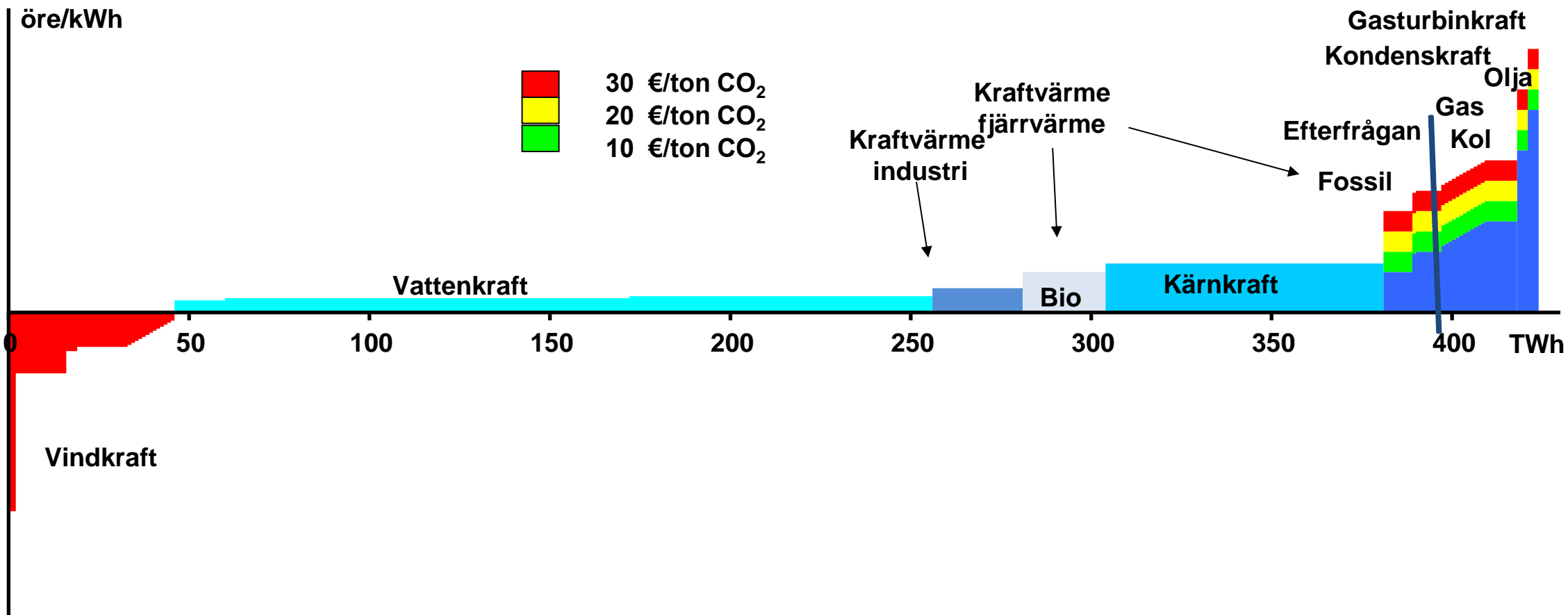
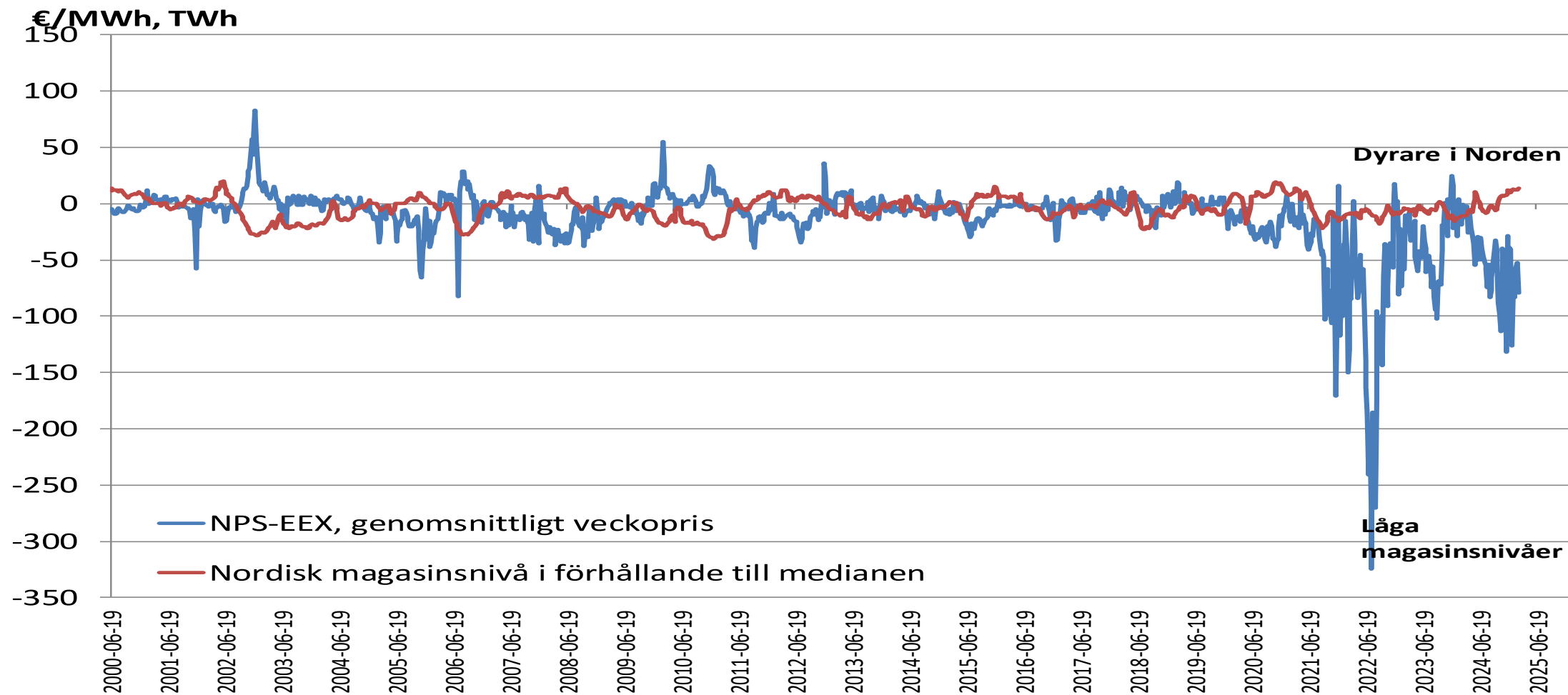


# Principiell utbudskurva Norden (normalår)



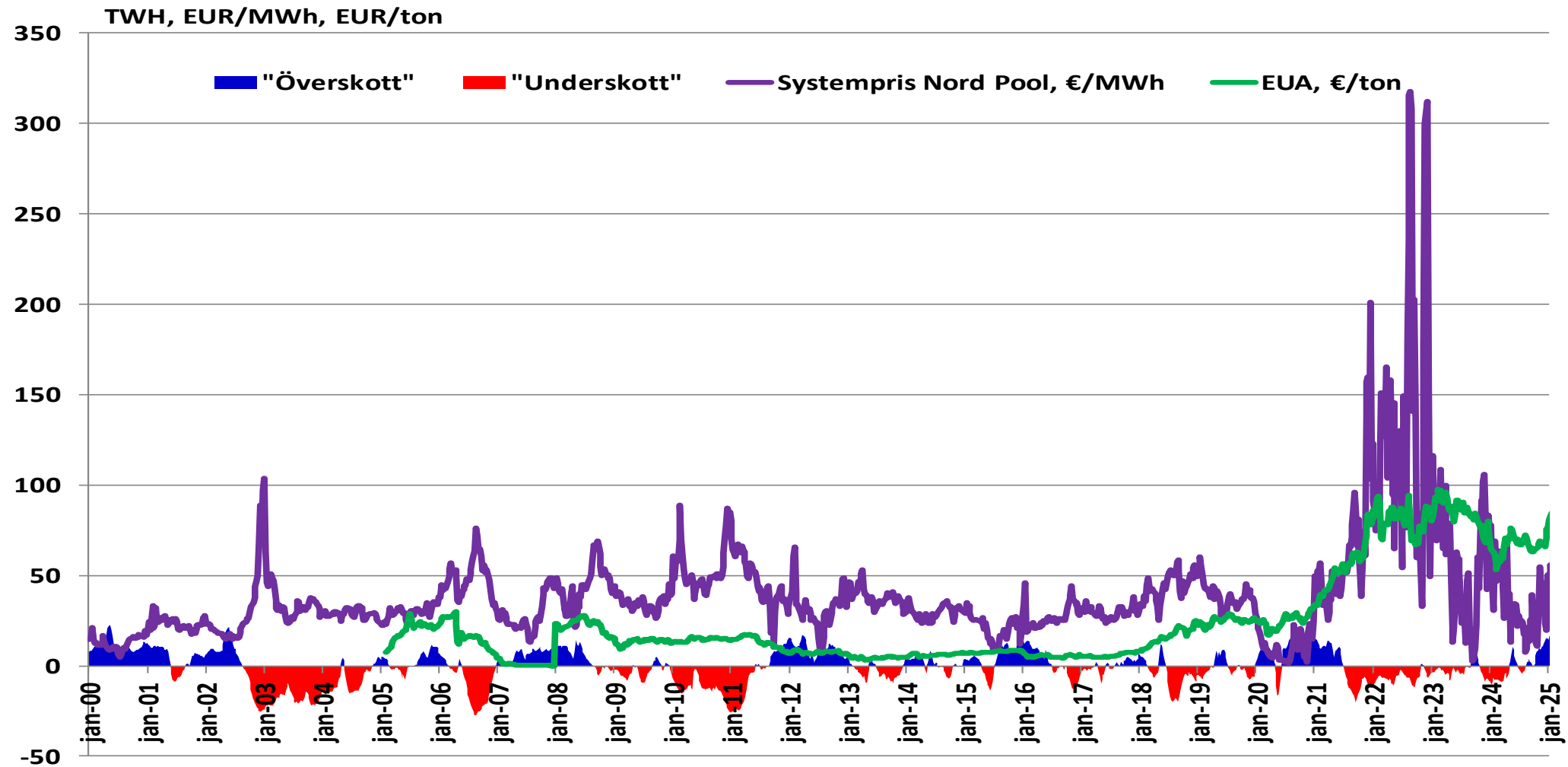
Källa: Energiföretagen

# Nordiska vattenmagasin och prisskillnad Norden-Tyskland



Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# Vattenmagasinens utveckling i Norden

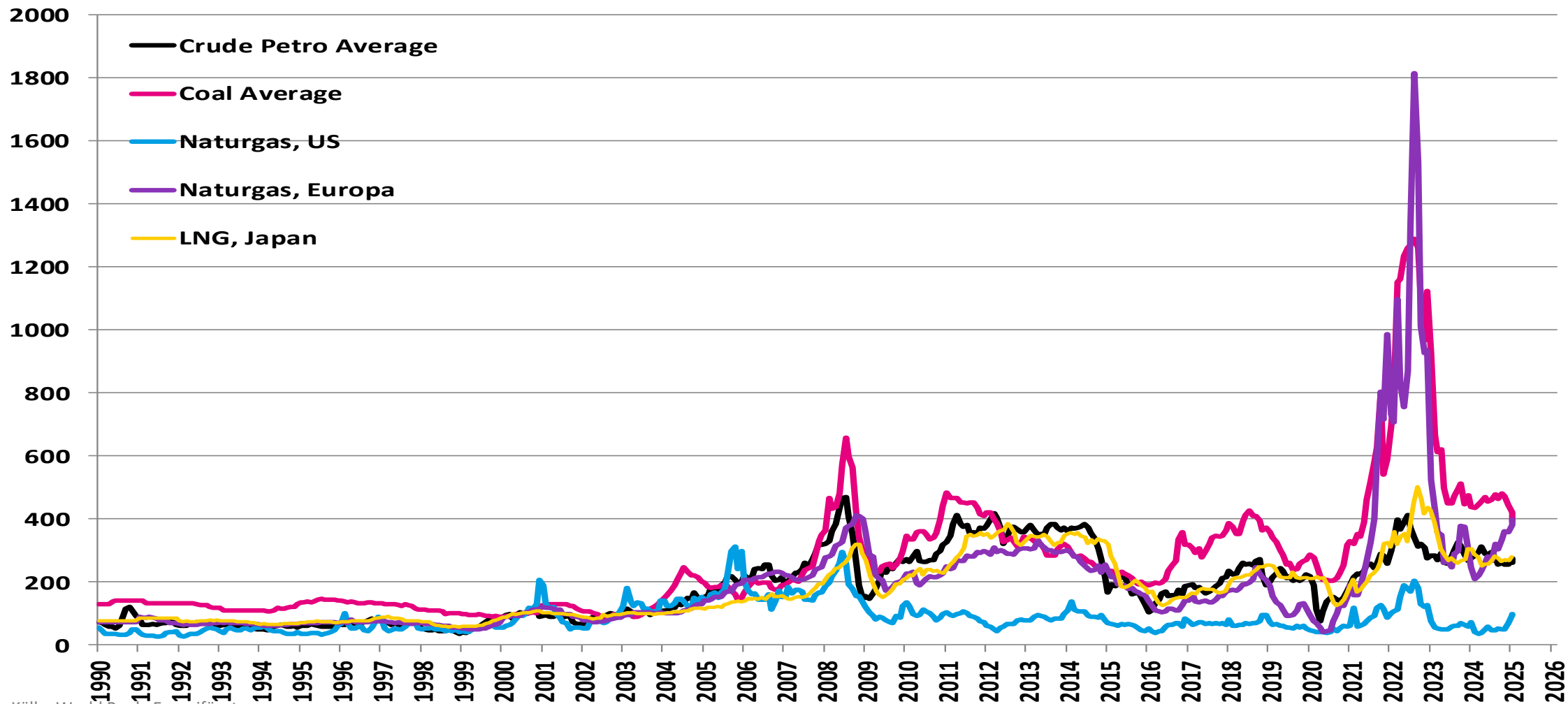


Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# Prisutveckling på kol, olja och naturgas

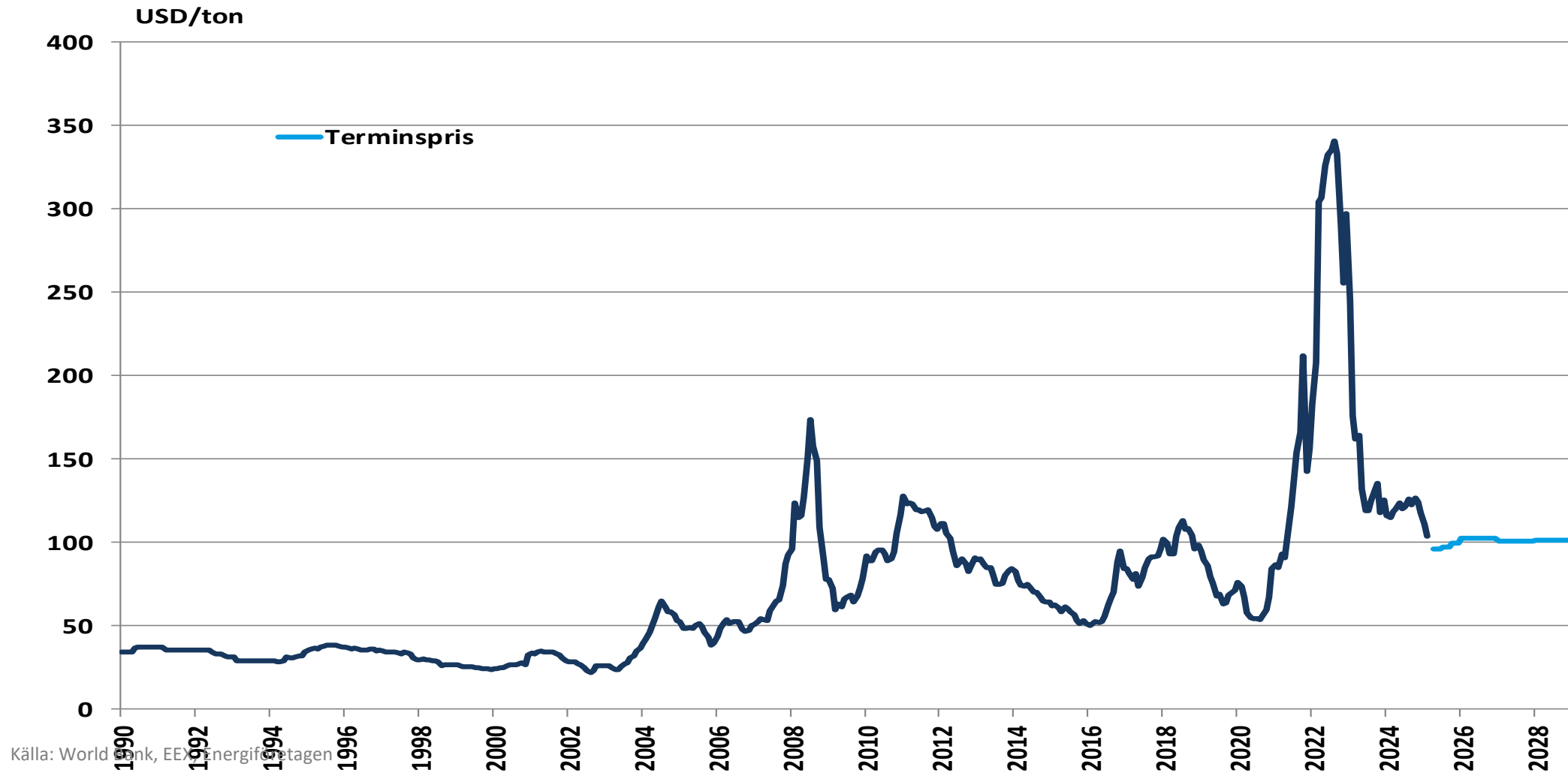
(Index 1996=100, USD)

