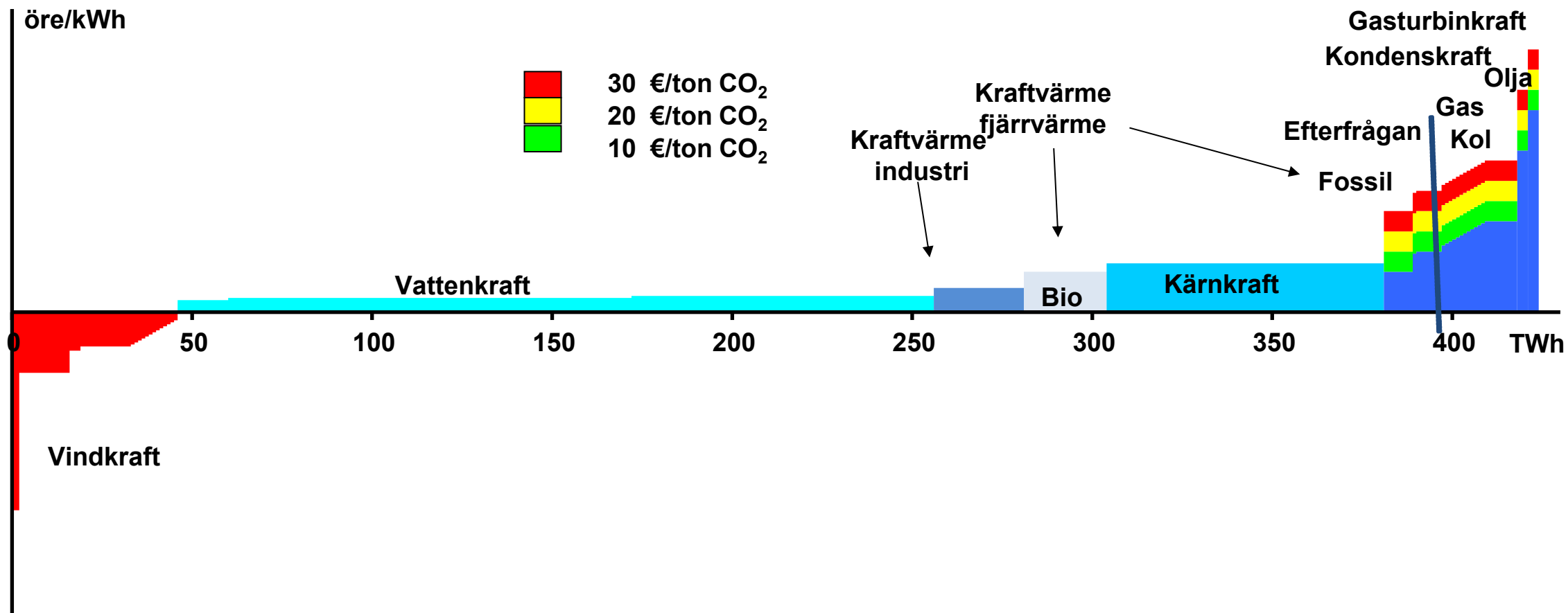
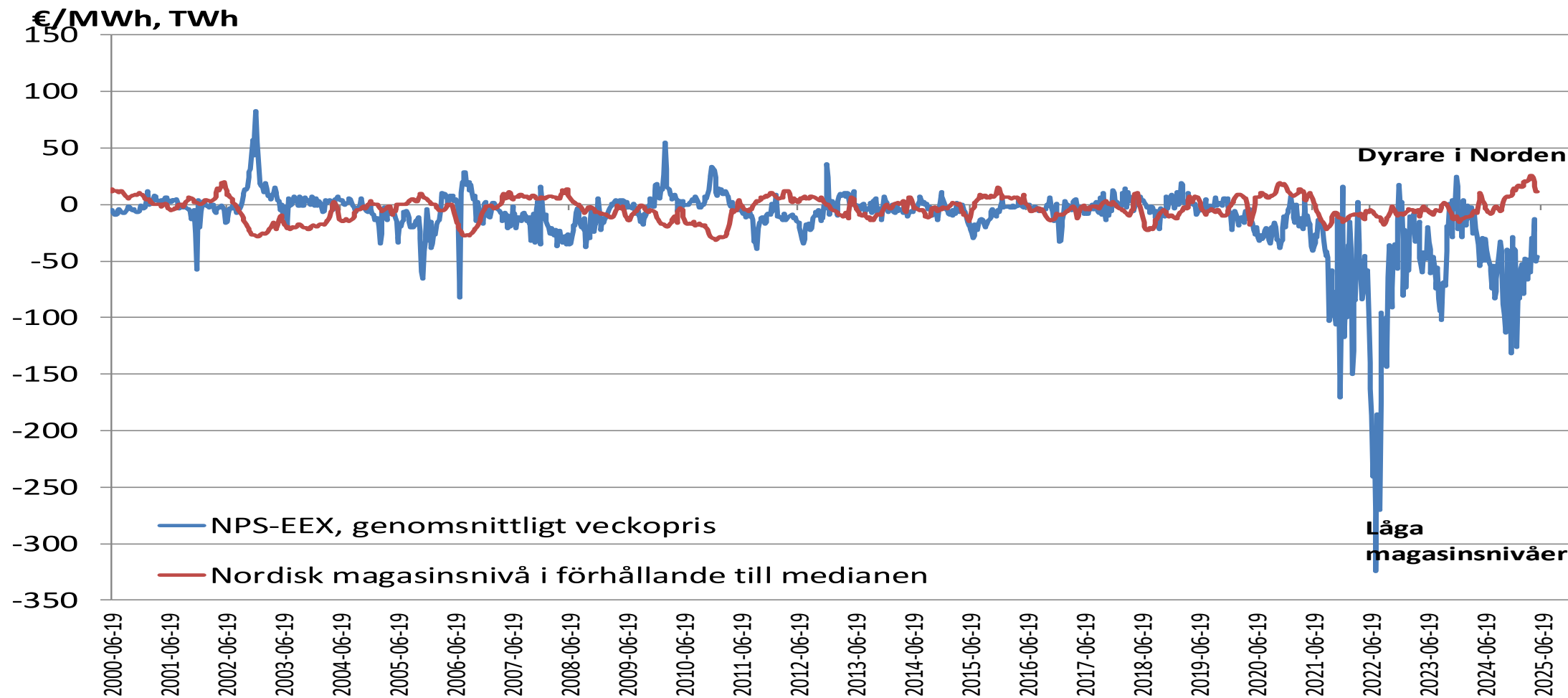


