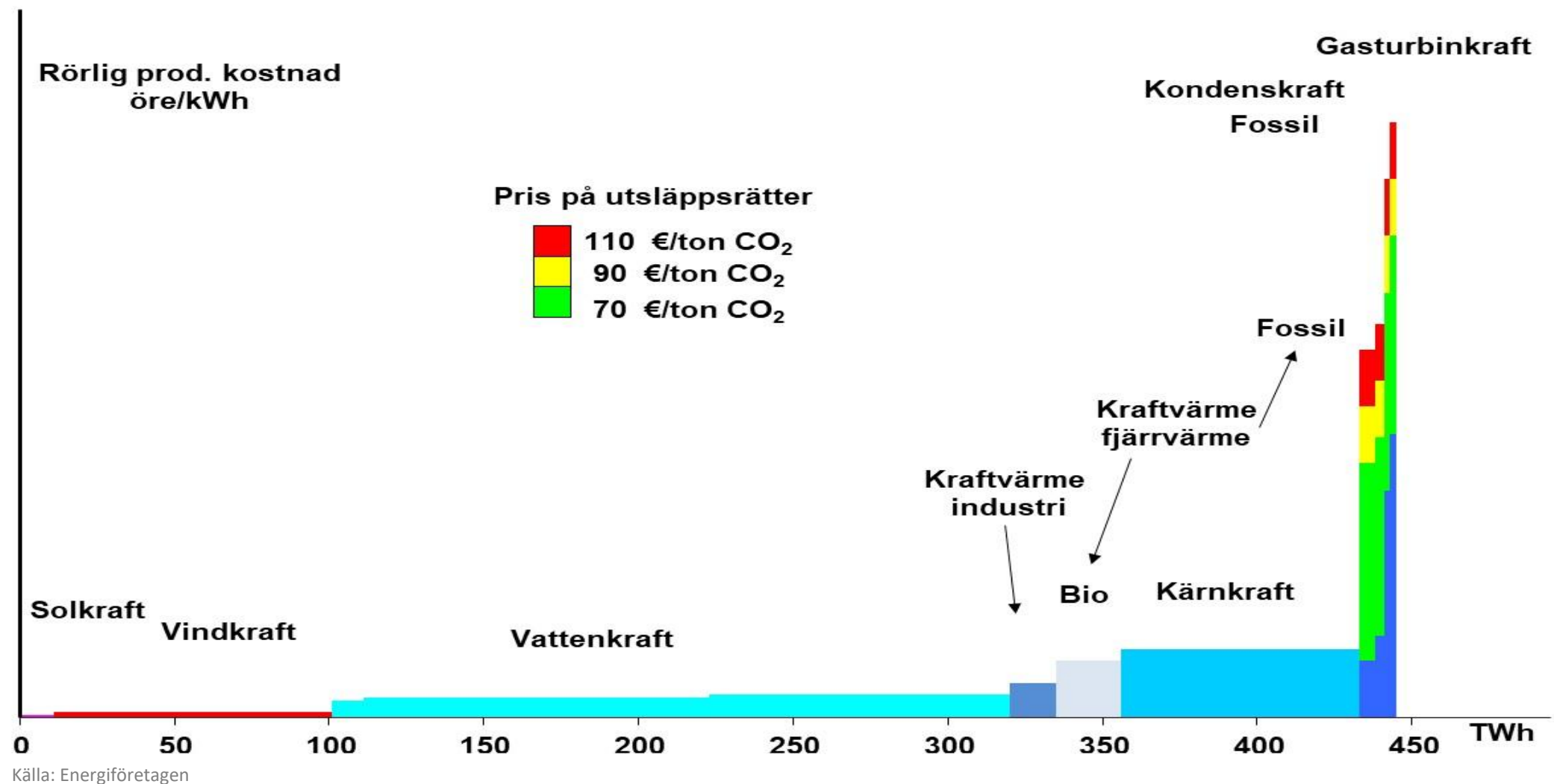
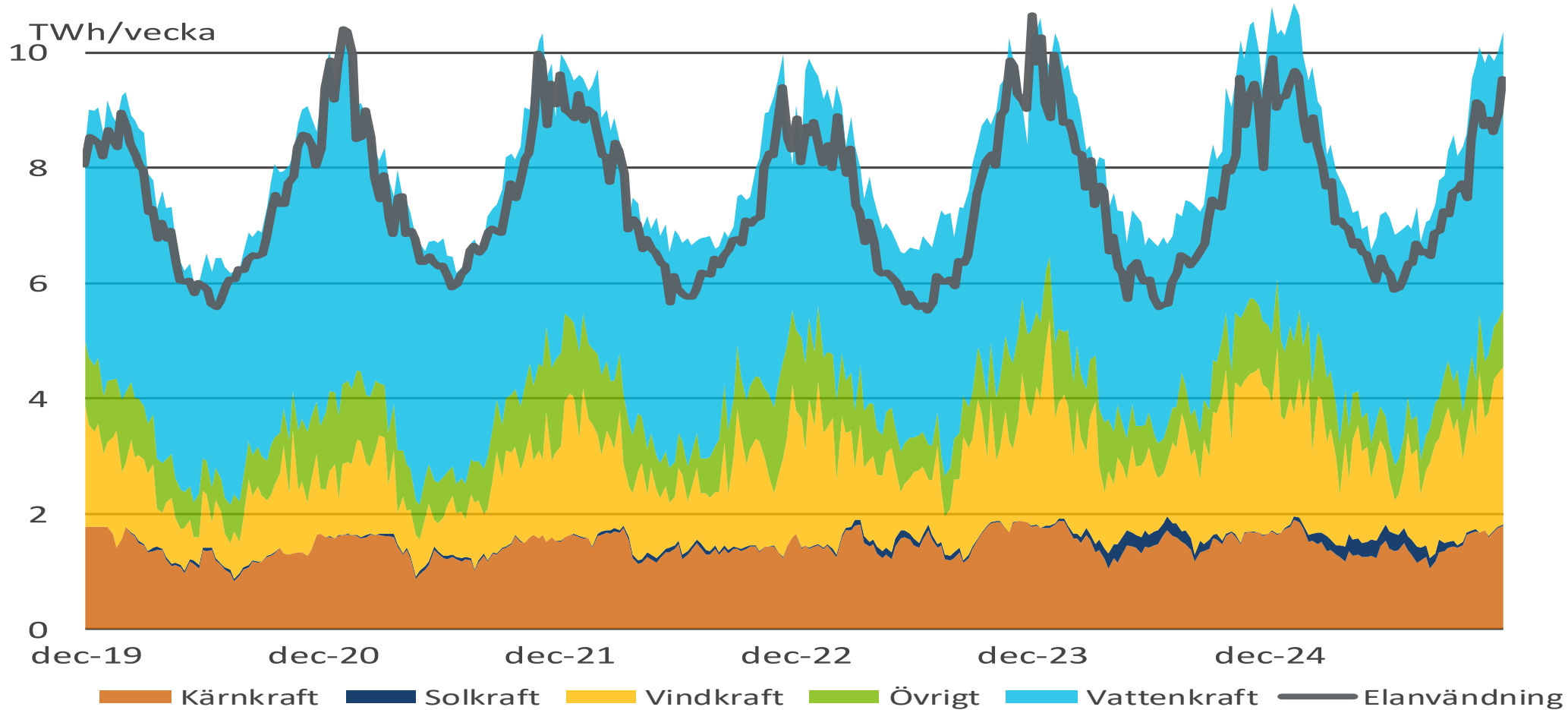


# Principiell utbudskurva Norden (normalår)

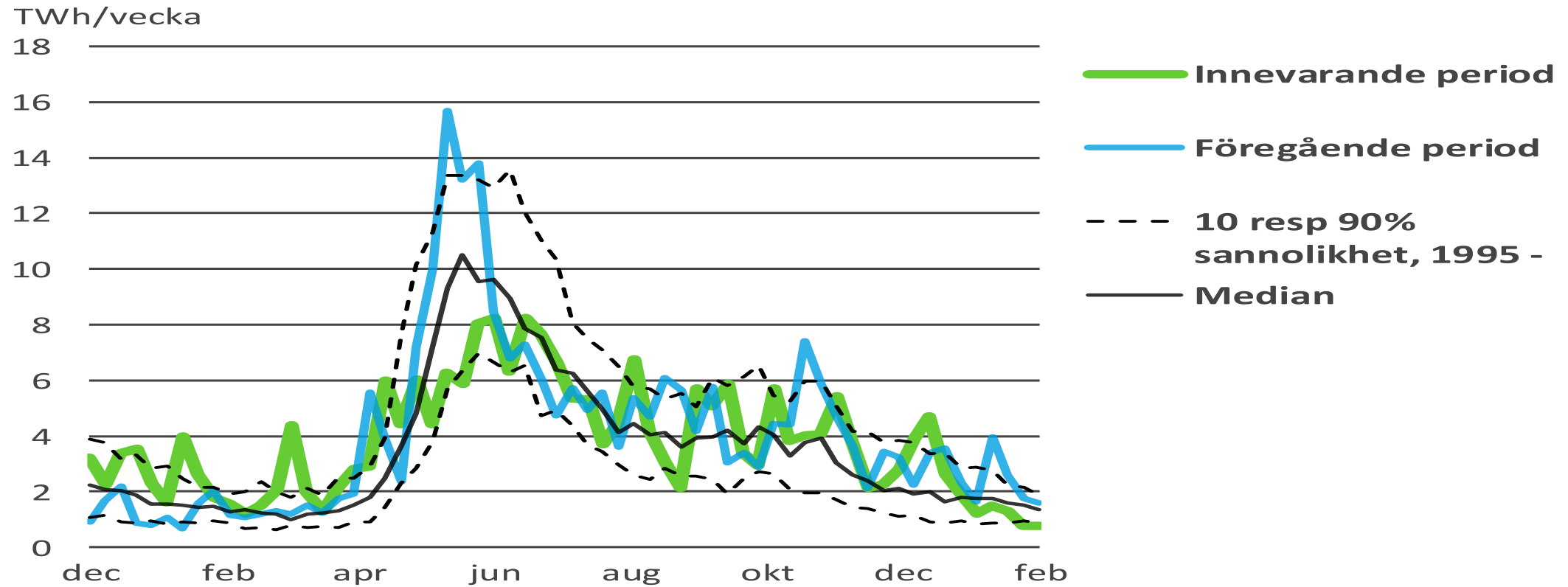


# Elproduktion i Norden 2020- (vecka)



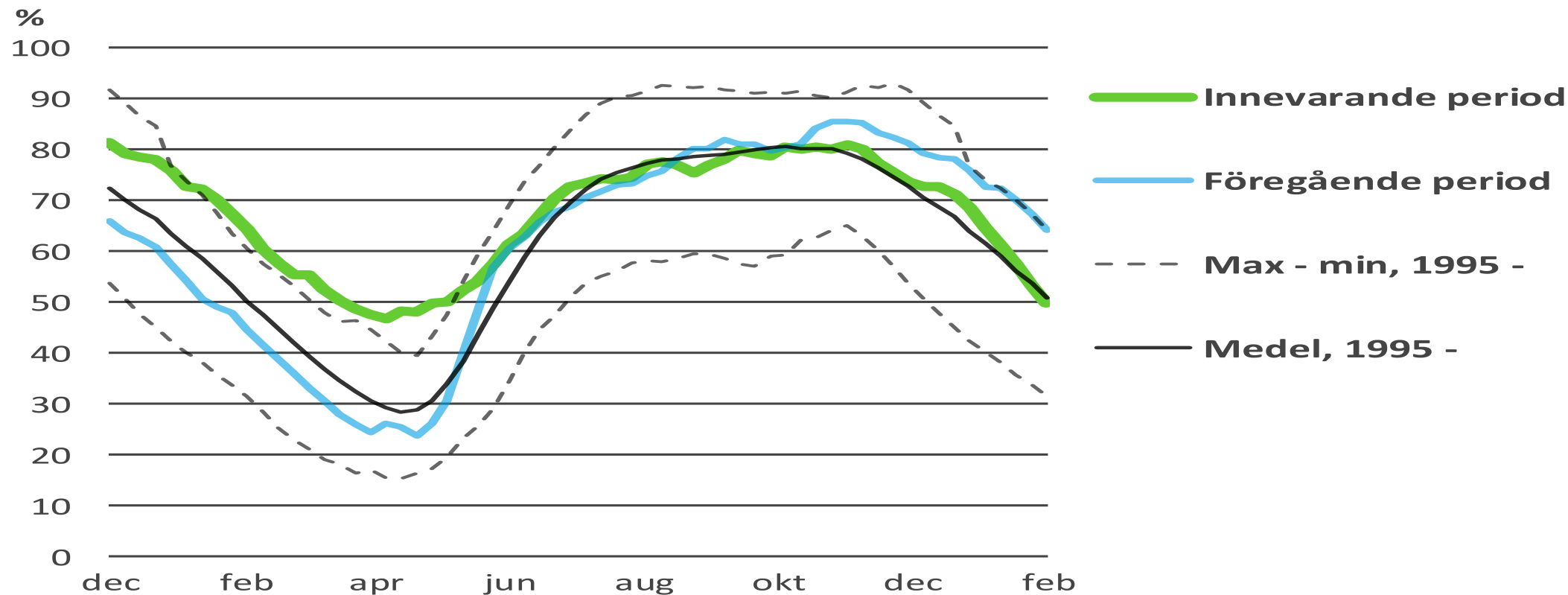
Källa: ENTSO-e, Energiföretagen

# Tillrinningsenergi i Norden



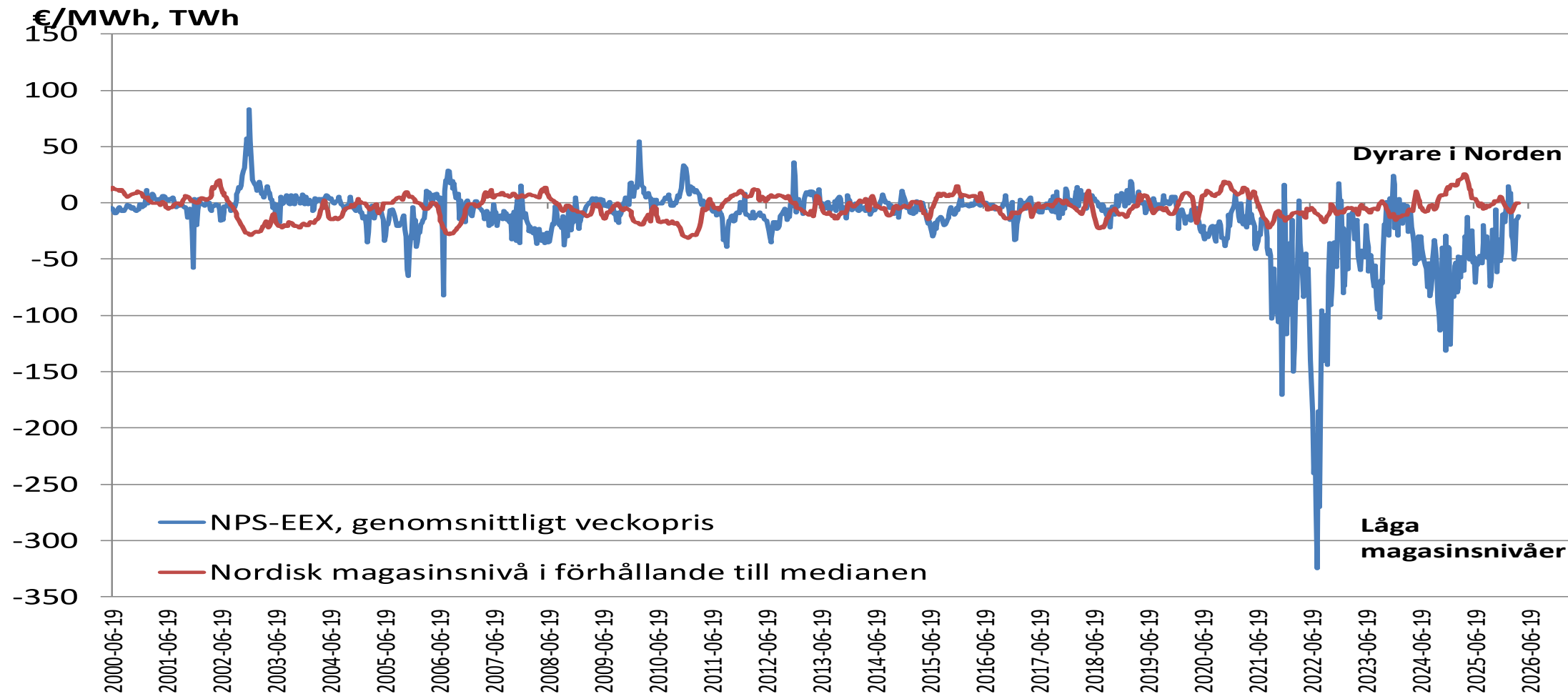
Källa: Energiföretagen

# Fyllnadsgrad i nordiska vattenmagasin (100% = 127,0 TWh)



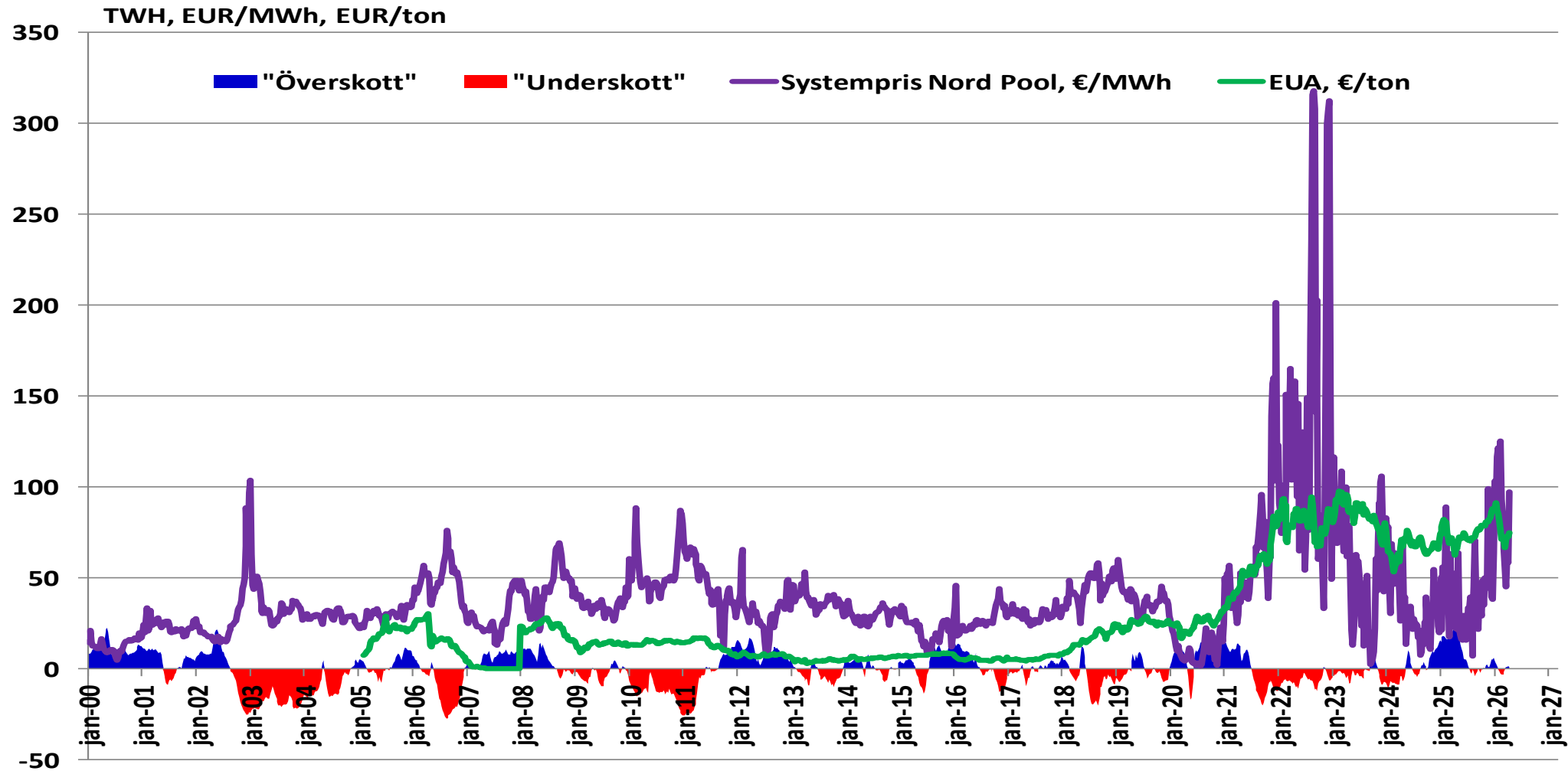
Källa: Energiföretagen

# Nordiska vattenmagasin och prisskillnad Norden-Tyskland



Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# Vattenmagasinens utveckling i Norden

