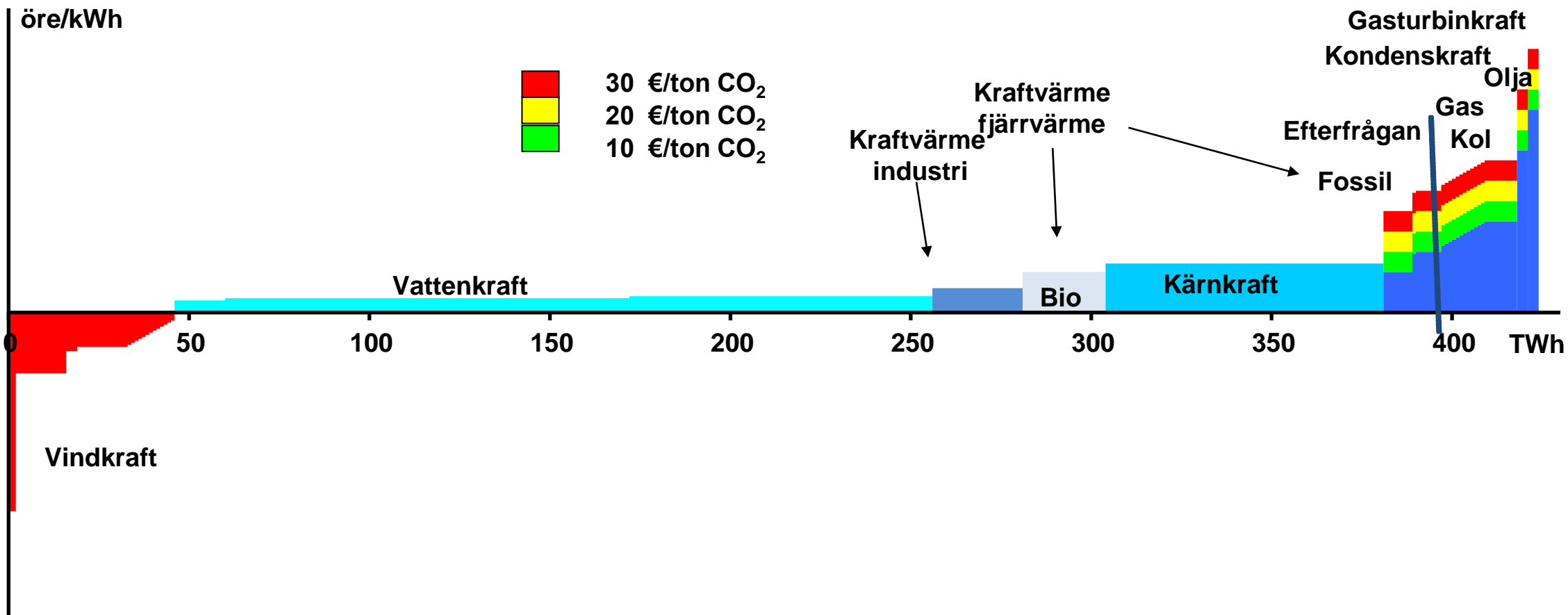
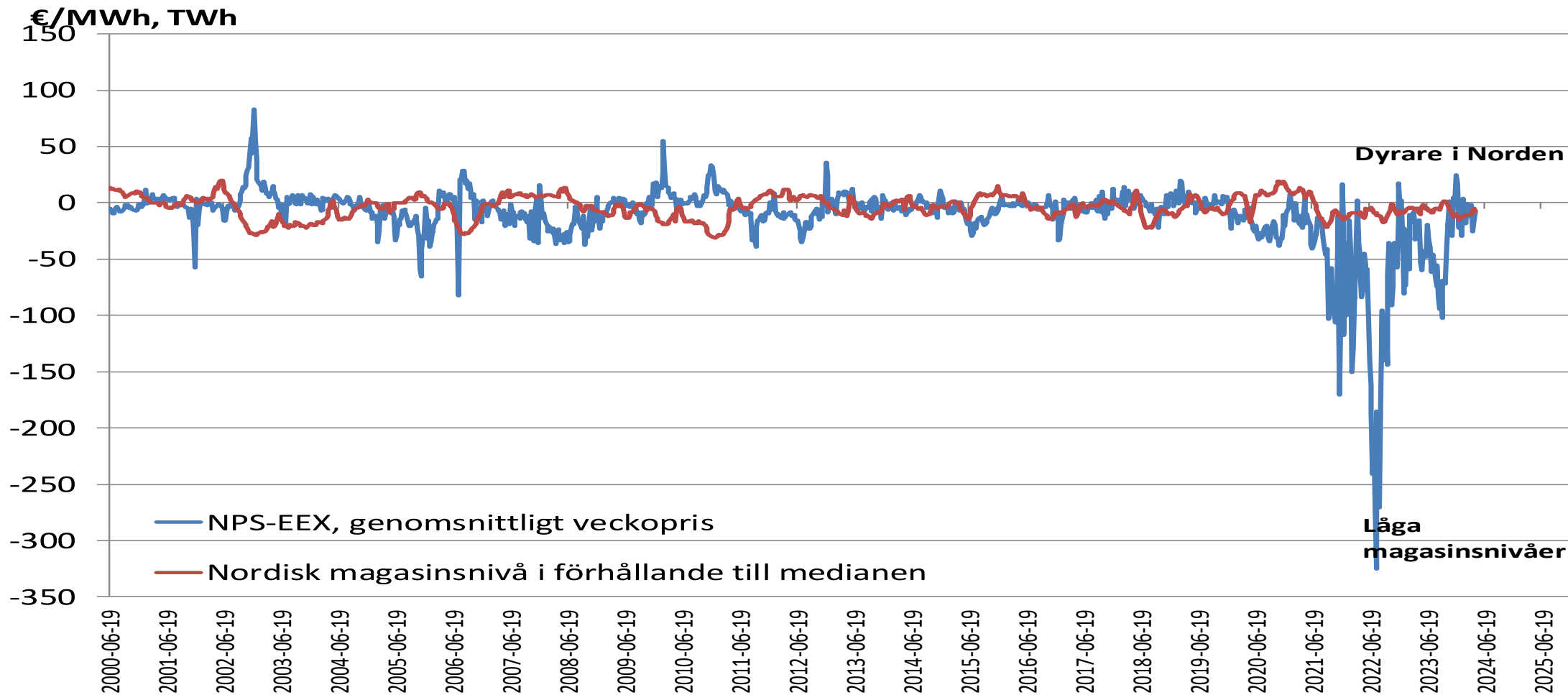


# Principiell utbudskurva Norden (normalår)



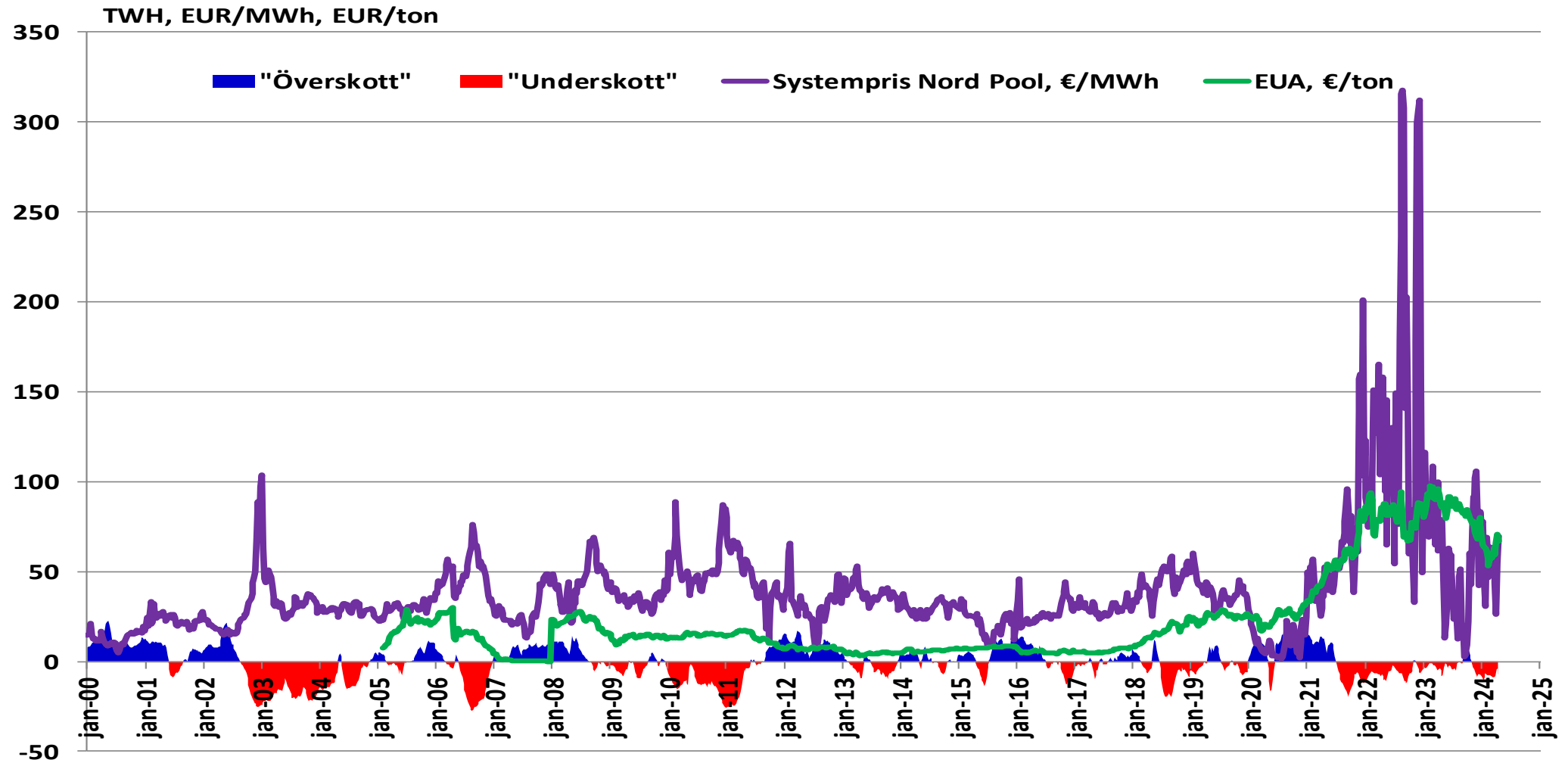
Källa: Energiföretagen

# Nordiska vattenmagasin och prisskillnad Norden-Tyskland



Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# Vattenmagasinens utveckling i Norden

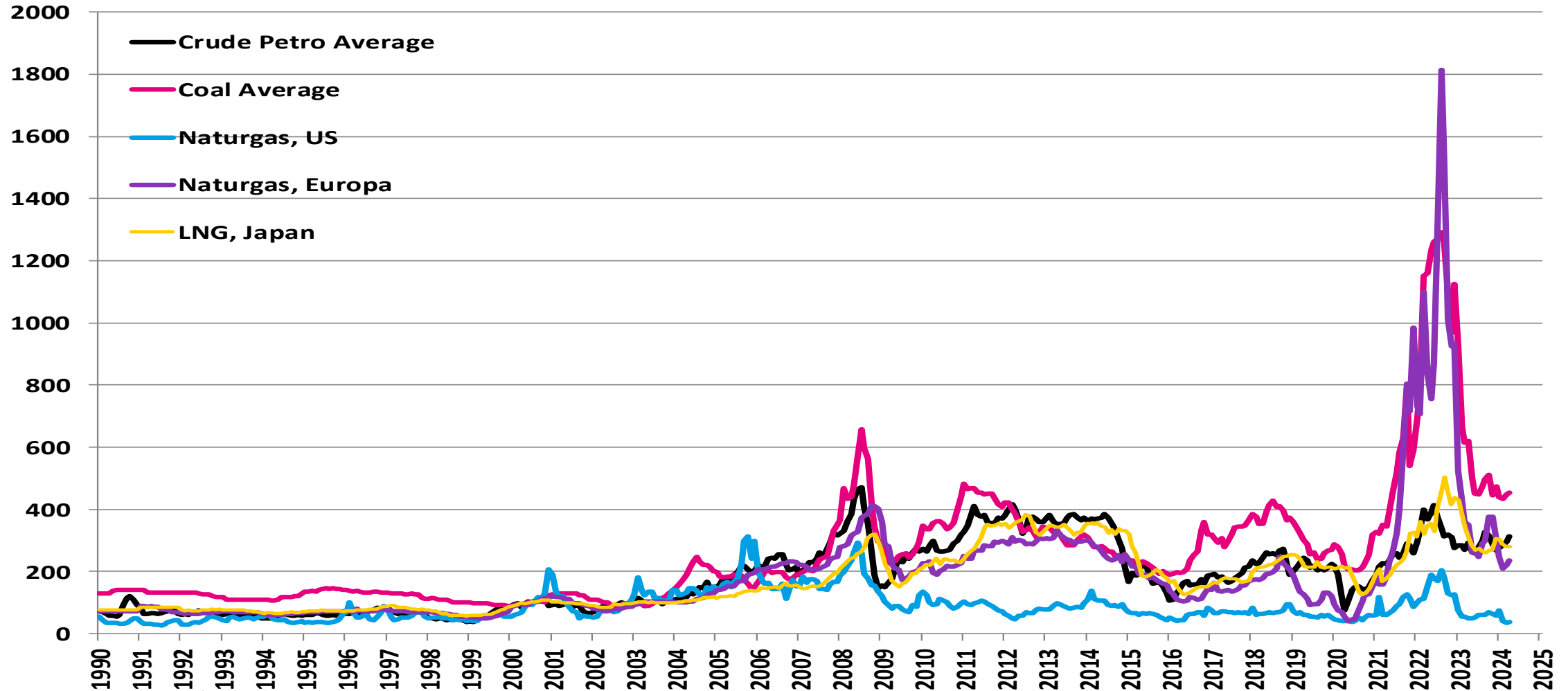


Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# Prisutveckling på kol, olja och naturgas

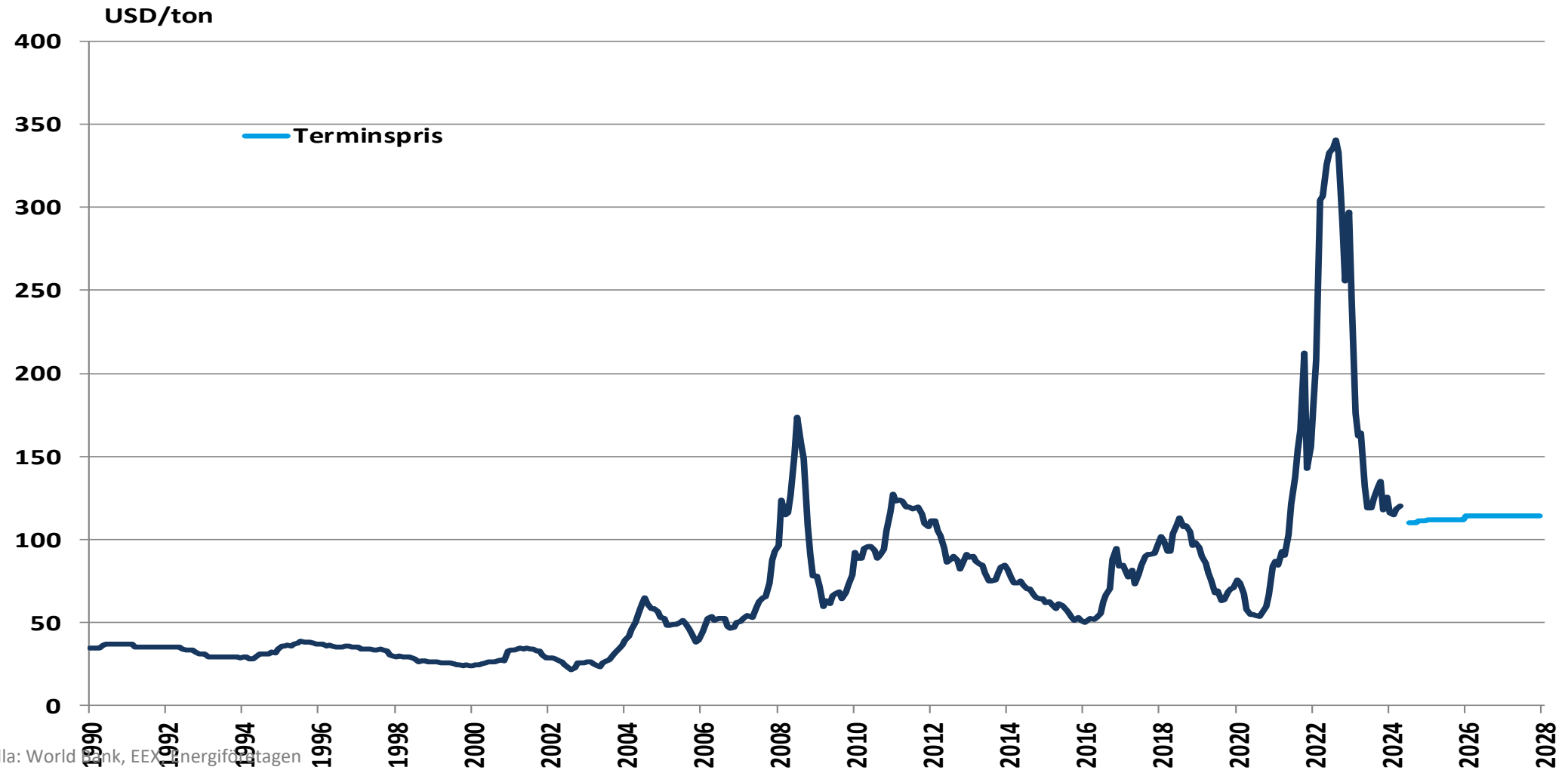
(Index 1996=100, USD)

