respektive elområde, GWh

Vecka 19	SE1	SE2	SE3	SE4	Totalt
Måndag	3	20	37	10	70
Tisdag	5	18	8	7	39
Onsdag	6	23	13	5	46
Torsdag	11	44	26	14	95
Fredag	39	70	16	7	131
Lördag	8	10	3	3	23
Söndag	12	26	6	4	49
<b>Total produktion per elområde</b>	<b>85</b>	<b>210</b>	<b>109</b>	<b>49</b>	<b>454</b>

Tabell 16. Total vindkraftsproduktion i Sverige, GWh

Vecka 19	454
Vecka 18	507
Förändring från vecka 18	-11%

Tabell 17. Total vindkraftsproduktion i Norden, GWh

Vecka 19	1 034
Vecka 18	1 401
Förändring från vecka 18	-26%



## Utbud och efterfrågan

Källa: Nord Pool

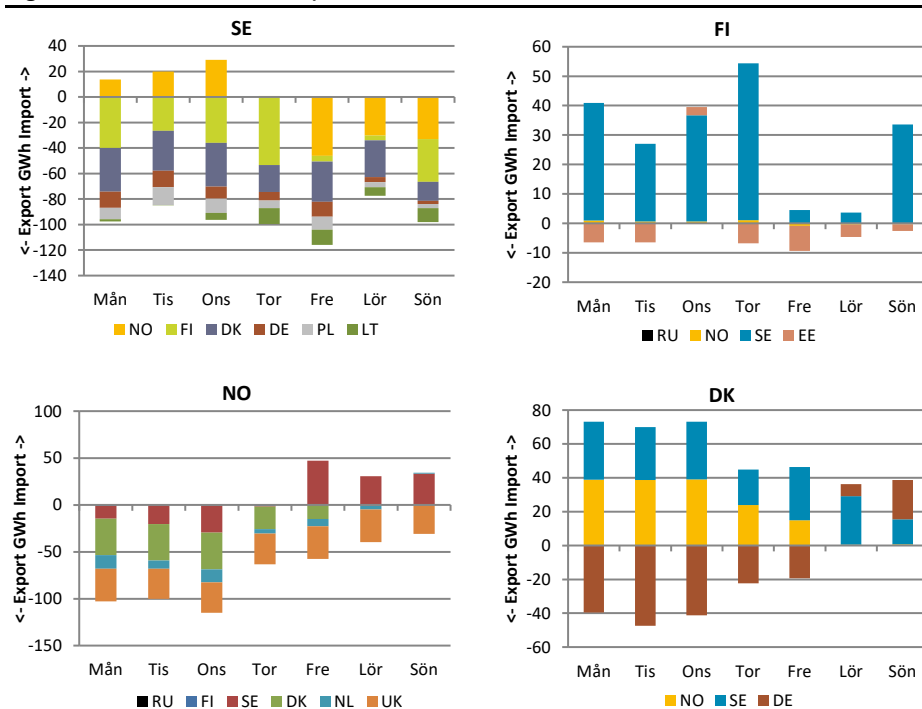
Tabell 19. Produktion och användning i Norden, GWh

Vecka 18	Användning	Produktion	Vattenkraft	Vindkraft	Kärnkraft	Övrig värmekraft
Sverige	2147	2847	1316	535	731	265
Förändring från vecka 17	-17,0%	0,7%	-10,5%	67,2%	-1,5%	-9,9%
Norge	2223	2526	2264	233		31
Förändring från vecka 17	-13,7%	-20,7%	-24,2%	39,7%		3,3%
Finland	1377	1110	336	227	315	233
Förändring från vecka 17	-11,5%	-17,0%	-4,3%	-5,5%	-31,3%	-19,2%
Danmark	662	700		432		115
Förändring från vecka 17	-7,8%	32,5%		72,5%		-38,9%
Norden	6408	7183	3916	1427	1046	643
Förändring från vecka 17	-13,8%	-8,8%	-18,6%	46,0%	-12,9%	-19,6%

## Krafthandel

Källa: Nord Pool

Figur 20. Krafthandel till, från respektive land i Norden



Tabell 20. Krafthandel för Nordiska länder, veckomedel, GWh

Vecka 19	Netto
Sverige	-606
Finland	167
Norge	-525
Danmark	205
Estland	30
Lettland	-11
Litauen	80

Tabell 21. Krafthandel till och från Norden, veckomedel, GWh

Vecka 19	Netto
Nederländerna	-53
Polen	-58
Ryssland	0
Tyskland	-327
Storbritannien	-247



## 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)