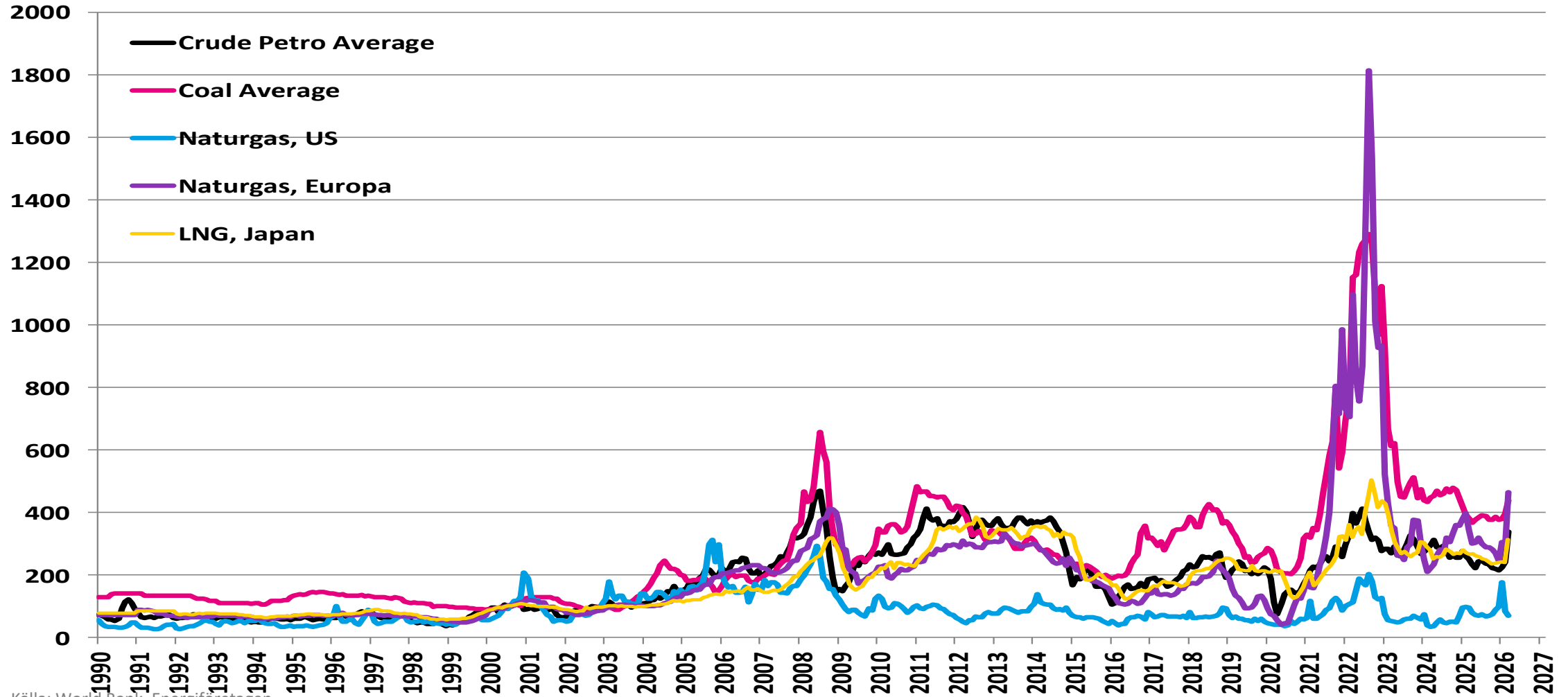


Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# Prisutveckling på kol, olja och naturgas

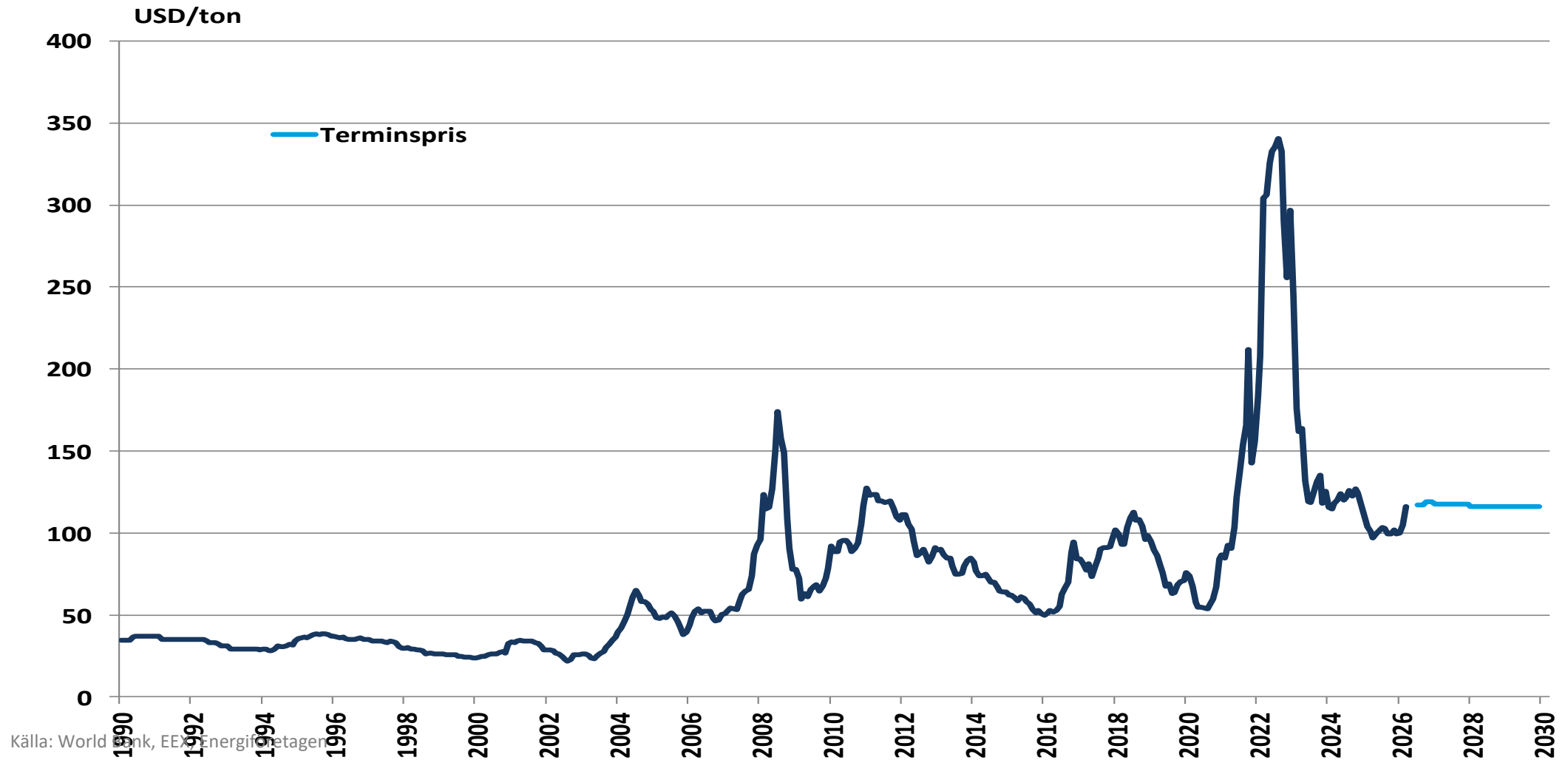
(Index 1996=100, USD)

(mars)