(februari)

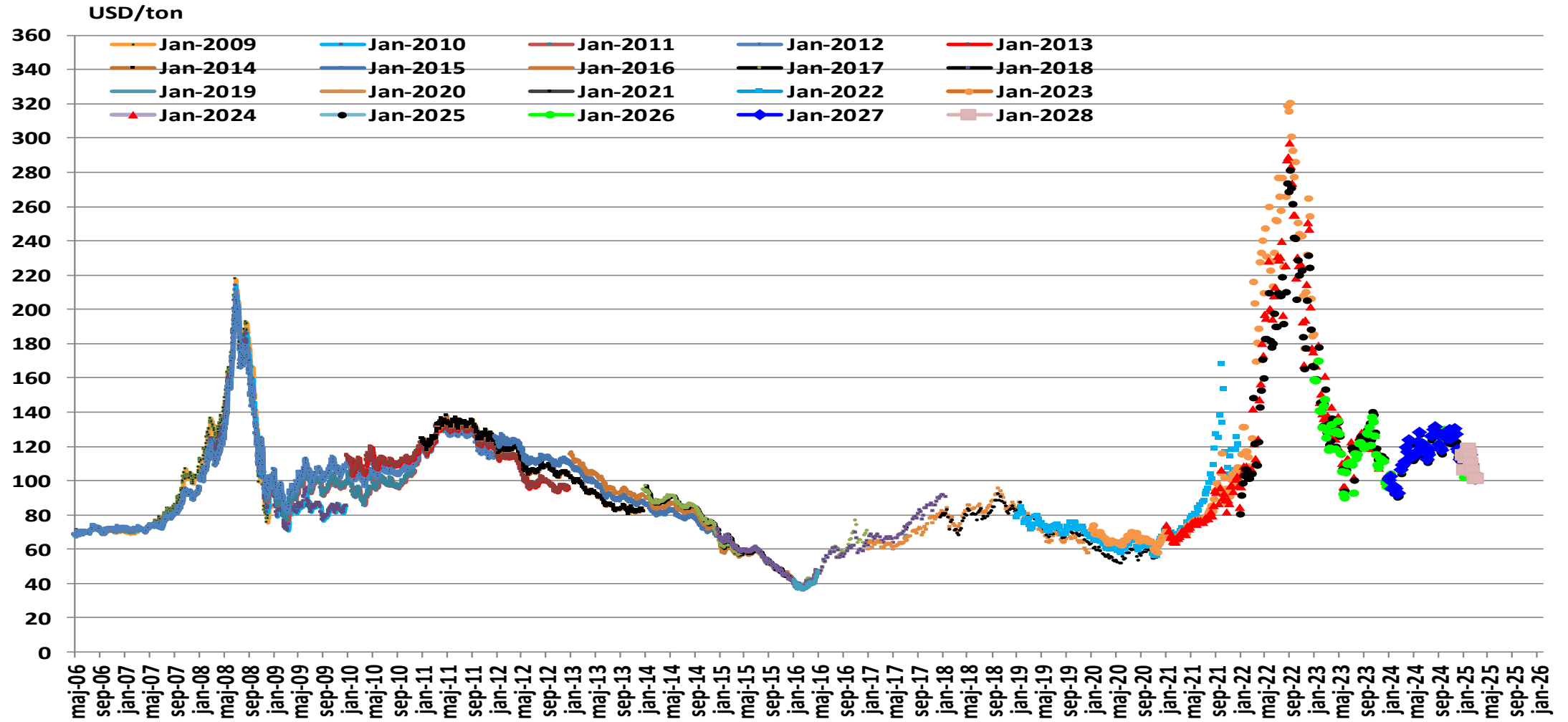


Källa: World Bank, Energiföretagen

# Prisutveckling resp futures på kol

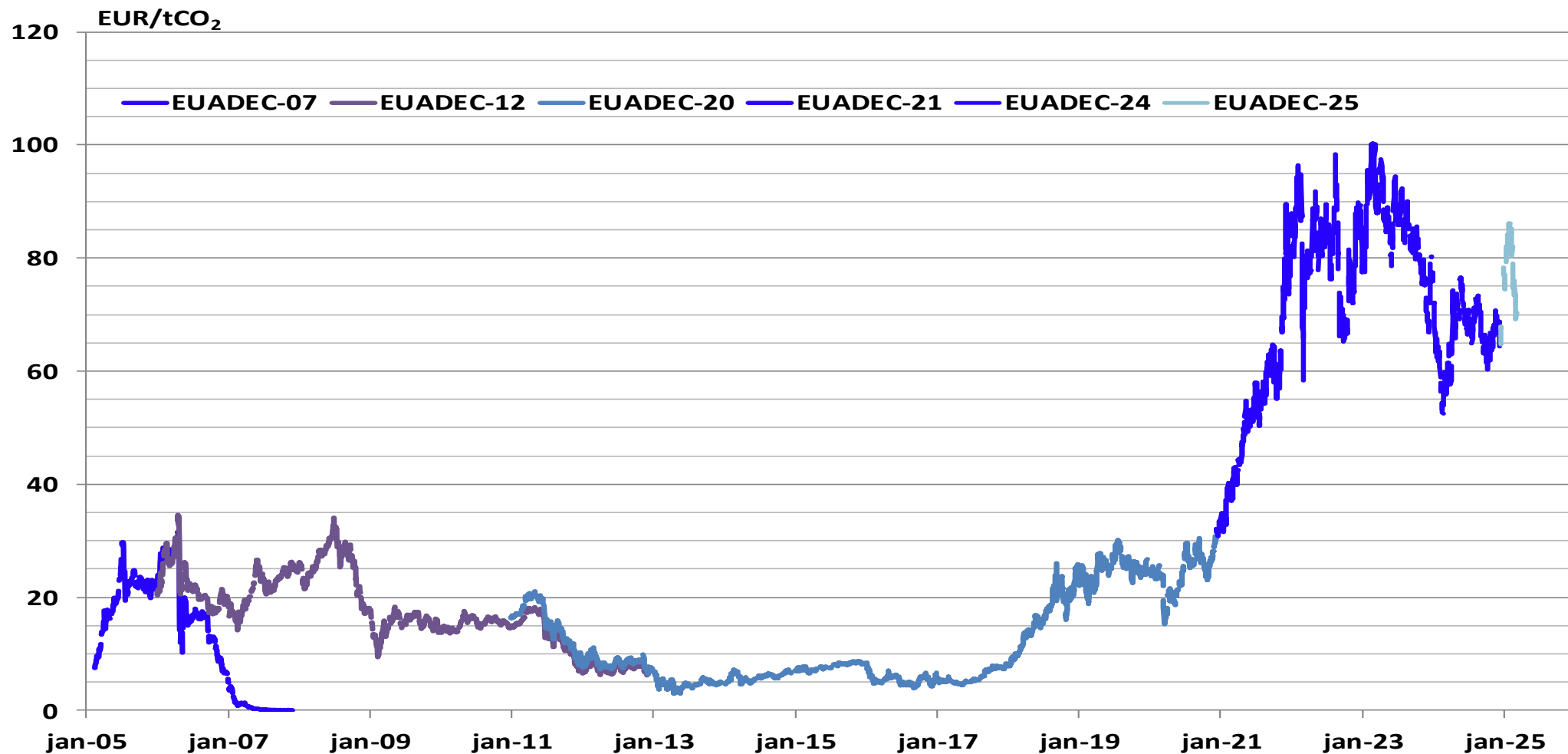


# Terminspris på kol



Källa: EEX, Energiföretagen

# Utsläppsriättspris på Nasdaq Commodities

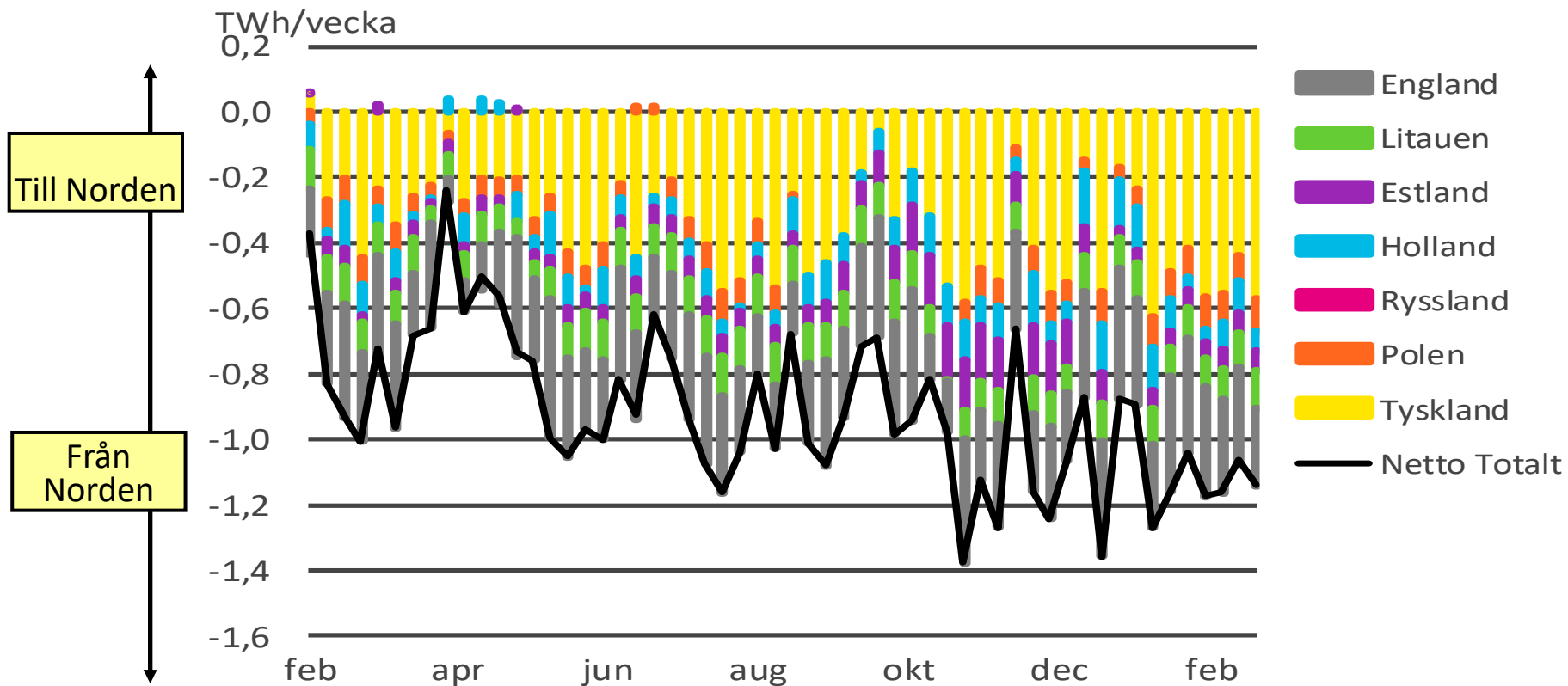


Källa: Nasdaq Commodities, Energiföretagen



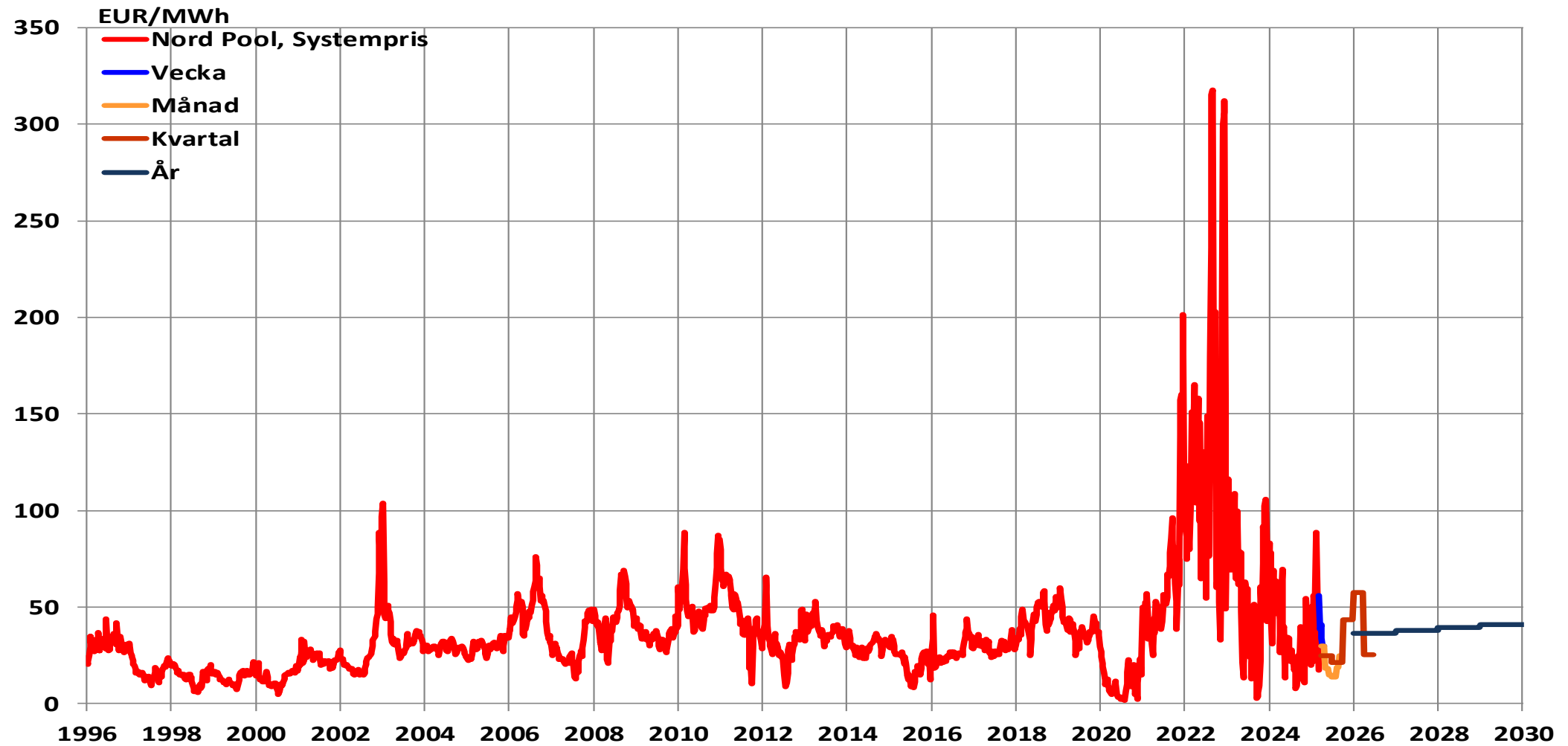


# Netto kraftflöden till och från Norden



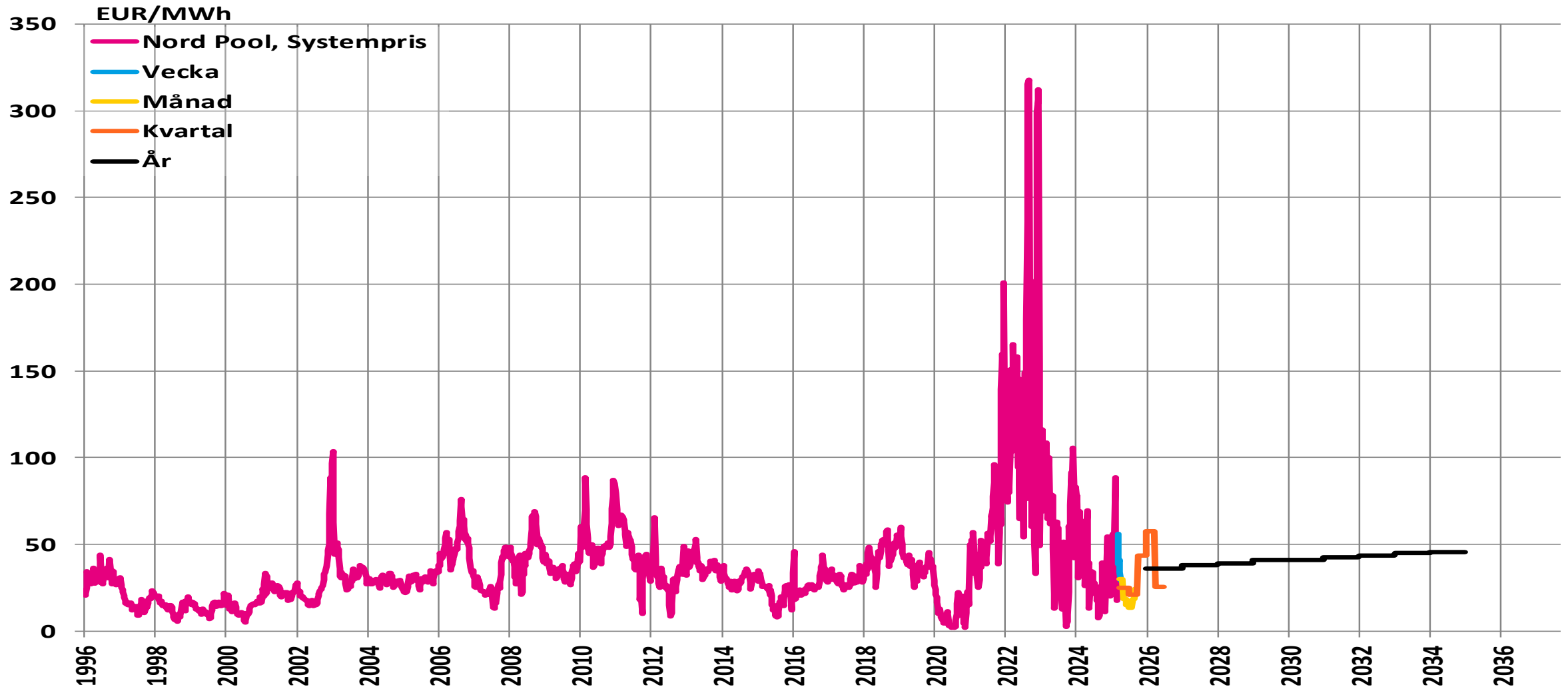
Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# Systempriset i Norden