(april)

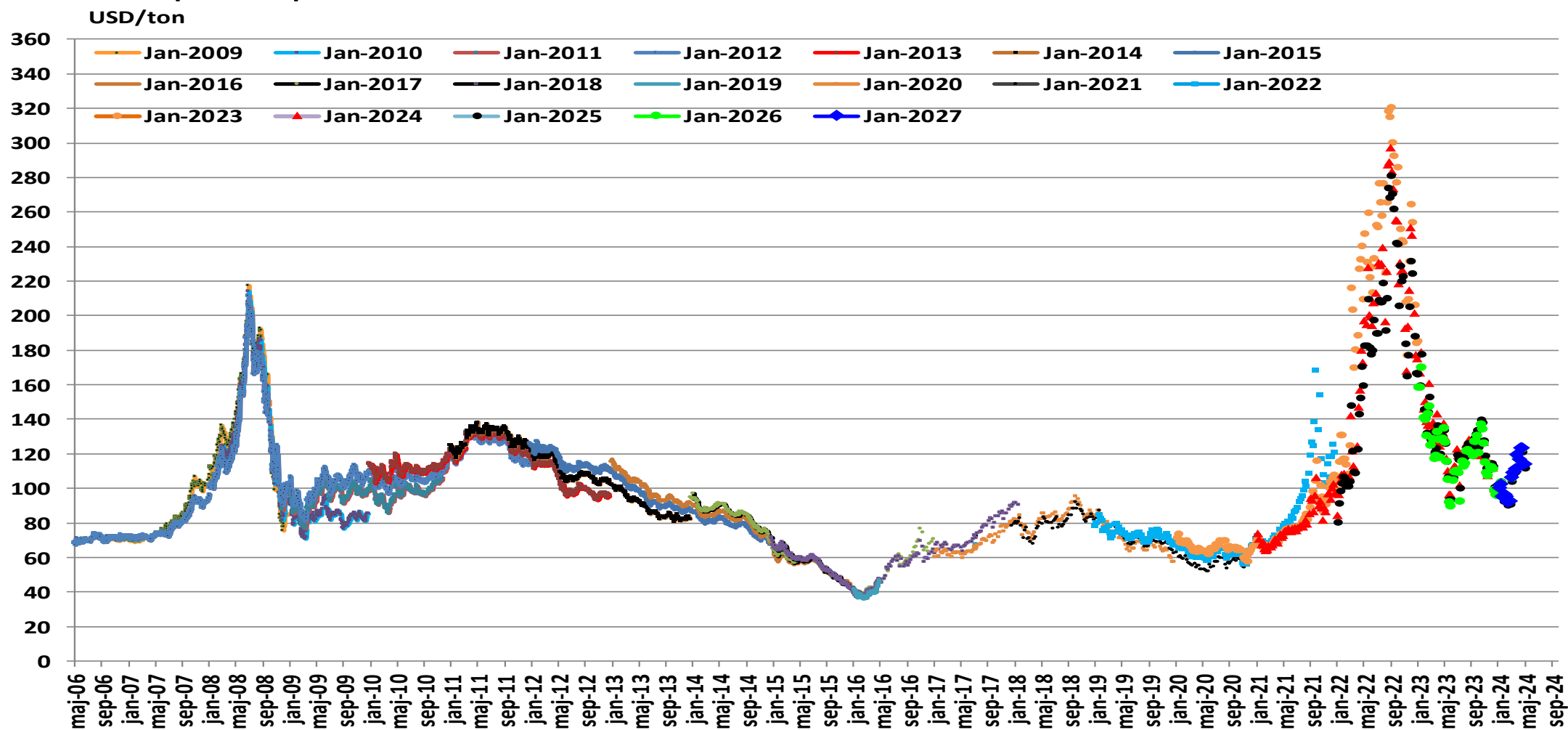


Källa: World Bank, Energiföretagen

# Prisutveckling resp futures på kol



# Terminspris på kol



Källa: EEX, Energiföretagen

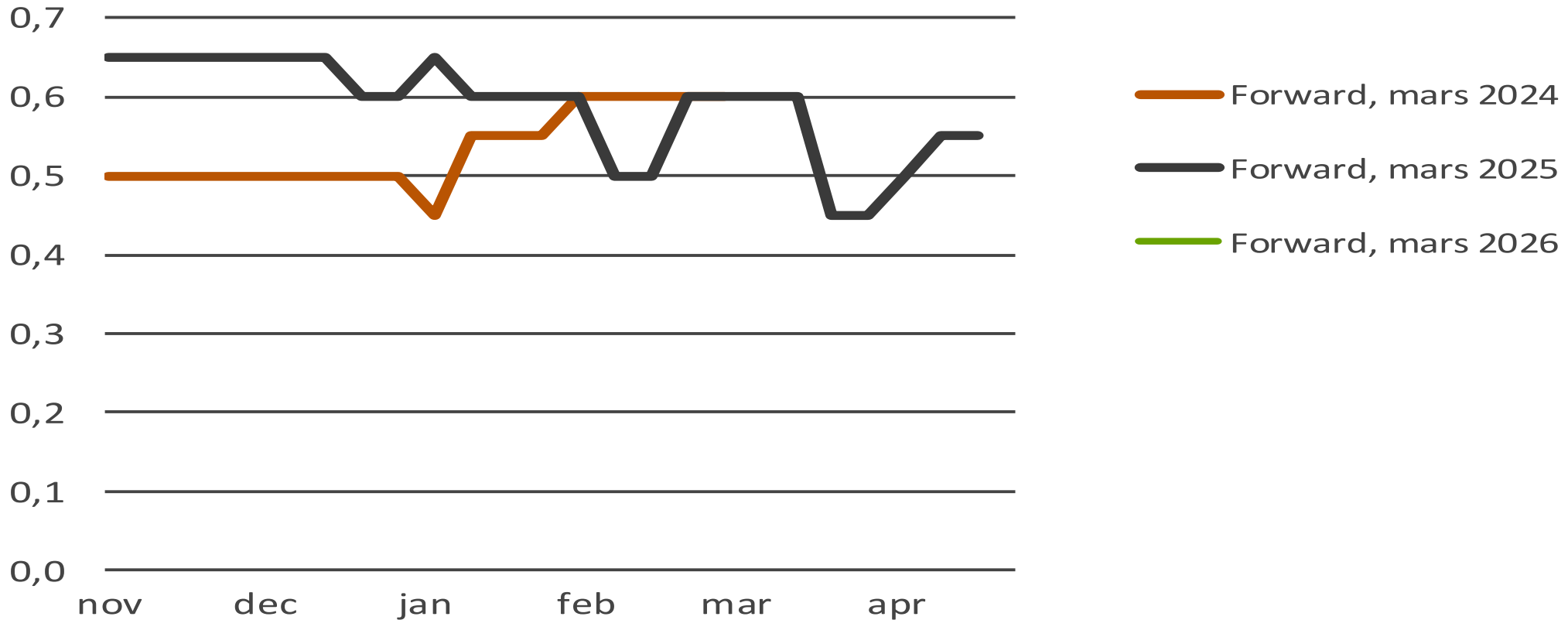
# Utsläppsrightspris på Nasdaq Commodities



Källa: Nasdaq Commodities, Energiföretagen

# SKM elcertifikatpris vid forwardhandel, veckomedelvärde

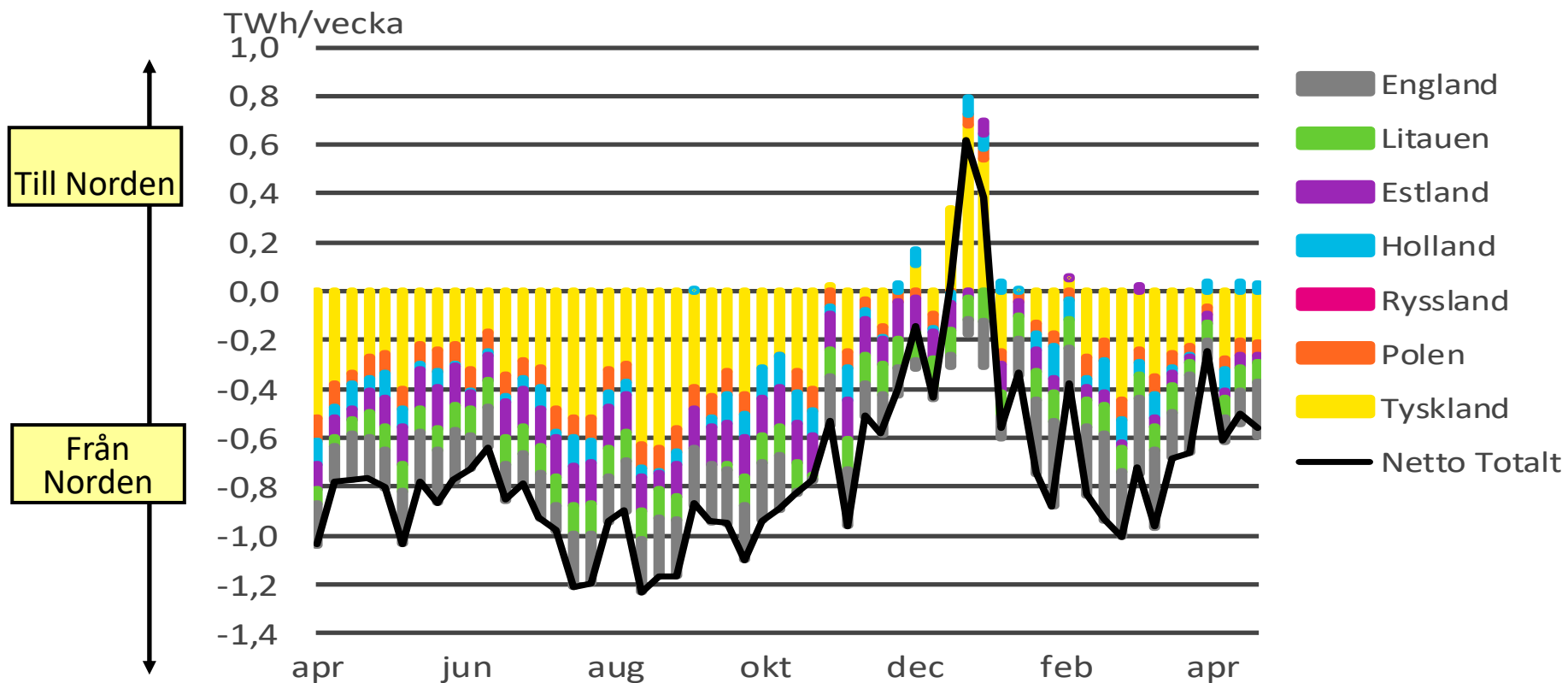
SEK/MWh



Källa: SKM, Energiföretagen

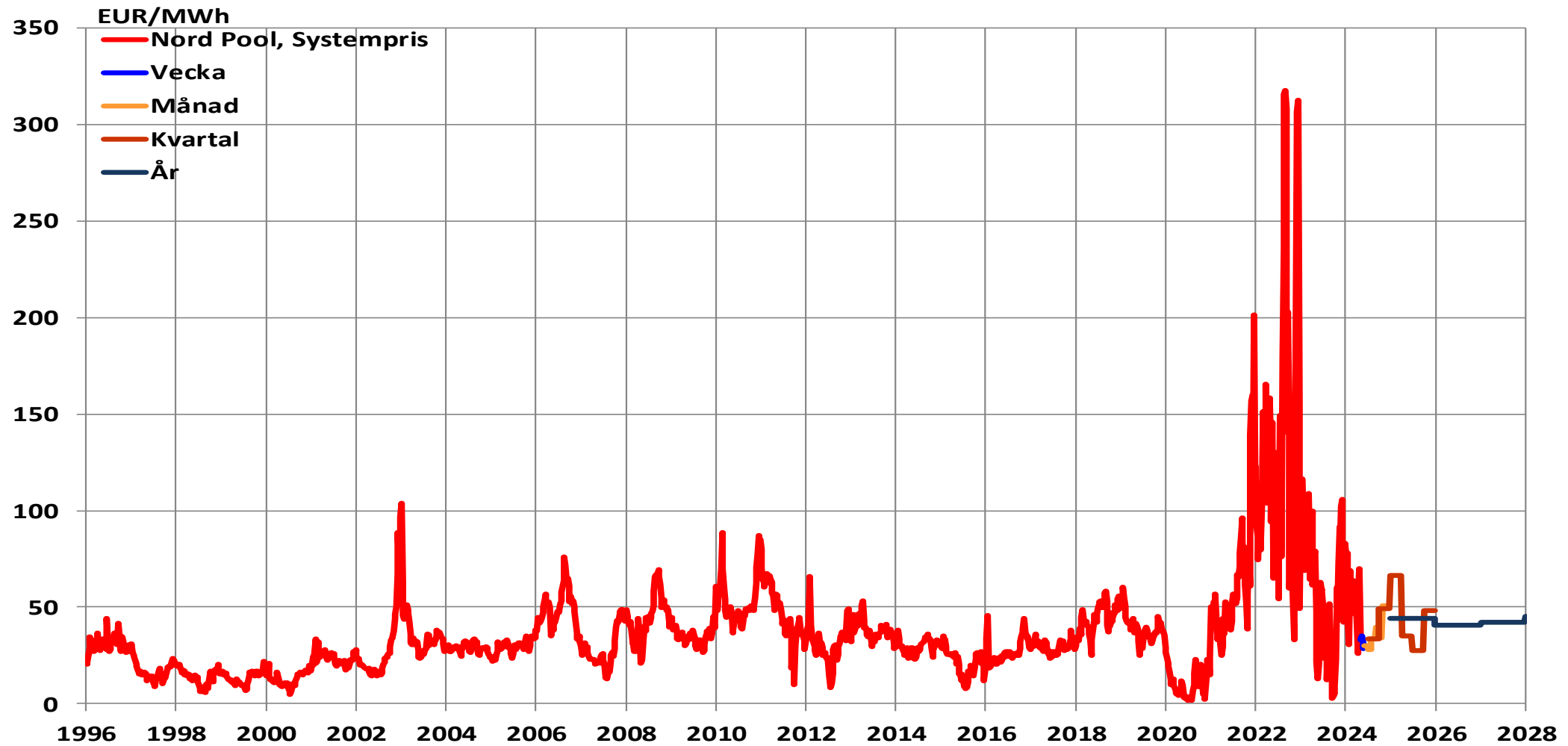


# Netto kraftflöden till och från Norden



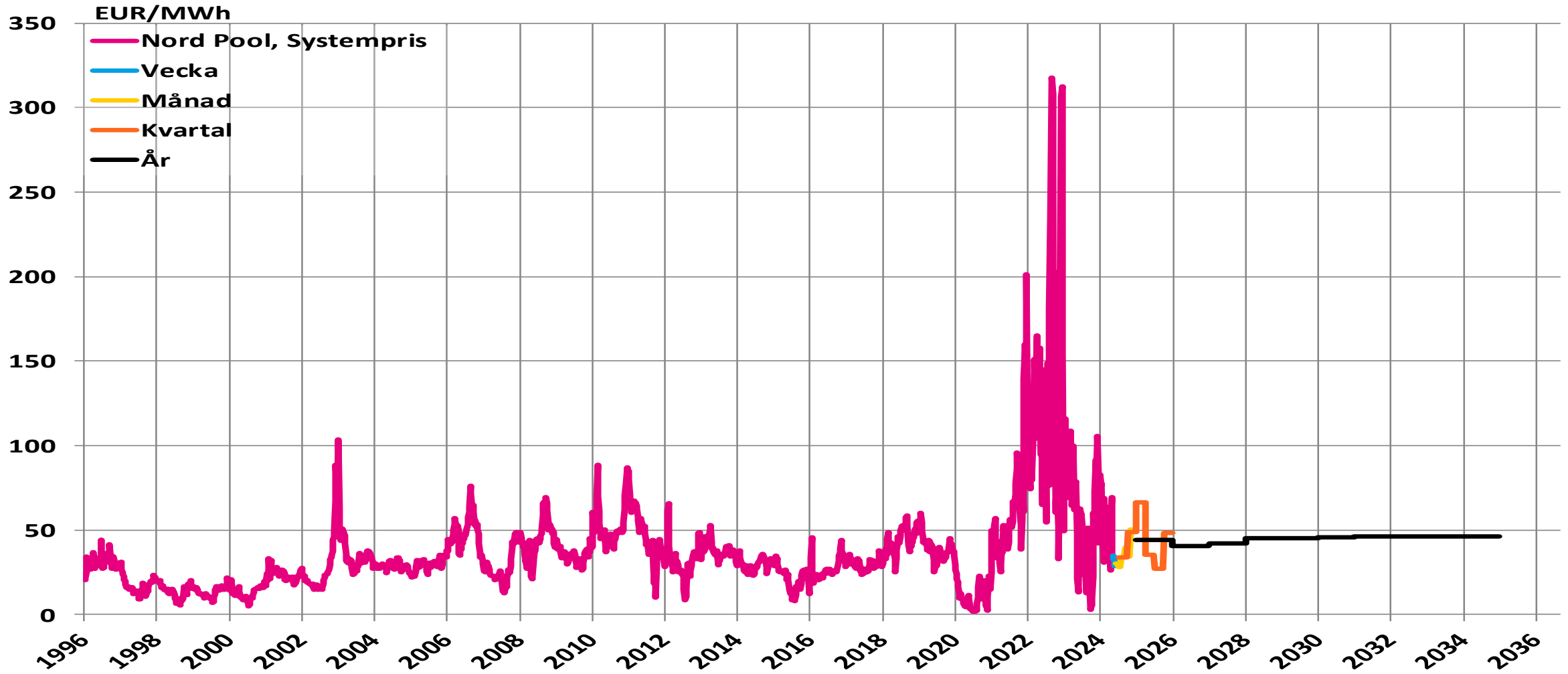
Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# Systempriset i Norden