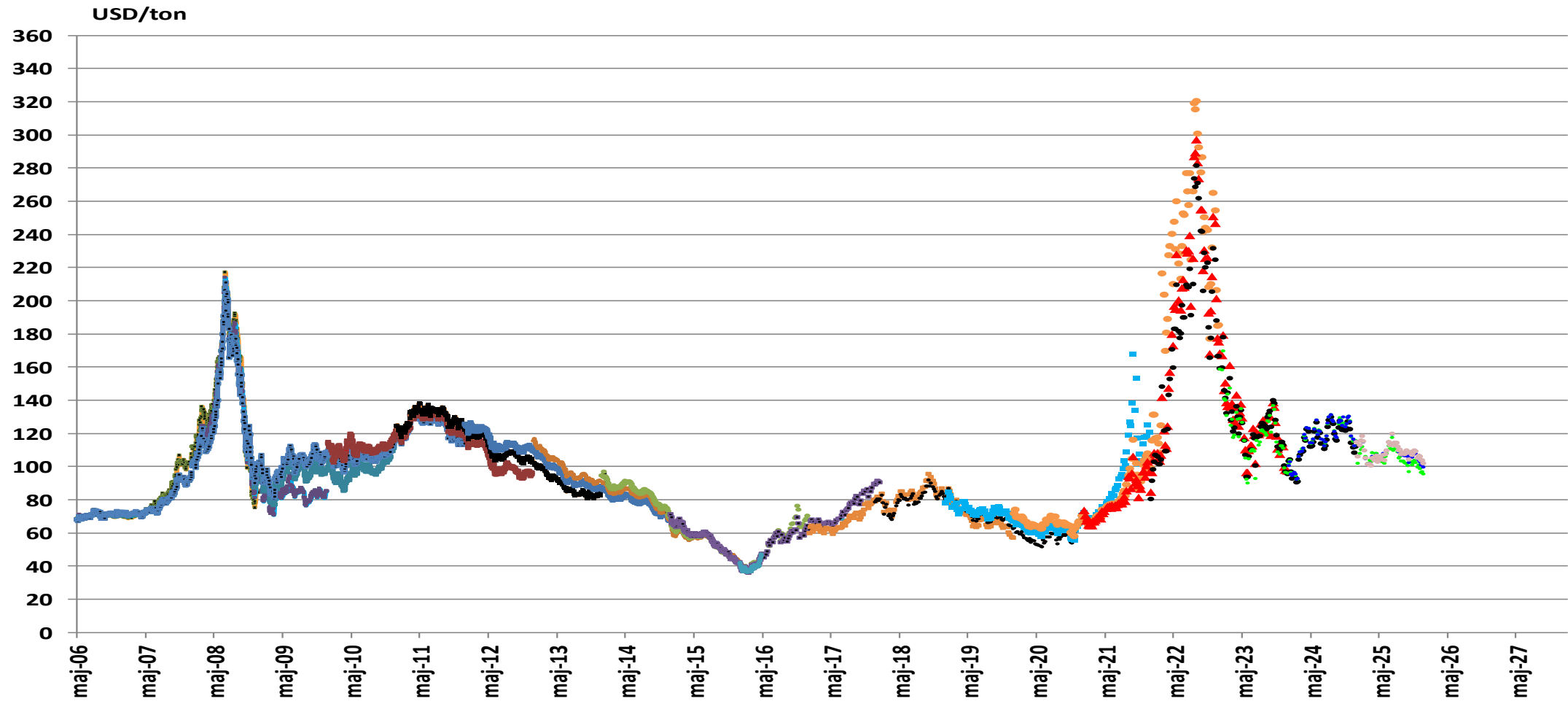


Källa: World Bank, Energiföretagen

# Prisutveckling resp futures på kol

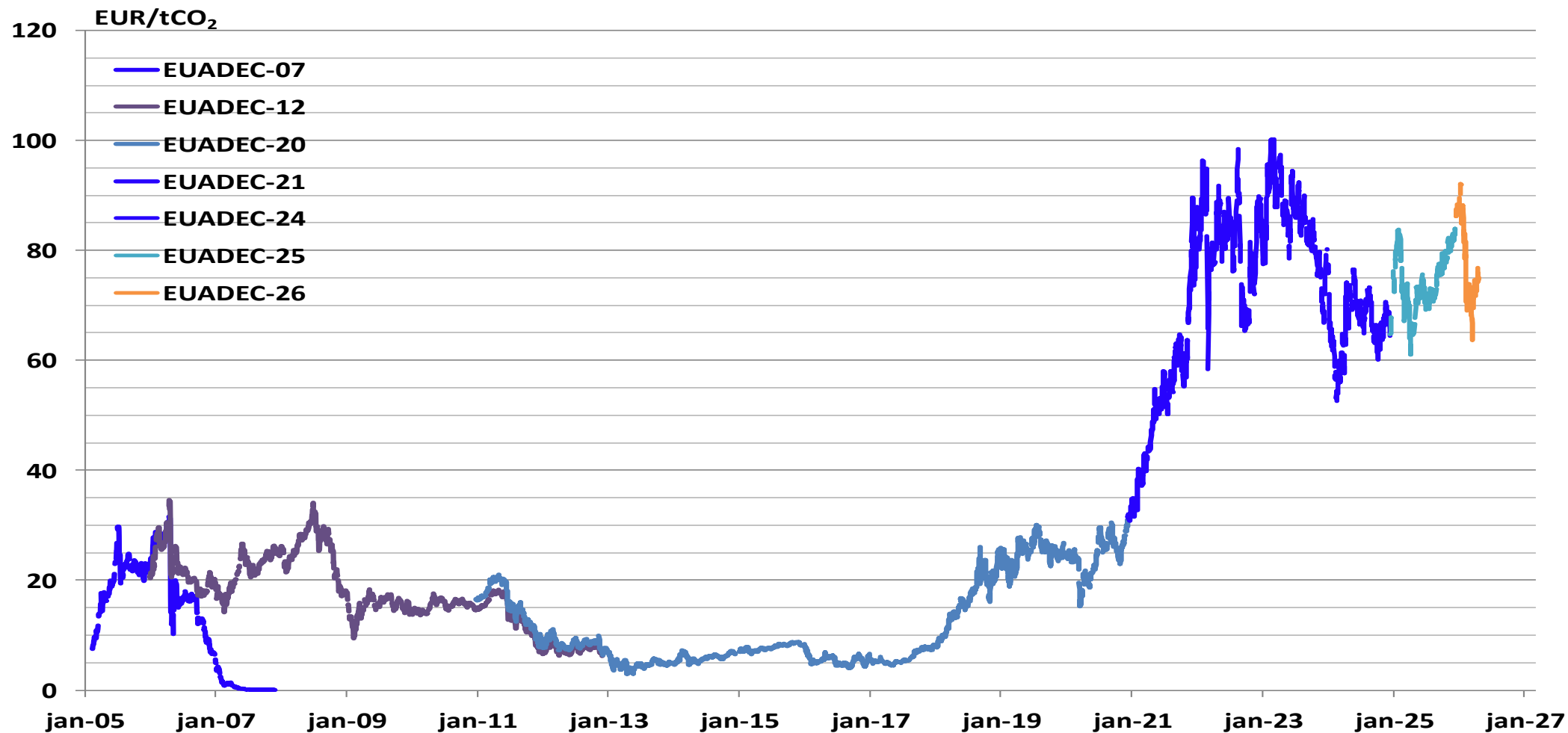


# Terminspris på kol



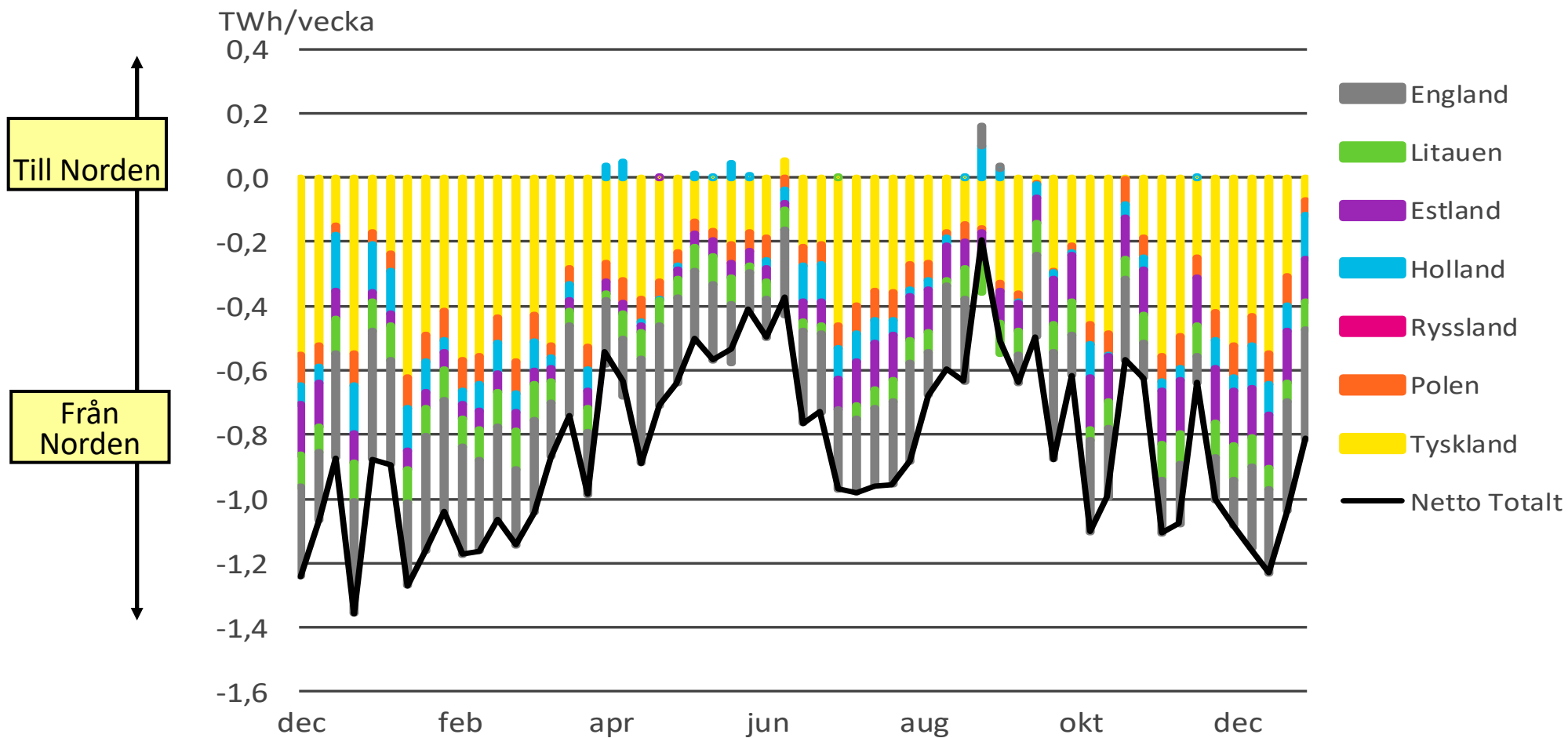
Källa: EEX, Energiföretagen

# Utsläppsrightspris på Nasdaq Commodities



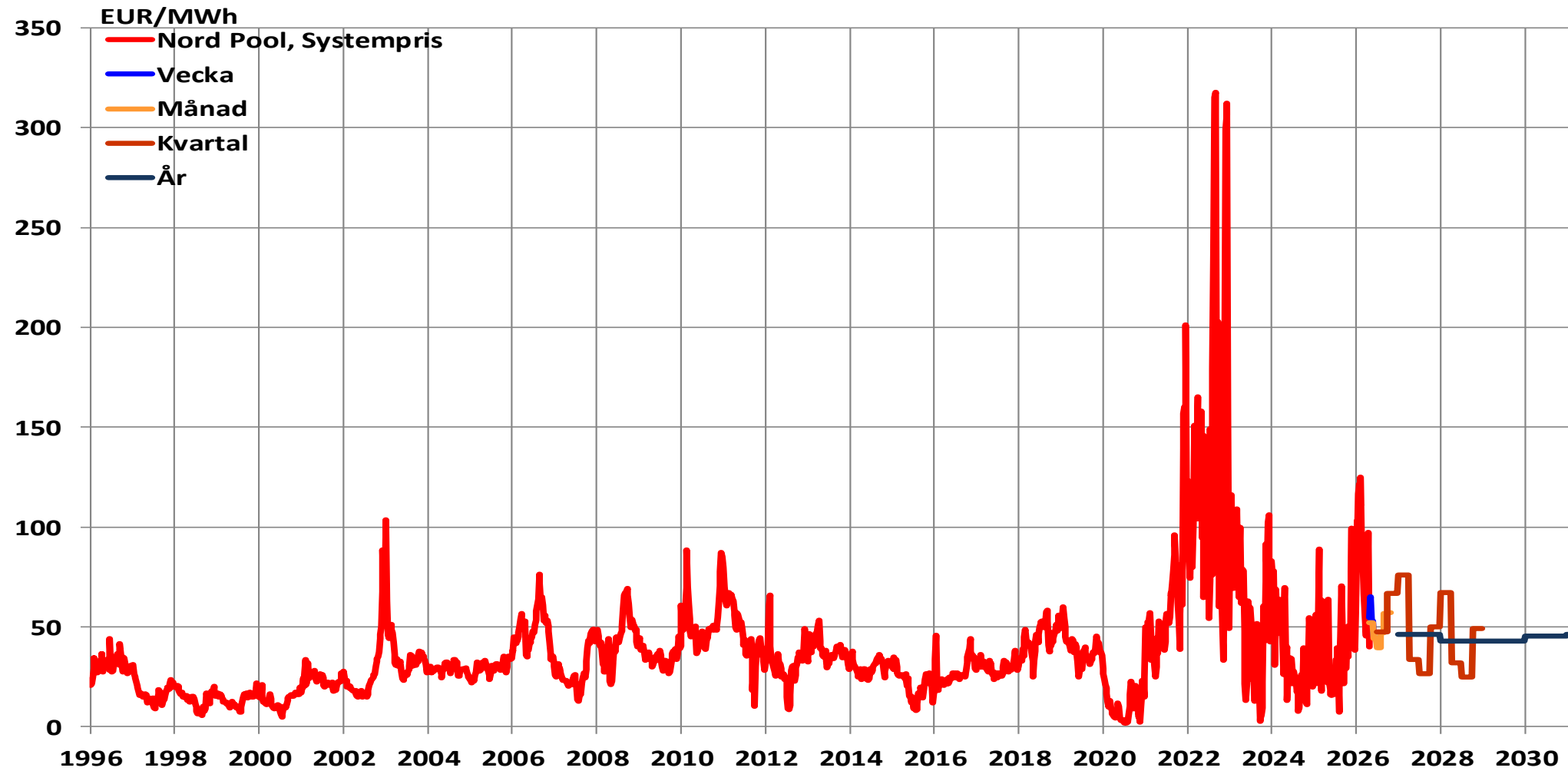
Källa: Nasdaq Commodities, Energiföretagen

# Netto kraftflöden till och från Norden



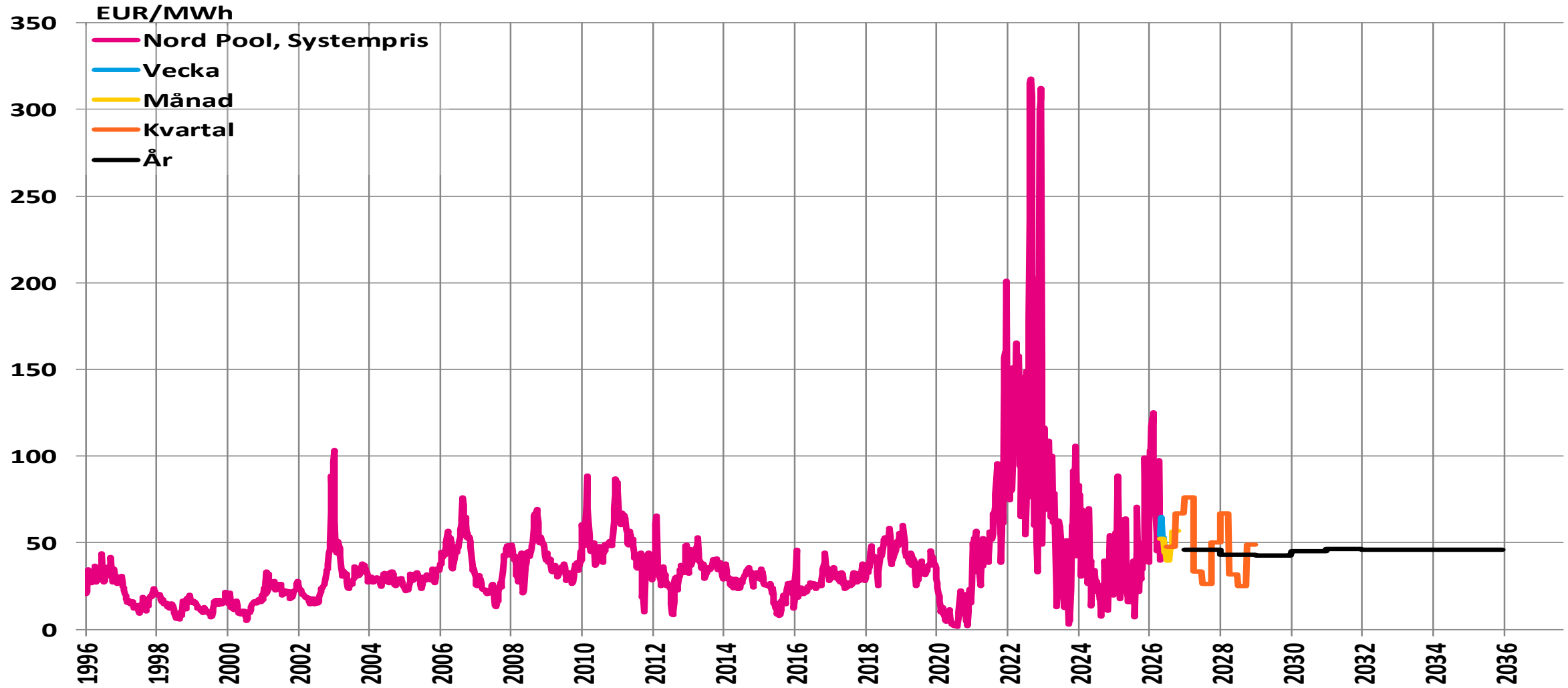
Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# Systempriset i Norden



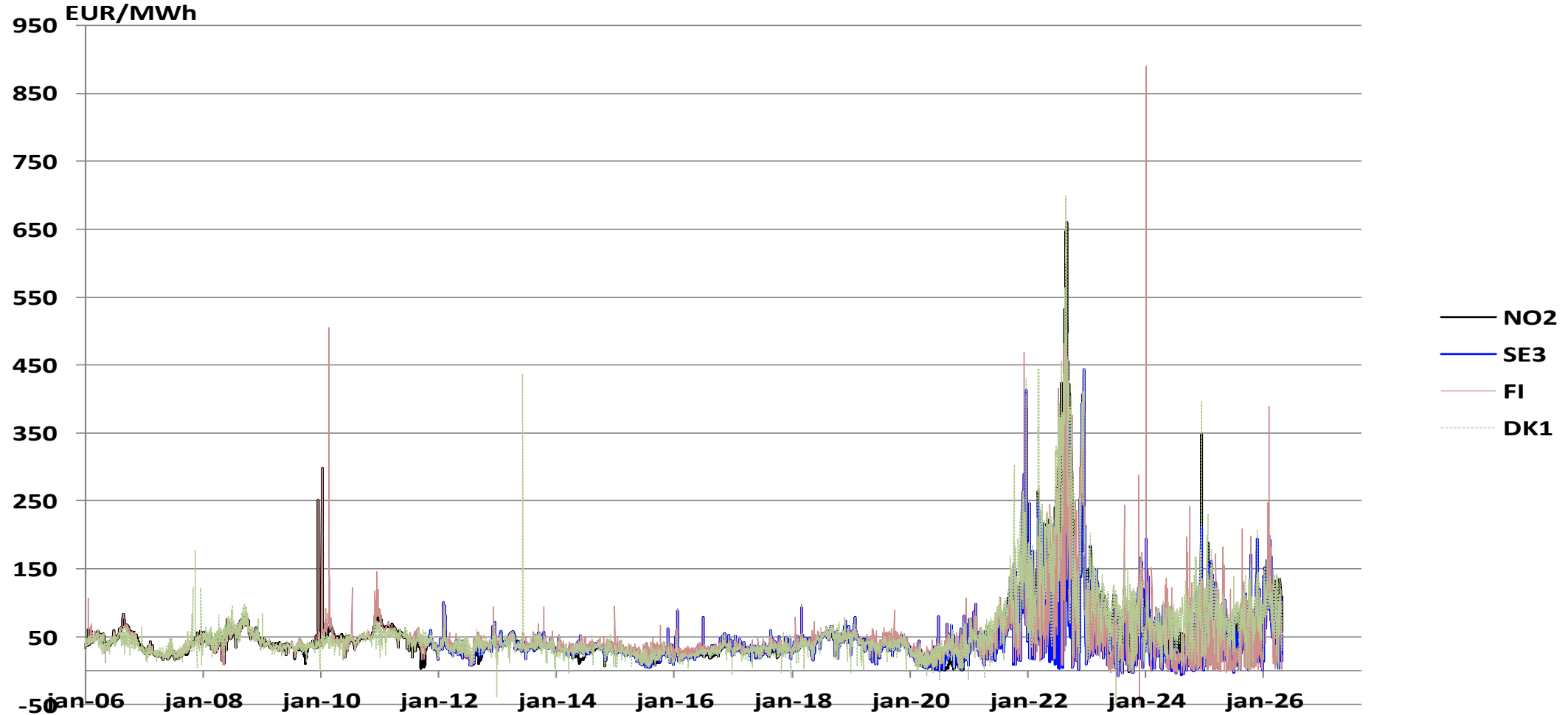
Källa: Nord Pool, Nasdaq Commodities, Energiföretagen

# Systempriset i Norden



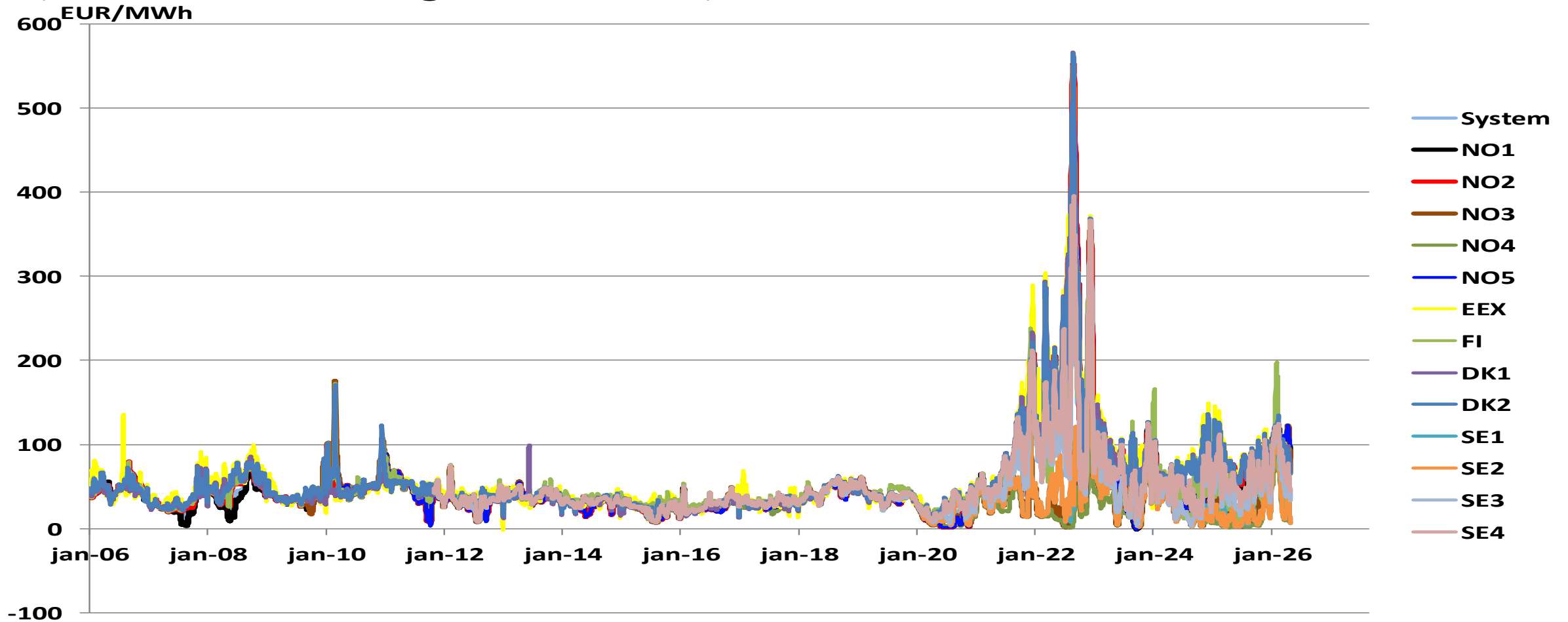
Källa: Nord Pool, Nasdaq Commodities, Energiföretagen

# Områdespriser på Nord Pool 2006- (dygnsgenomsnitt)



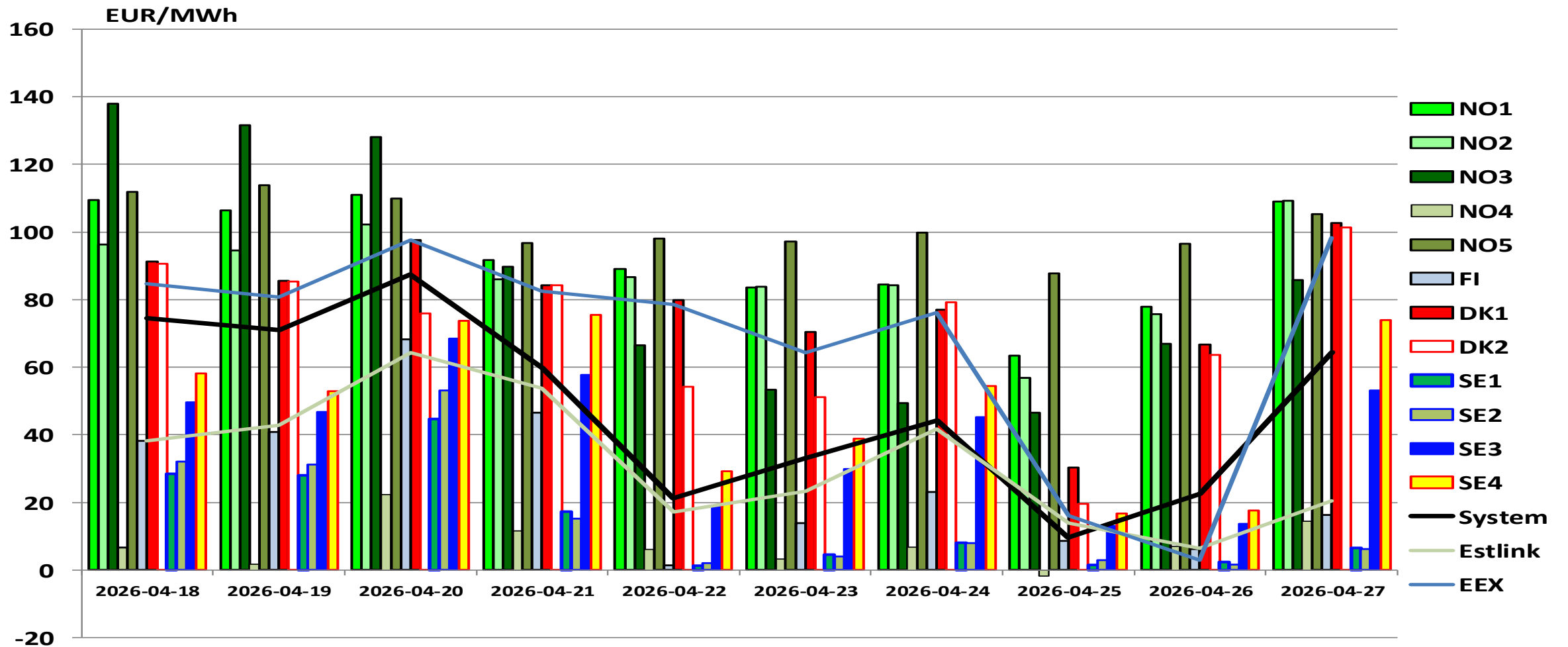
Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# Områdespriser på Nord Pool 2006- (rullande veckogenomsnitt)