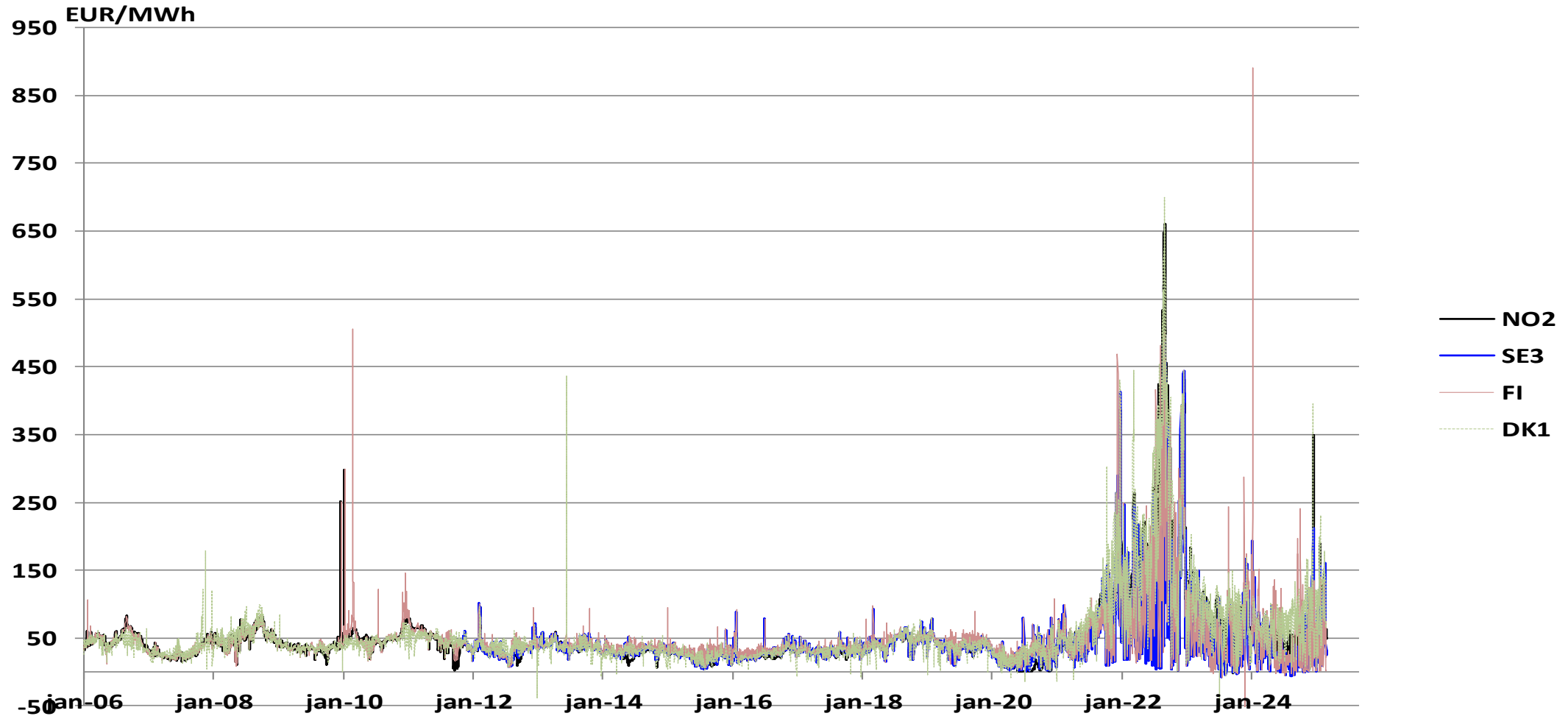
Källa: Nord Pool, Nasdaq Commodities, Energiföretagen

# Systempriset i Norden



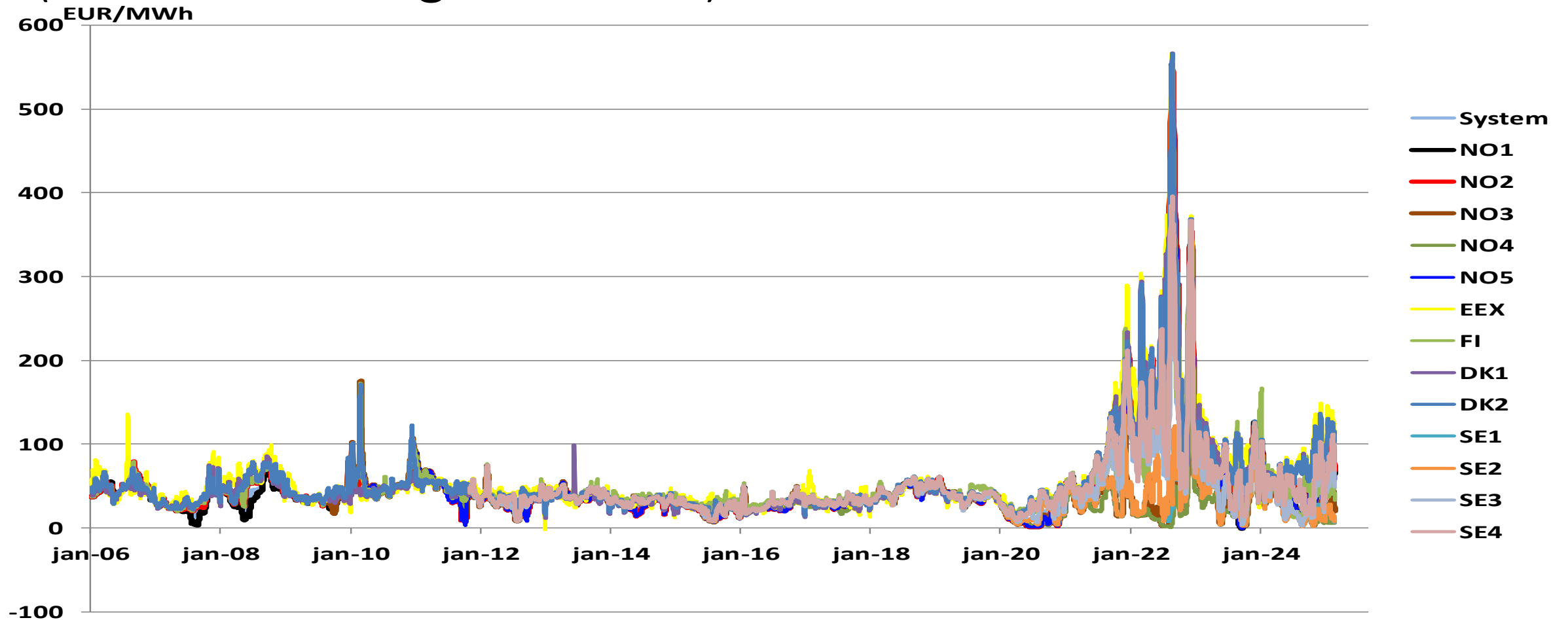
Källa: Nord Pool, Nasdaq Commodities, Energiföretagen

# Områdespriser på Nord Pool 2006- (dygnsgenomsnitt)



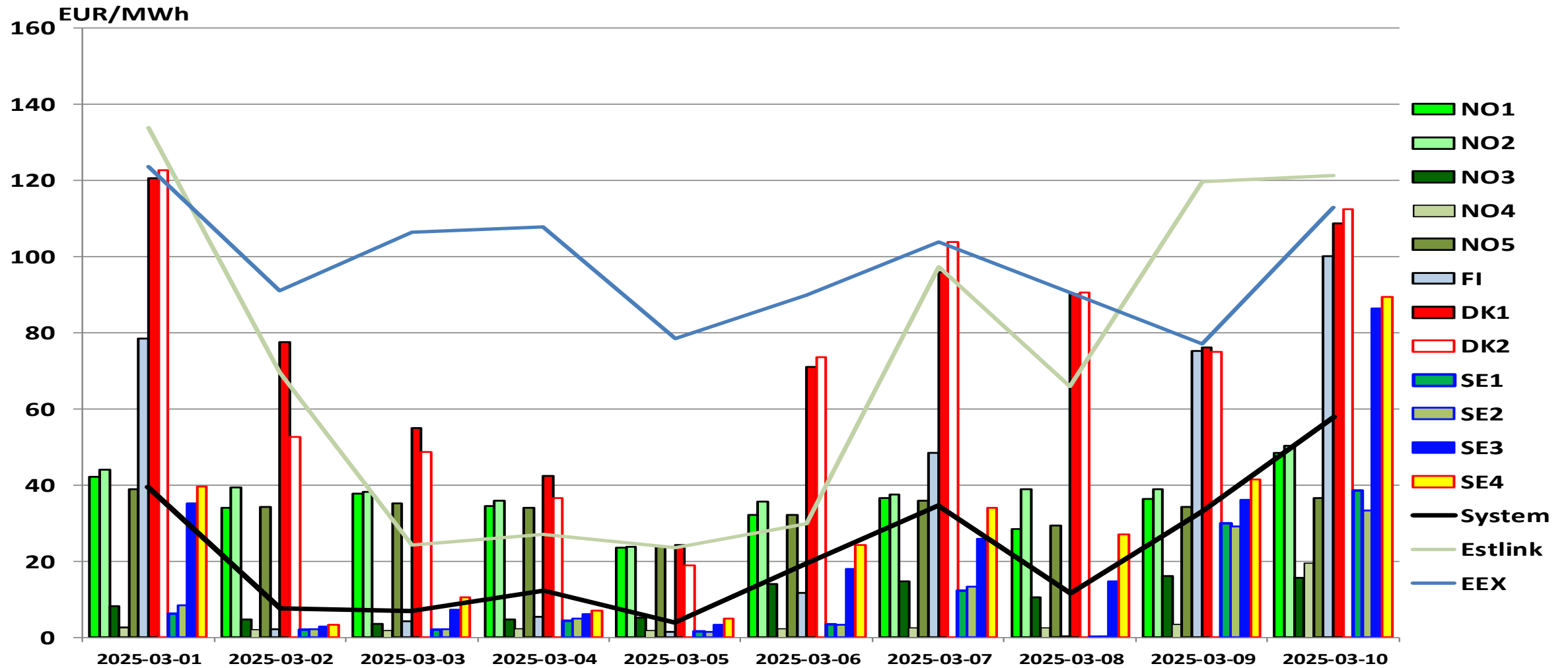
Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# Områdespriser på Nord Pool 2006- (rullande veckogenomsnitt)



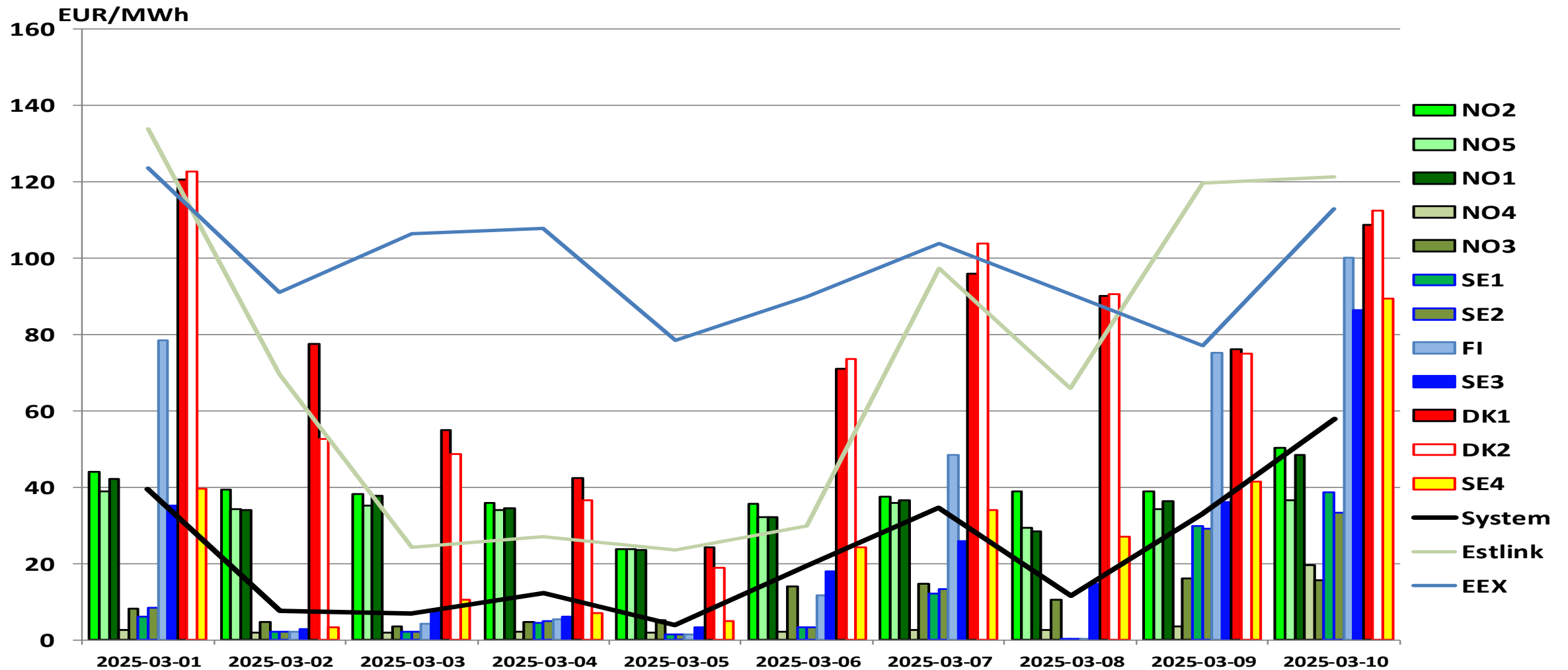
Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# Områdespriser på Nord Pool



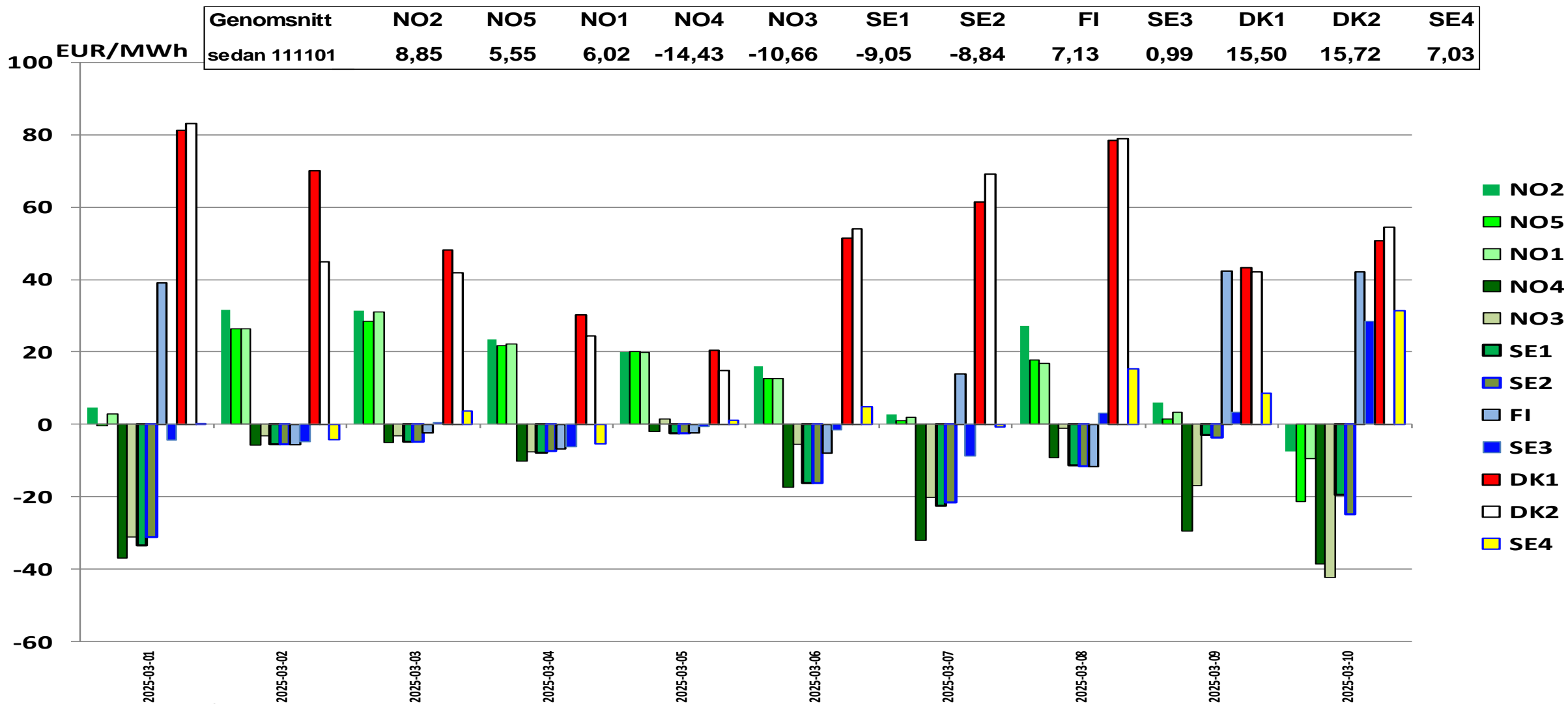
Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# Områdespriser på Nord Pool



Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# Avvikelse från systempriset



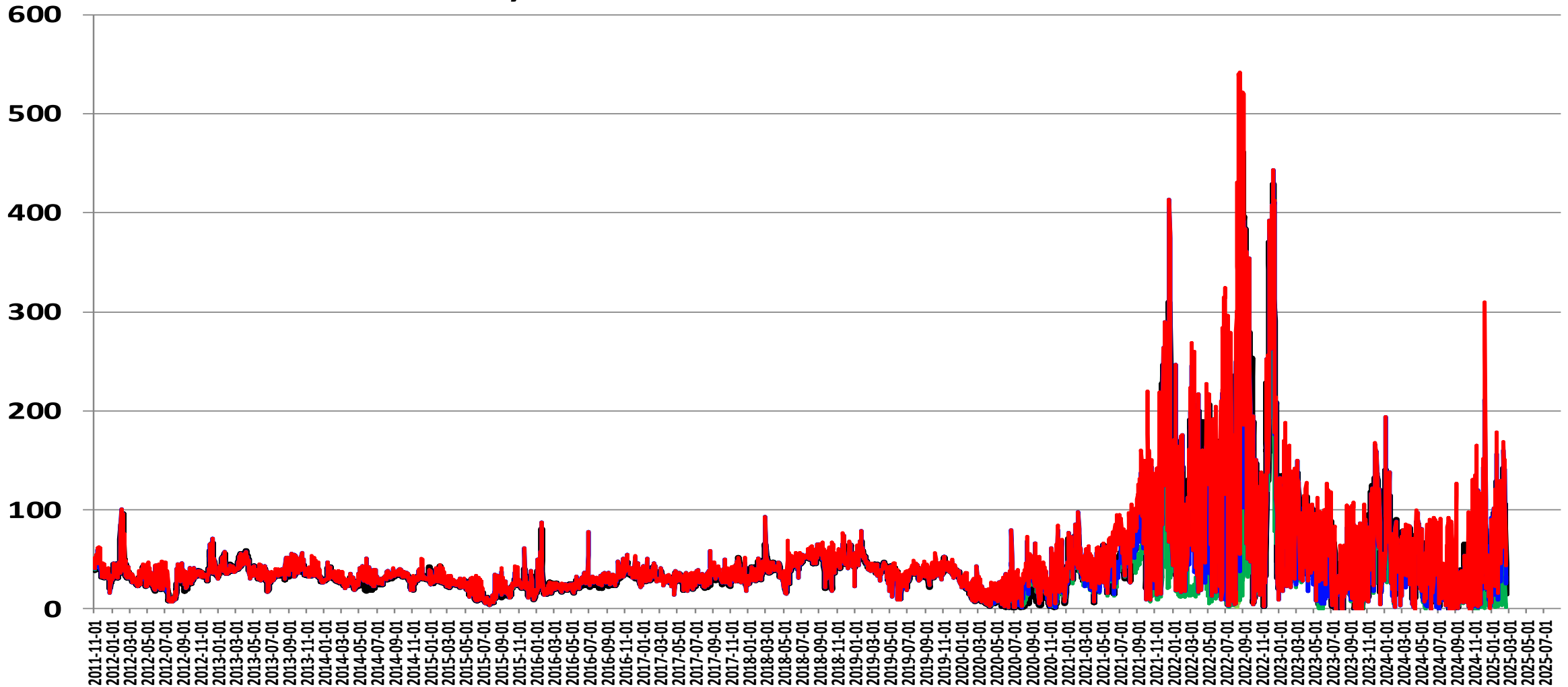
Källa: Nord Pool, Energiföretagen



# Områdespriser i Sverige (dygnsgenomsnitt)

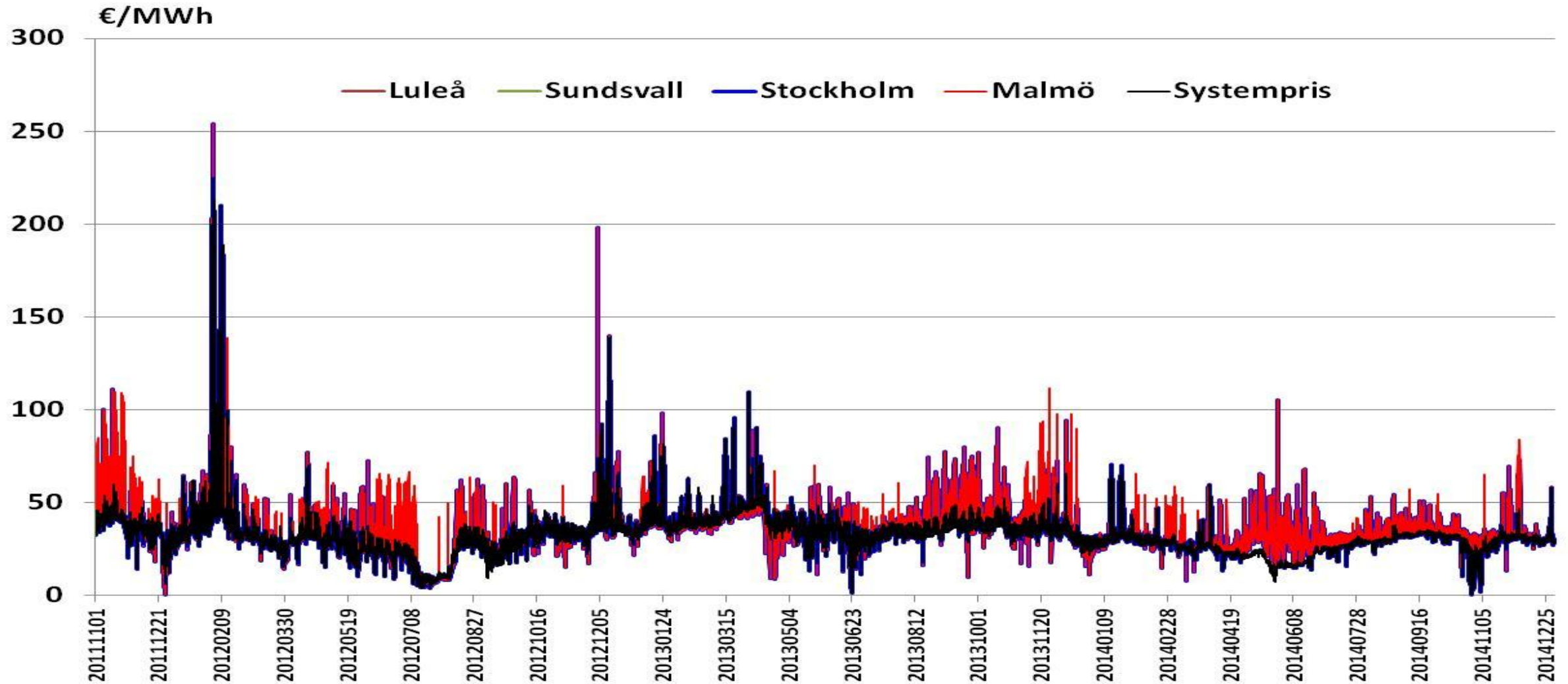
EUR/MWh

— System — SE1 — SE2 — SE3 — SE4



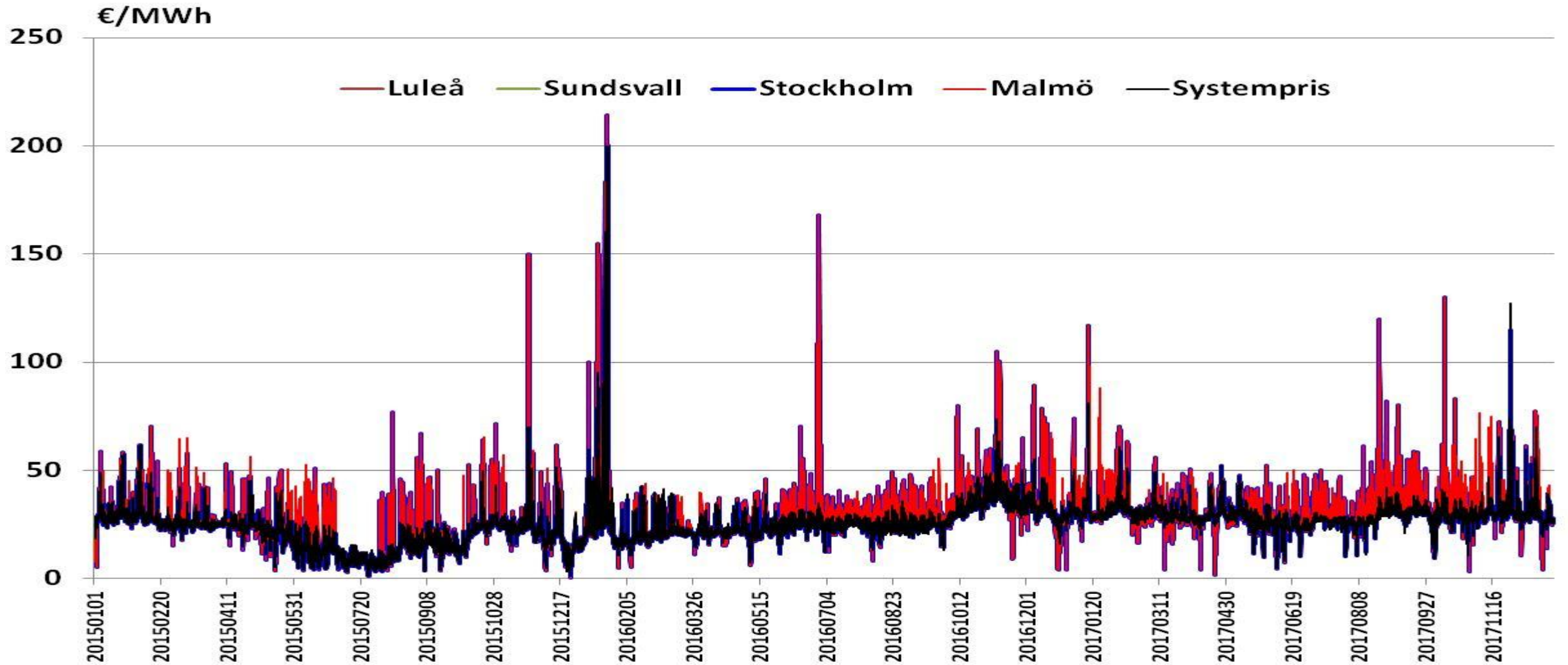
Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# Områdespriser i Sverige (timpriser 20111101-20141231)



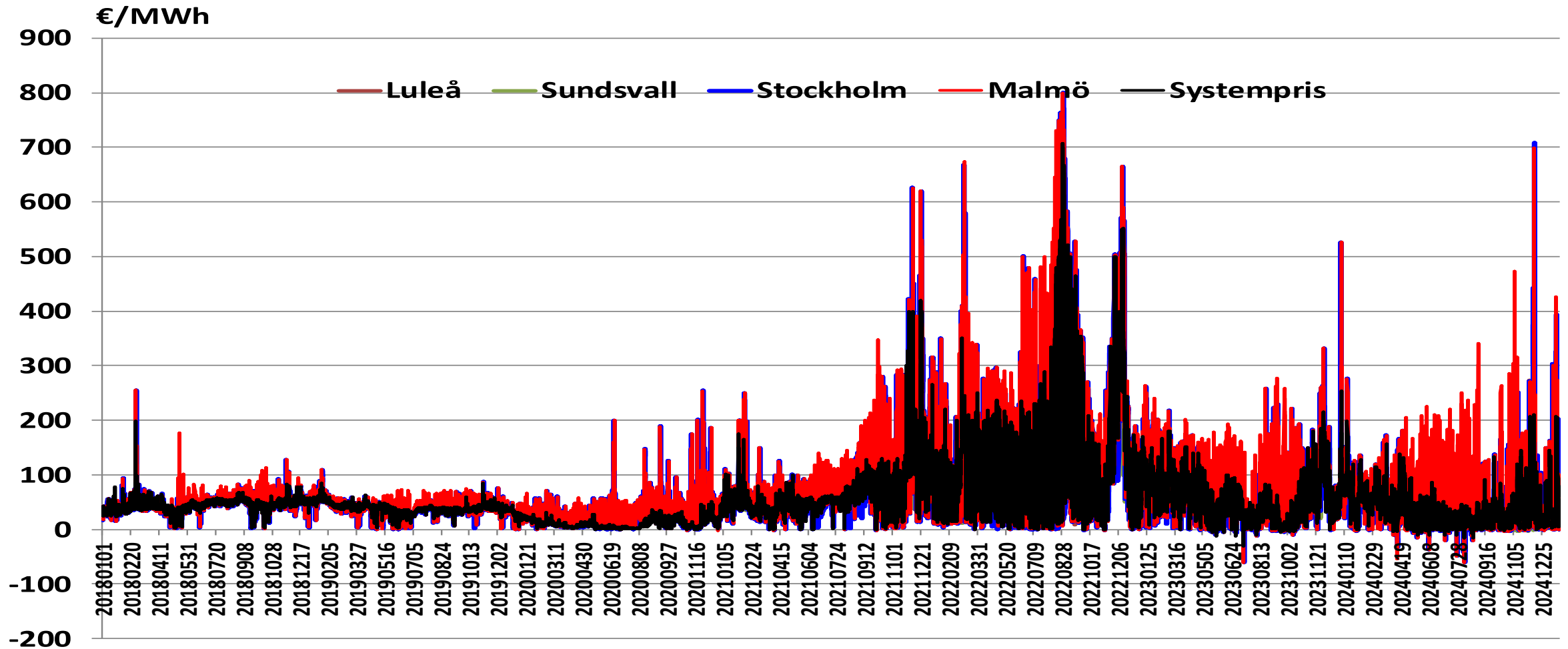
Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# Områdespriser i Sverige (timpriser 20150101-20171231)



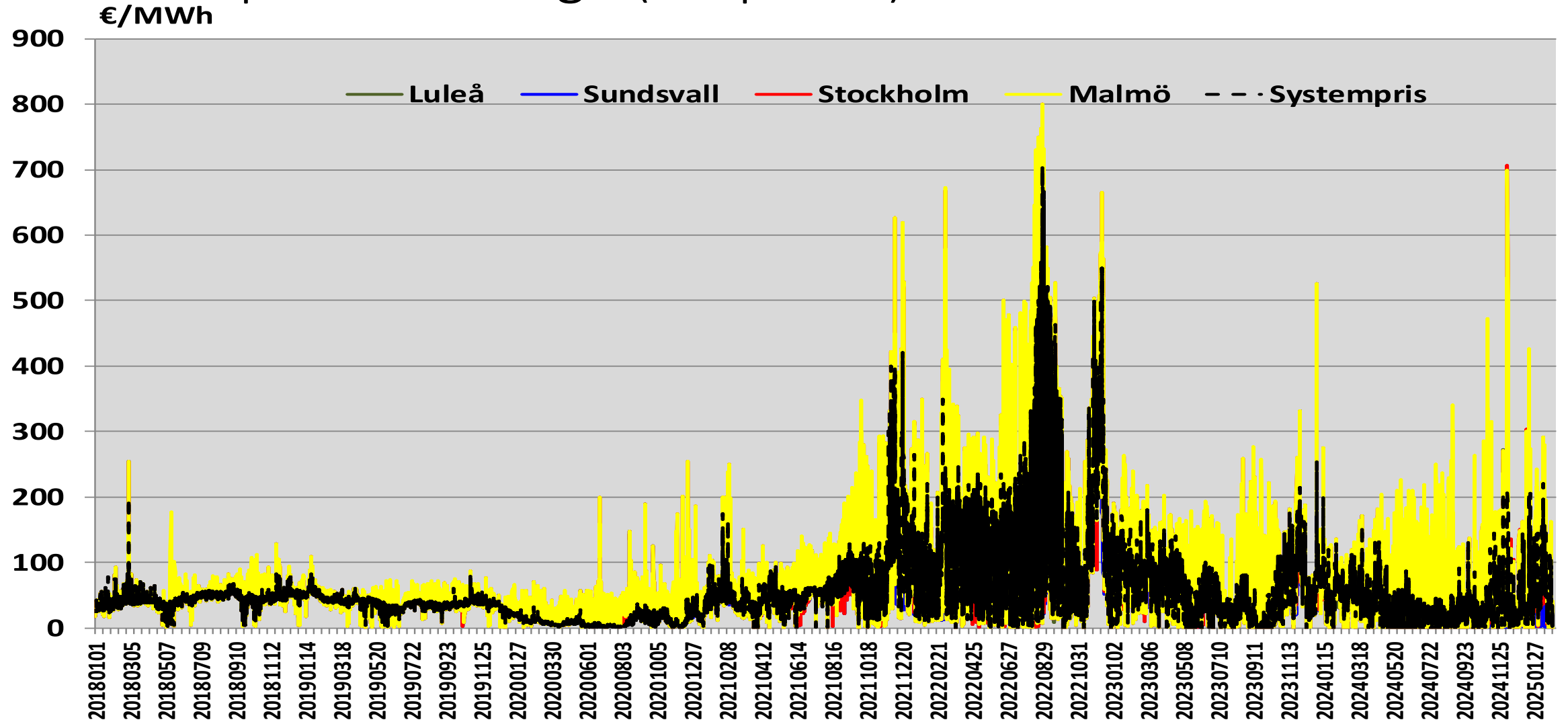
Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# 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	-0,38	-18,28	-17,90	-28,77	-10,50
Störst positiv prisskillnad	53,77	52,95	6,89	58,41	58,41
Störst negativ prisskillnad	-376,76	-761,87	-761,87	-761,87	-586,92
Andel timmar med samma pris	94%	69%	70%	55%	71%
Antal timmar med positiv prisskillnad	2 027	401	339	465	877
Antal timmar med negativ prisskillnad	1 594	19 018	18 654	28 115	17 598
Avvikelse från systempris	SE1-SYS	SE2-SYS	SE3-SYS	SE4-SYS	
Genomsnittlig prisskillnad	-17,81	-17,43	0,47	10,96	
Störst positiv prisskillnad	278,78	278,78	497,08	488,65	
Störst negativ prisskillnad	-669,22	-669,22	-397,27	-397,27	

Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# Områdespriser på Nord Pool

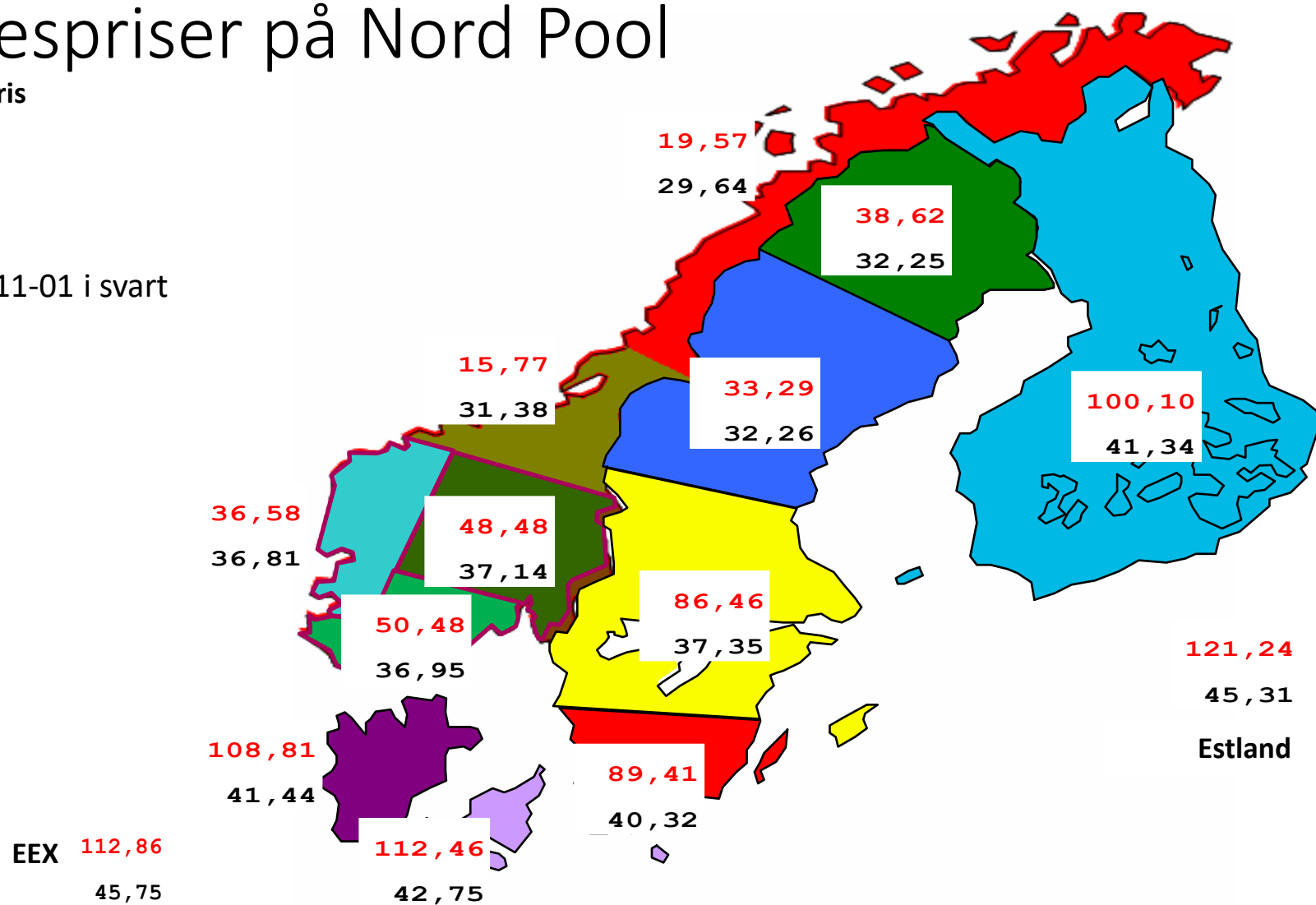
Systempris

58,01

35,62

Senaste siffror i rött

genomsnitt fr 2011-11-01 i svart



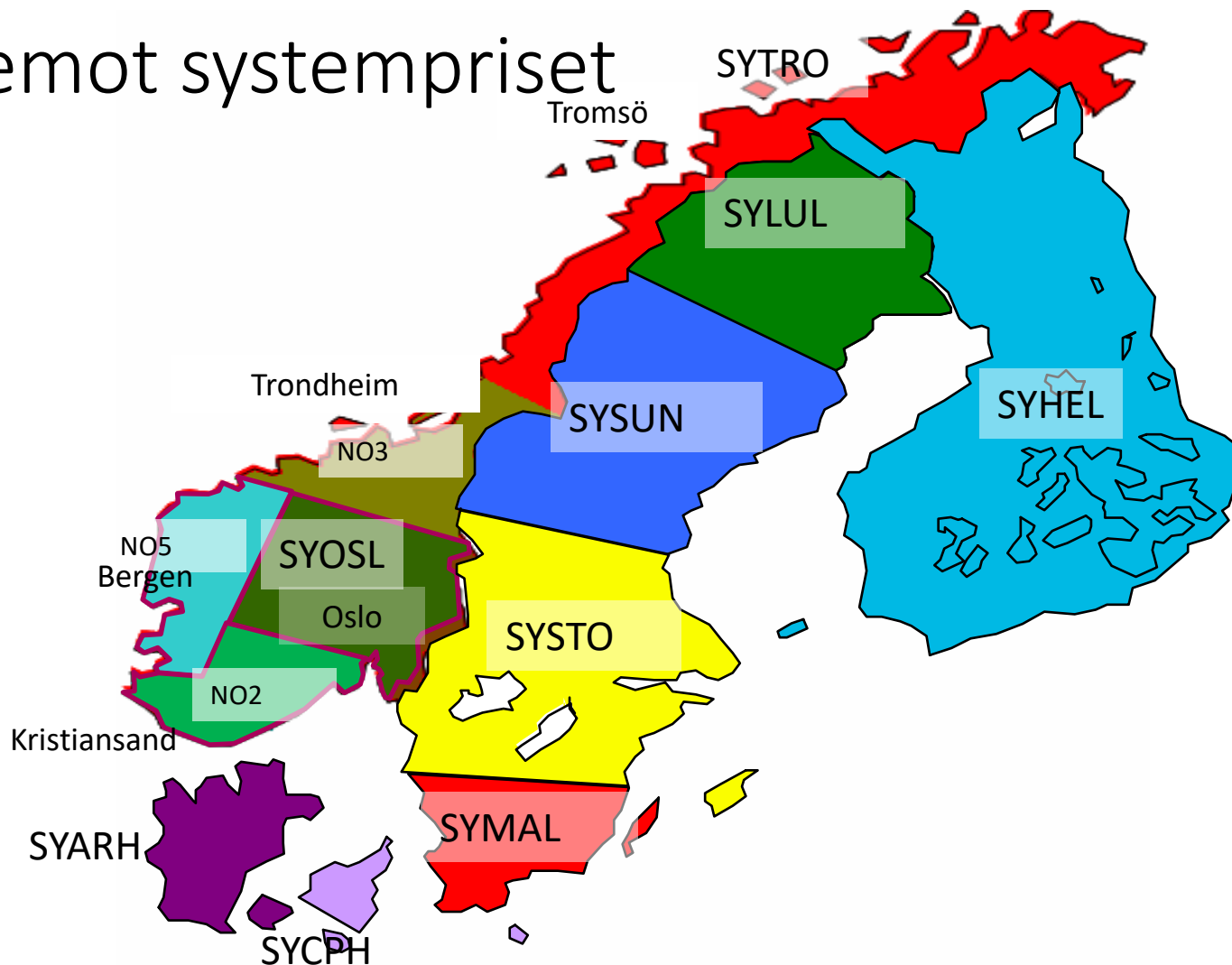
Källa: Nord Pool, Energiföretagen

Obs! Ej aktuella priser då dessa förändras dagligen.

# EPAD

## Förväntad avvikelse gentemot systempriset

	M	Q	Y
Århus	40,75	45,38	38,00
Köpenhamn	41,05	44,38	38,00
Helsingfors	13,75	5,45	4,95
Oslo	15,33	15,37	11,80
Tromsö	-19,75	-12,52	-16,03
Luleå	-17,35	-12,95	-17,00
Sundsvall	-18,00	-12,50	-18,05
Stockholm	2,10	-2,00	0,15
Malmö	10,15	11,59	13,50

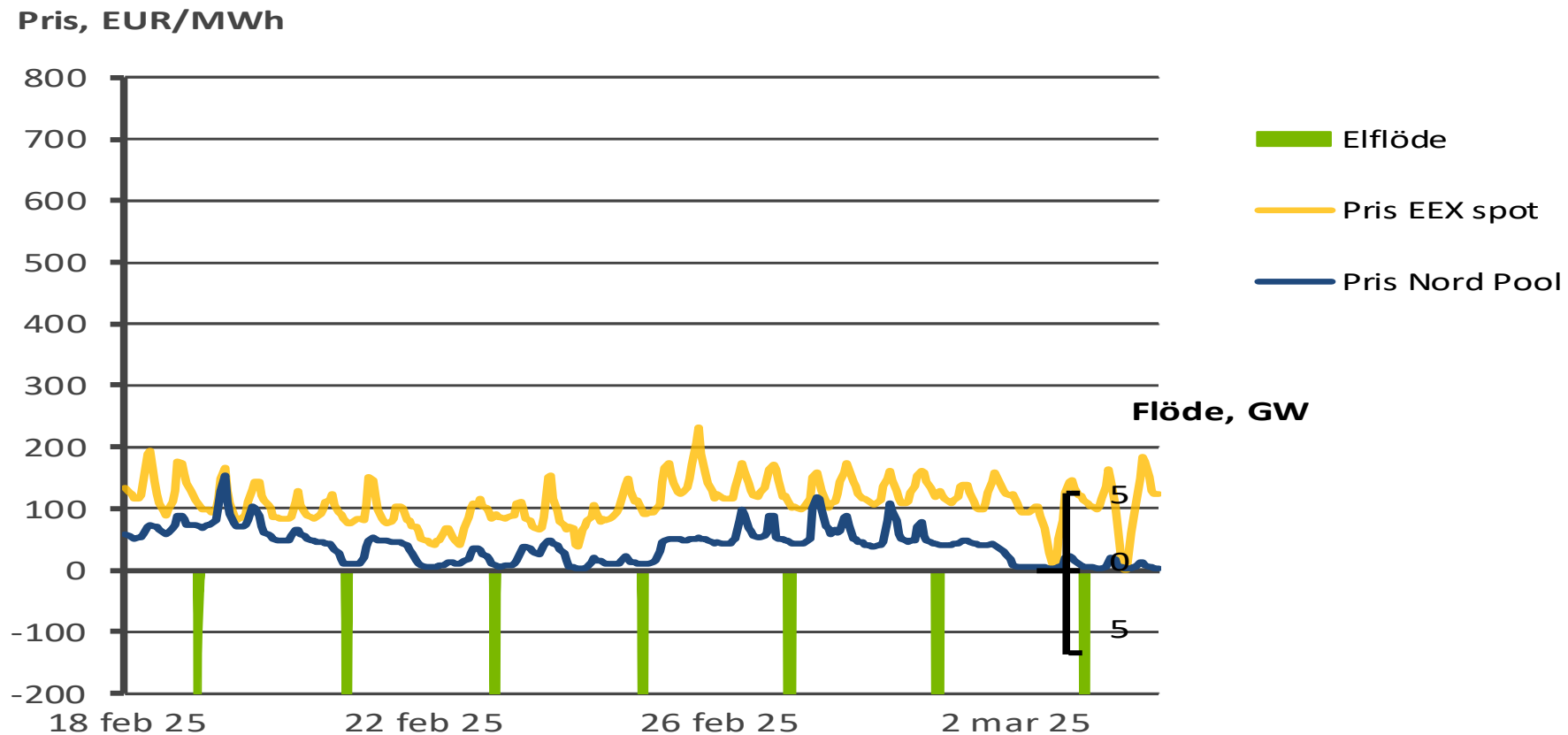


Källa: Nasdaq Commodities, Energiföretagen

Obs! Ej aktuella priser då dessa förändras kontinuerligt



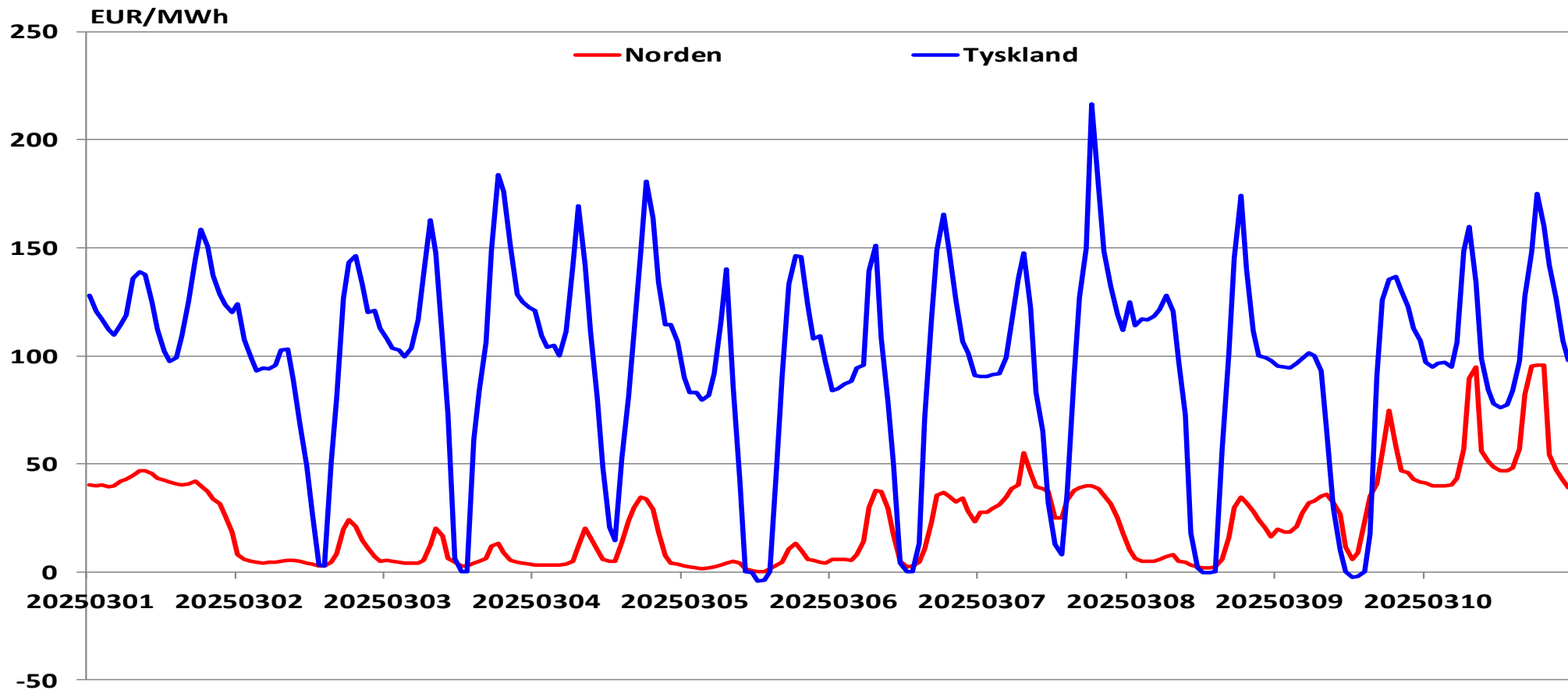
# Systempris Nord Pool, spotpris Tyskland samt nordiska elflöden till och från Tyskland



Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# Spotpriser Tyskland resp Norden (Systempris)