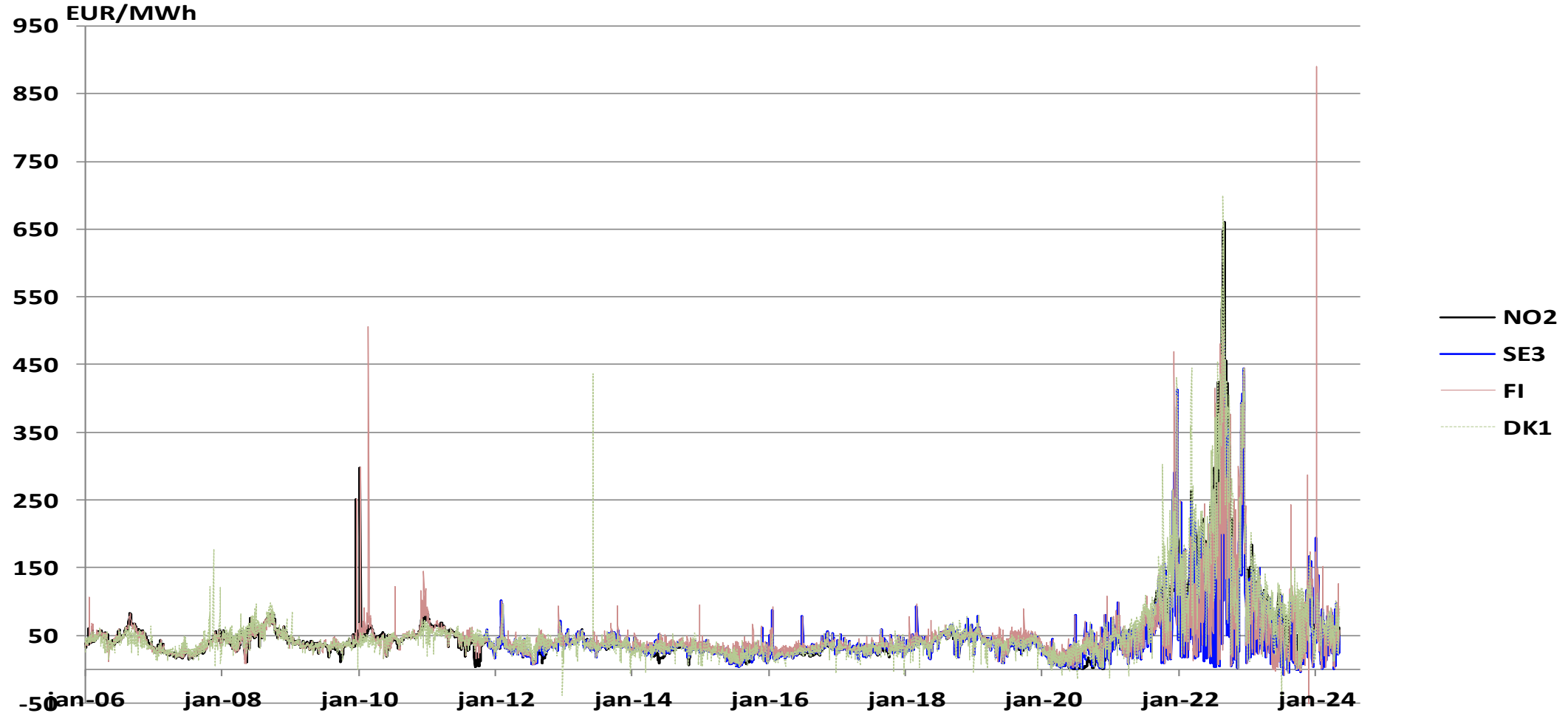
Källa: Nord Pool, Nasdaq Commodities, Energiföretagen

# Systempriset i Norden



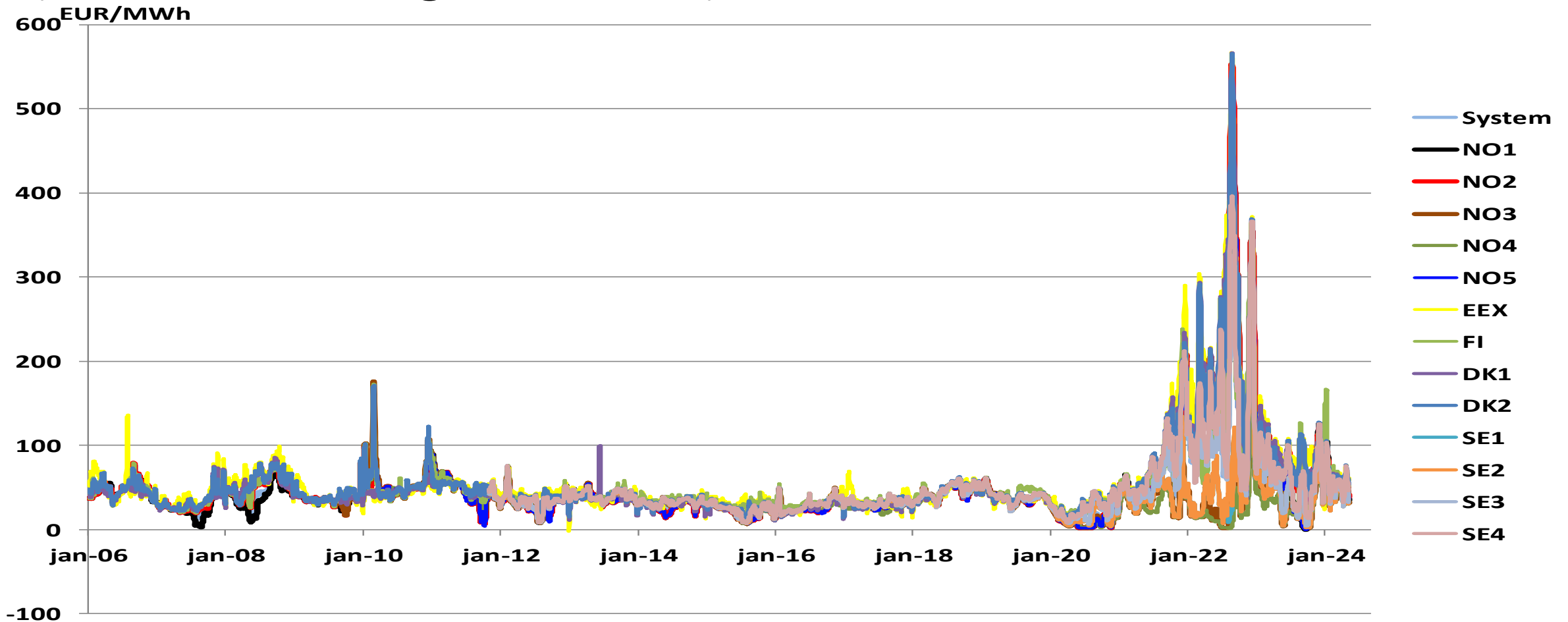
Källa: Nord Pool, Nasdaq Commodities, Energiföretagen

# Områdespriser på Nord Pool 2006- (dygnsgenomsnitt)



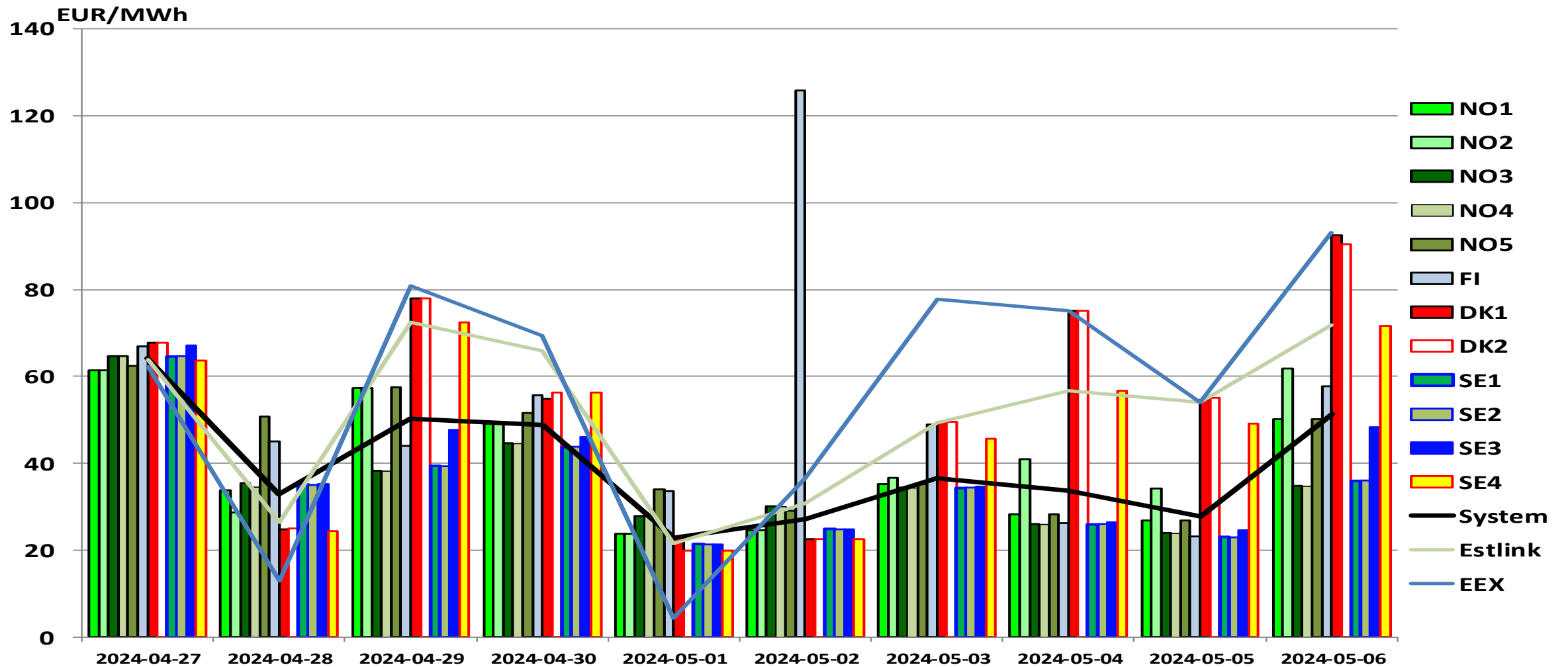
Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# Områdespriser på Nord Pool 2006- (rullande veckogenomsnitt)



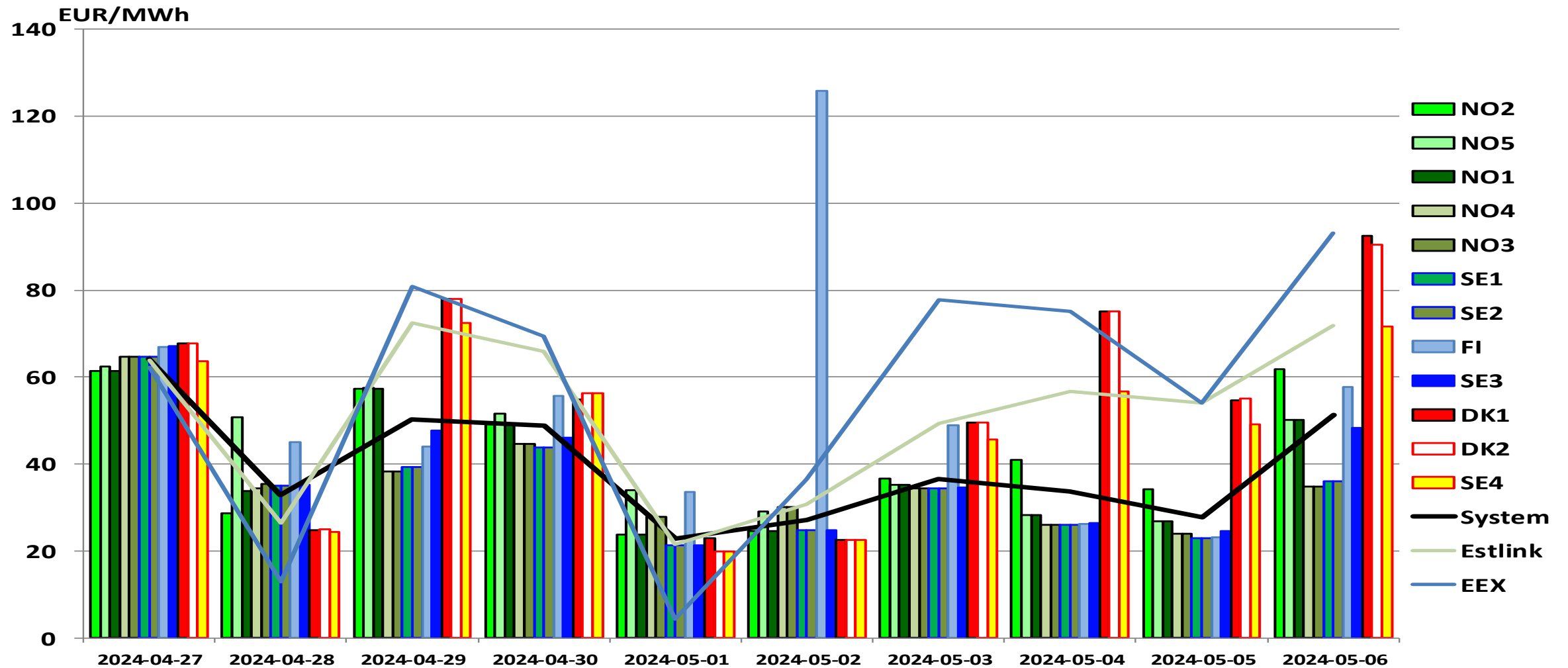
Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# Områdespriser på Nord Pool



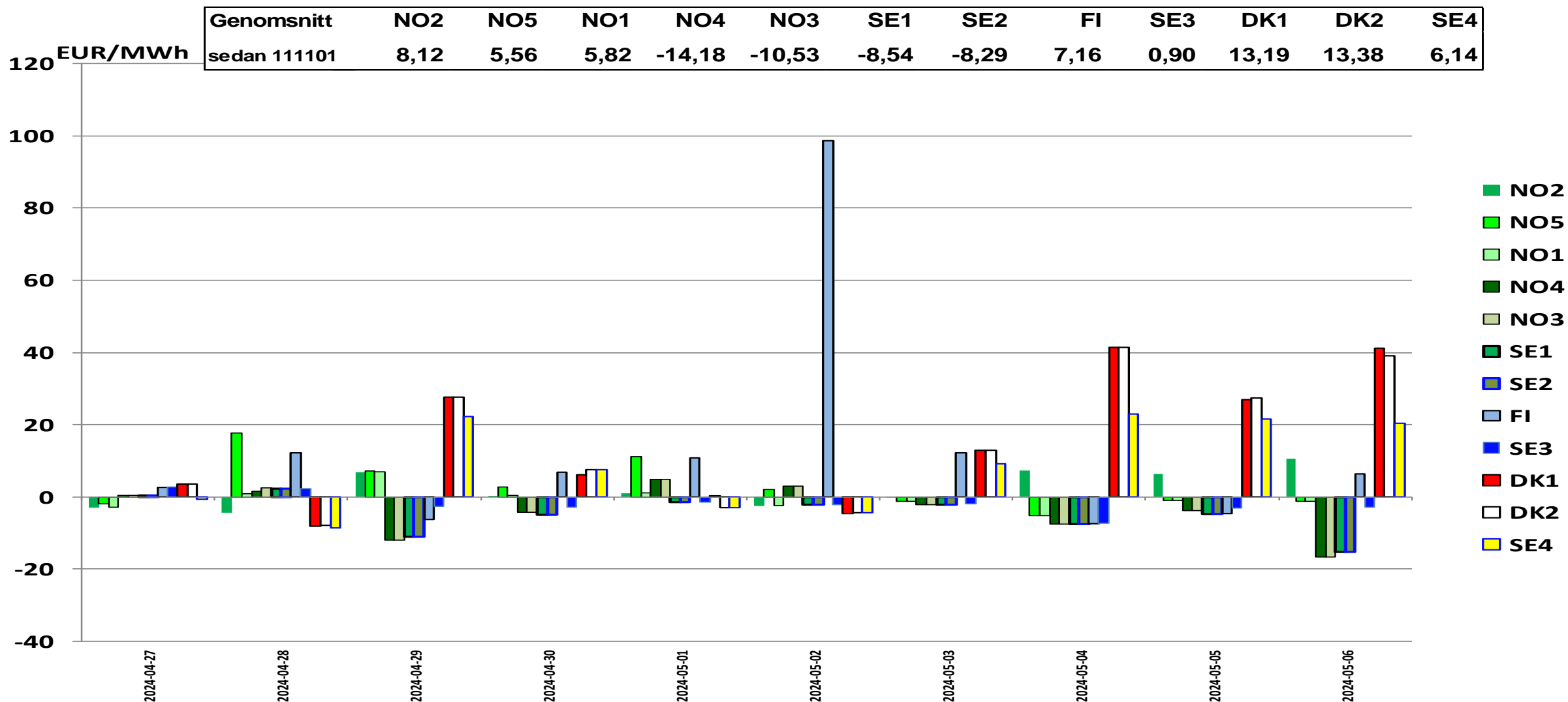
Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# Områdespriser på Nord Pool



Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# Avvikelse från systempriset



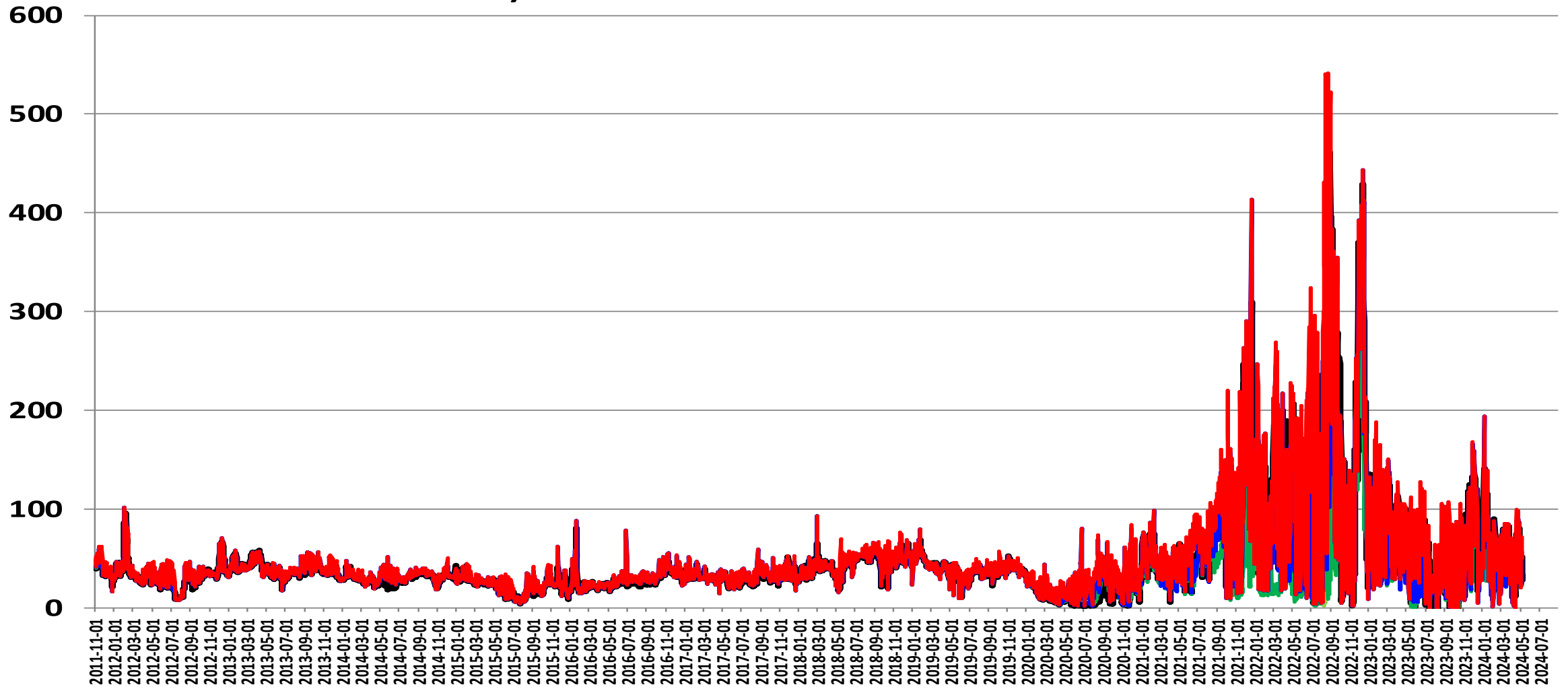
Källa: Nord Pool, Energiföretagen



# Områdespriser i Sverige (dygnsgenomsnitt)

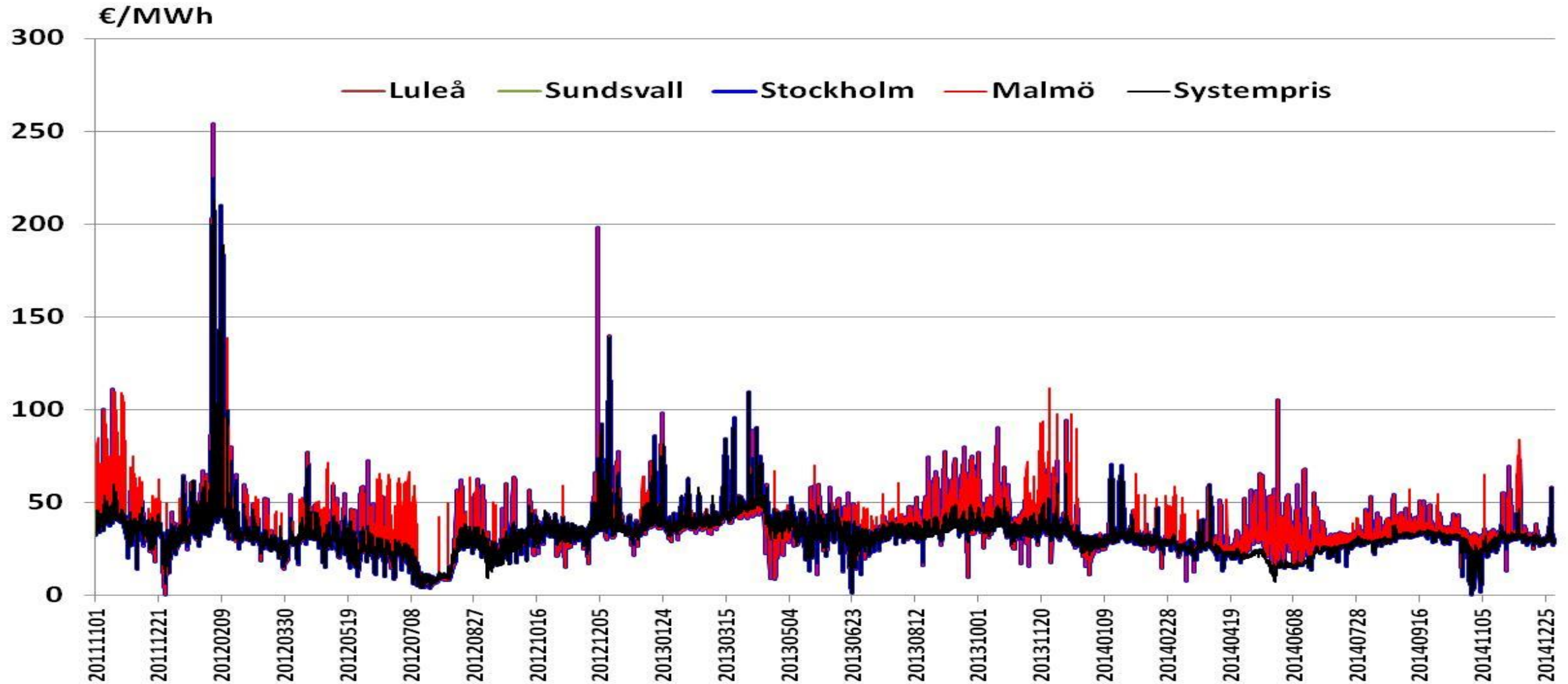
EUR/MWh

— System — SE1 — SE2 — SE3 — SE4



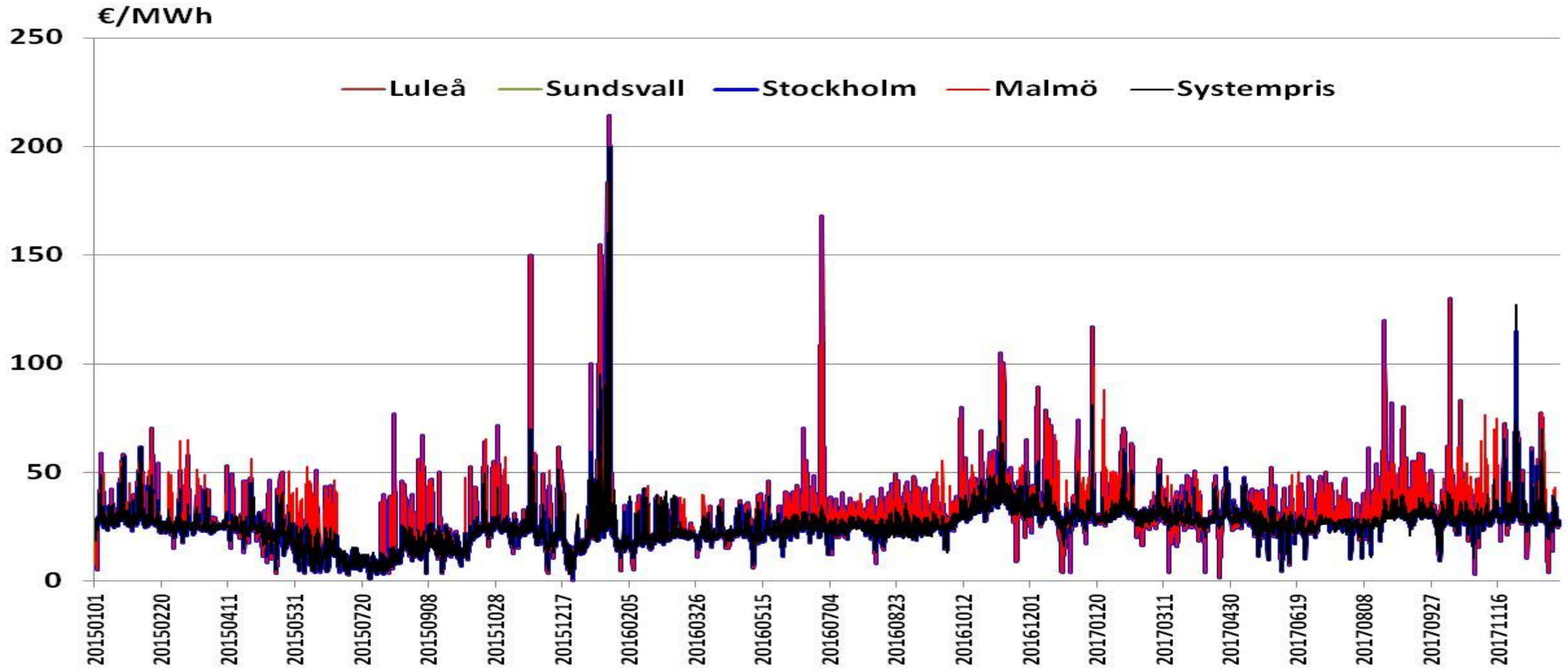
Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# Områdespriser i Sverige (timpriser 20111101-20141231)



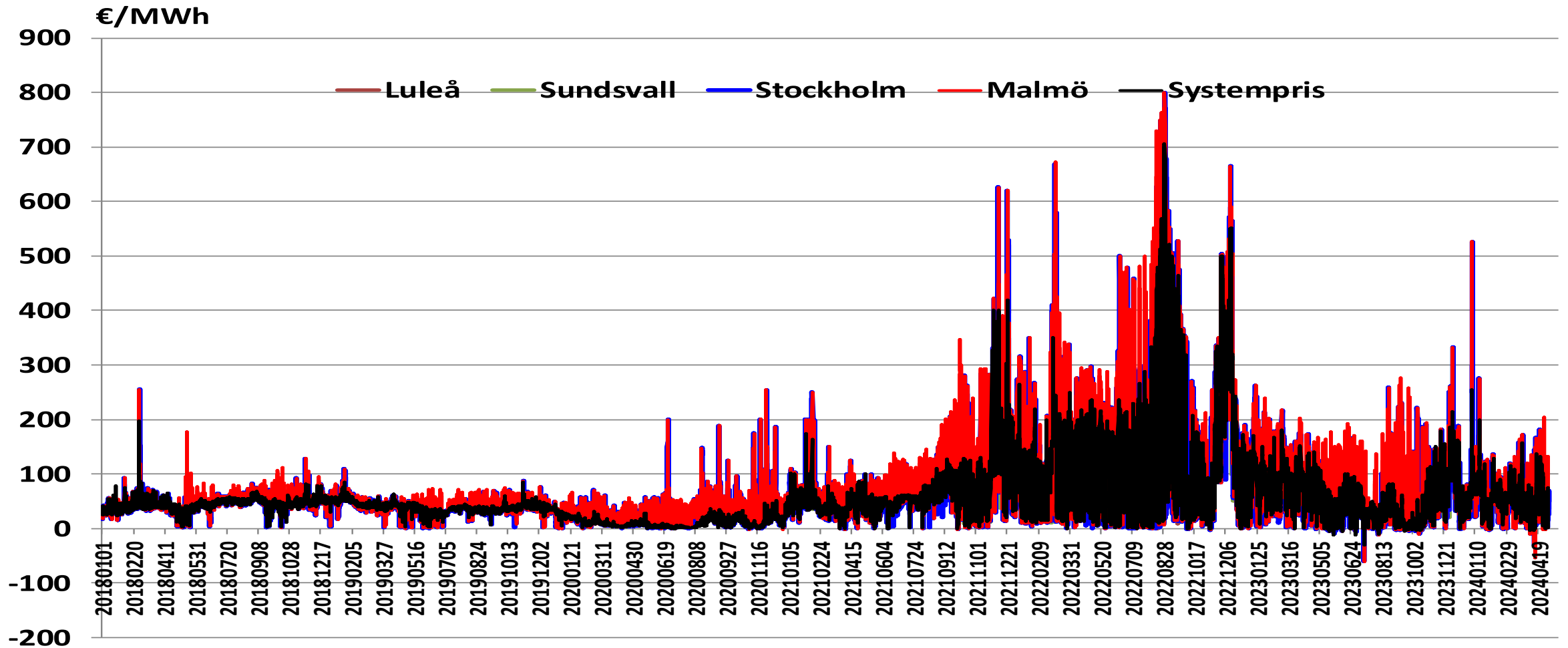
Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# Områdespriser i Sverige (timpriser 20150101-20171231)



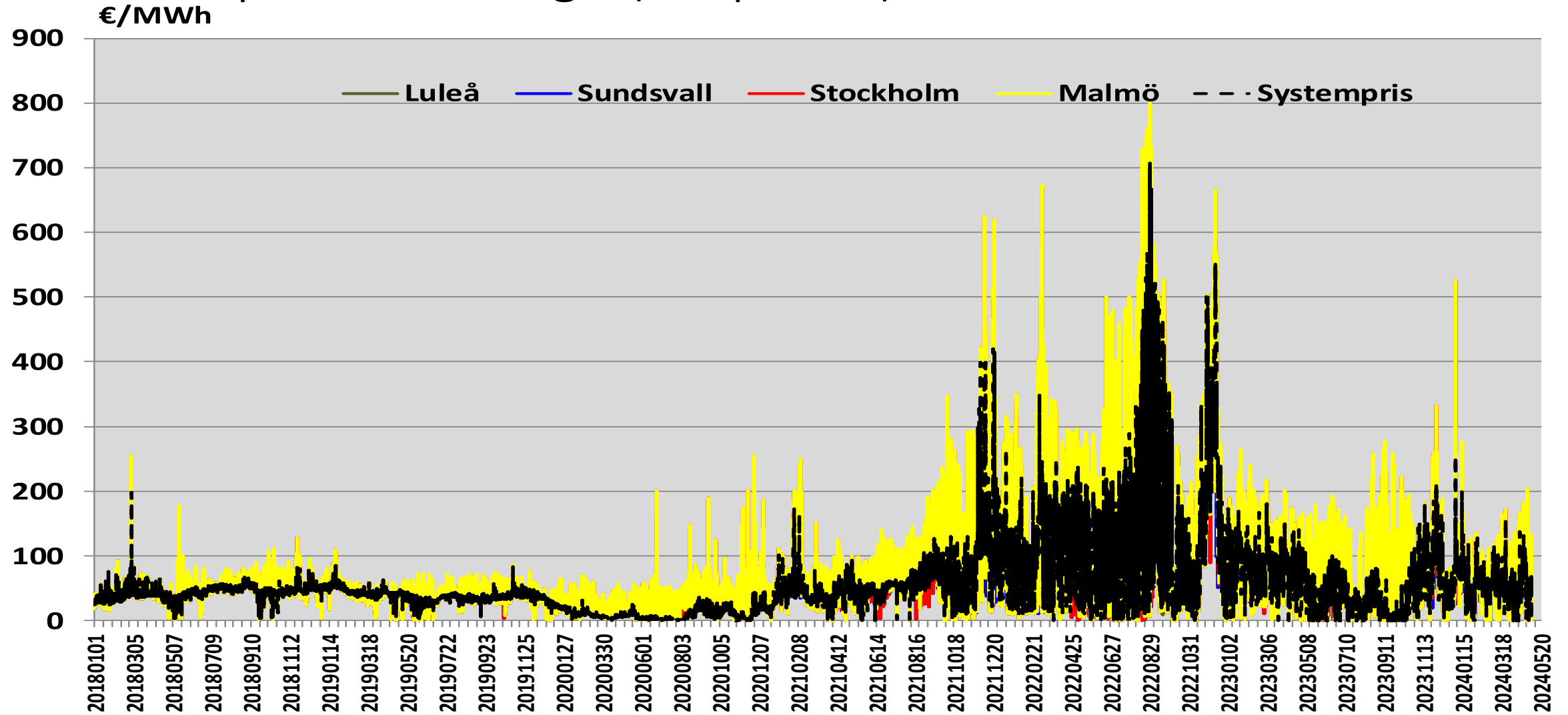
Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# Områdespriser i Sverige (timpriser 20180101-)



Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# Områdespriser i Sverige (timpriser)



Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# Prisskillnader per timme mellan elområden i Sverige samt avvikelse gentemot systempris (€/MWh)

från 2011-11-01	SE1-SE2	SE1-SE3	SE2-SE3	SE1-SE4	SE3-SE4
Genomsnittlig prisskillnad	-0,47	-18,18	-17,71	-27,65	-9,47
Störst positiv prisskillnad	10,12	10,12	0,00	58,41	58,41
Störst negativ prisskillnad	-376,76	-761,87	-761,87	-761,87	-586,92
Andel timmar med samma pris	99%	72%	72%	57%	75%
Antal timmar med positiv prisskillnad	11	11	0	78	72
Antal timmar med negativ prisskillnad	486	15 680	15 435	23 669	14 091
Avvikelse från systempris	SE1-SYS	SE2-SYS	SE3-SYS	SE4-SYS	
Genomsnittlig prisskillnad	-17,95	-17,47	0,23	9,70	
Störst positiv prisskillnad	278,78	278,78	453,43	472,12	
Störst negativ prisskillnad	-669,22	-669,22	-397,27	-397,27	

Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# Områdespriser på Nord Pool

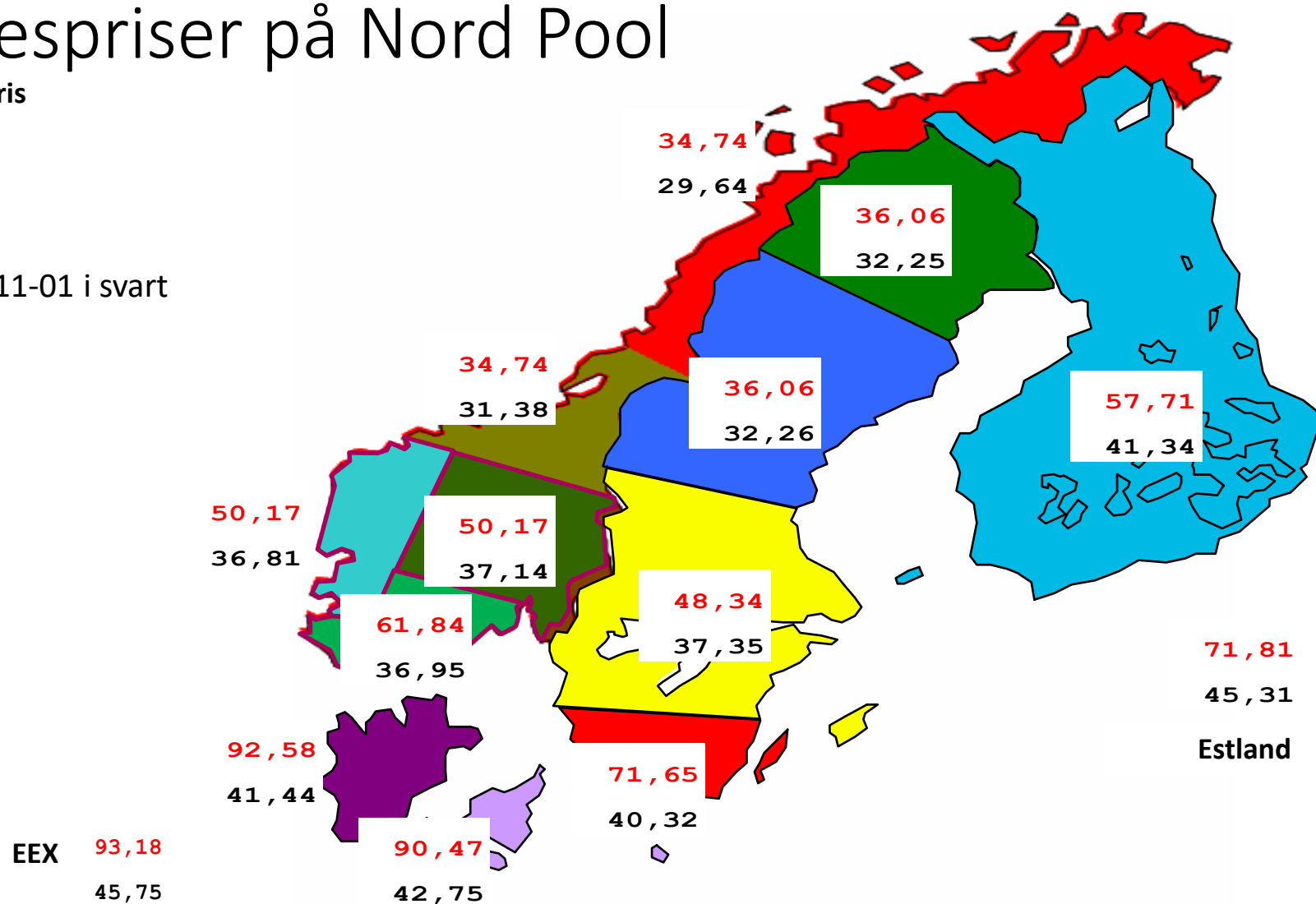
Systempris

51,31

35,62

Senaste siffror i rött

genomsnitt fr 2011-11-01 i svart



Estland

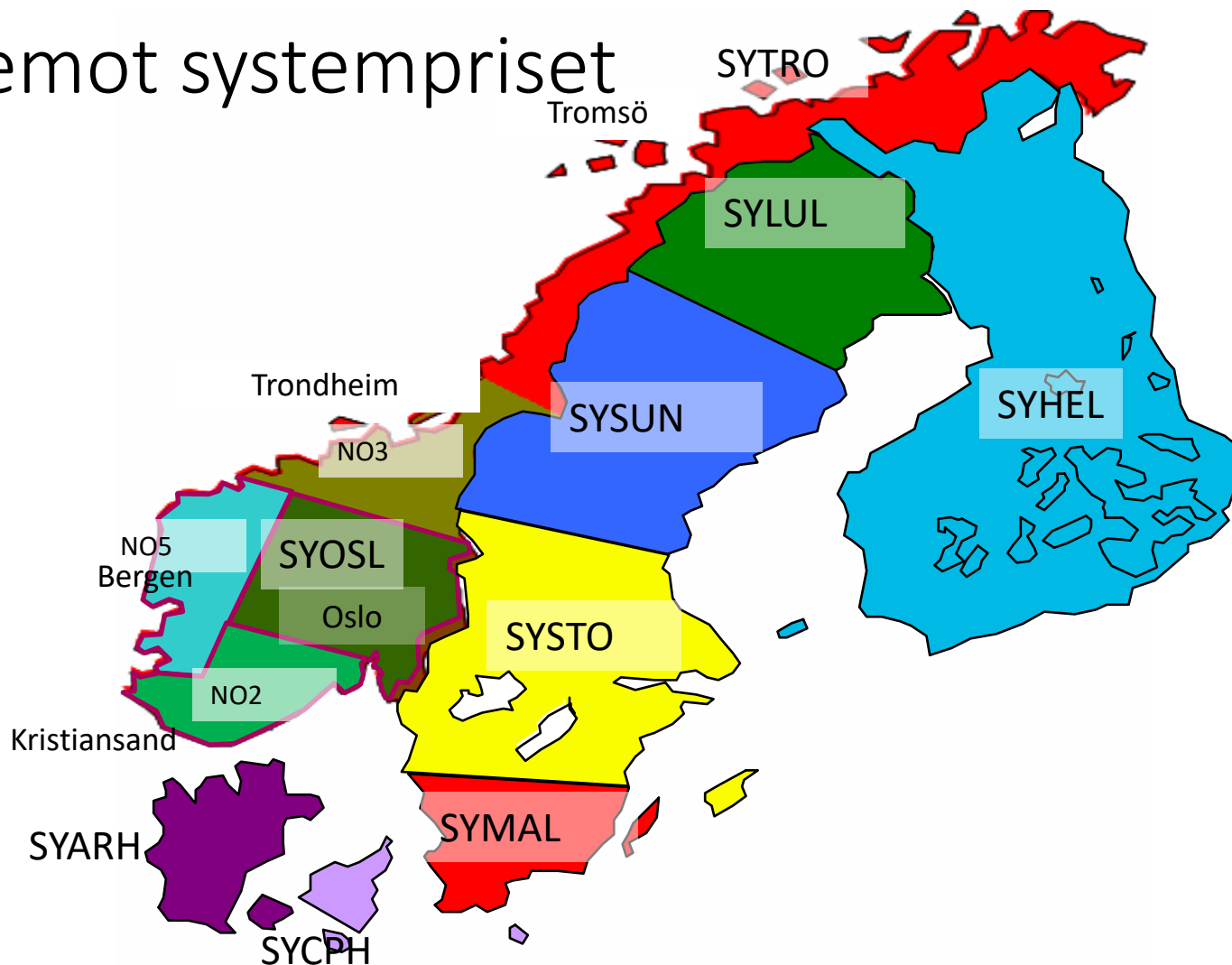
Obs! Ej aktuella priser då dessa förändras dagligen.

Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# EPAD

## Förväntad avvikelse gentemot systempriset

	M	Q	Y
Århus	37,00	40,00	43,50
Köpenhamn	39,08	36,88	38,00
Helsingfors	-0,55	7,00	4,75
Oslo	8,00	7,50	9,00
Tromsö	-7,98	-8,25	-15,55
Luleå	-7,25	-7,75	-13,50
Sundsvall	-7,25	-7,75	-13,50
Stockholm	-5,75	-7,00	-5,90
Malmö	15,50	3,50	6,80

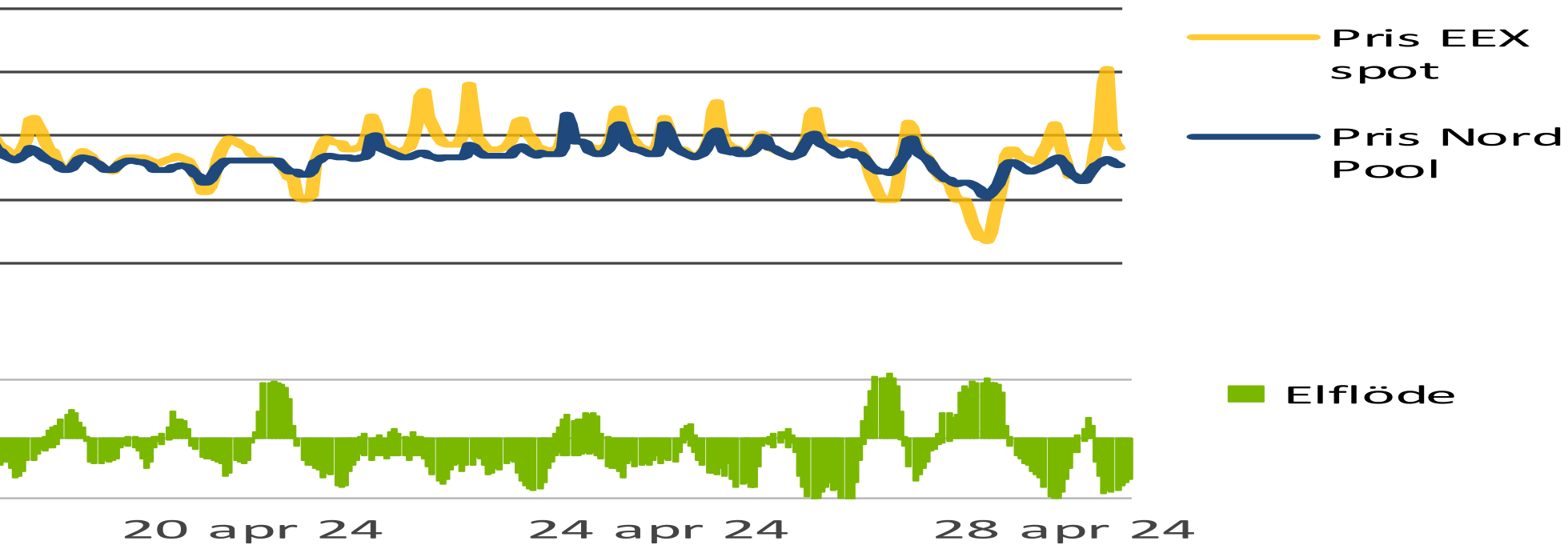


Källa: Nasdaq Commodities, Energiföretagen

Obs! Ej aktuella priser då dessa förändras kontinuerligt



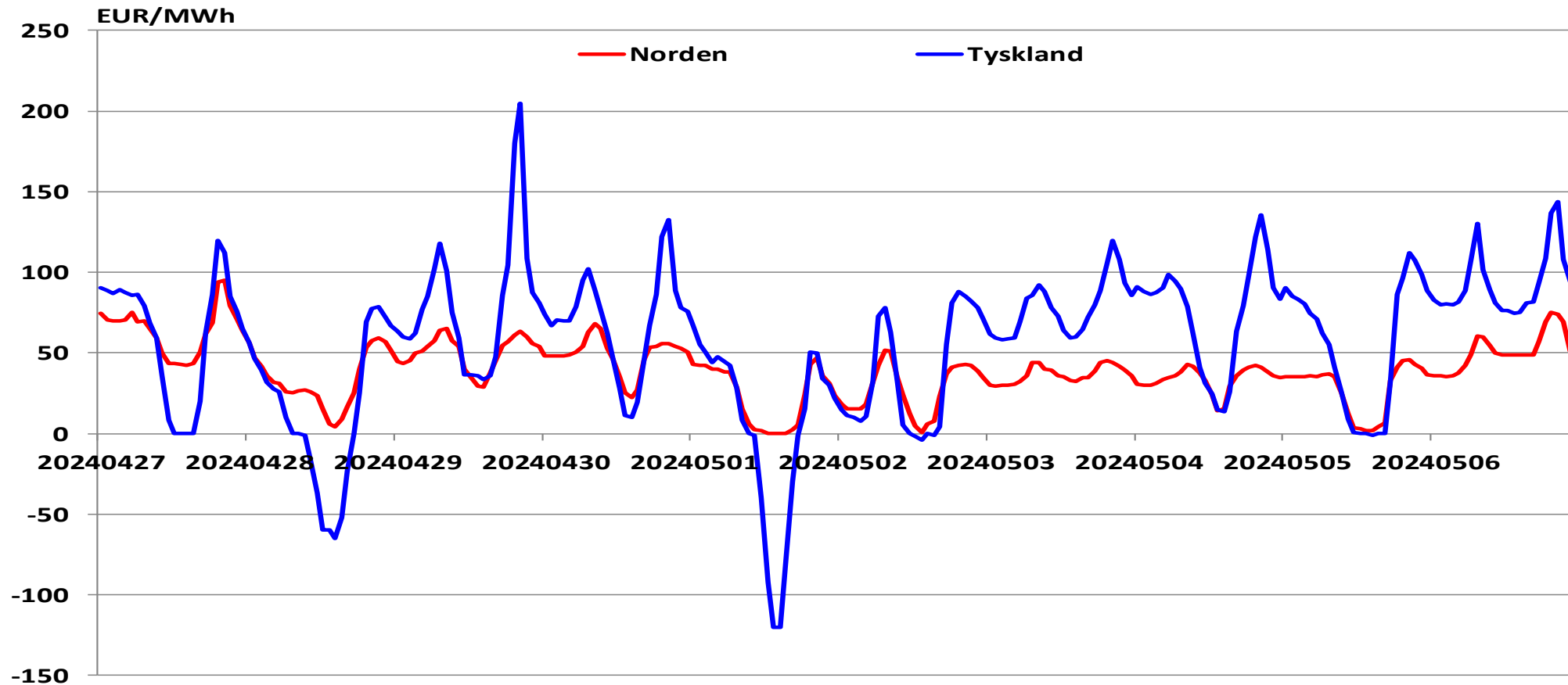
# Systempris Nord Pool, spotpris Tyskland samt nordiska elflöden till och från Tyskland



Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# Spotpriser Tyskland resp Norden (Systempris)