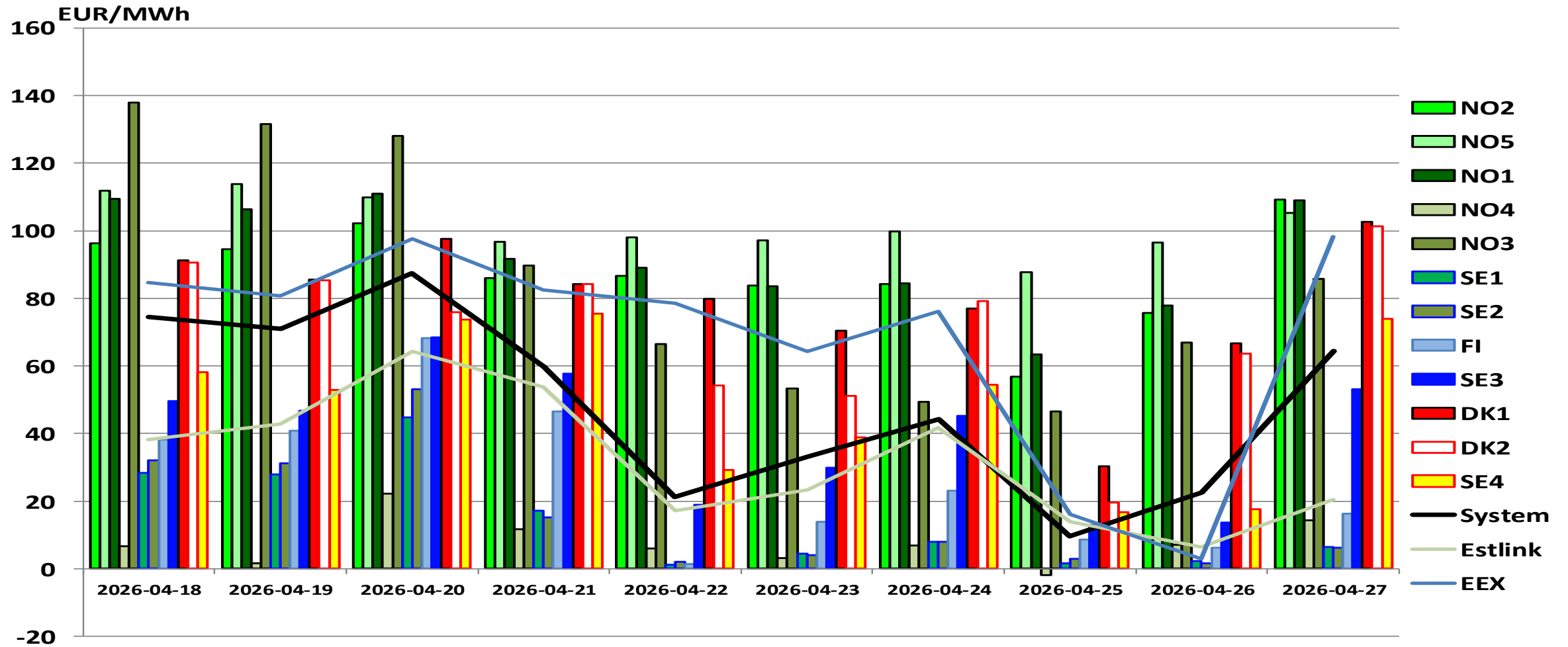
Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# Områdespriser på Nord Pool



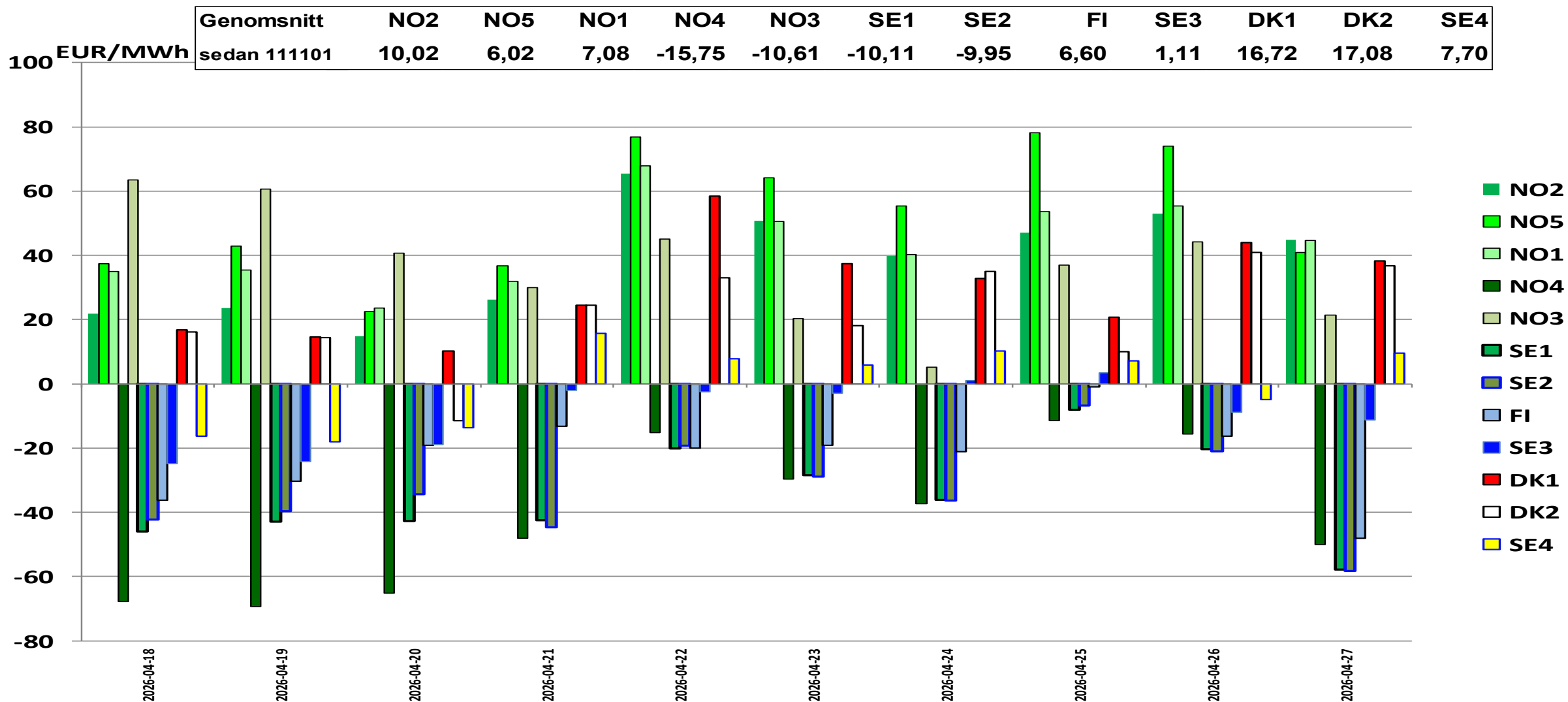
Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# Områdespriser på Nord Pool



Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# Avvikelse från systempriset

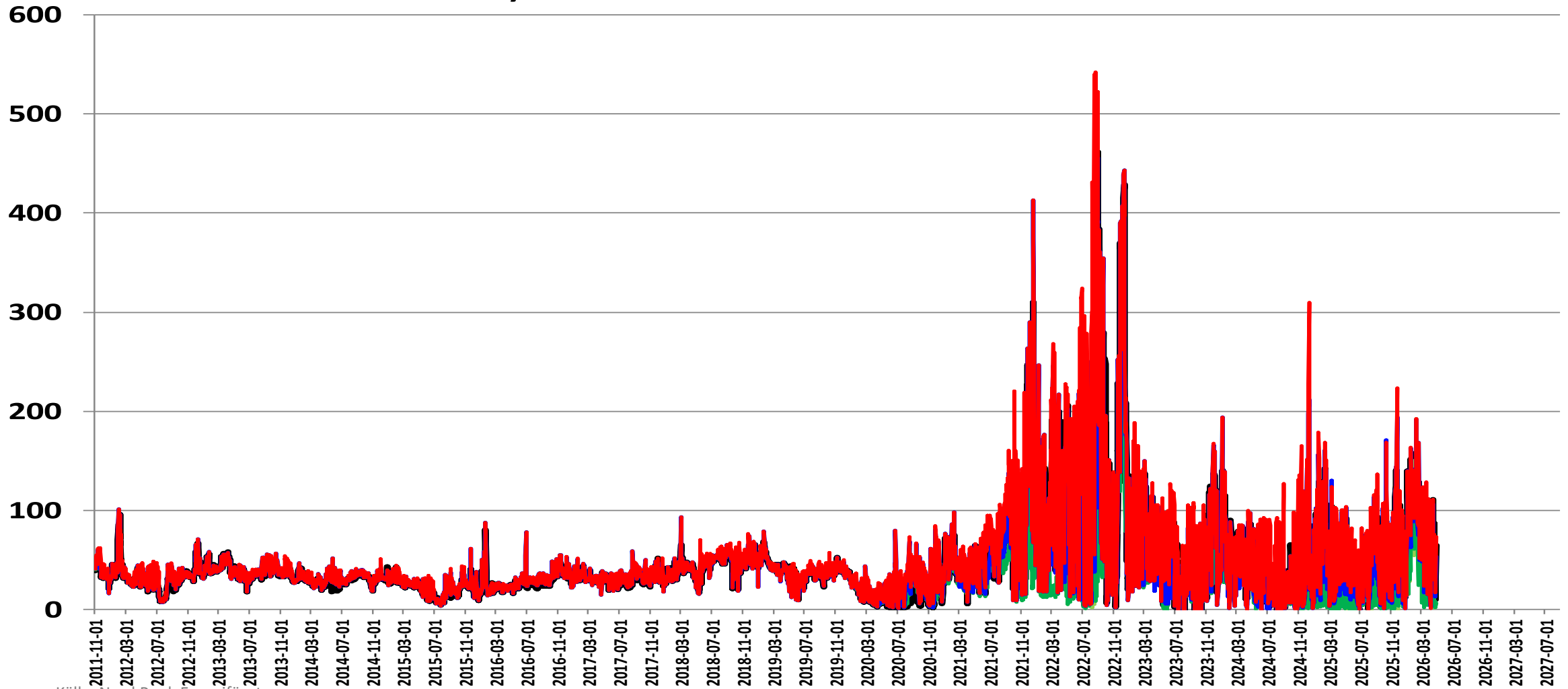


Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# Områdespriser i Sverige (dygnsgenomsnitt)

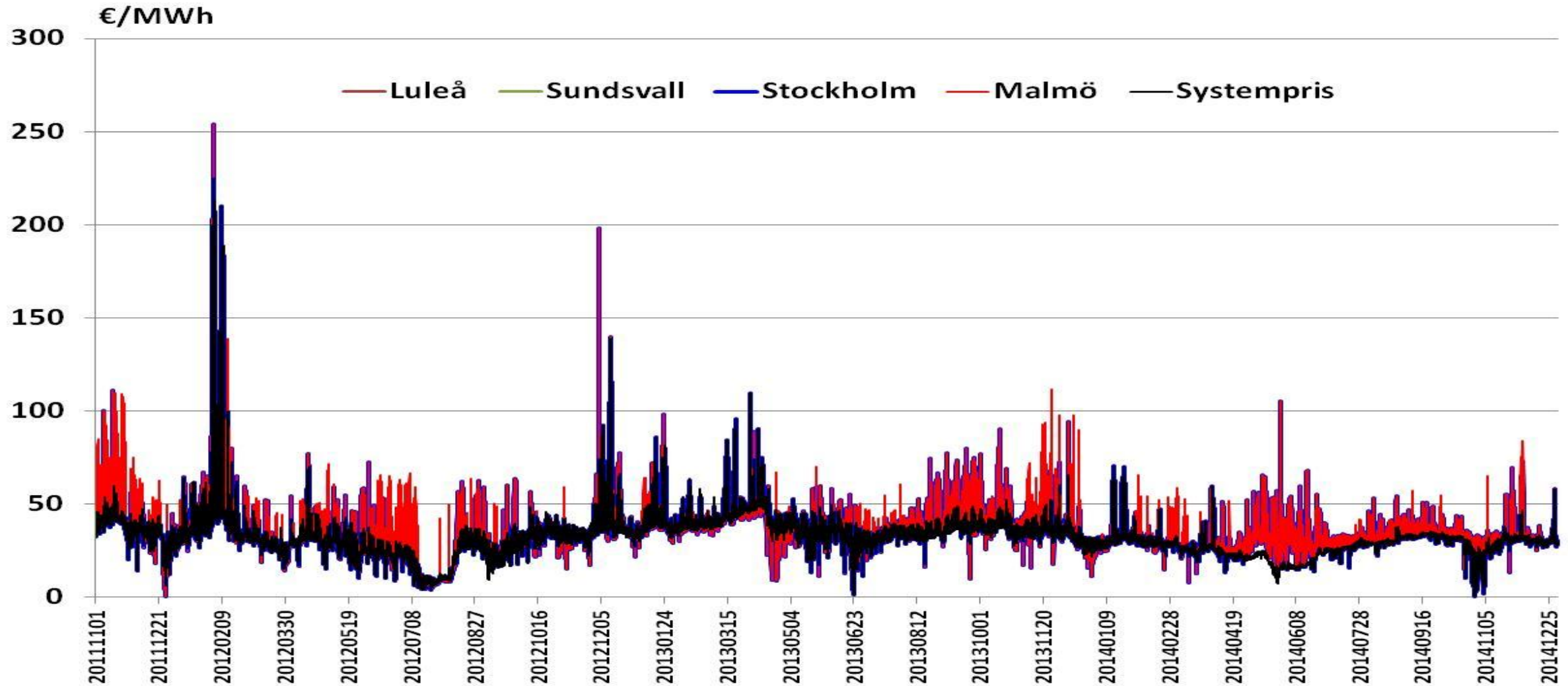
EUR/MWh

— System — SE1 — SE2 — SE3 — SE4



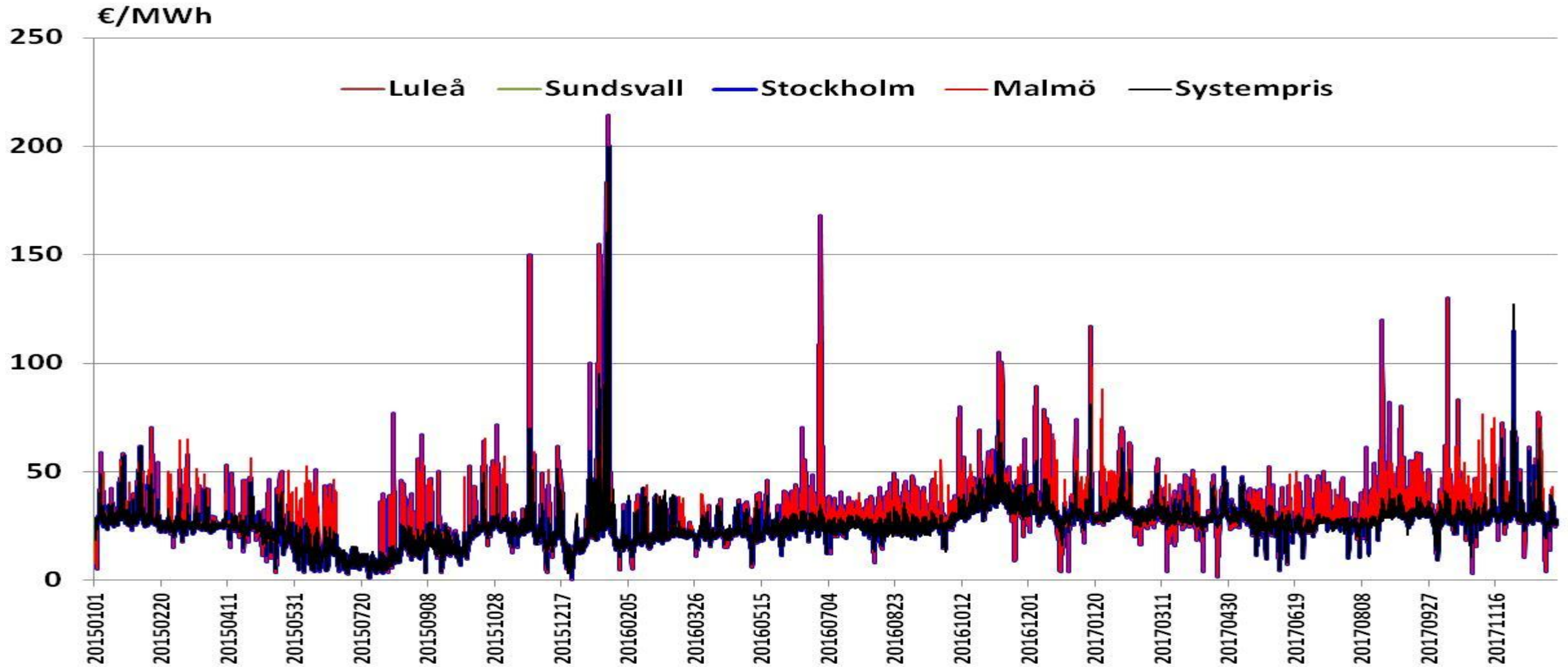
Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# Områdespriser i Sverige (timpriser 20111101-20141231)



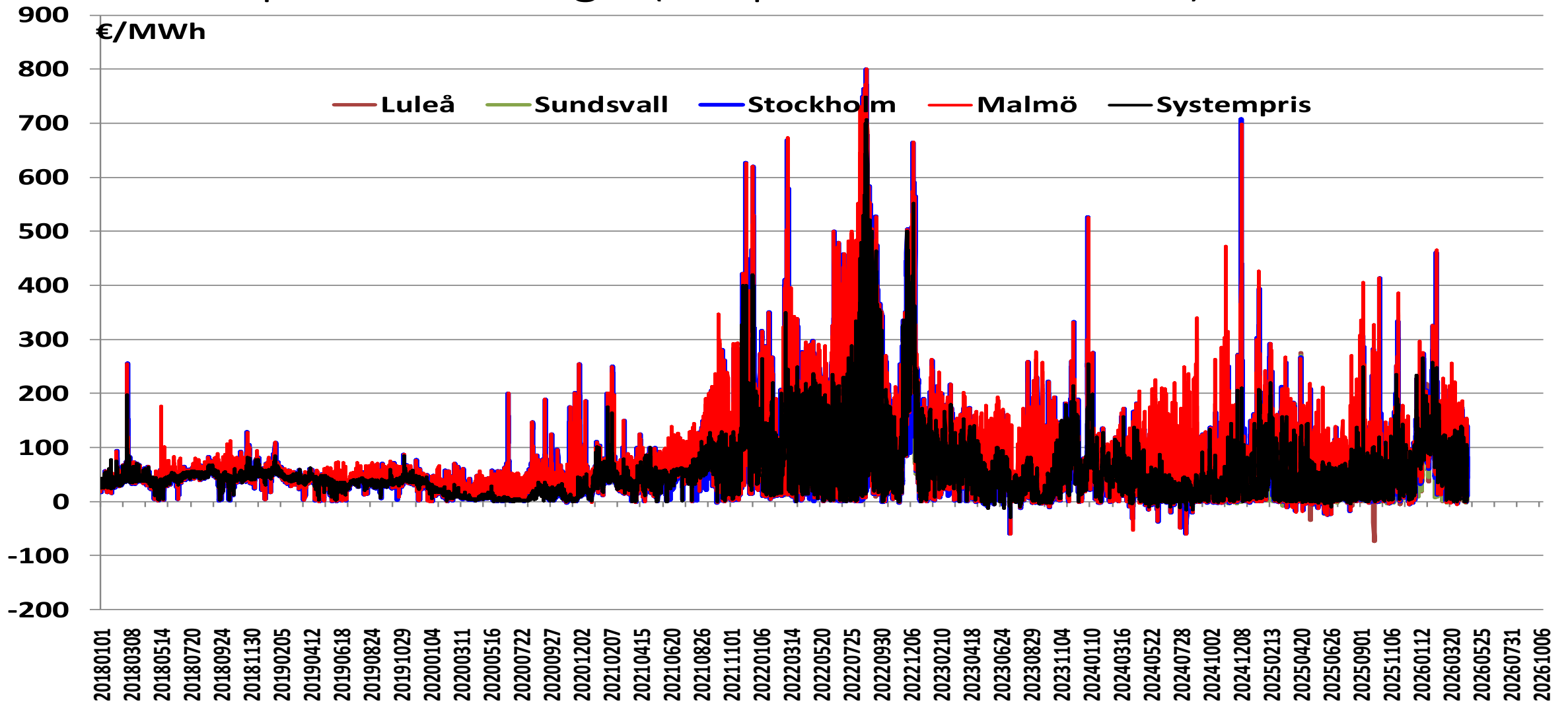
Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# Områdespriser i Sverige (timpriser 20150101-20171231)