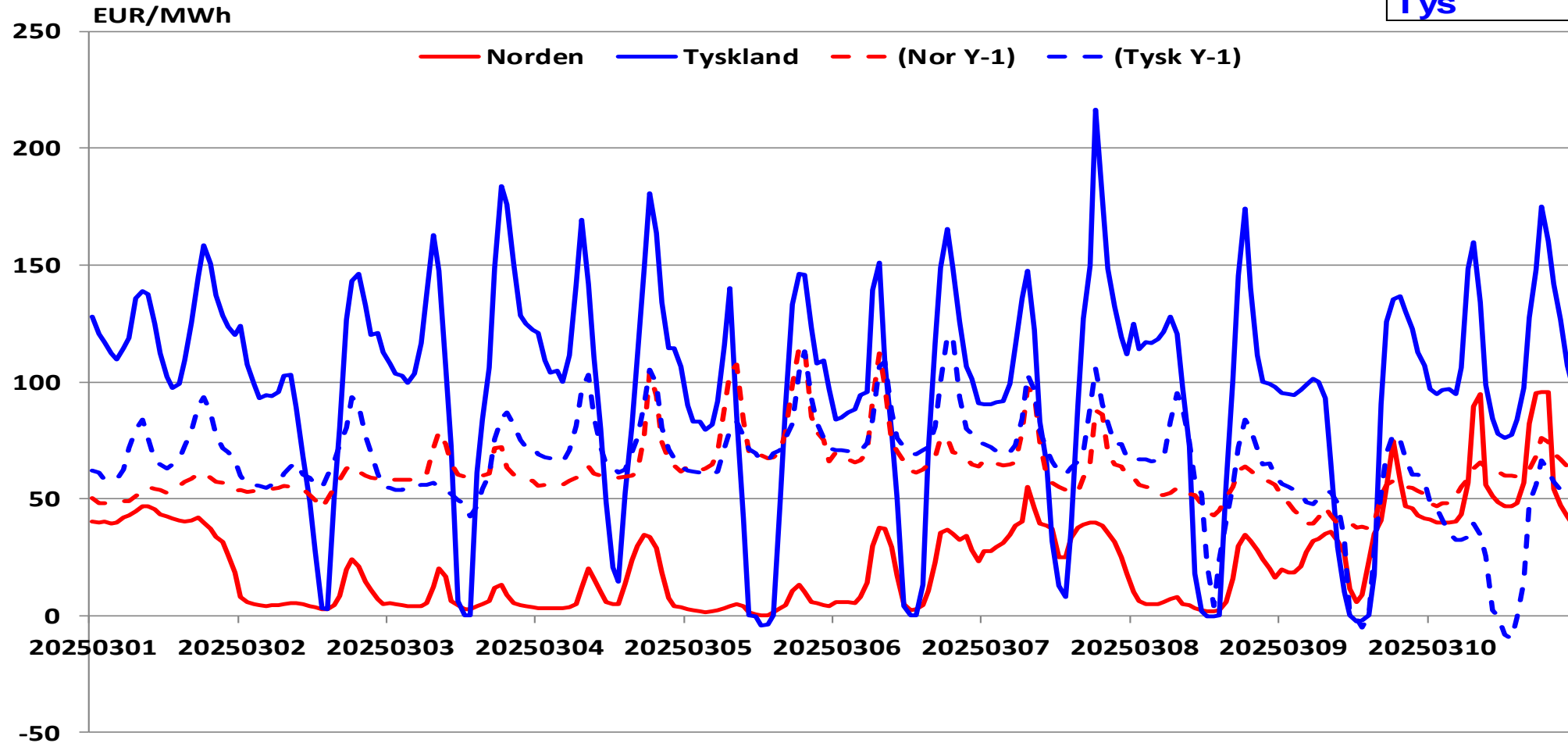
<b>Nor</b>	<b>39,5</b>	<b>7,7</b>	<b>6,9</b>	<b>12,3</b>	<b>3,9</b>	<b>19,6</b>	<b>34,8</b>	<b>11,7</b>	<b>32,9</b>	<b>58,0</b>
<b>Tys</b>	<b>123,6</b>	<b>91,1</b>	<b>106,4</b>	<b>107,8</b>	<b>78,6</b>	<b>89,8</b>	<b>104,0</b>	<b>90,7</b>	<b>77,2</b>	<b>112,9</b>



Källa: Nord Pool, Energiföretagen

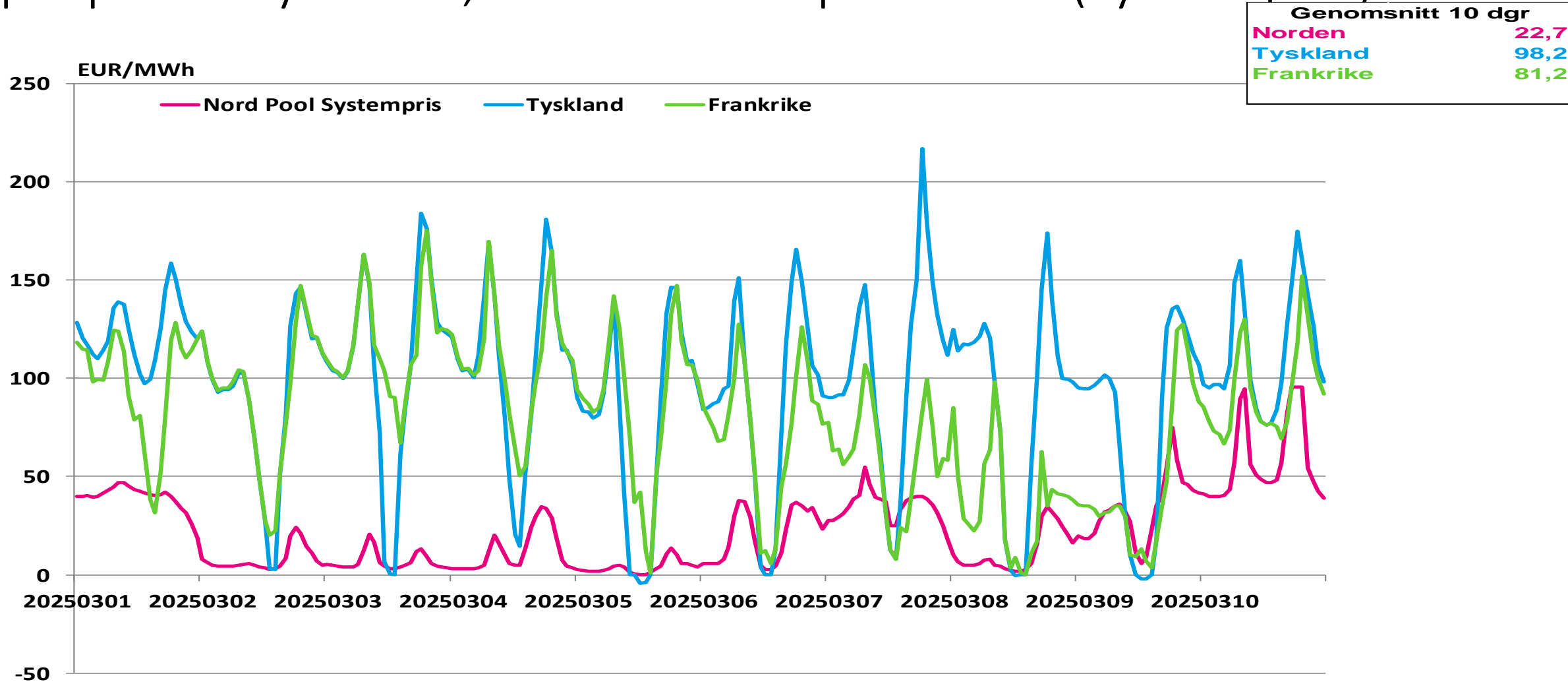
# Spotpriser Tyskland resp Norden (Systempris)

Genomsnitt 10 dgr		
	Y	Y-1
Nor	22,7	61,6
Tys	98,2	64,7



Källa: Nord Pool, Energiföretagen

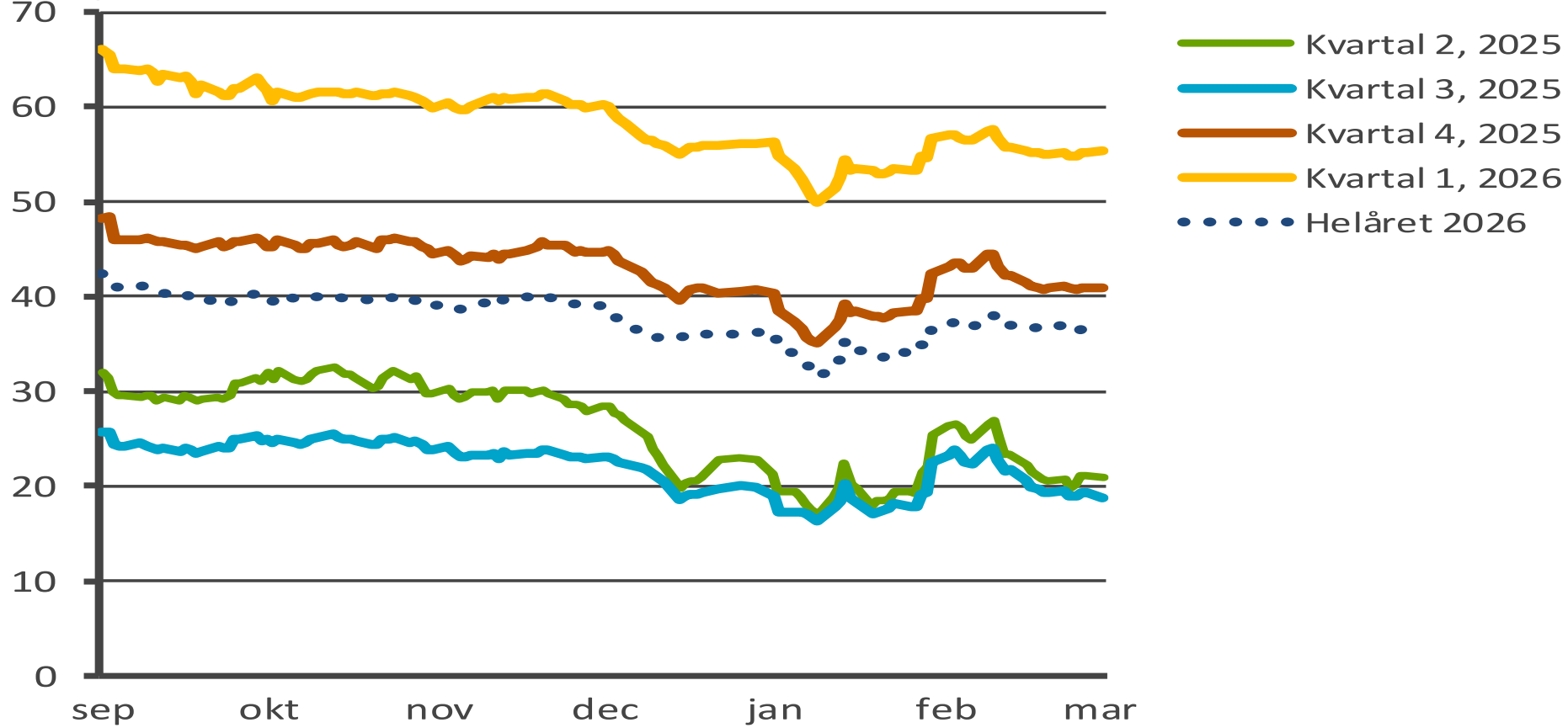
# Spotpriser Tyskland, Frankrike resp Norden (systempris)



Källa: Nord Pool, Energiföretagen

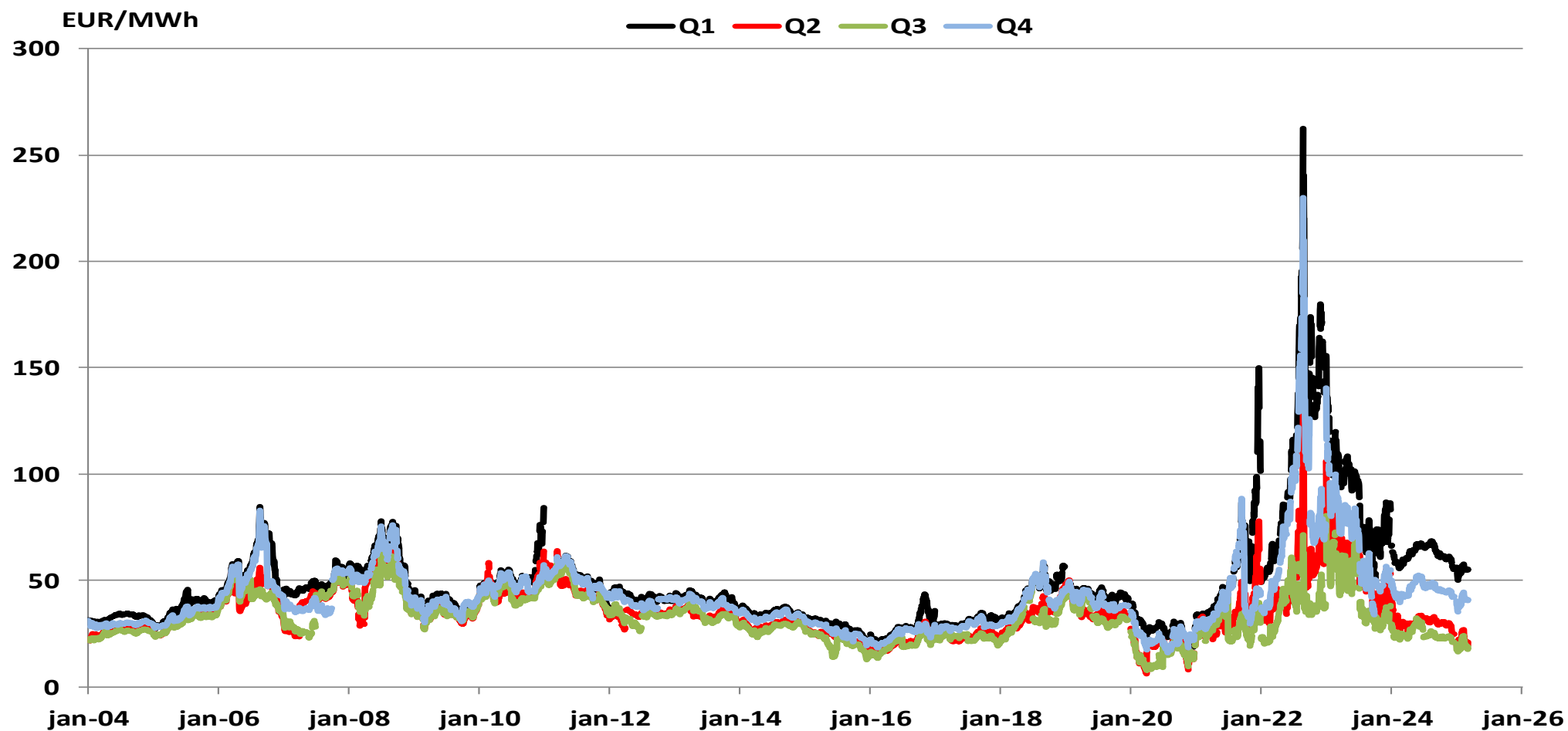
# Terminspriser på Nasdaq

EUR/MWh



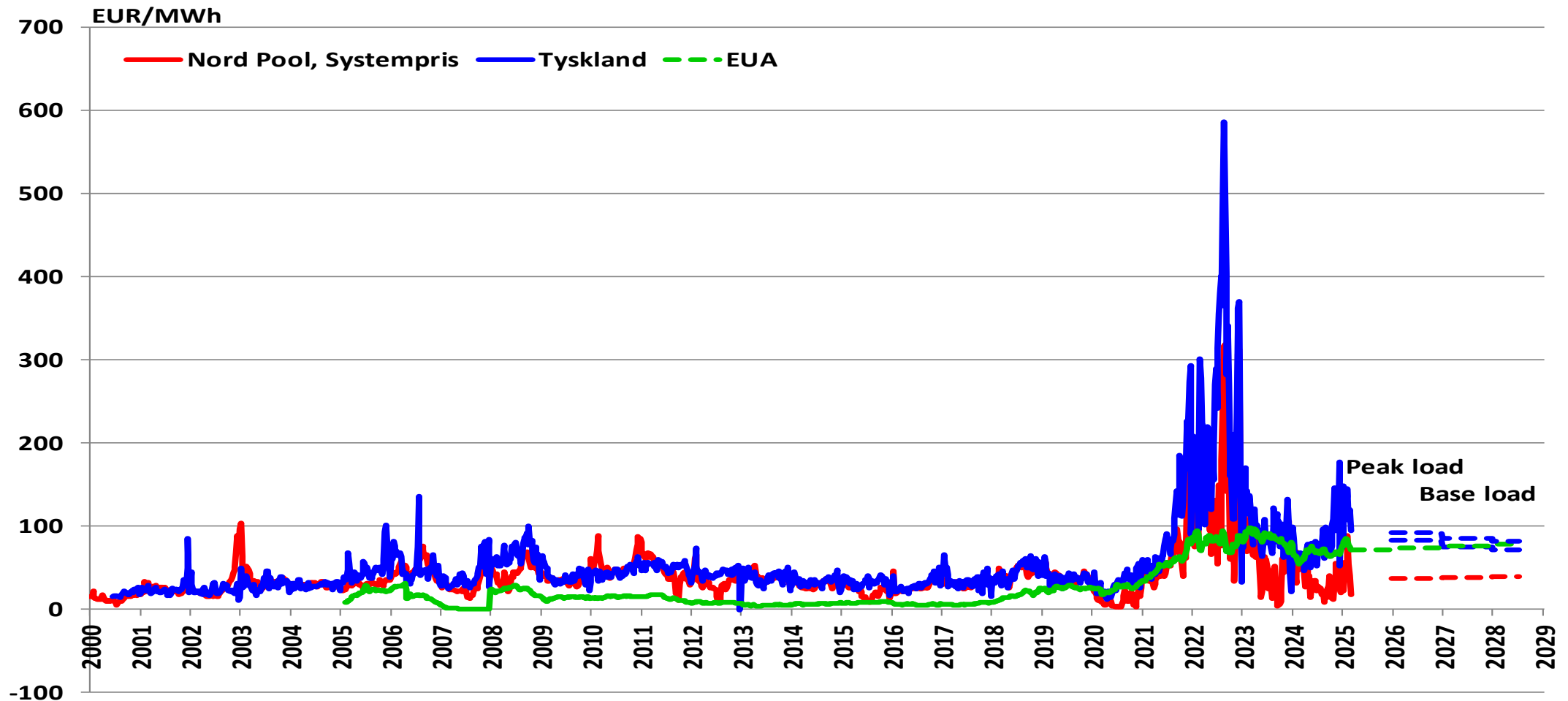
Källa: Nasdaq Commodities, Energiföretagen