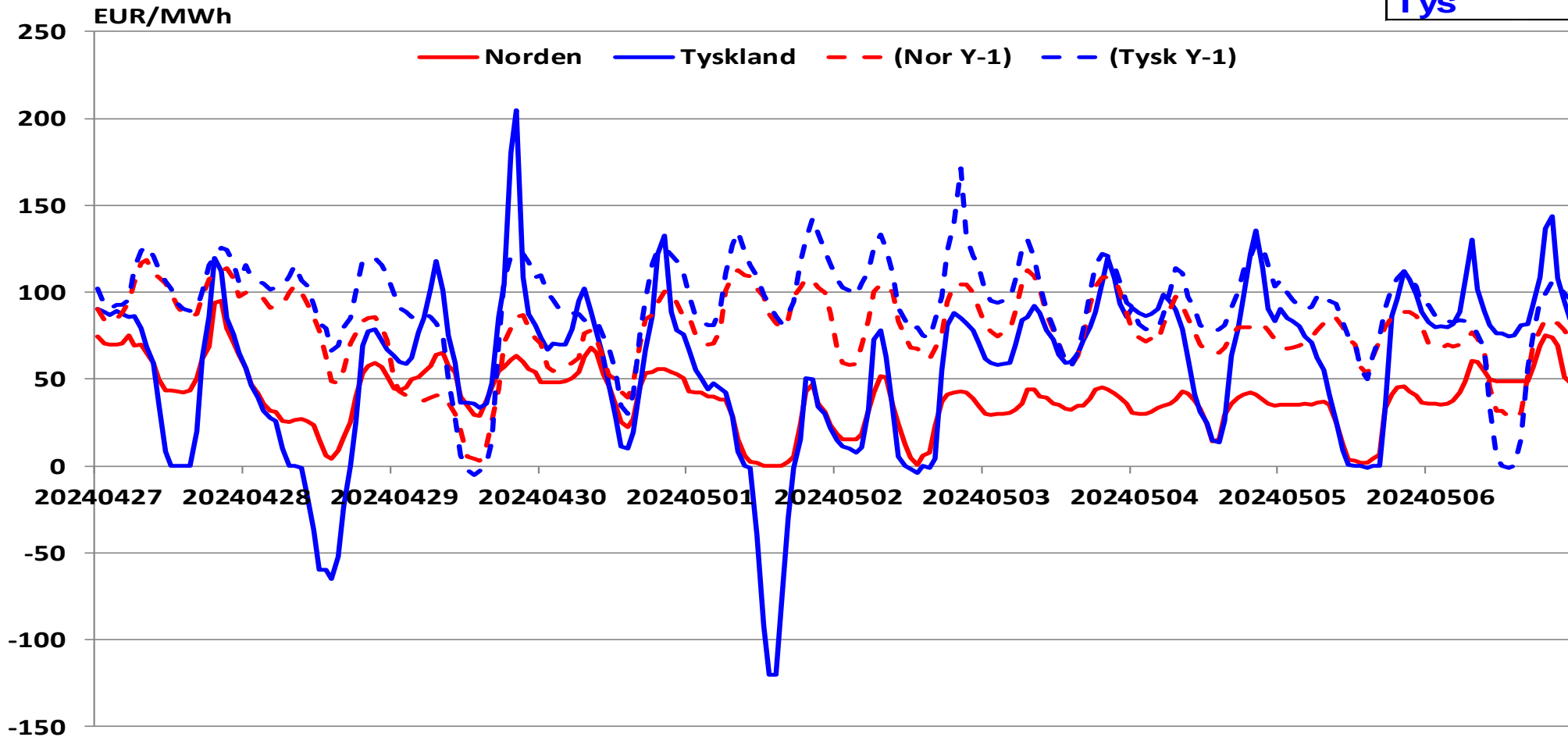
Nor	64,3	33,0	50,4	48,9	22,9	27,1	36,7	33,7	27,7	51,3
Tys	62,2	13,0	80,8	69,4	4,4	36,4	77,8	75,1	54,2	93,2



Källa: Nord Pool, Energiföretagen

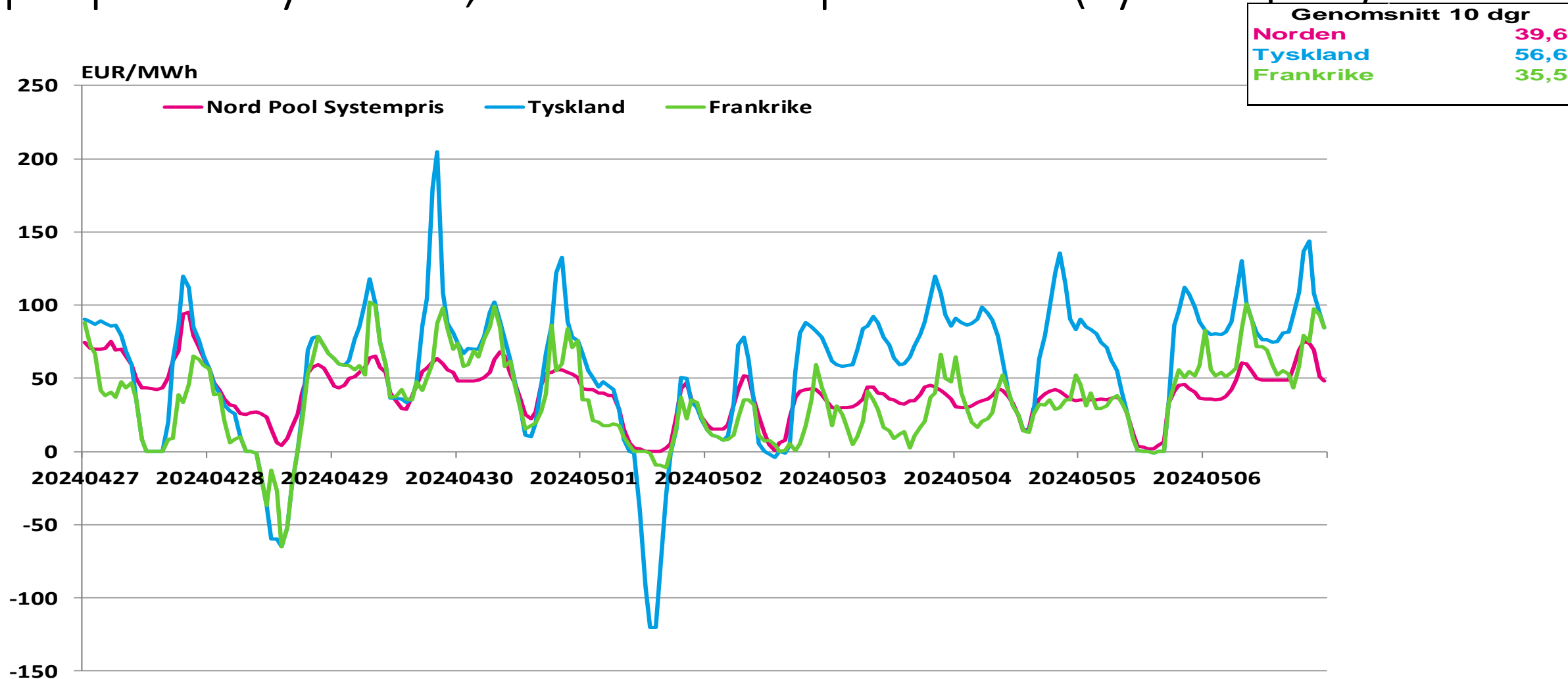
# Spotpriser Tyskland resp Norden (Systempris)

Genomsnitt 10 dgr		
	Y	Y-1
Nor	39,6	77,2
Tysk	56,6	92,6



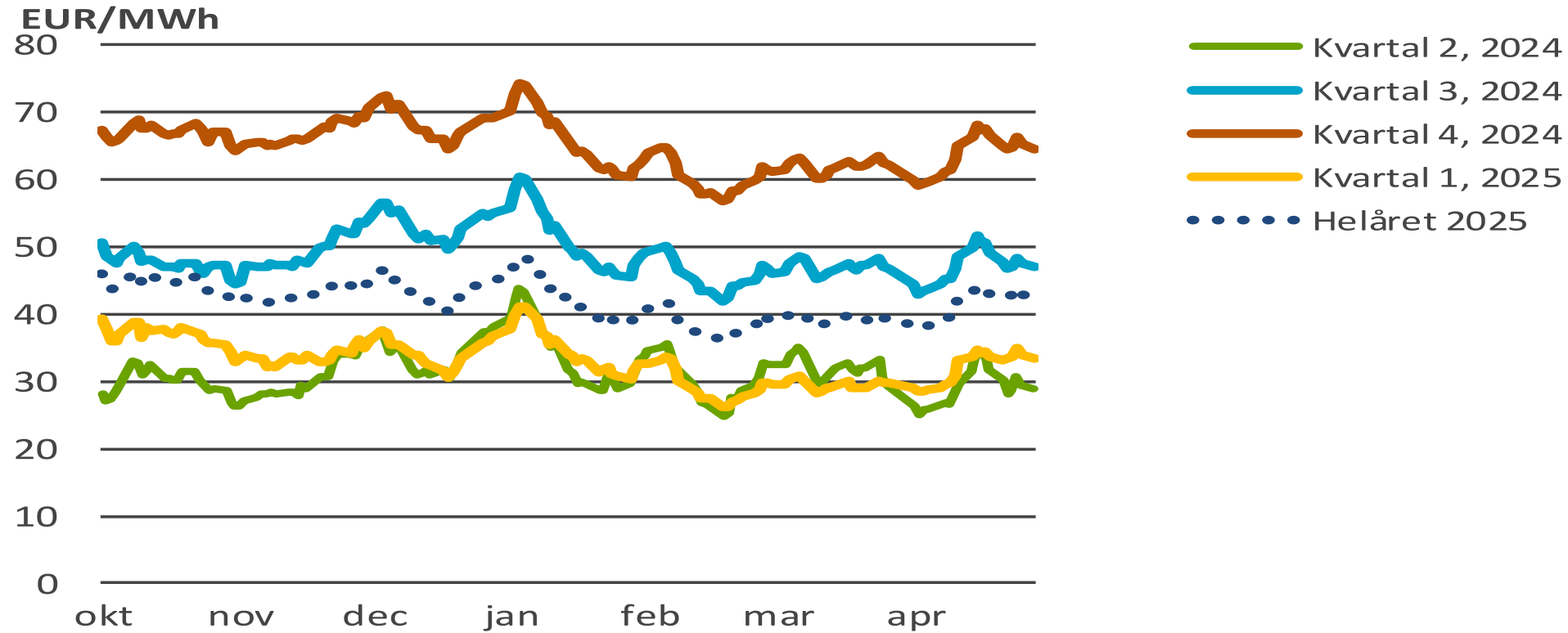
Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# Spotpriser Tyskland, Frankrike resp Norden (systempris)



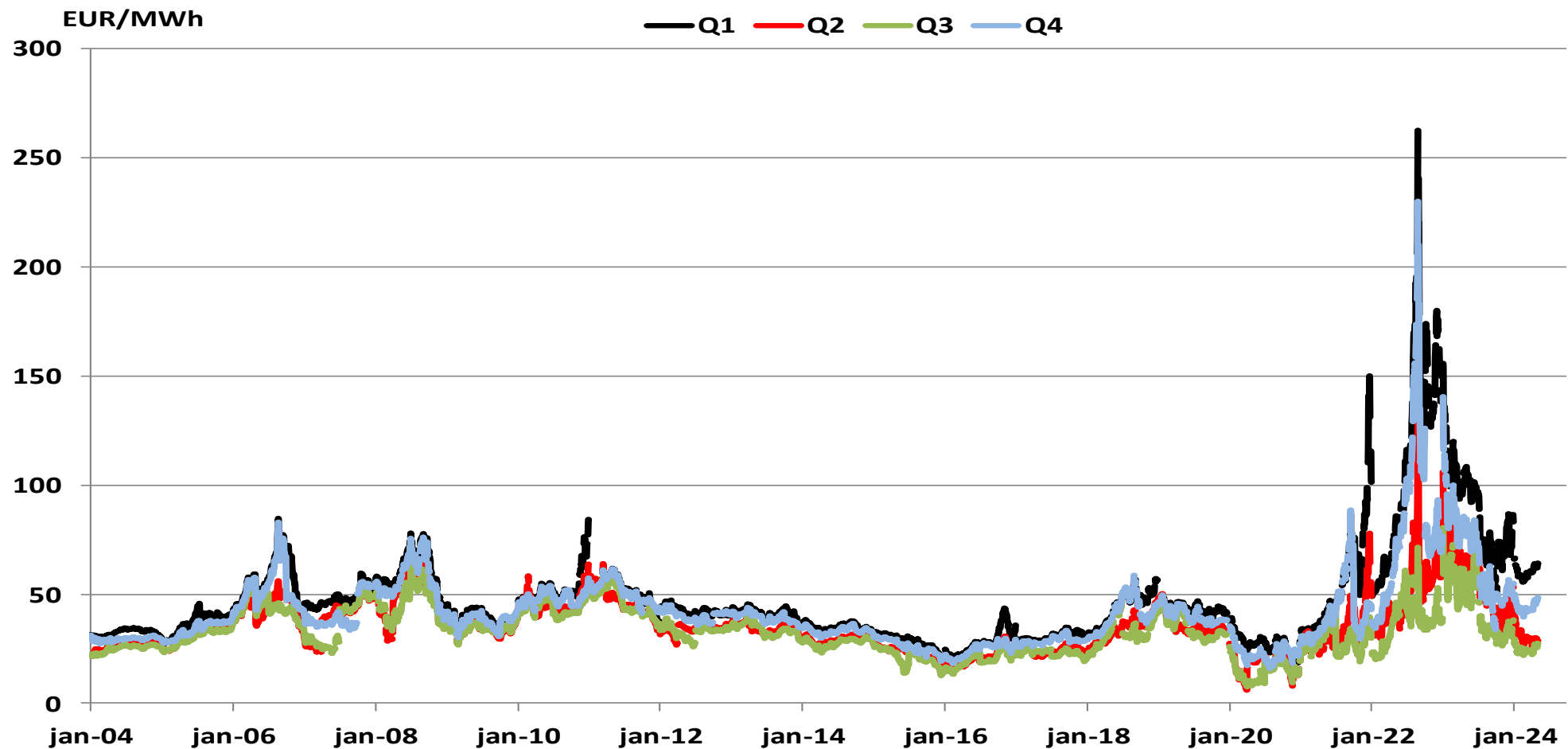
Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# Terminspriser på Nasdaq



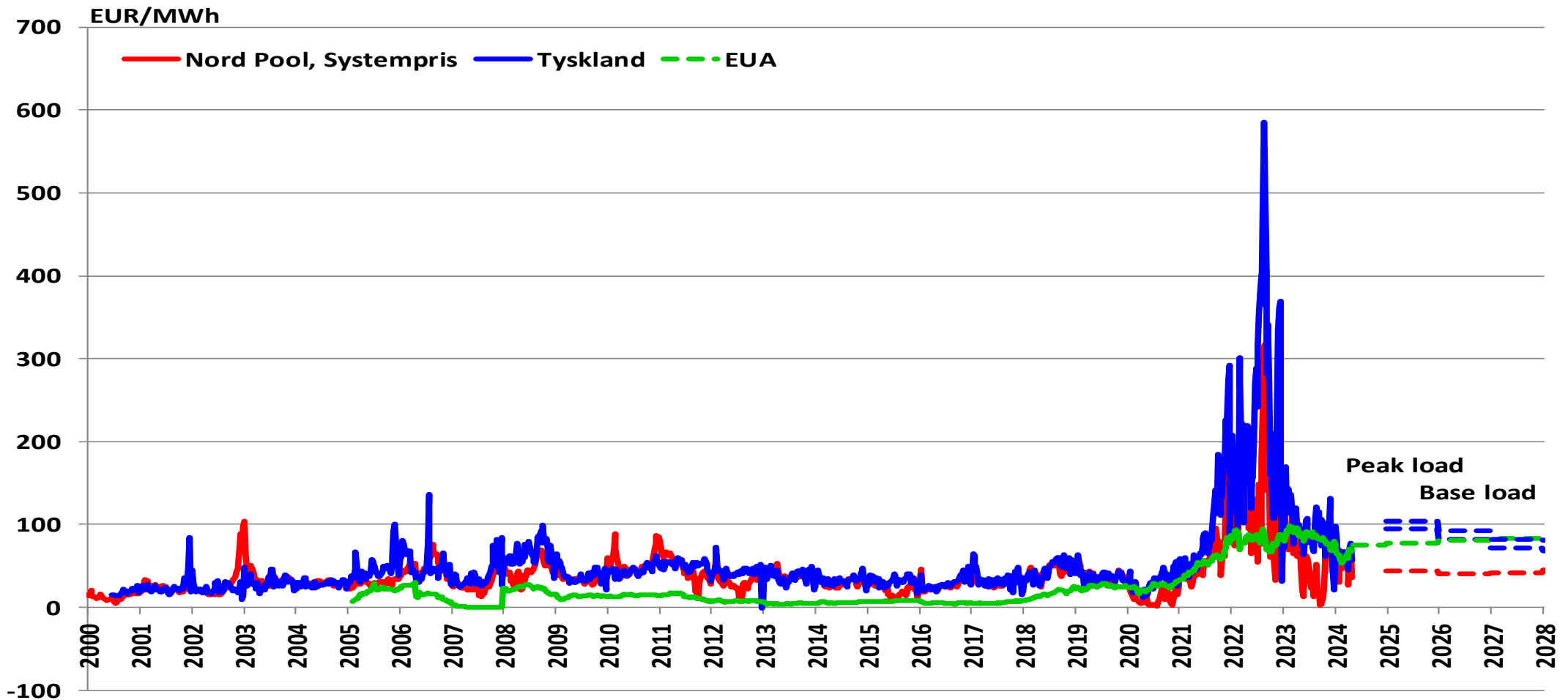
Källa: Nasdaq Commodities, Energiföretagen