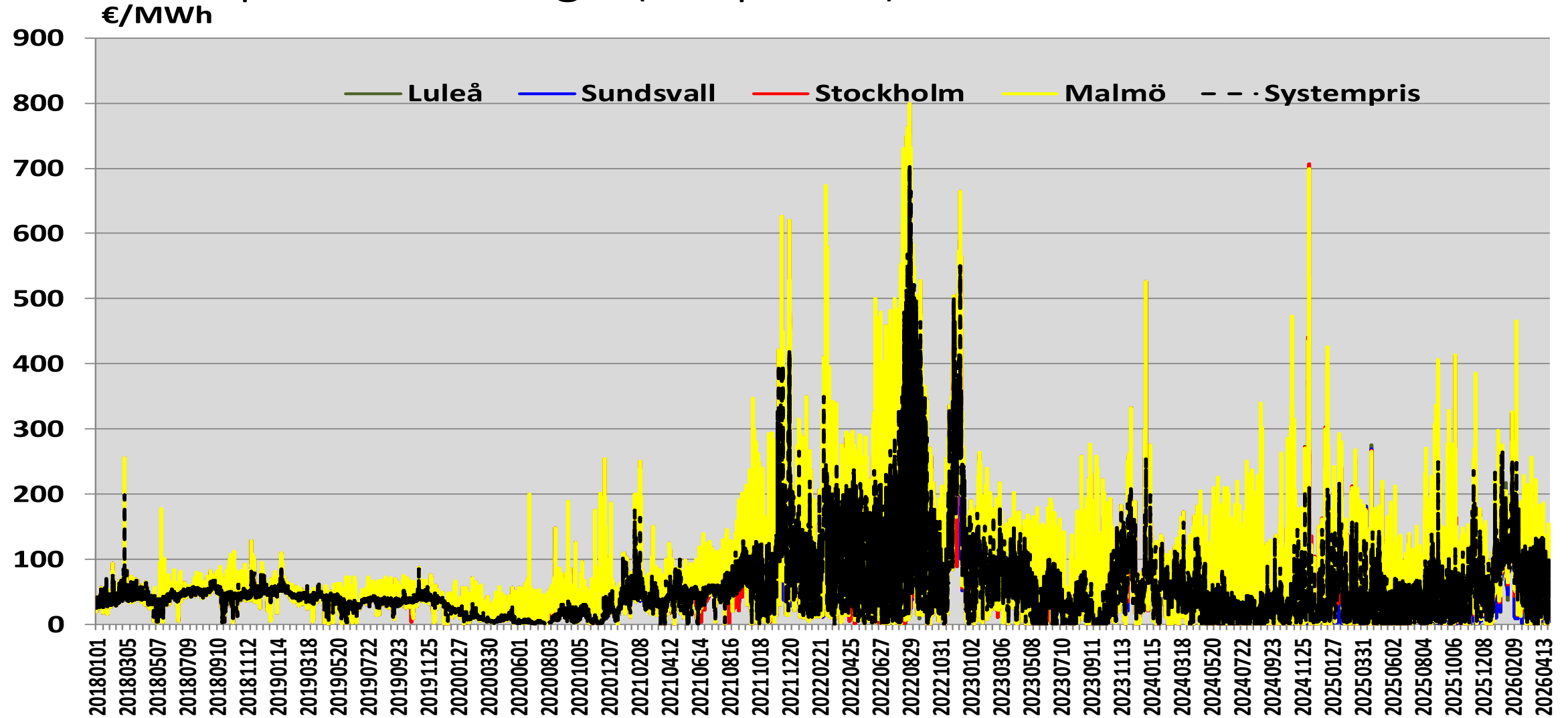
Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# 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	-0,28	-19,22	-18,94	-30,03	-10,83
Störst positiv prisskillnad	71,72	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	82%	60%	61%	47%	61%
Antal timmar med positiv prisskillnad	7 381	1 742	1 539	1 766	2 313
Antal timmar med negativ prisskillnad	5 953	27 501	27 182	36 658	25 861
Avvikelse från systempris	SE1-SYS	SE2-SYS	SE3-SYS	SE4-SYS	
Genomsnittlig prisskillnad	-18,45	-18,18	0,76	11,58	
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

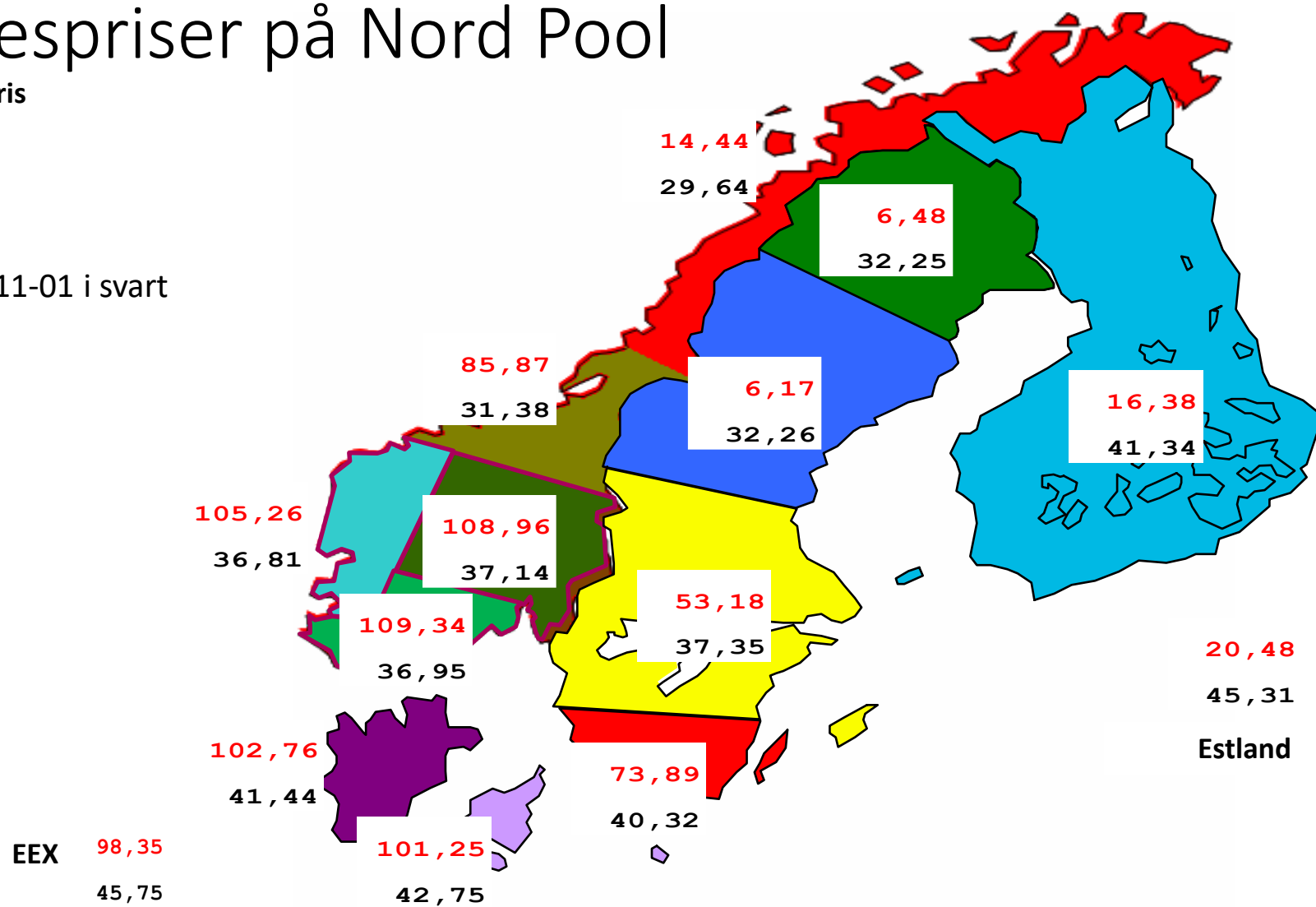
Systempris

64,43

35,62

Senaste siffror i rött

genomsnitt fr 2011-11-01 i svart



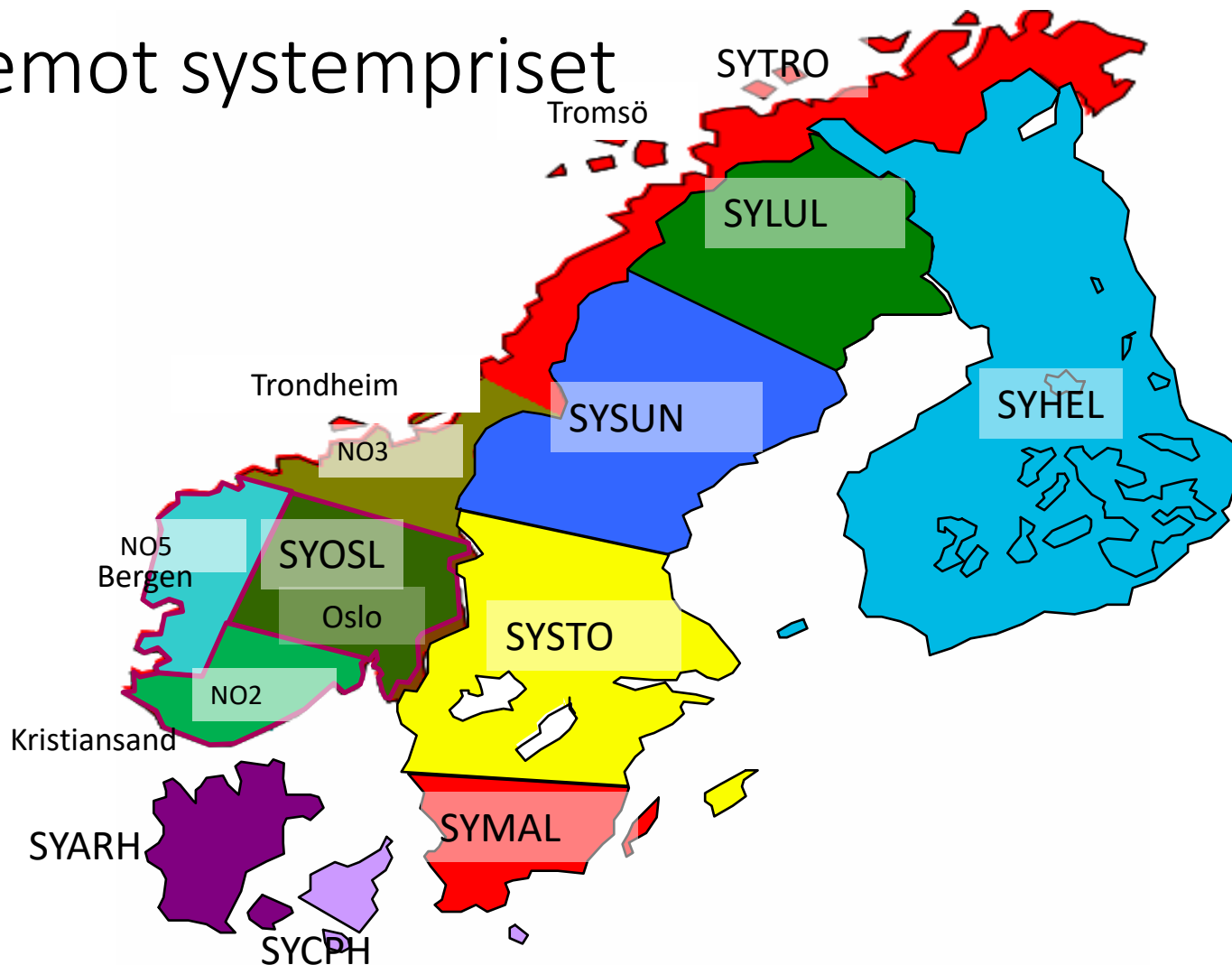
Källa: Nord Pool, Energiföretagen

Obs! Ej aktuella priser då dessa förändras dagligen.

# EPAD

## Förväntad avvikelse gentemot systempriset

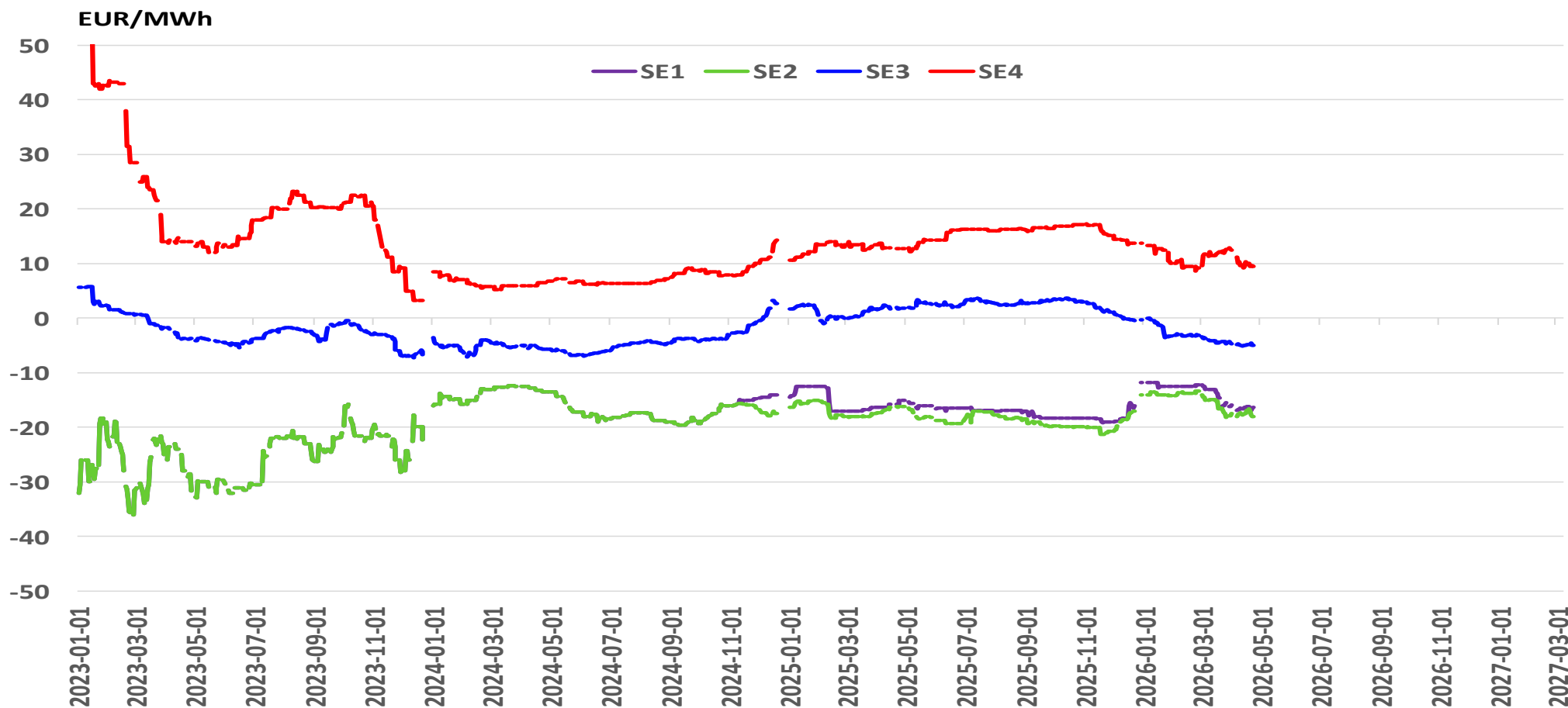
	M	Q	Y
Århus	27,60	42,20	38,27
Köpenhamn	26,38	44,67	38,26
Helsingfors	-15,22	-4,75	-0,65
Oslo	30,49	19,03	13,28
Tromsø	-38,72	-31,83	-20,15
Luleå	-26,81	-19,16	-16,34
Sundsvall	-25,87	-21,98	-18,00
Stockholm	-1,34	-10,61	-5,00
Malmö	6,57	7,97	9,46



Källa: Nasdaq Commodities, Energiföretagen

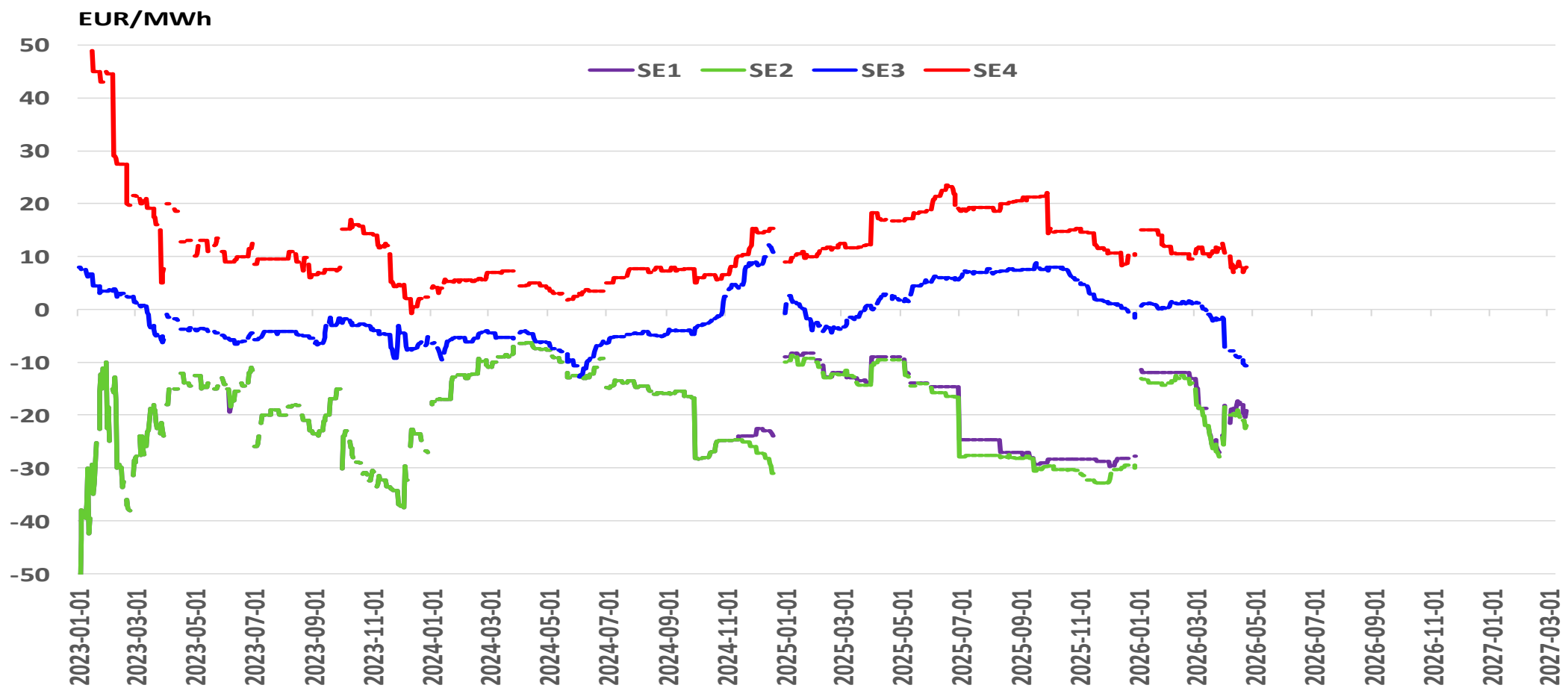
Obs! Ej aktuella priser då dessa förändras kontinuerligt