# Kvartalskontrakt på Nasdaq Commodities



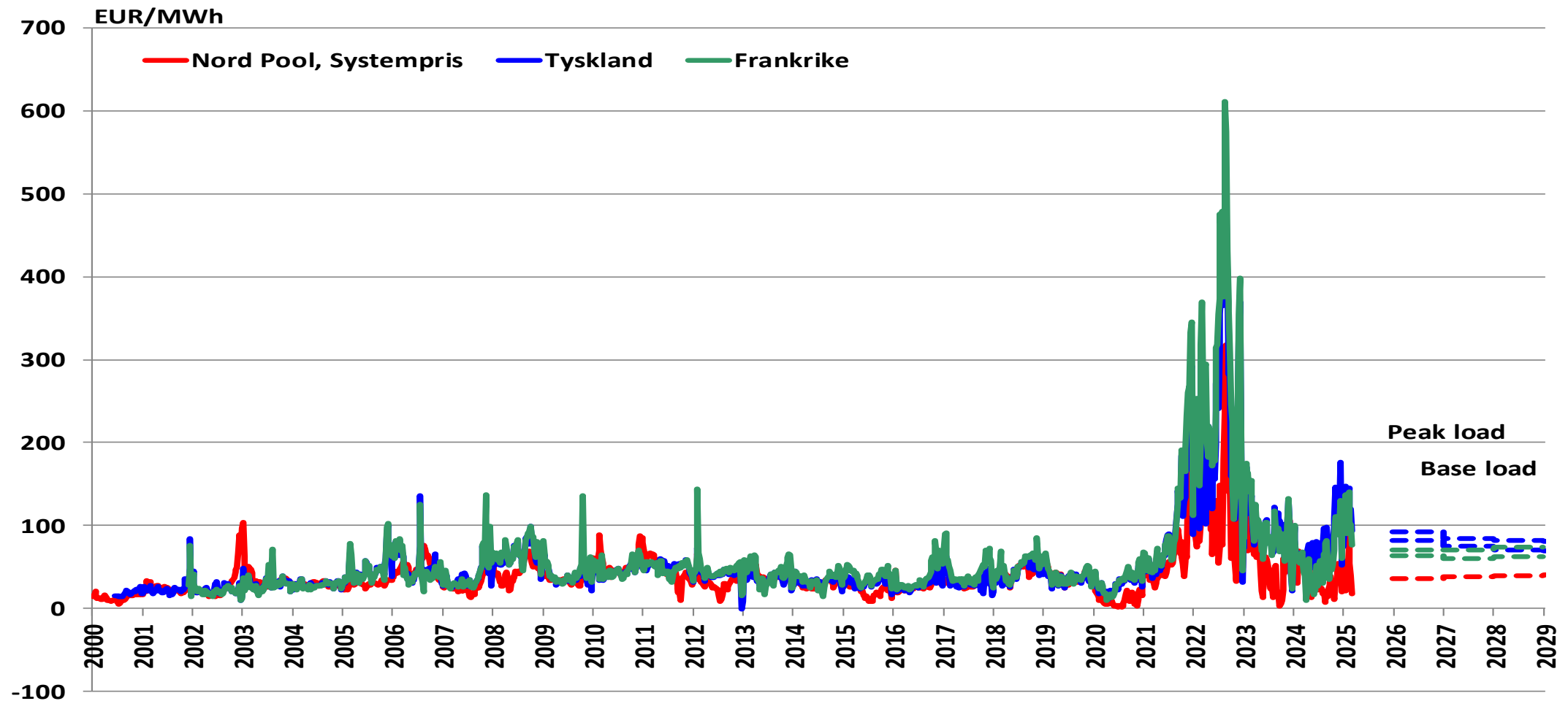
Källa: Nasdaq Commodities, Energiföretagen

# Priser i Tyskland resp Norden



Källa: Nord Pool, Nasdaq Commodities, Energiföretagen

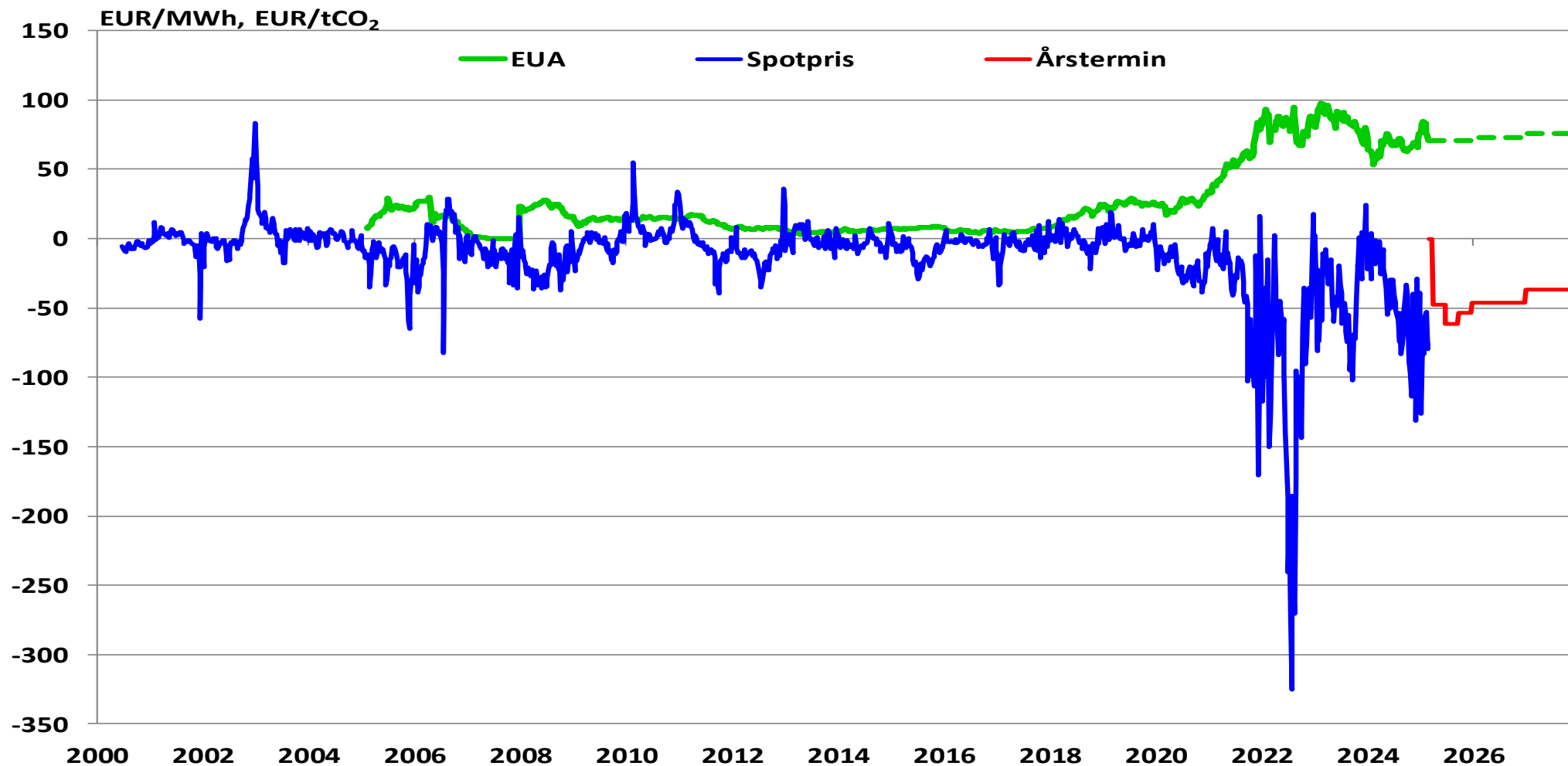
# Priser i Tyskland, Frankrike resp Norden



Källa: Nord Pool, Nasdaq Commodities, Energiföretagen

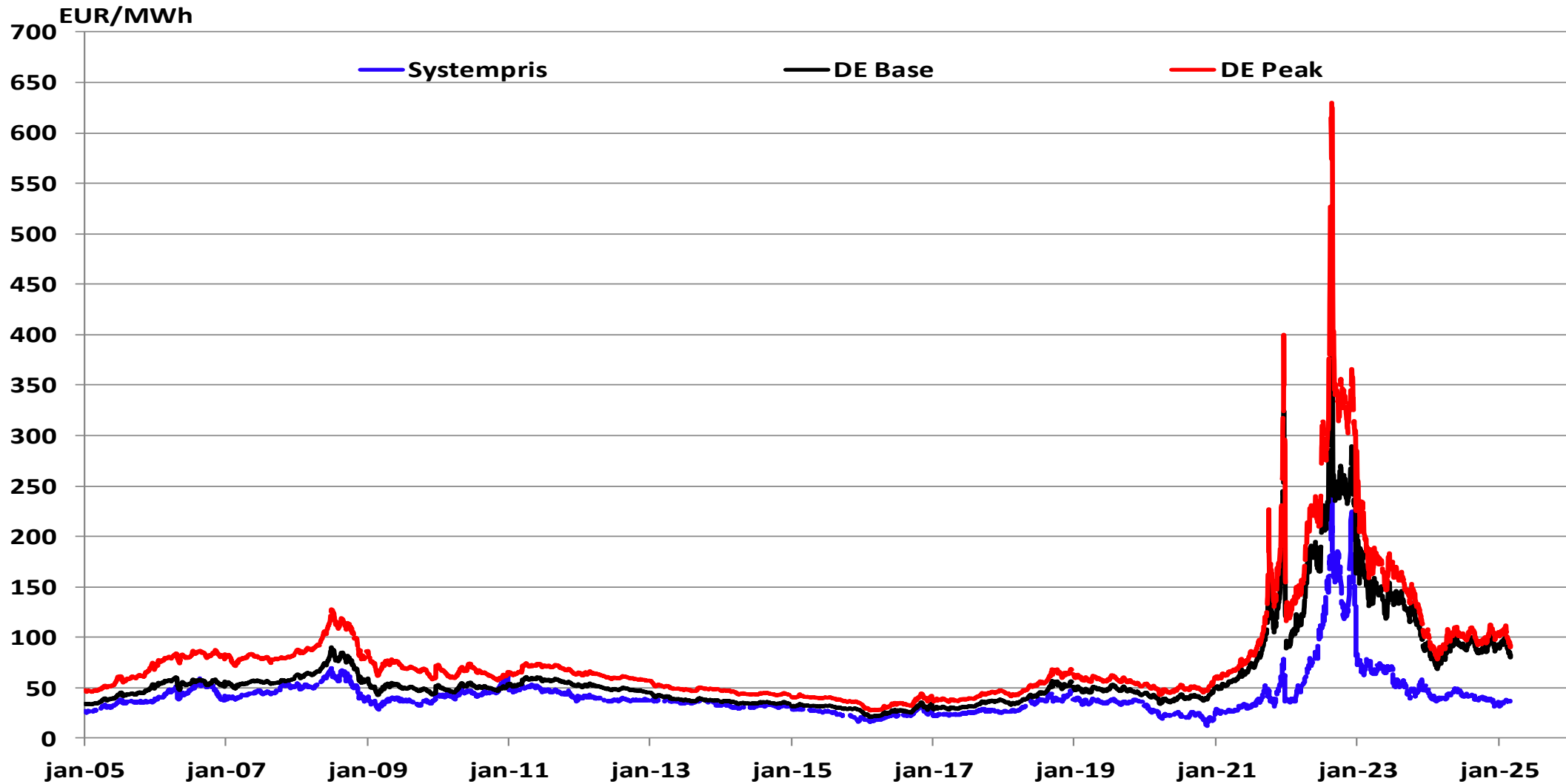


# Prisdifferens Norden - Tyskland



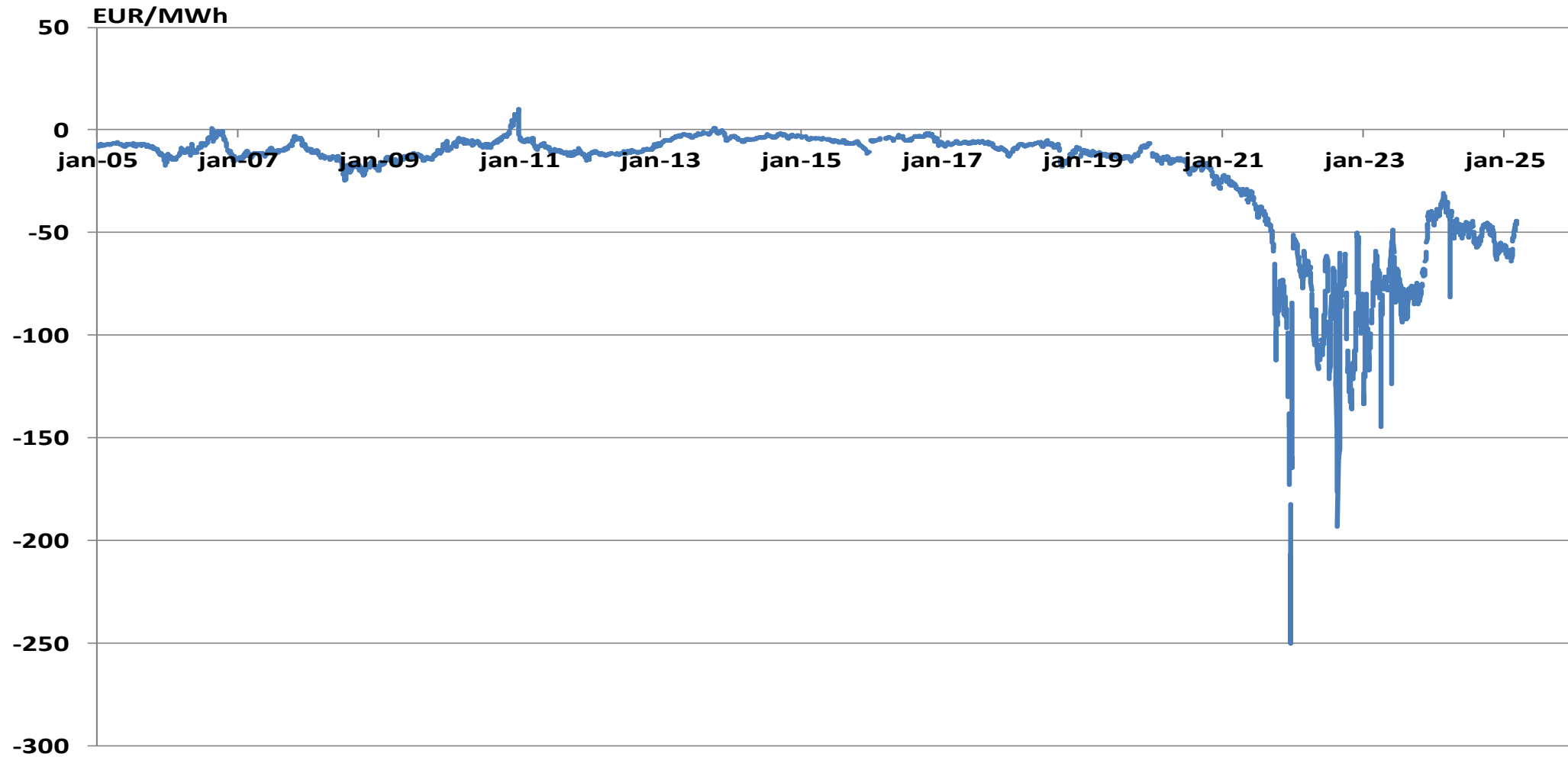
Källa: Nord Pool, Nasdaq Commodities, Energiföretagen