# Kvartalskontrakt på Nasdaq Commodities



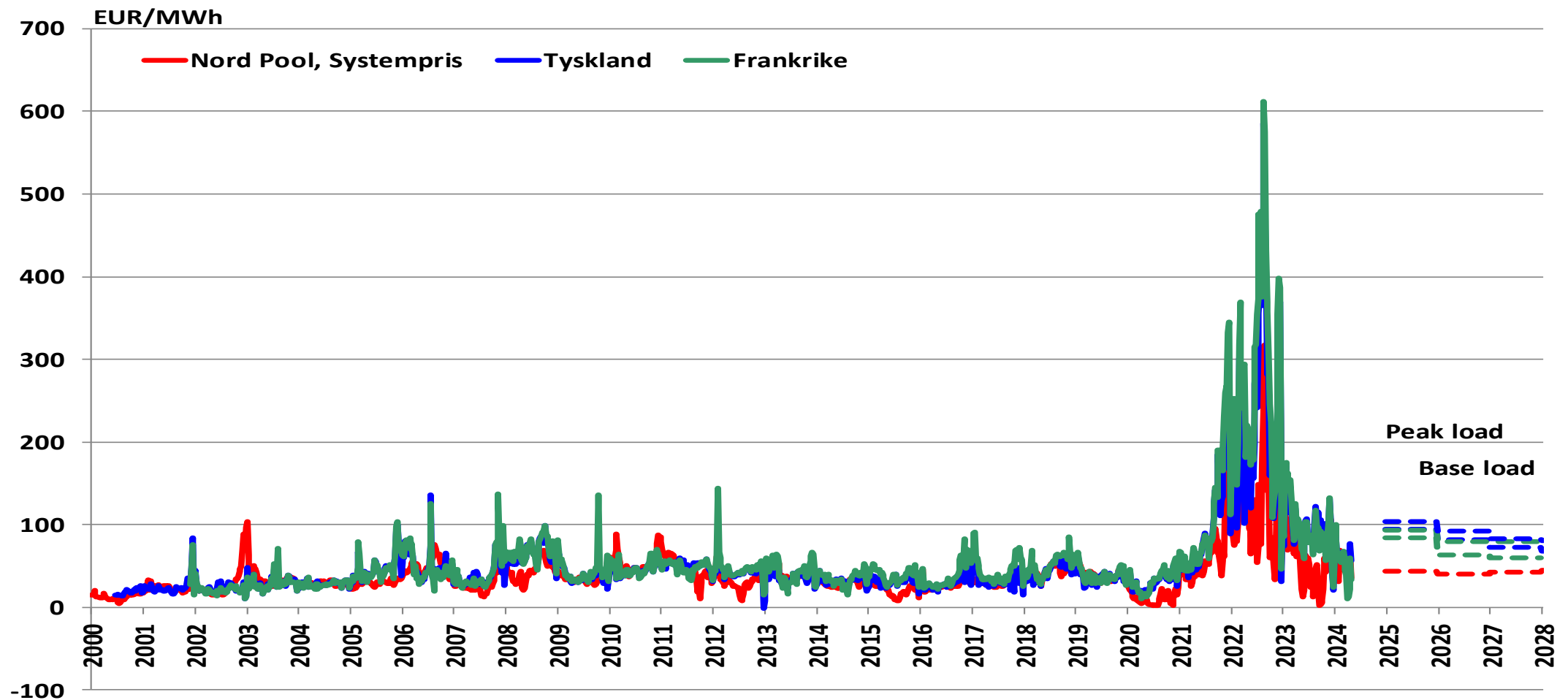
Källa: Nasdaq Commodities, Energiföretagen

# Priser i Tyskland resp Norden



Källa: Nord Pool, Nasdaq Commodities, Energiföretagen

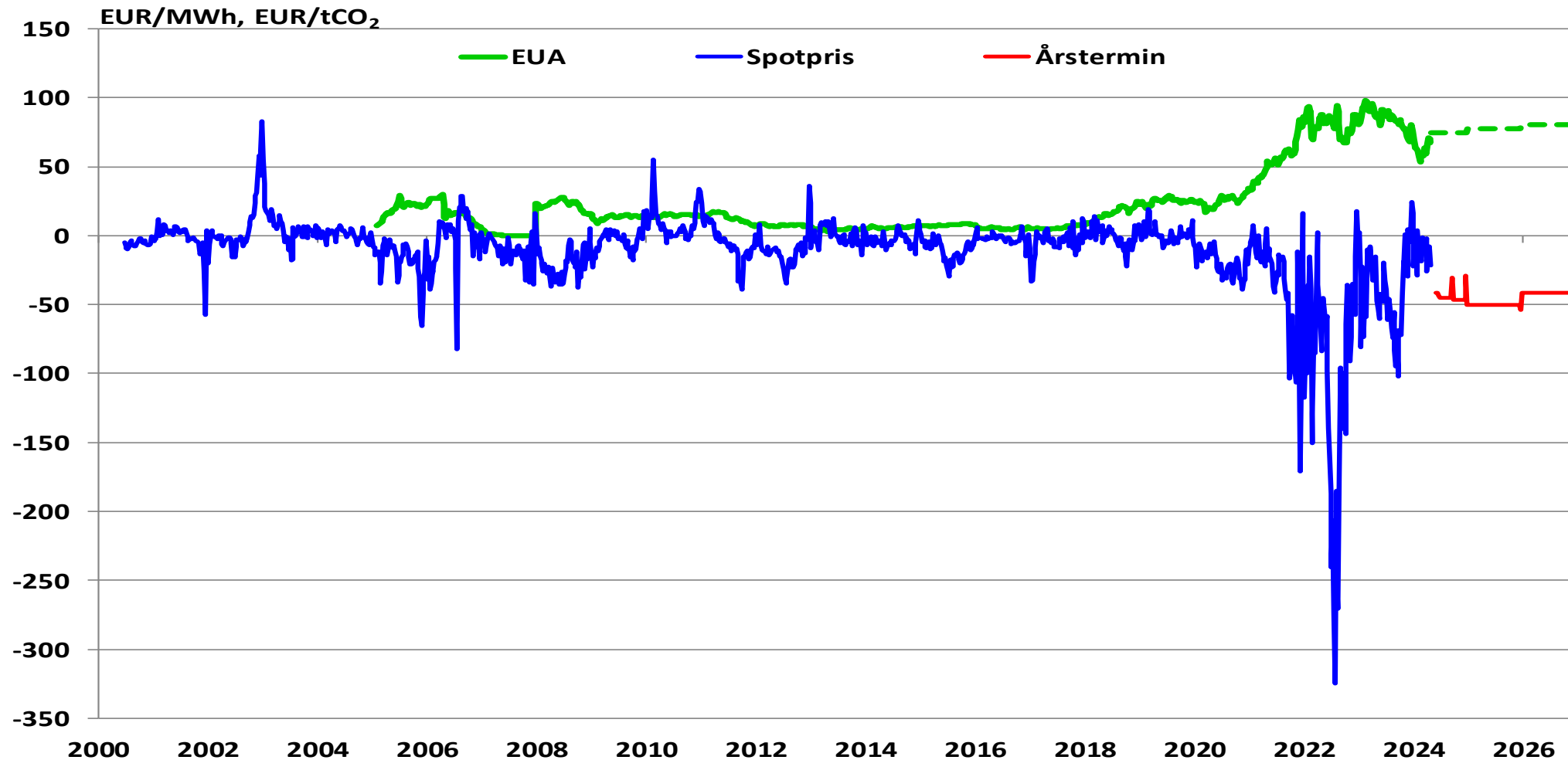
# Priser i Tyskland, Frankrike resp Norden



Källa: Nord Pool, Nasdaq Commodities, Energiföretagen

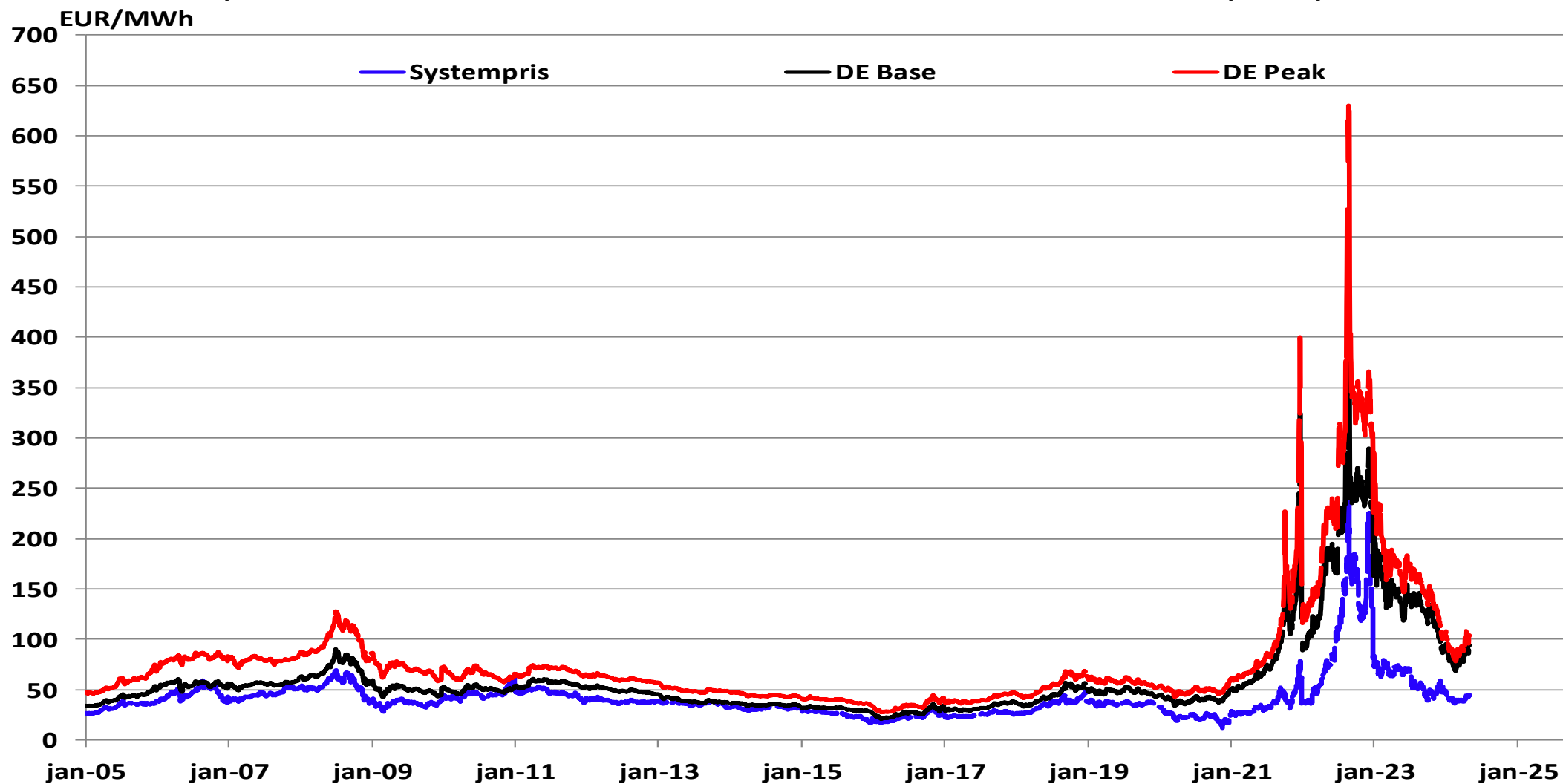


# Prisdifferens Norden - Tyskland



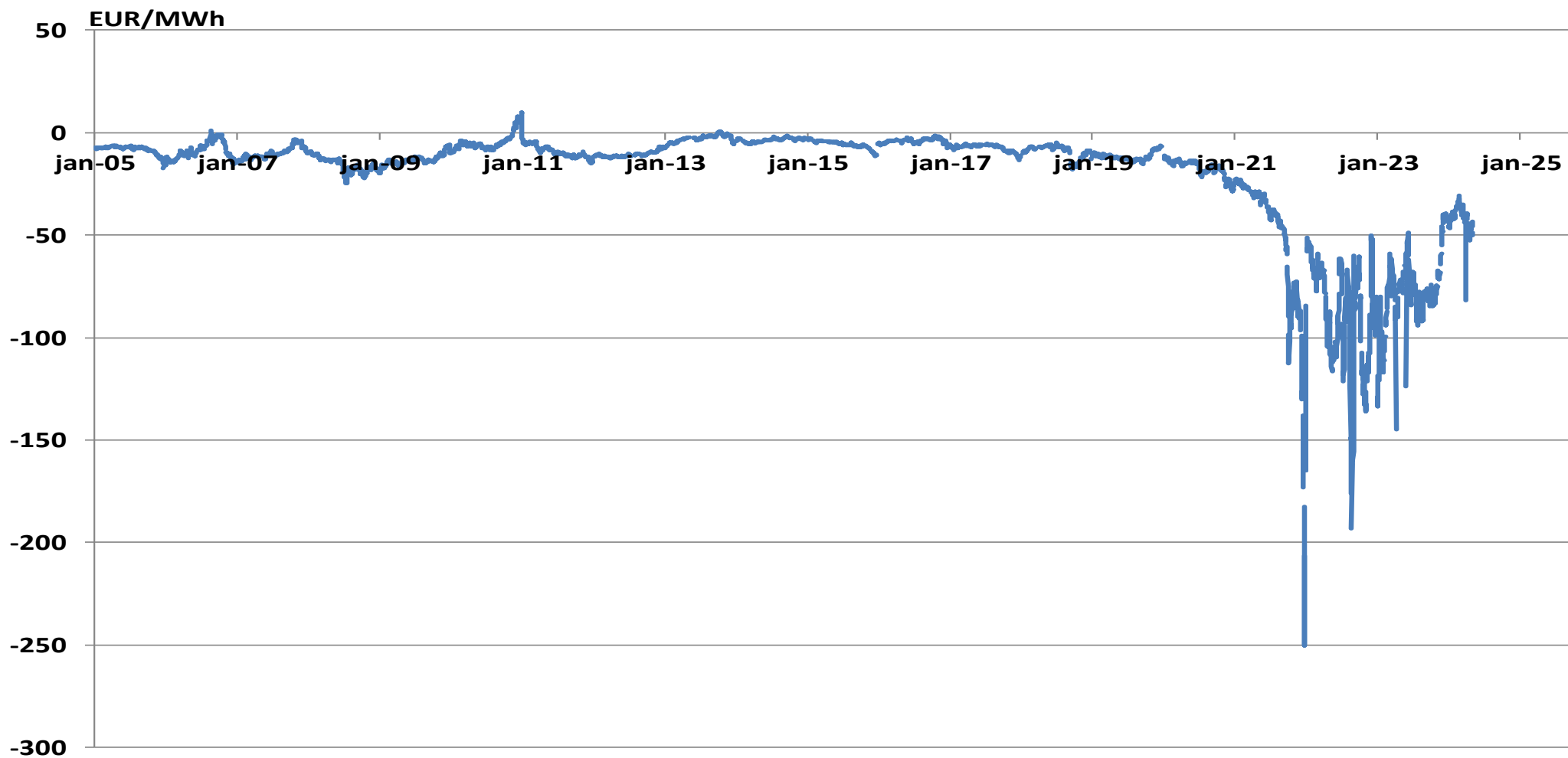
Källa: Nord Pool, Nasdaq Commodities, Energiföretagen