# EPAD-priser Sverige, Y+1



Källa: Nasdaq, Energiföretagen

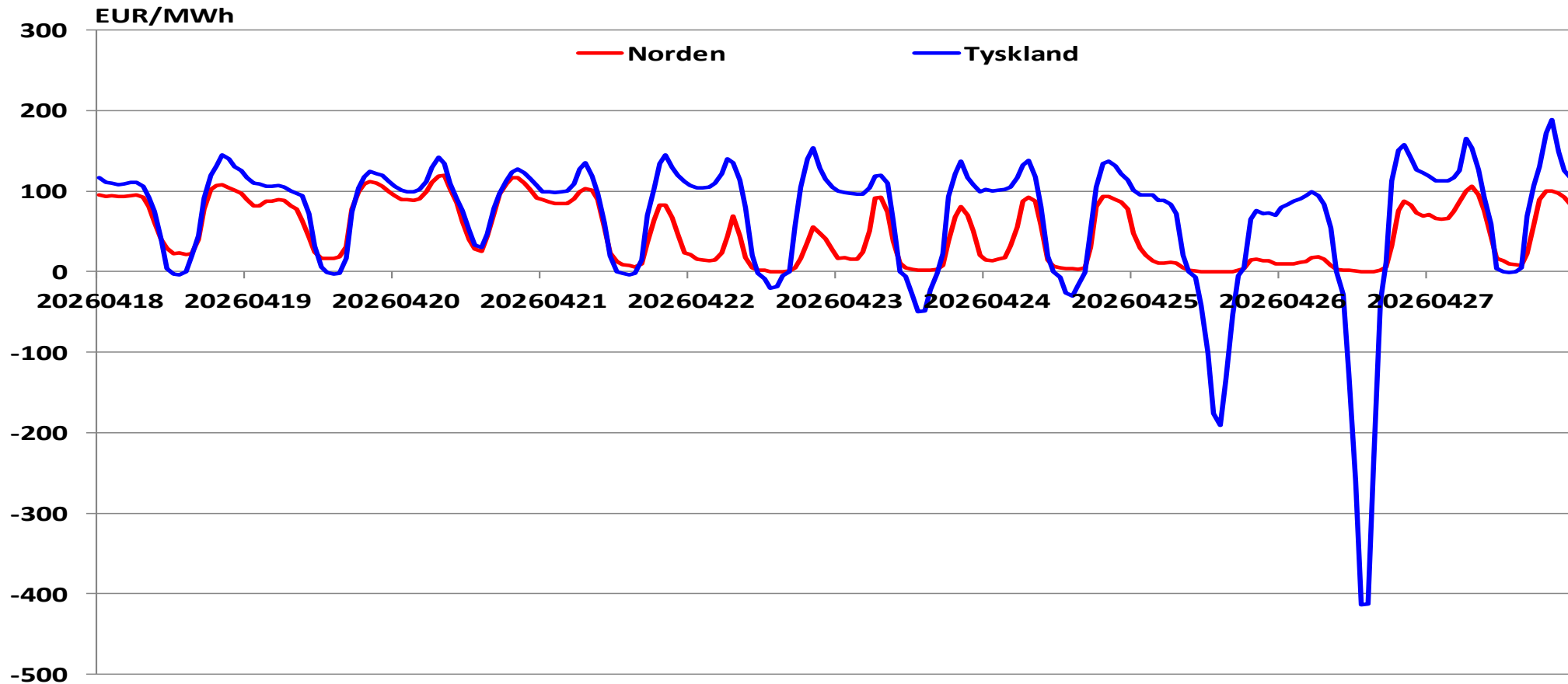
# EPAD-priser Sverige, Q+1



Källa: Nasdaq, Energiföretagen

# Spotpriser Tyskland resp Norden (Systempris)

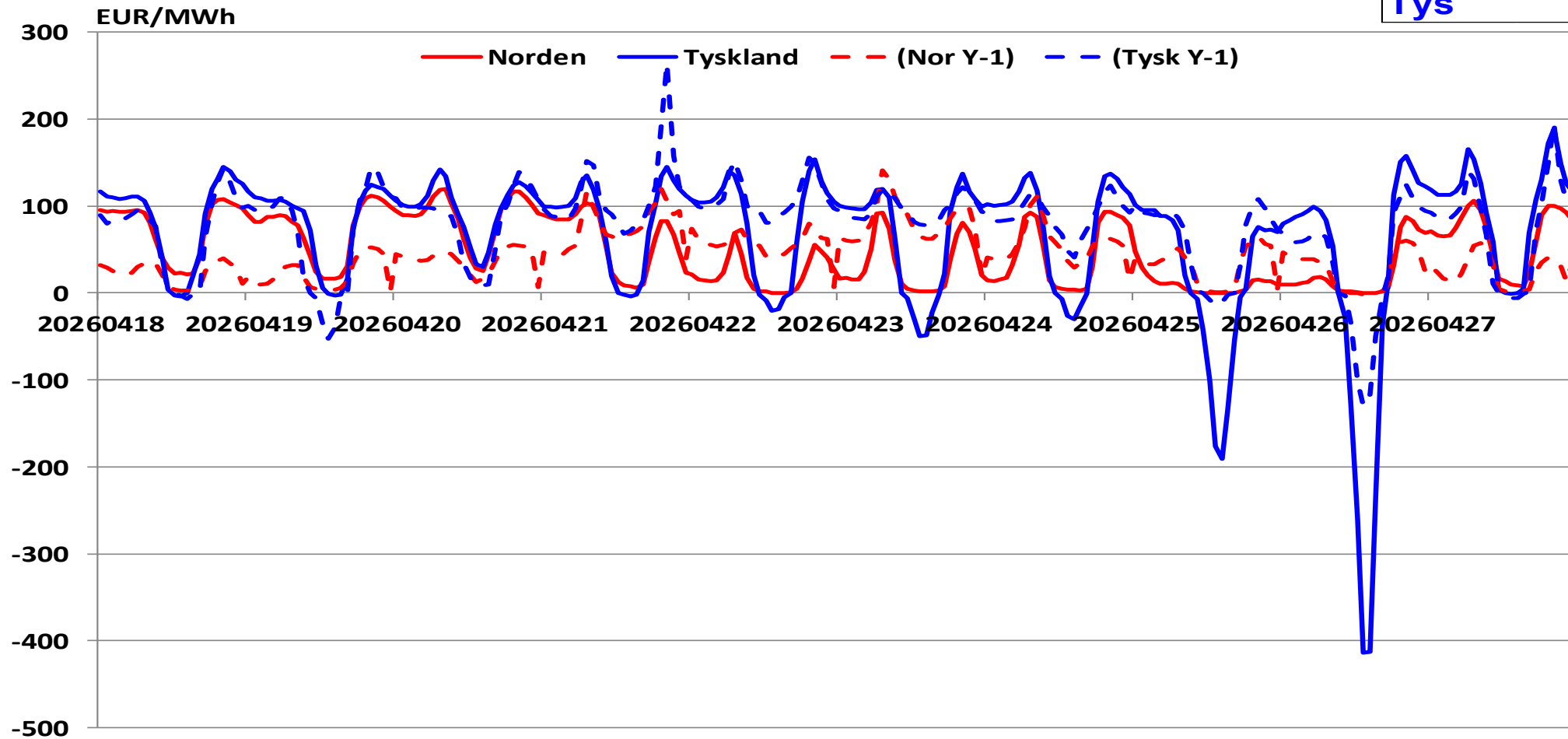
<b>Nor</b>	<b>74,5</b>	<b>71,0</b>	<b>87,4</b>	<b>59,8</b>	<b>21,4</b>	<b>33,0</b>	<b>44,3</b>	<b>9,7</b>	<b>22,7</b>	<b>64,4</b>
<b>Tys</b>	<b>84,6</b>	<b>80,8</b>	<b>97,7</b>	<b>82,6</b>	<b>78,7</b>	<b>64,2</b>	<b>76,1</b>	<b>16,1</b>	<b>3,0</b>	<b>98,4</b>



Källa: Nord Pool, Energiföretagen

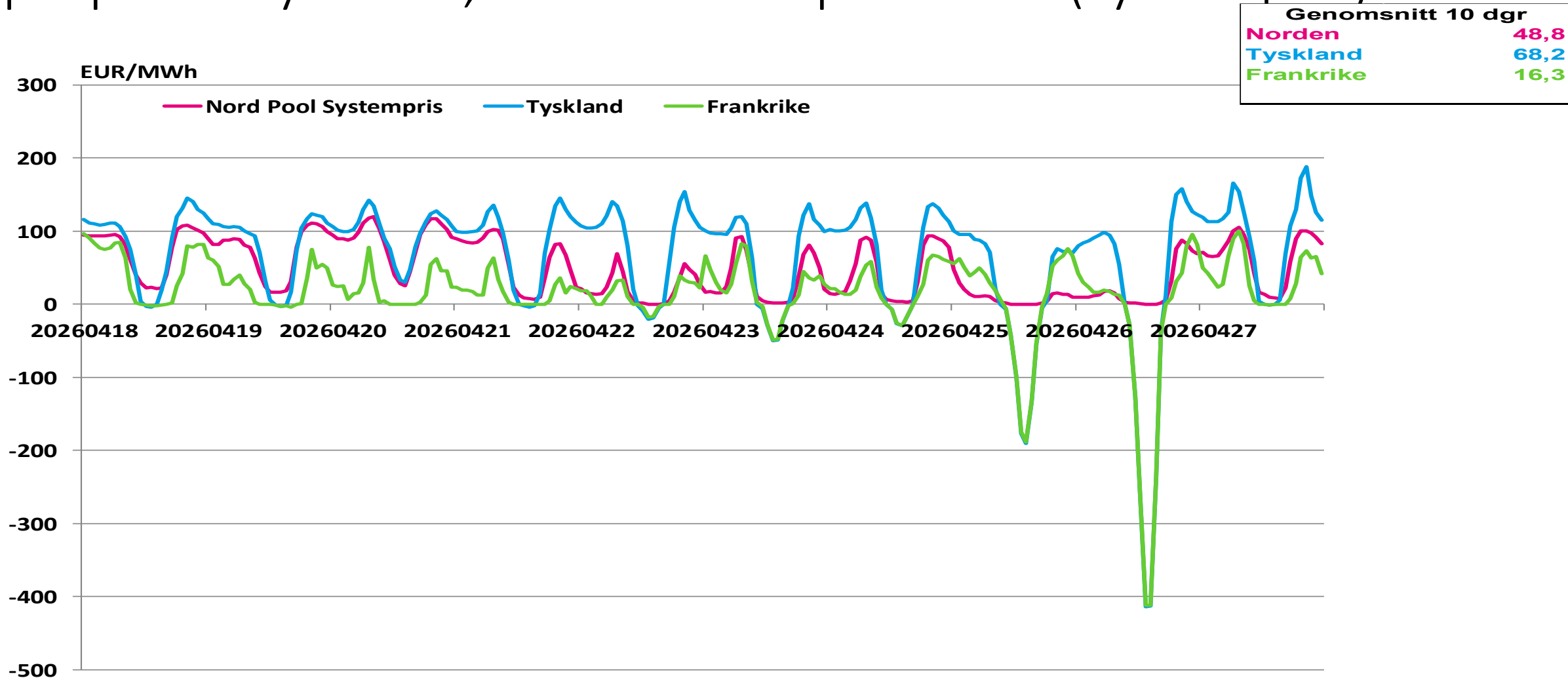
# Spotpriser Tyskland resp Norden (Systempris)

Genomsnitt 10 dgr		
	Y	Y-1
Nor	48,8	43,1
Tys	68,2	78,8



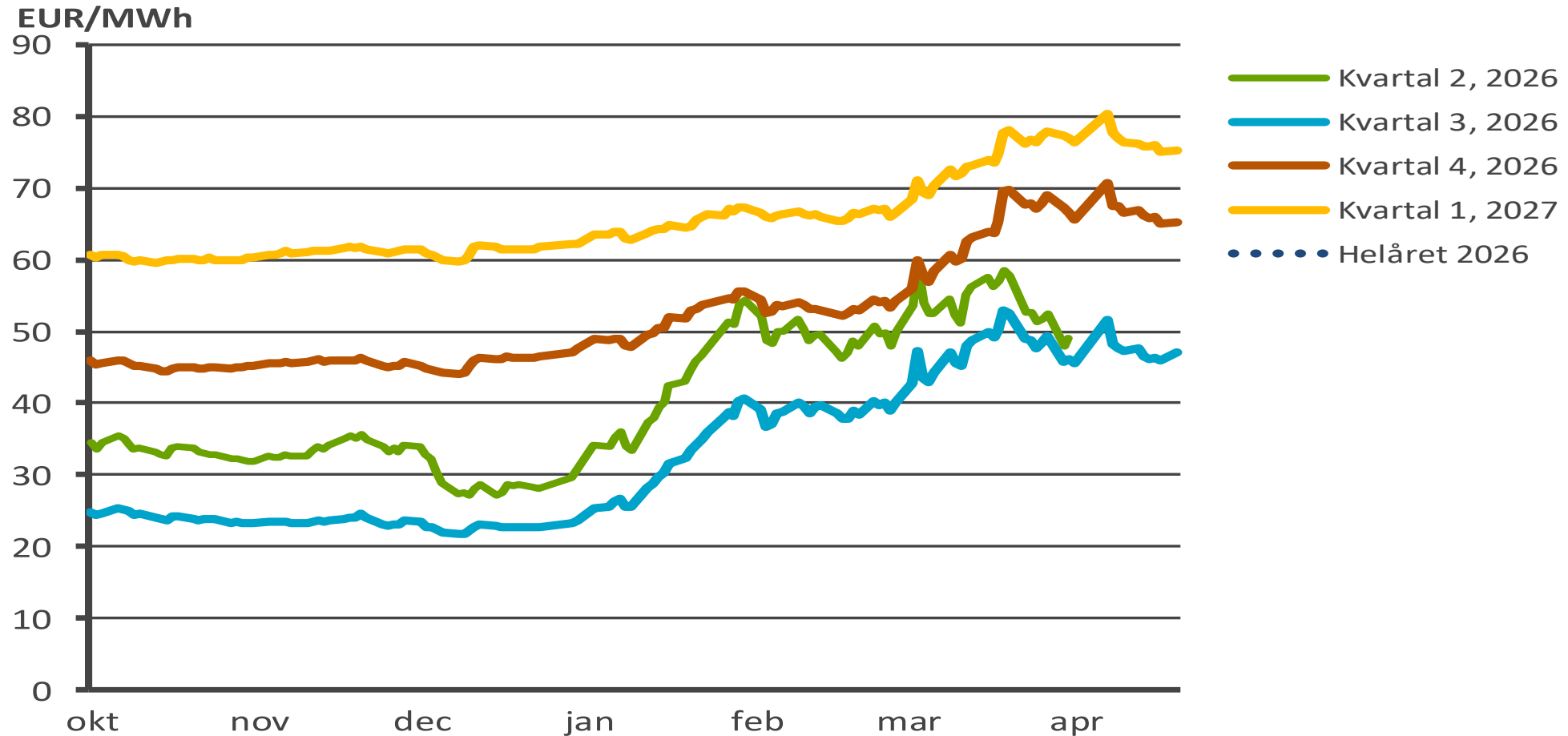
Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# Spotpriser Tyskland, Frankrike resp Norden (systempris)



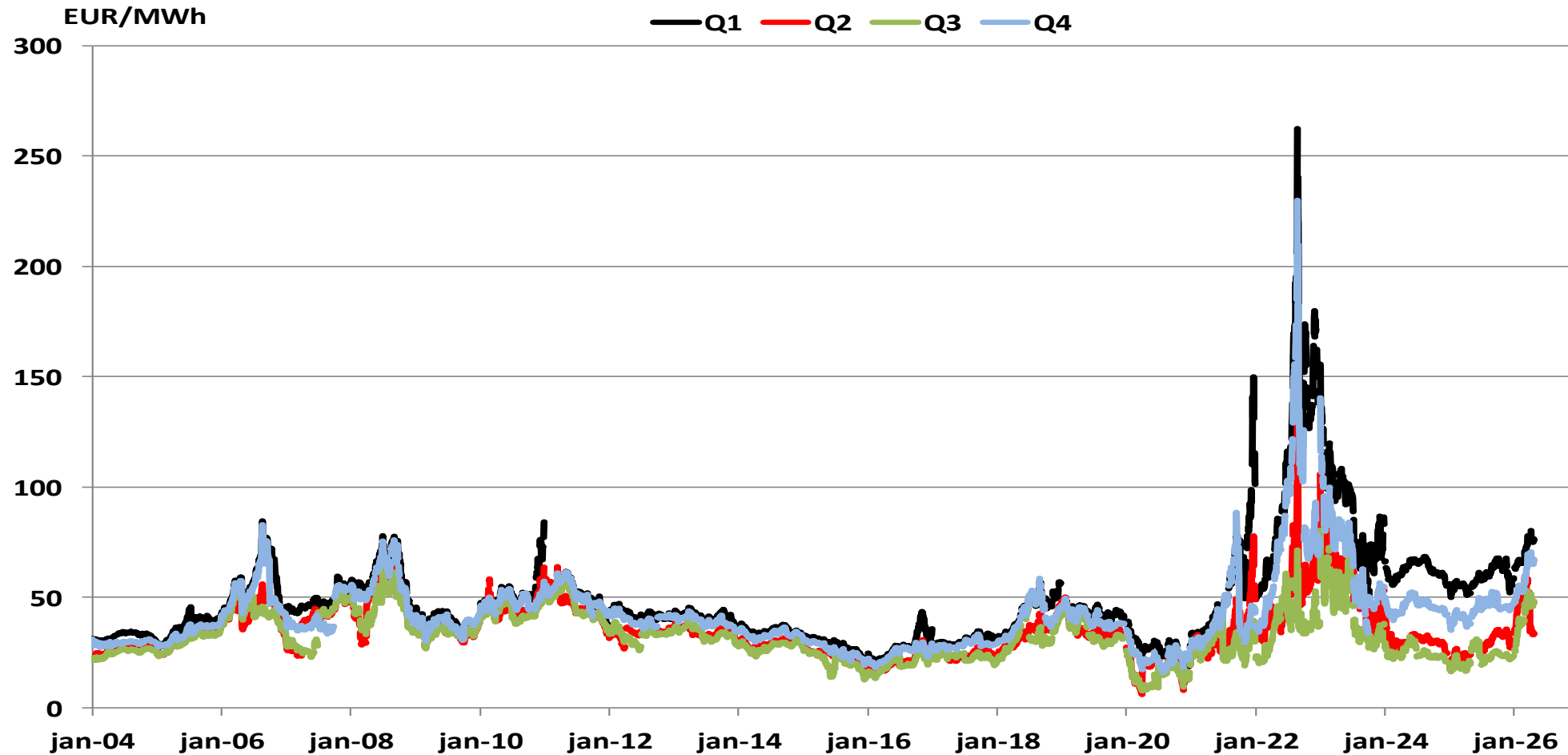
Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# Terminspriser på Nasdaq