# Terminspris nästkommande år i Norden resp Tyskland



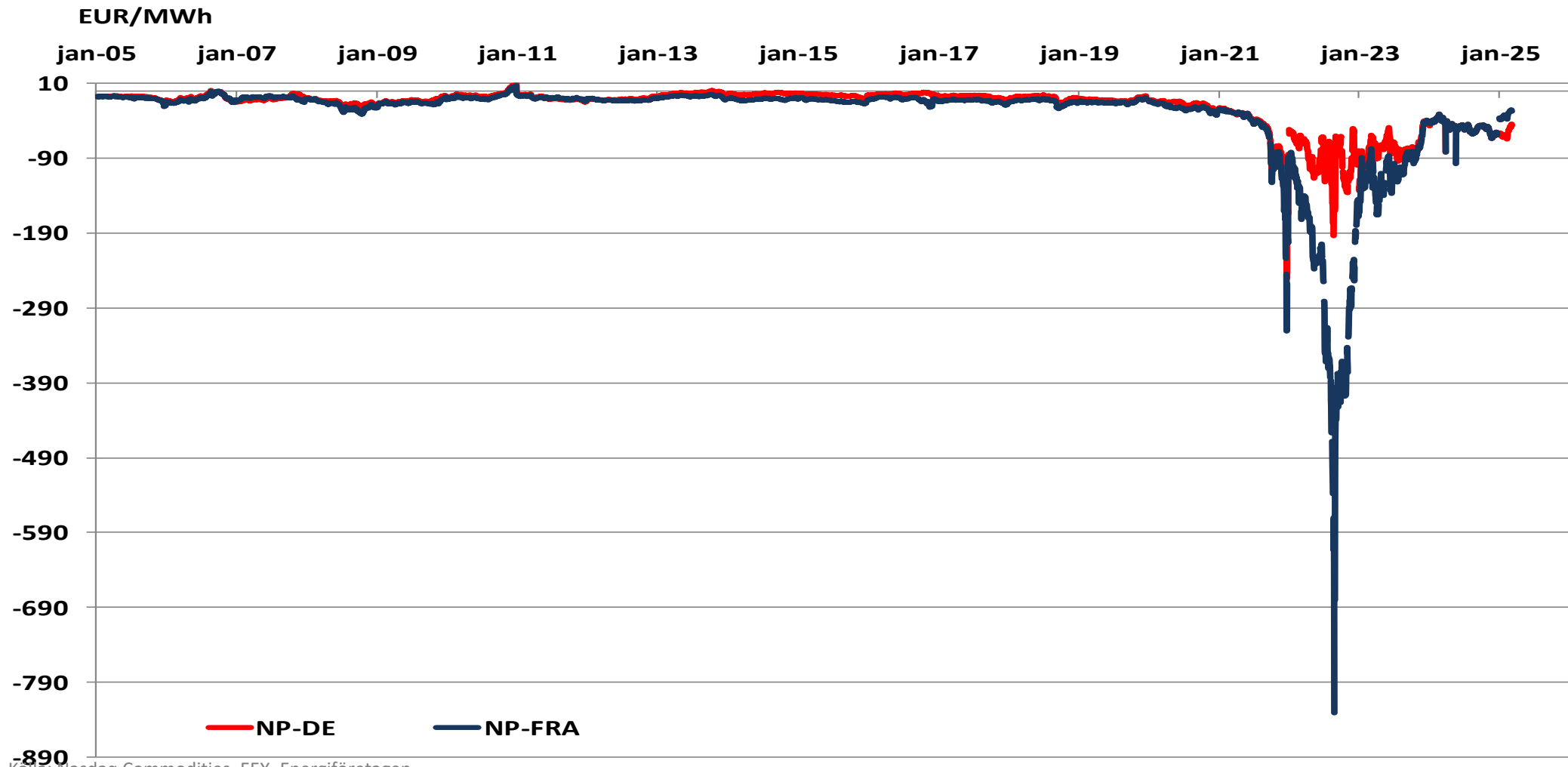
Källa: Nasdaq Commodities, EEX, Energiföretagen

# Differens i terminspris Norden – Tyskland (Bas)



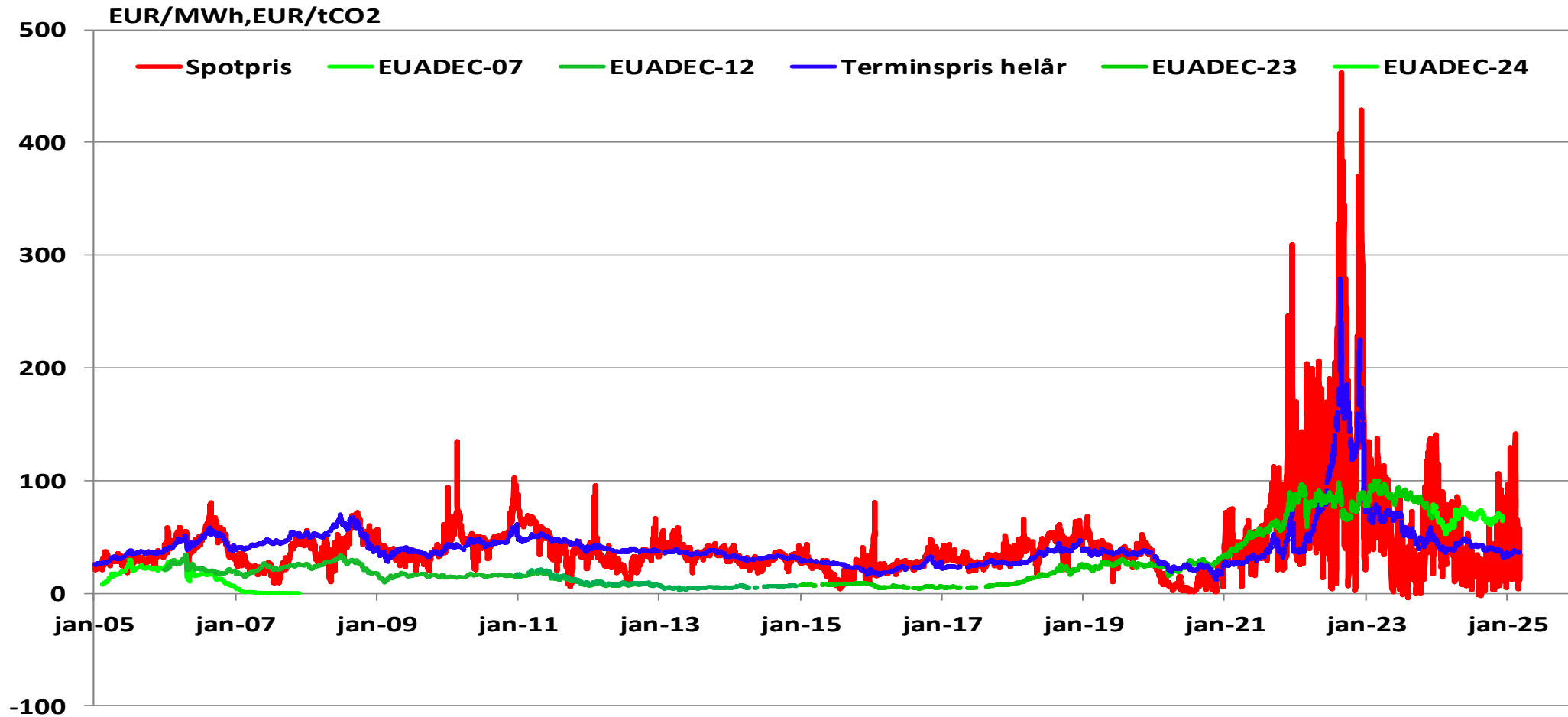
Källa: Nasdaq Commodities, EEX, Energiföretagen

# Differens i terminspriser mellan Norden och Tyskland respektive Frankrike



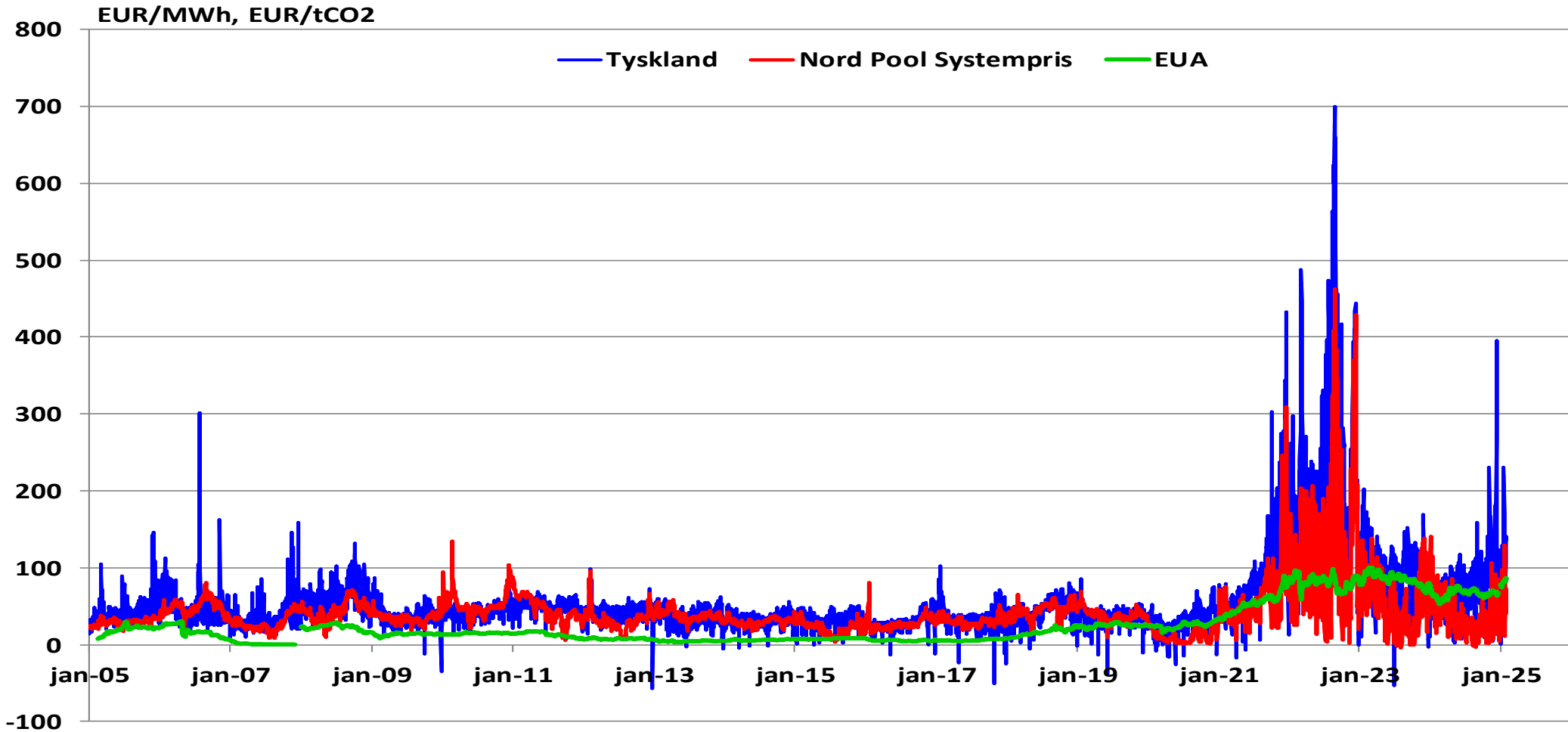
Källa: Nasdaq Commodities, EEX, Energiföretagen

# Utsläppsrätter och elpriser i Norden



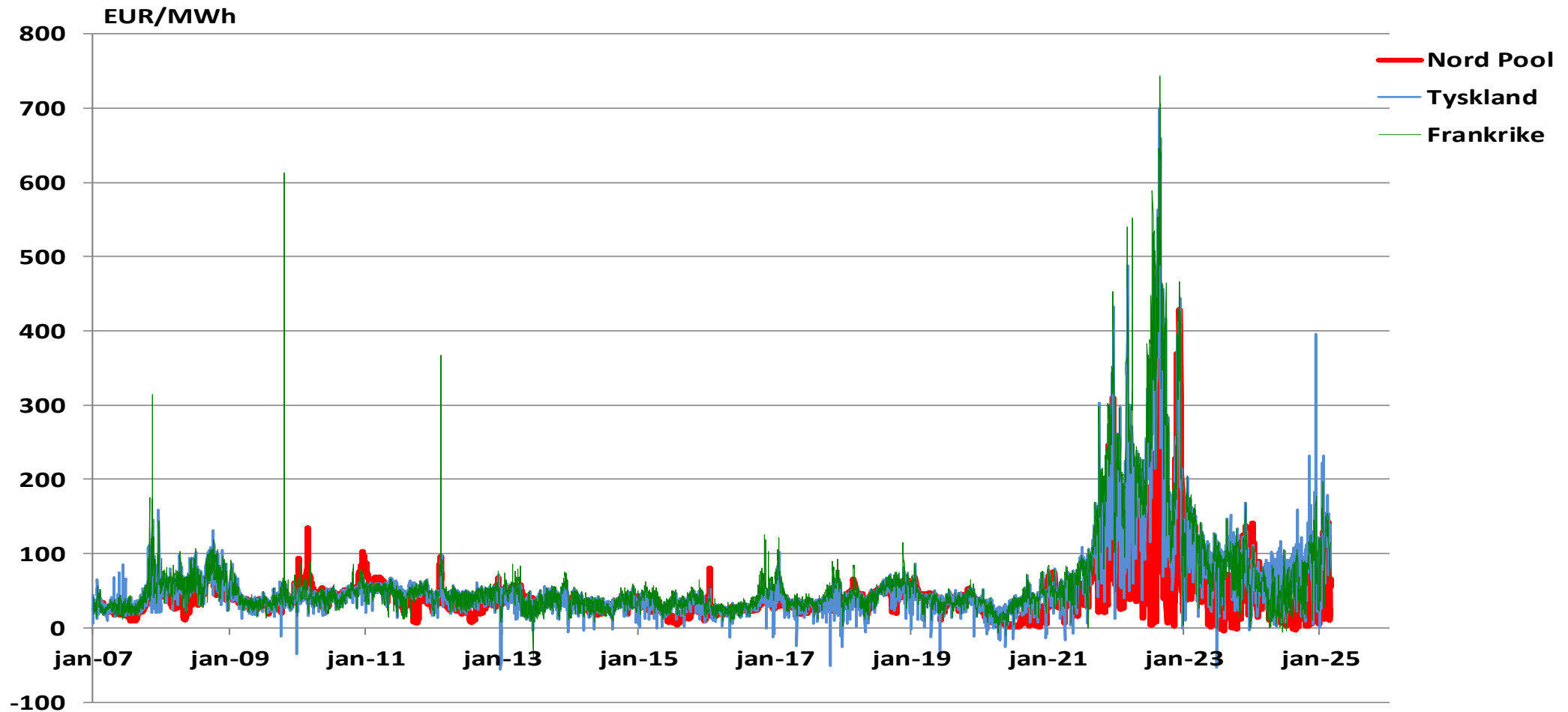
Källa: Nasdaq Commodities, Nord Pool, Energiföretagen

# Spotpris Tyskland och Norden samt pris på utsläppsätter



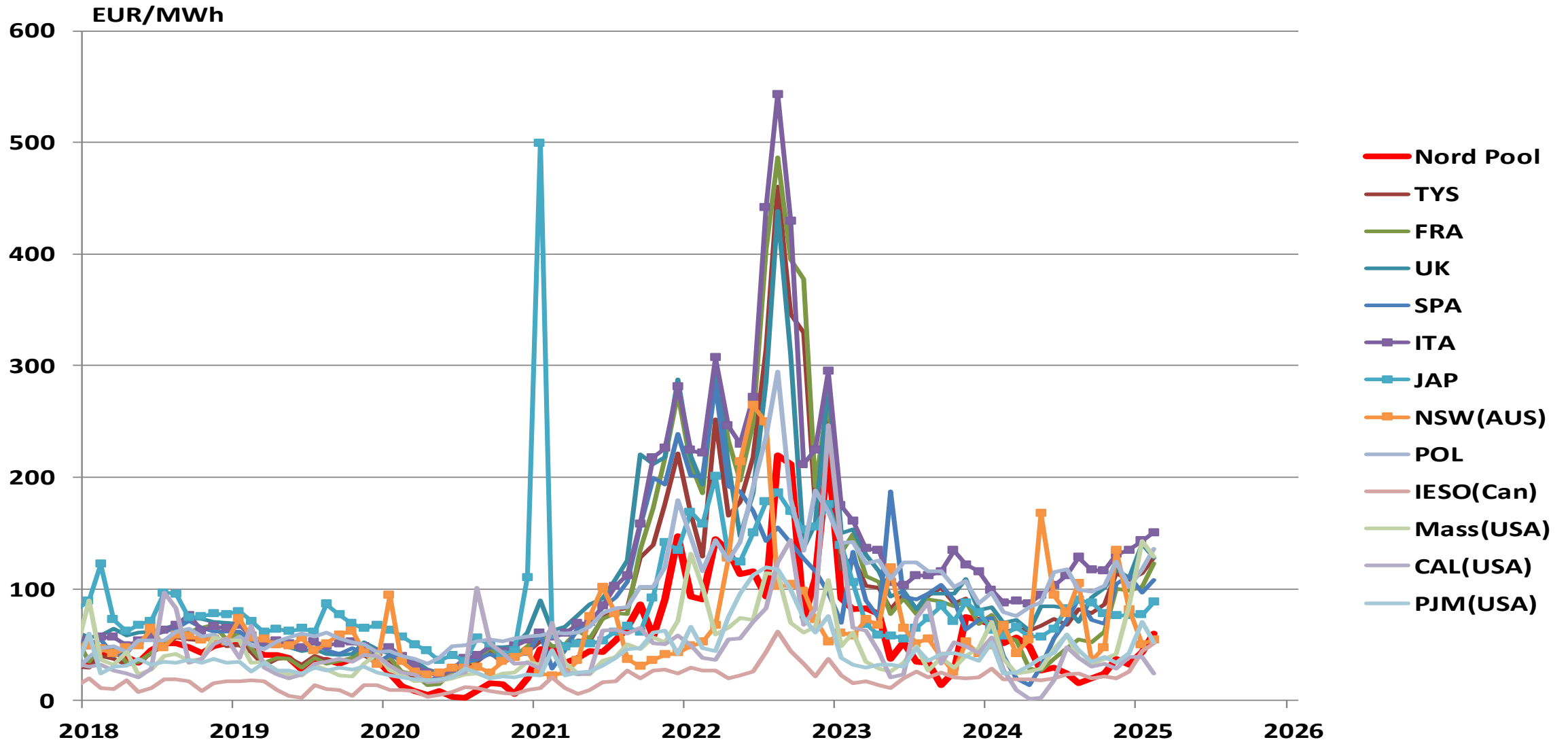
Källa: Nasdaq Commodities, Nord Pool, EEX, Energiföretagen

# 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)