# Terminspris nästkommande år i Norden resp Tyskland



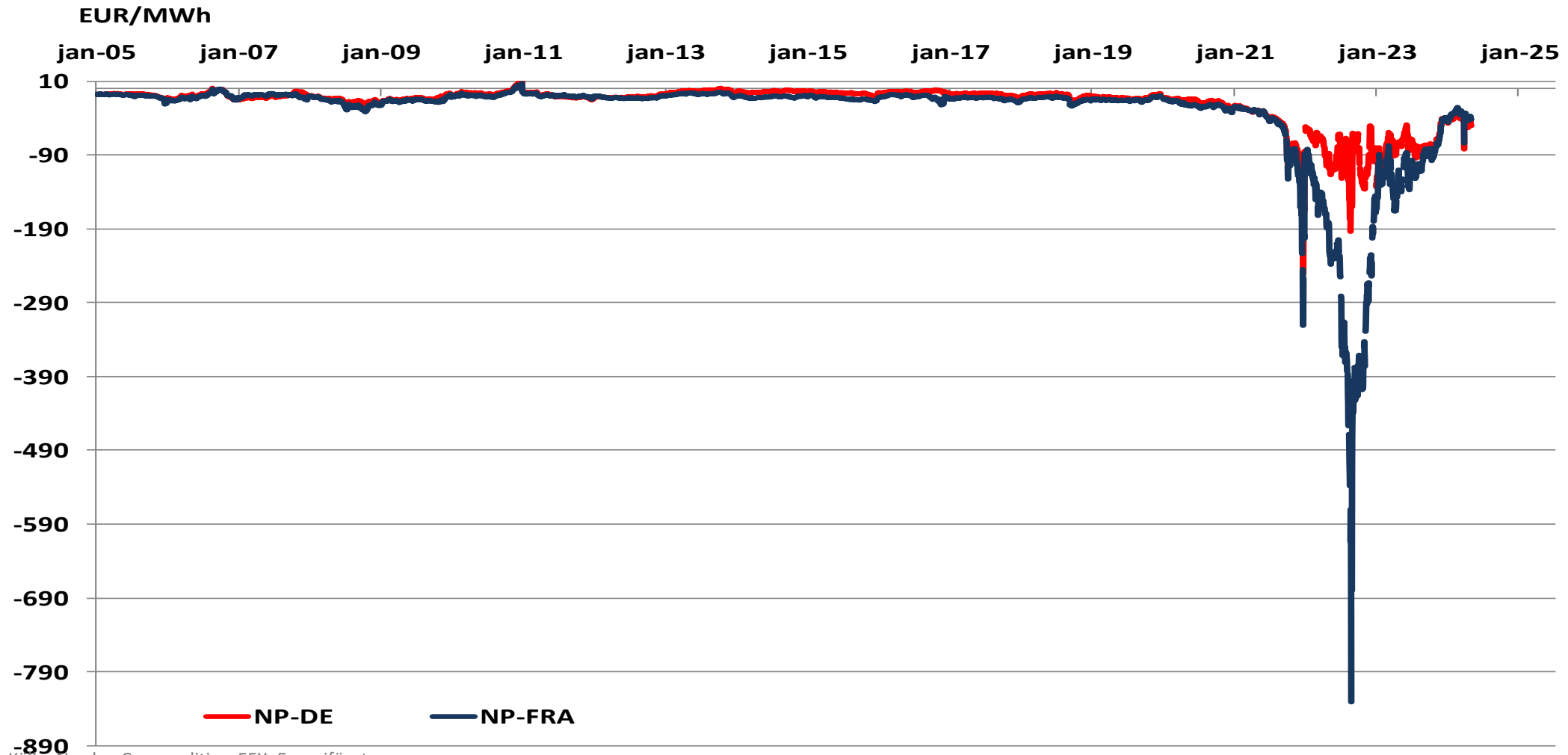
Källa: Nasdaq Commodities, EEX, Energiföretagen

# Differens i terminspris Norden – Tyskland (Bas)



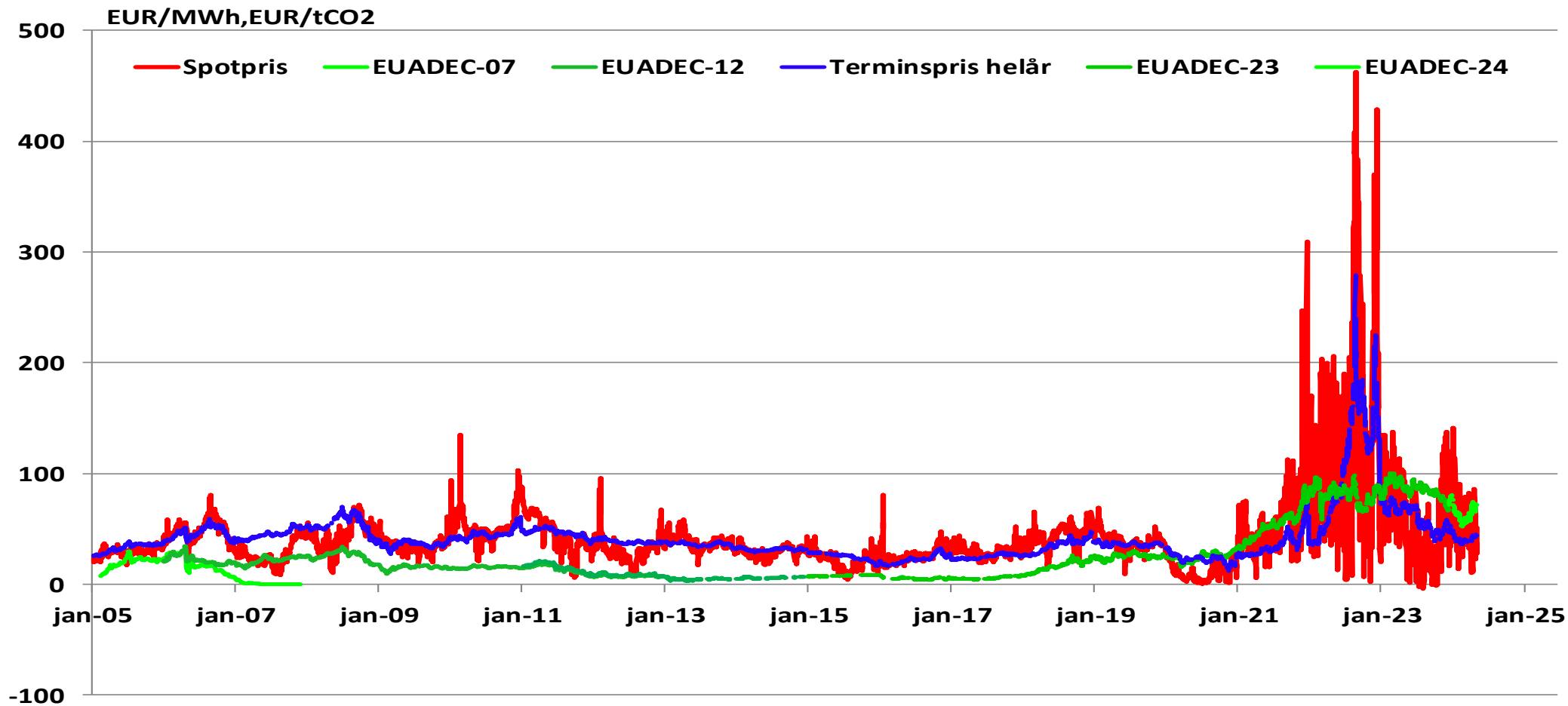
Källa: Nasdaq Commodities, EEX, Energiföretagen

# Differens i terminspriser mellan Norden och Tyskland respektive Frankrike



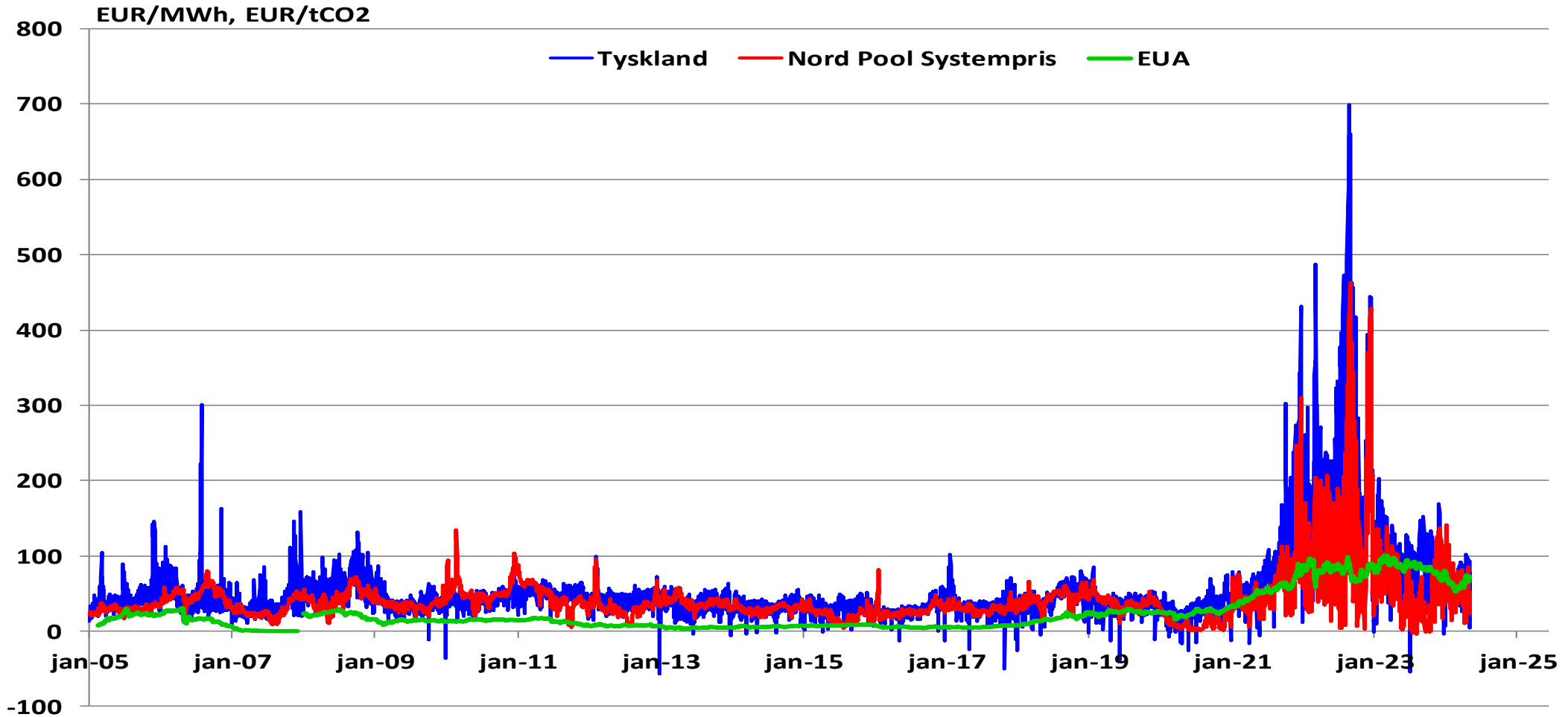
Källa: Nasdaq Commodities, EEX, Energiföretagen

# Utsläppsätter och elpriser i Norden



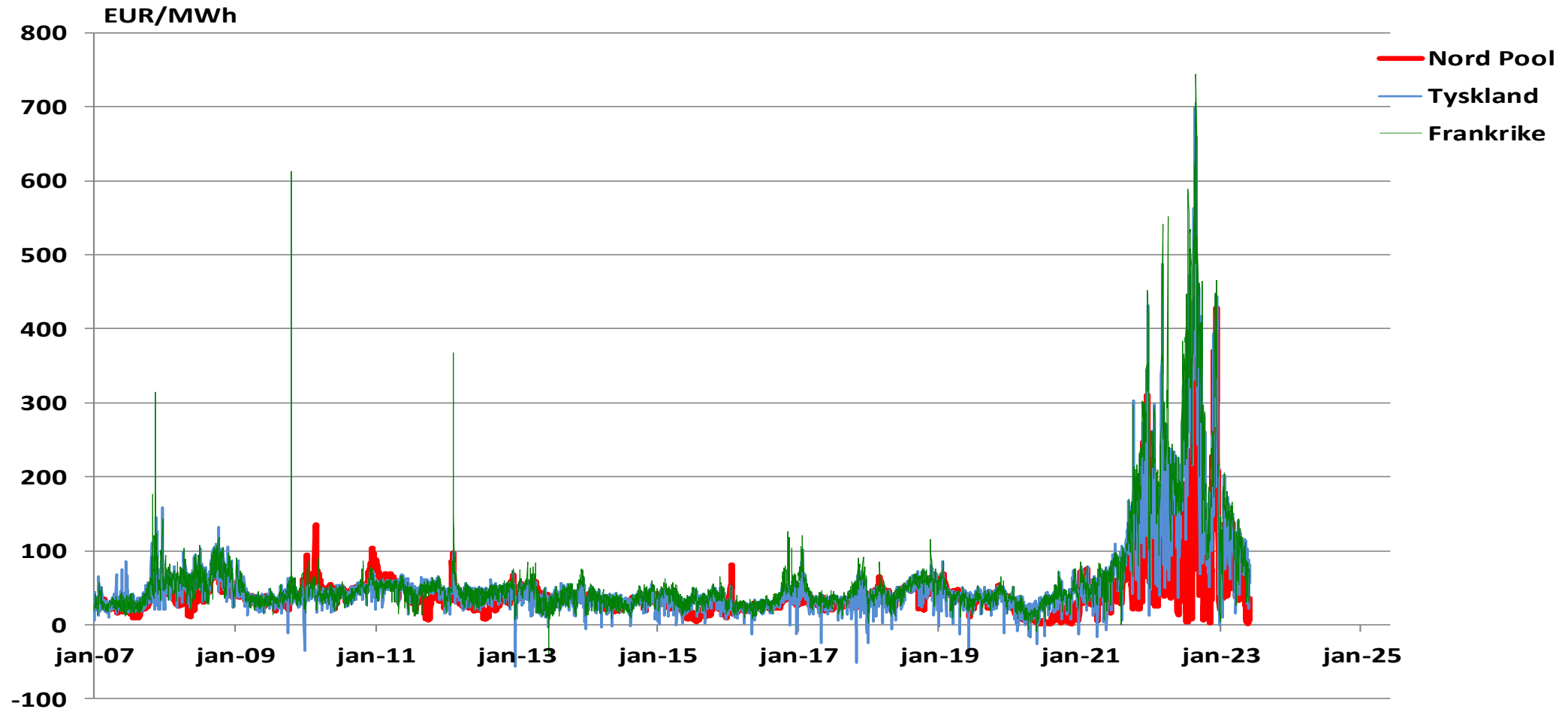
Källa: Nasdaq Commodities, Nord Pool, Energiföretagen

# Spotpris Tyskland och Norden samt pris på utsläppsätter



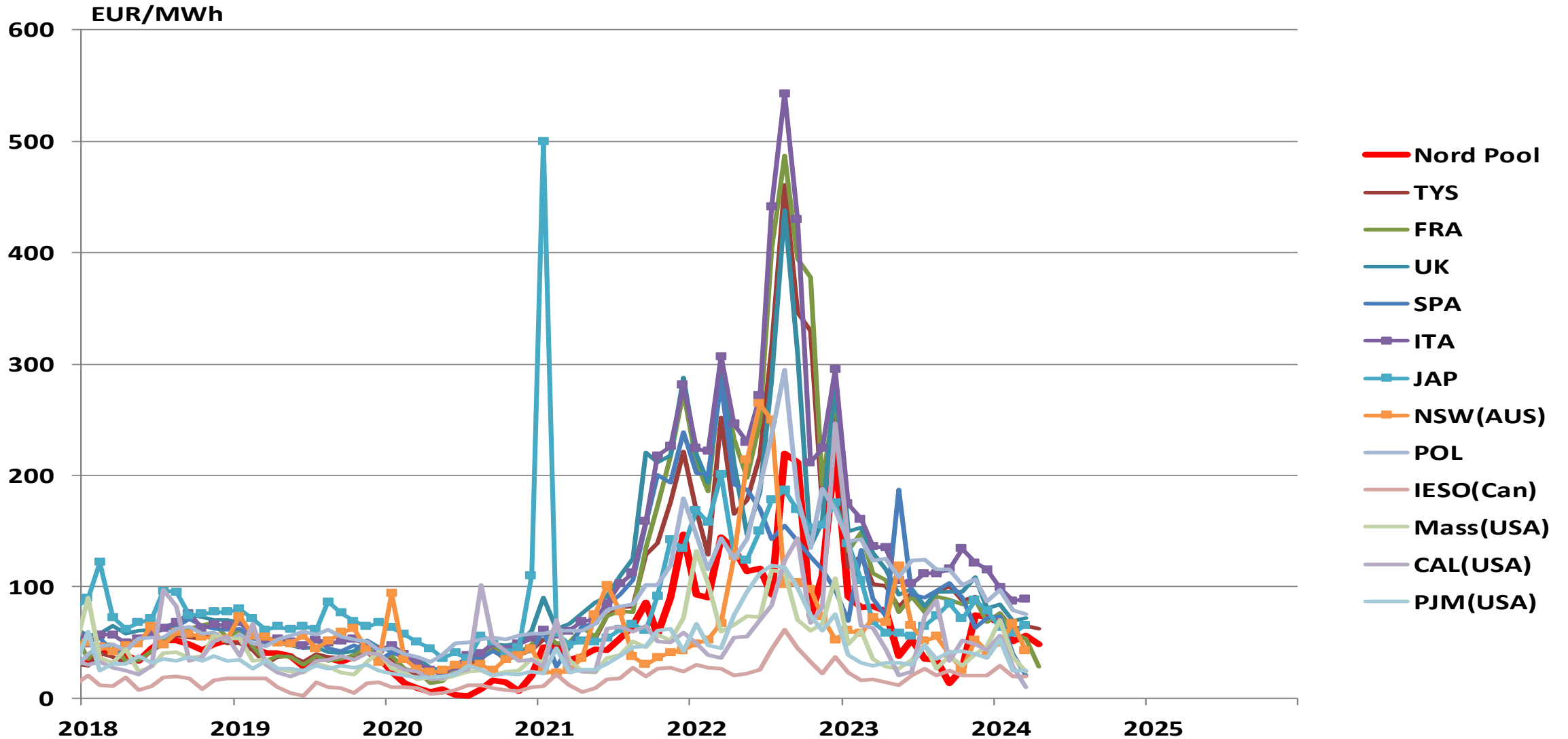
Källa: Nasdaq Commodities, Nord Pool, EEX, Energiföretagen

# Spotprisutveckling (dygnspris) i Europa



Källa: Nord Pool, EEX, BelPex, APX UK, SWX, Energiföretagen

# Spotpriser i världen (månadsmedelvärde)



Källa: Energiföretagen



# Spotpriser i världen (rullande 12-månaders medelvärde)