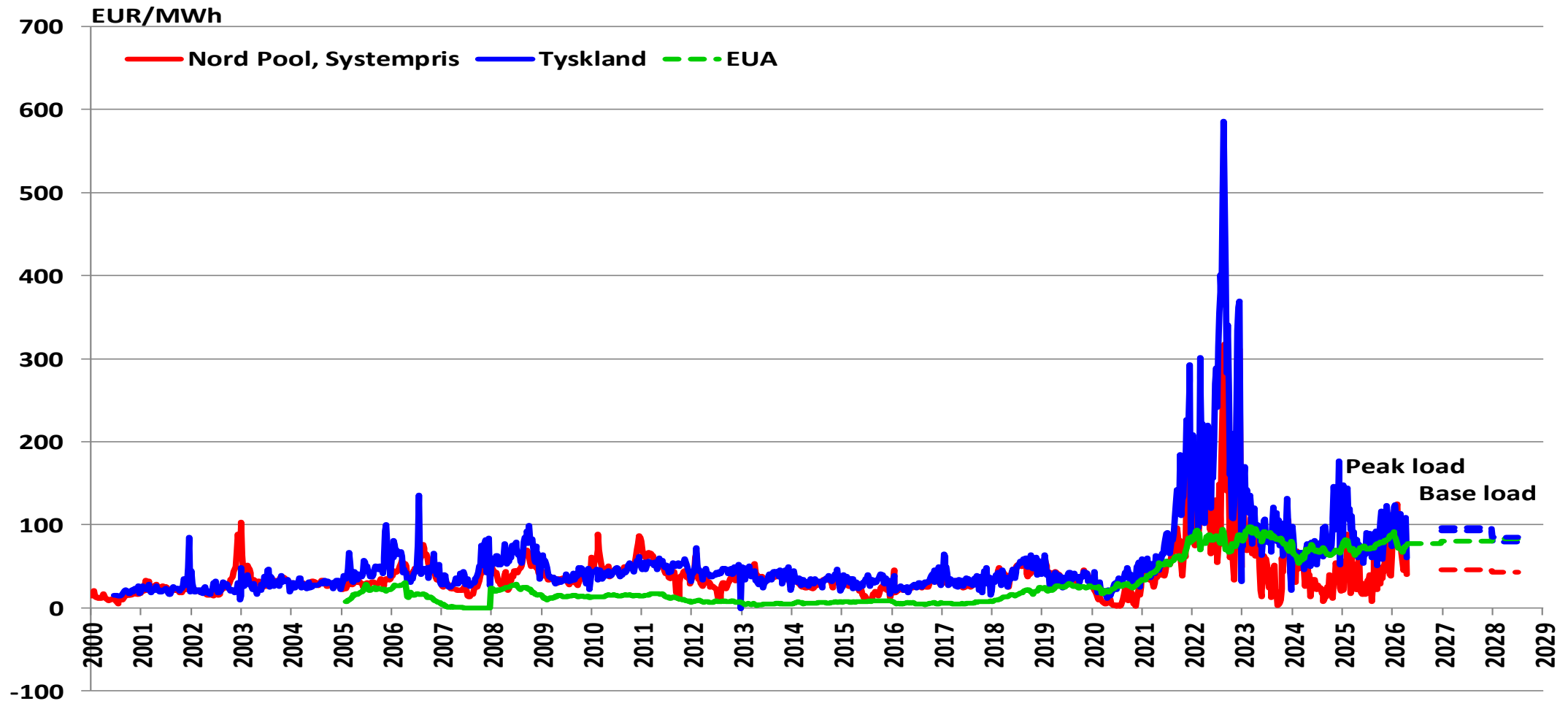
Källa: Nasdaq Commodities, Energiföretagen

# Kvartalskontrakt på Nasdaq Commodities



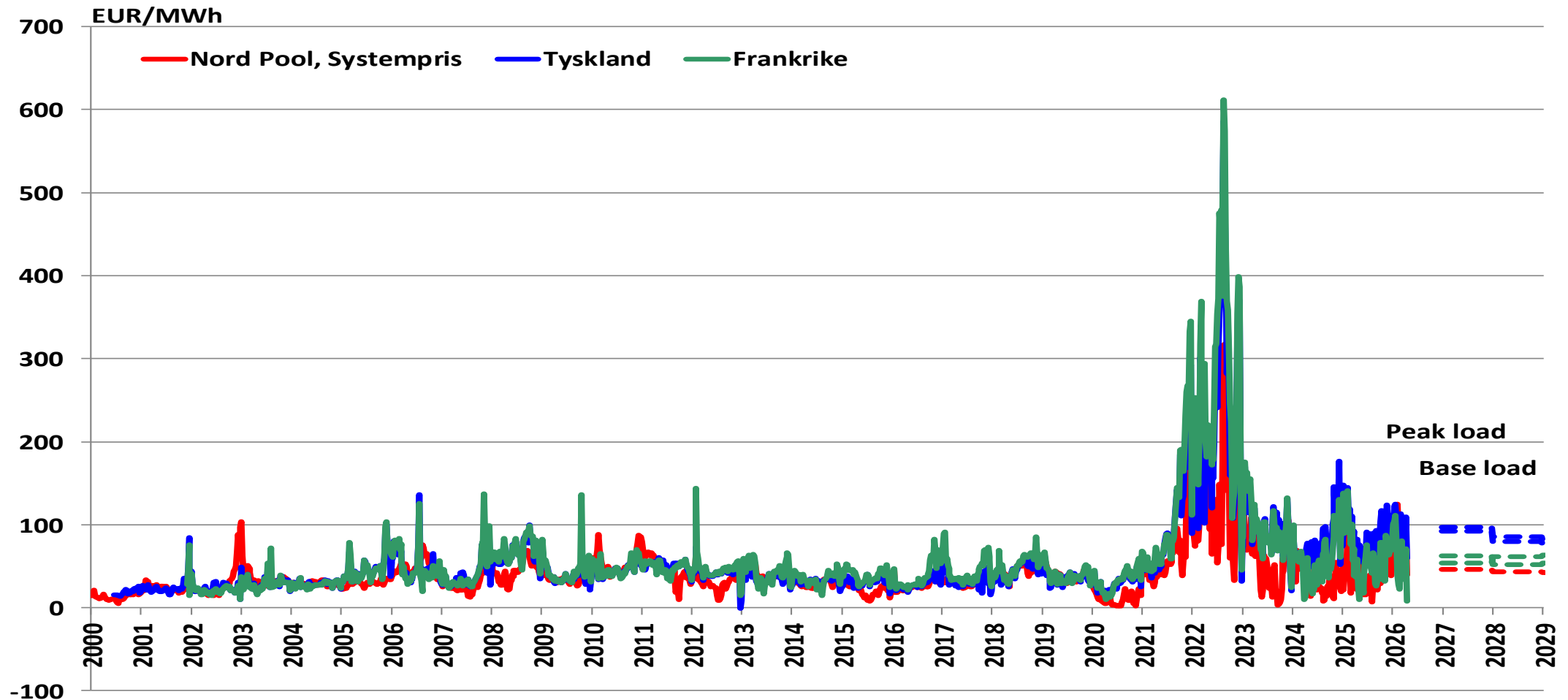
Källa: Nasdaq Commodities, Energiföretagen

# Priser i Tyskland resp Norden



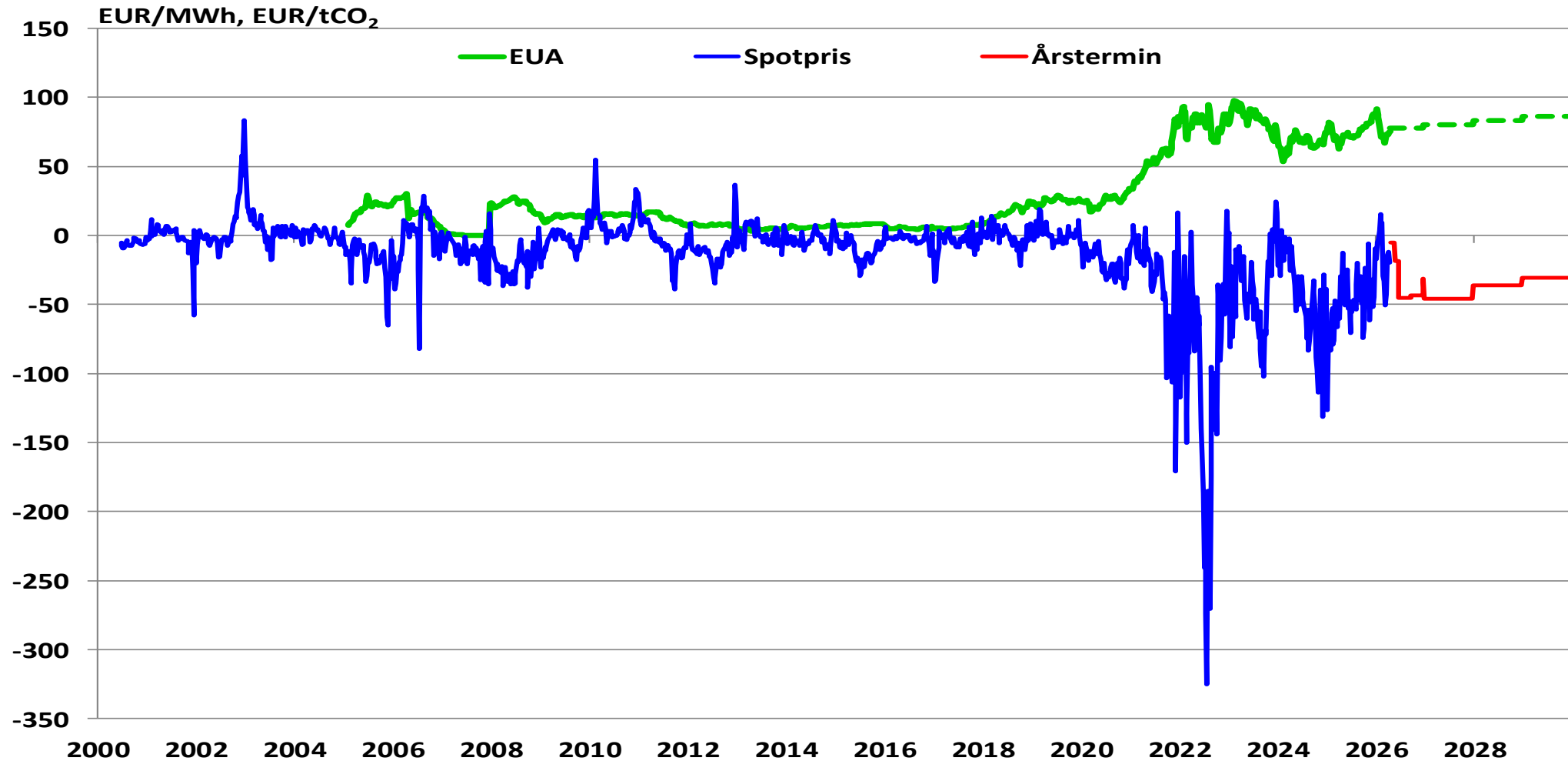
Källa: Nord Pool, Nasdaq Commodities, Energiföretagen

# Priser i Tyskland, Frankrike resp Norden



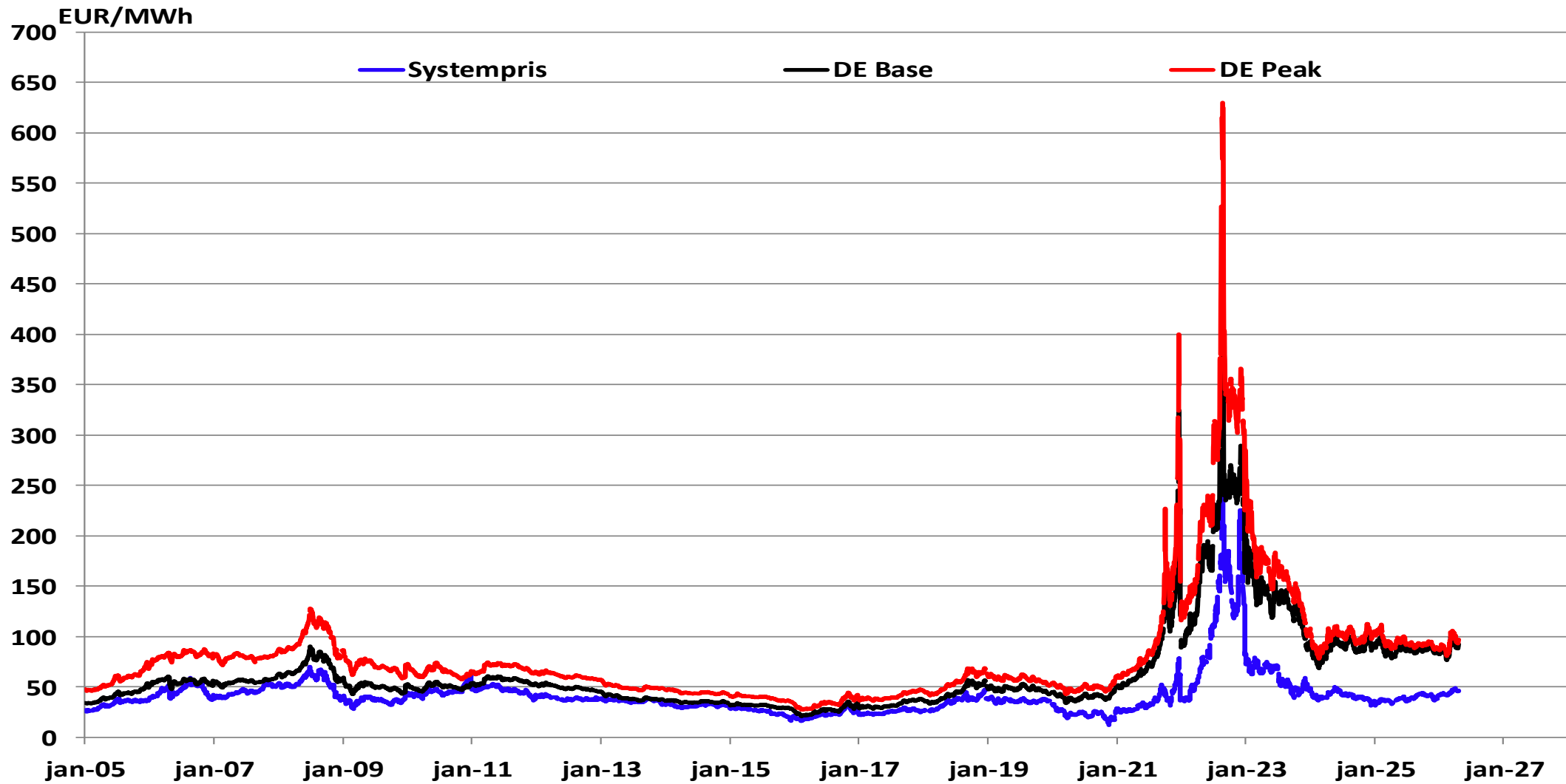
Källa: Nord Pool, Nasdaq Commodities, Energiföretagen

# Prisdifferens Norden - Tyskland



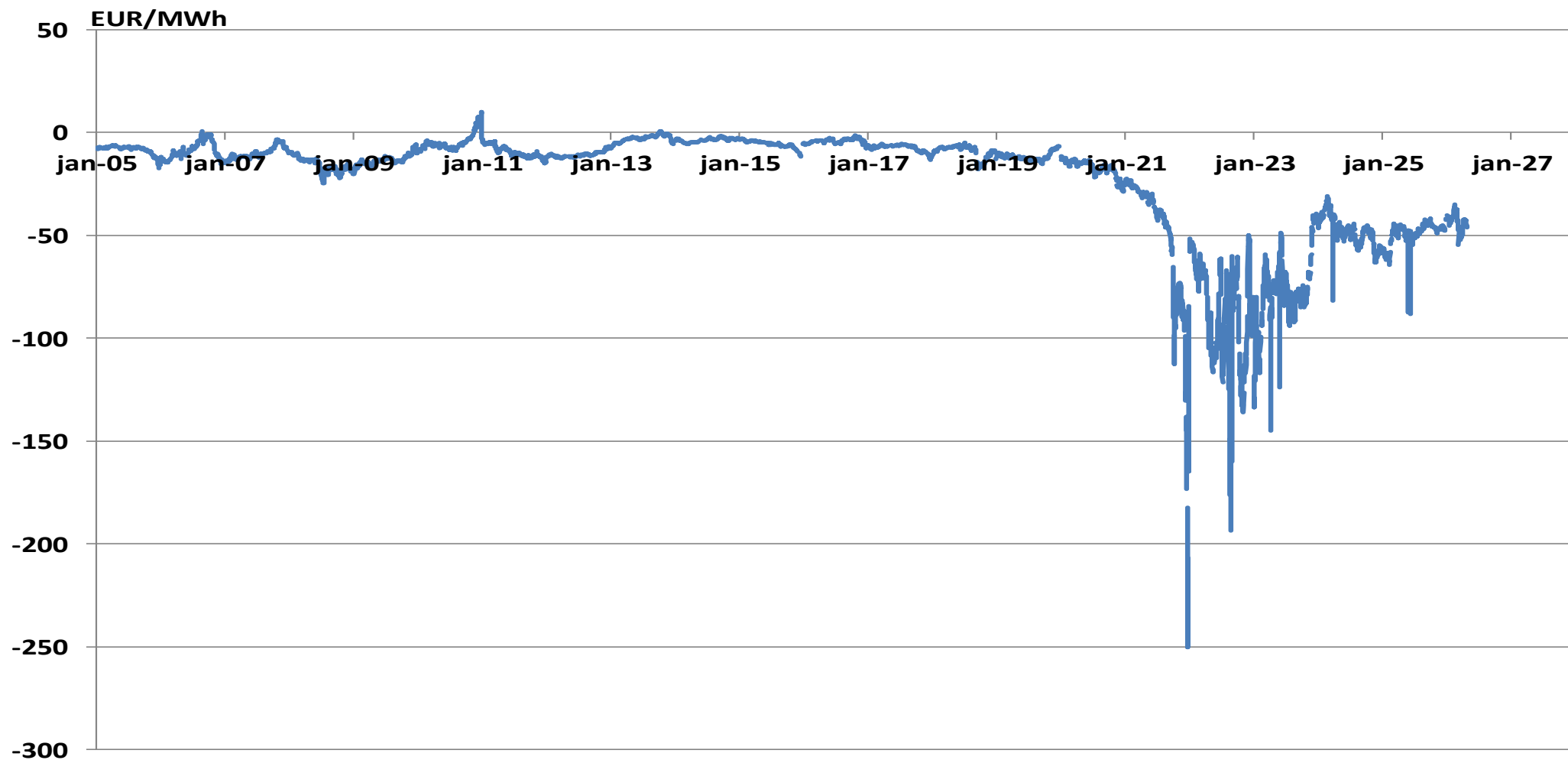
Källa: Nord Pool, Nasdaq Commodities, Energiföretagen

# Terminspris nästkommande år i Norden resp Tyskland



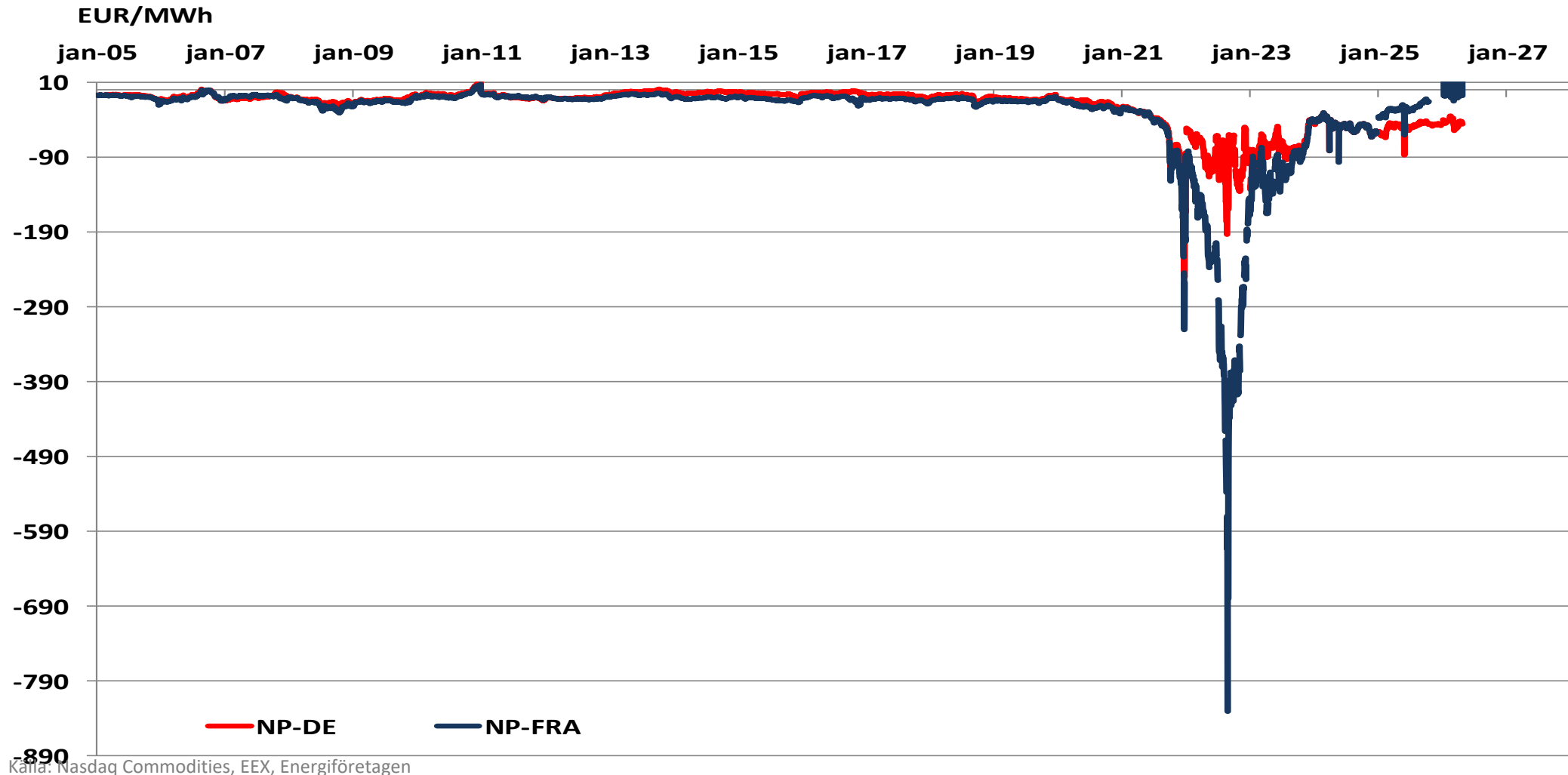
Källa: Nasdaq Commodities, EEX, Energiföretagen

# Differens i terminspris Norden – Tyskland (Bas)

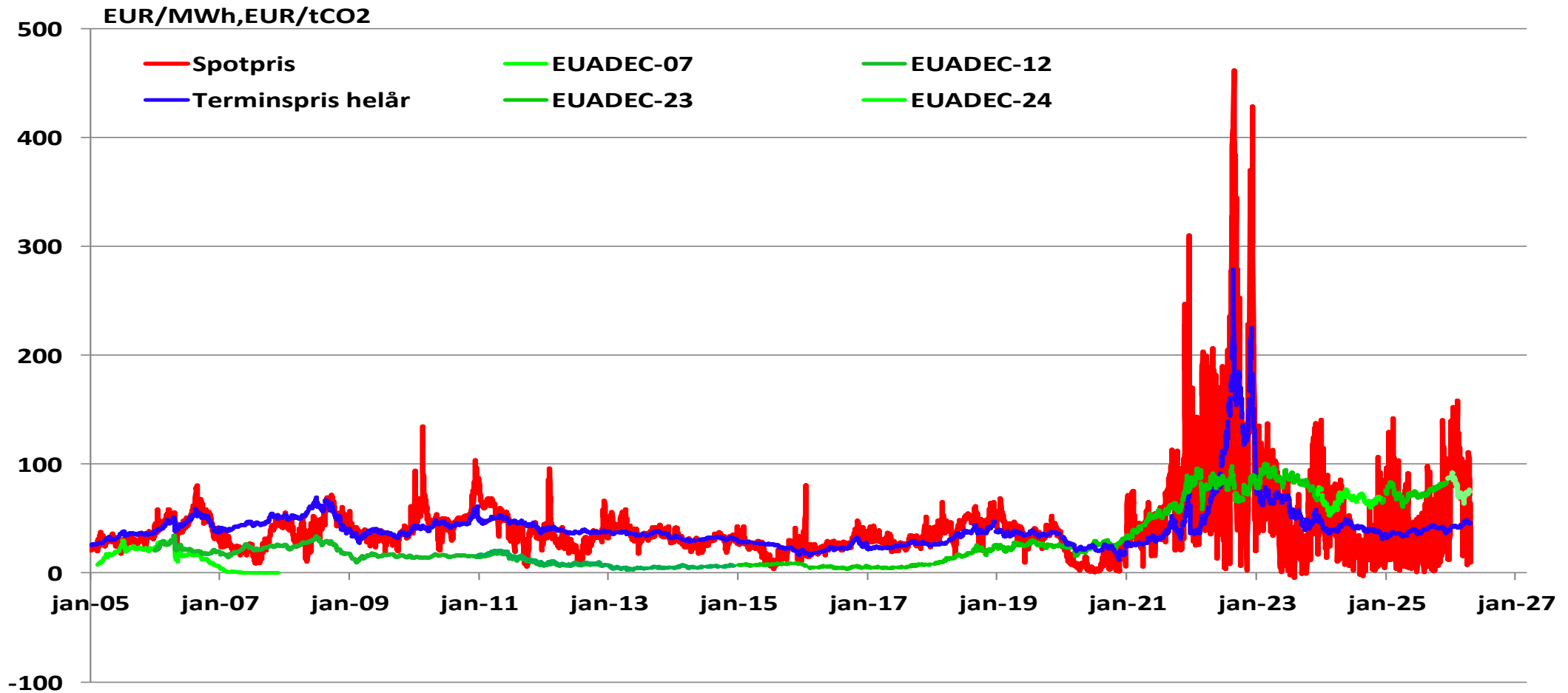


Källa: Nasdaq Commodities, EEX, Energiföretagen

# Differens i terminspriser mellan Norden och Tyskland respektive Frankrike

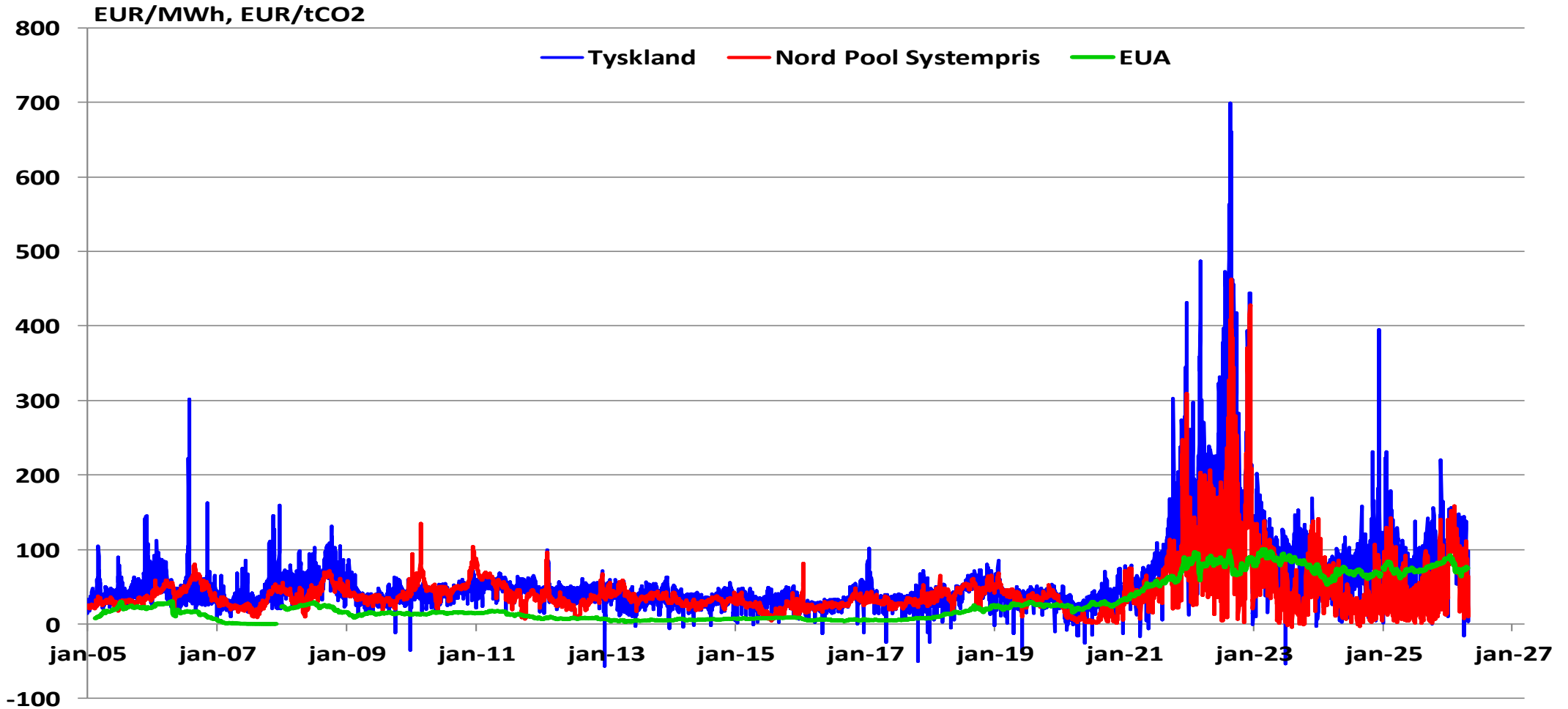


# Utsläppsrätter och elpriser i Norden



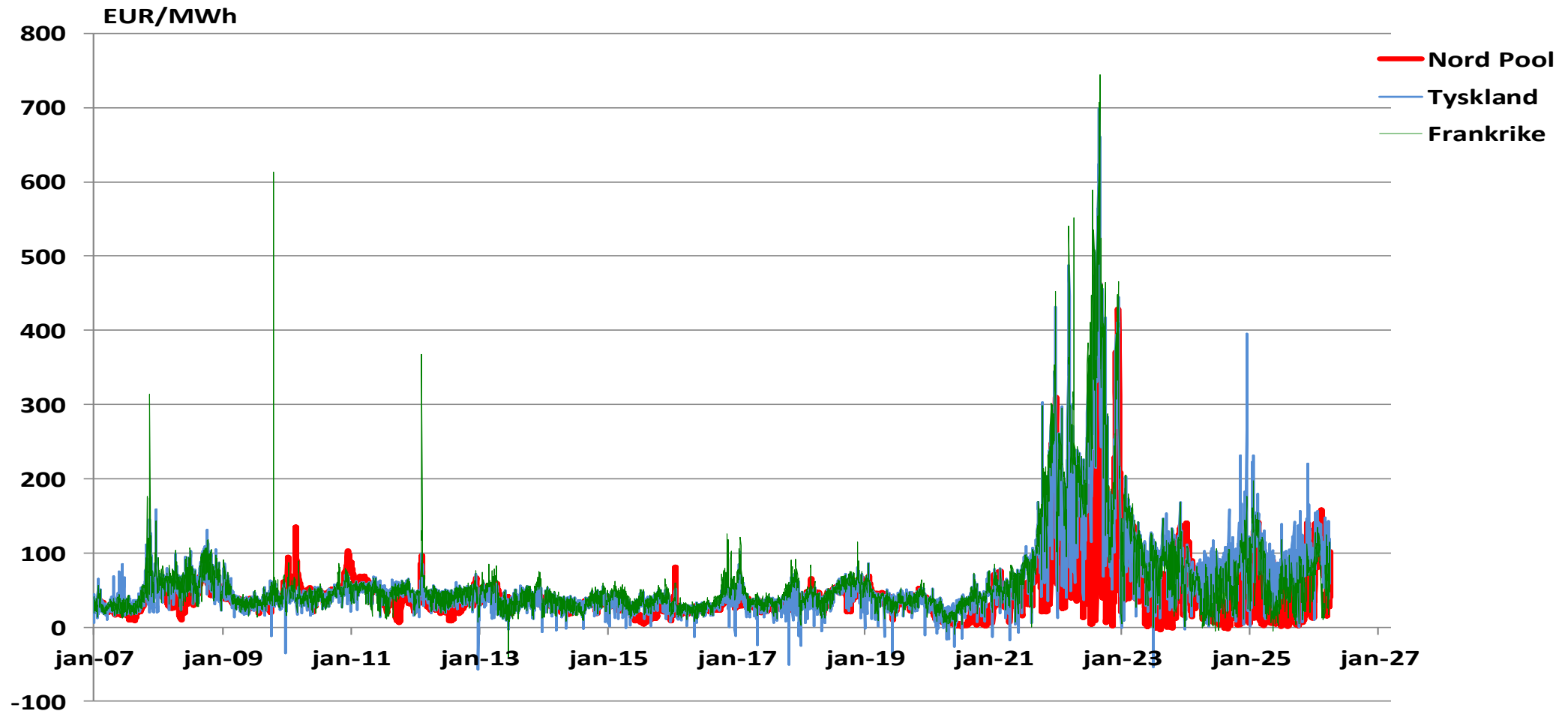
Källa: Nasdaq Commodities, Nord Pool, Energiföretagen

# Spotpris Tyskland och Norden samt pris på utsläppsätter



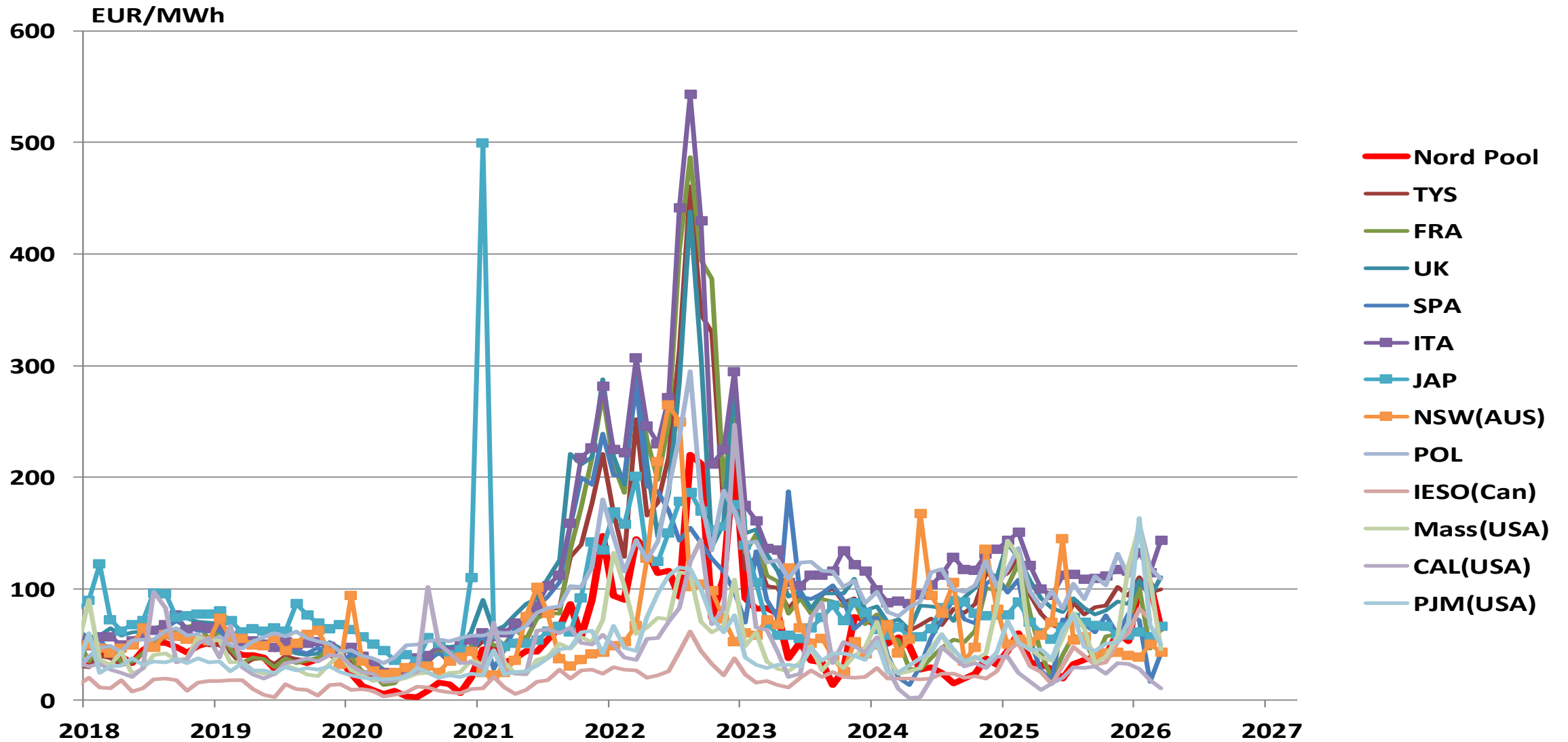
Källa: Nasdaq Commodities, Nord Pool, EEX, Energiföretagen

# 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)