# Principiell utbudskurva Norden (normalår)



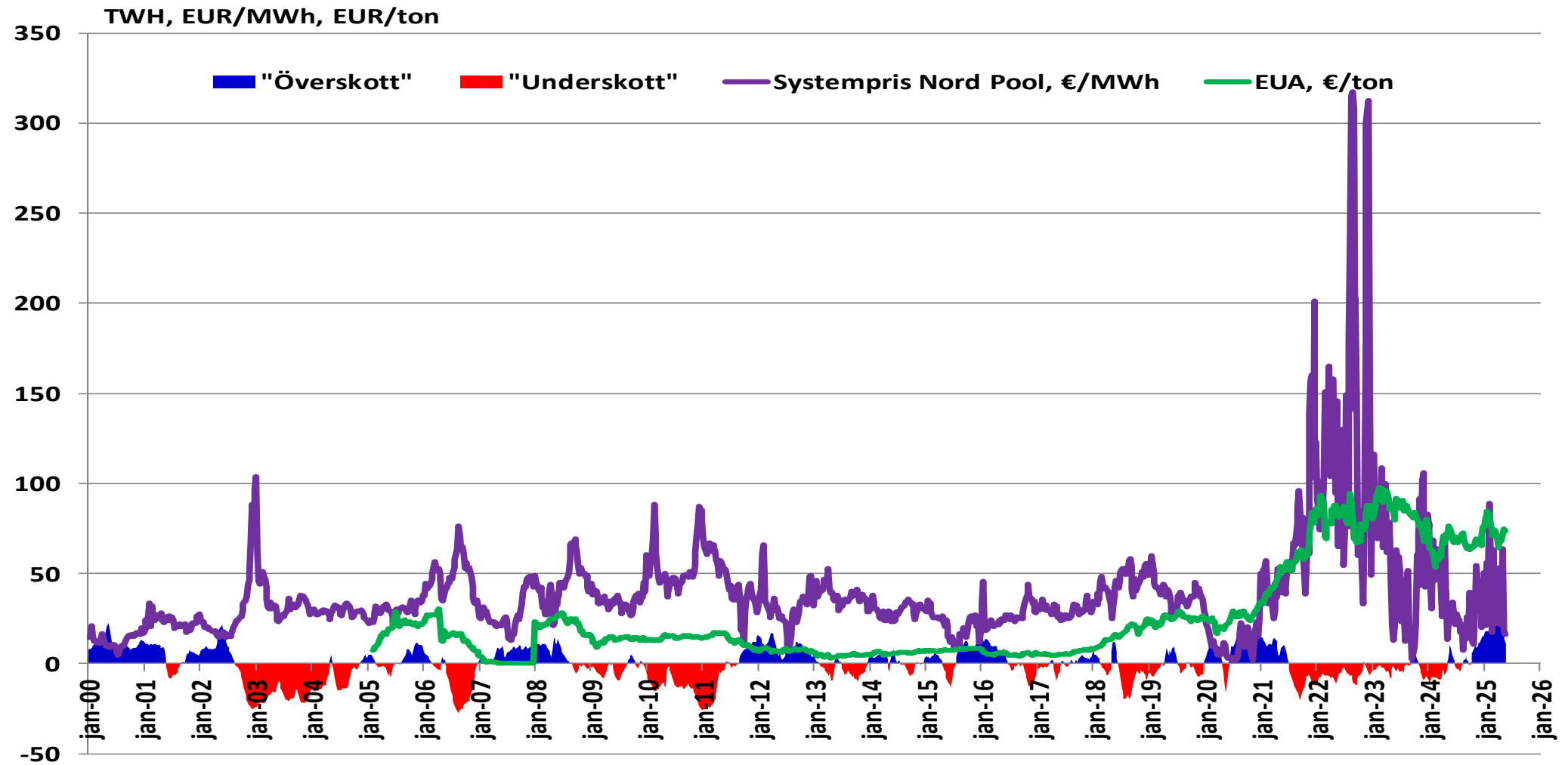
Källa: Energiföretagen

# Nordiska vattenmagasin och prisskillnad Norden-Tyskland



Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# Vattenmagasinens utveckling i Norden

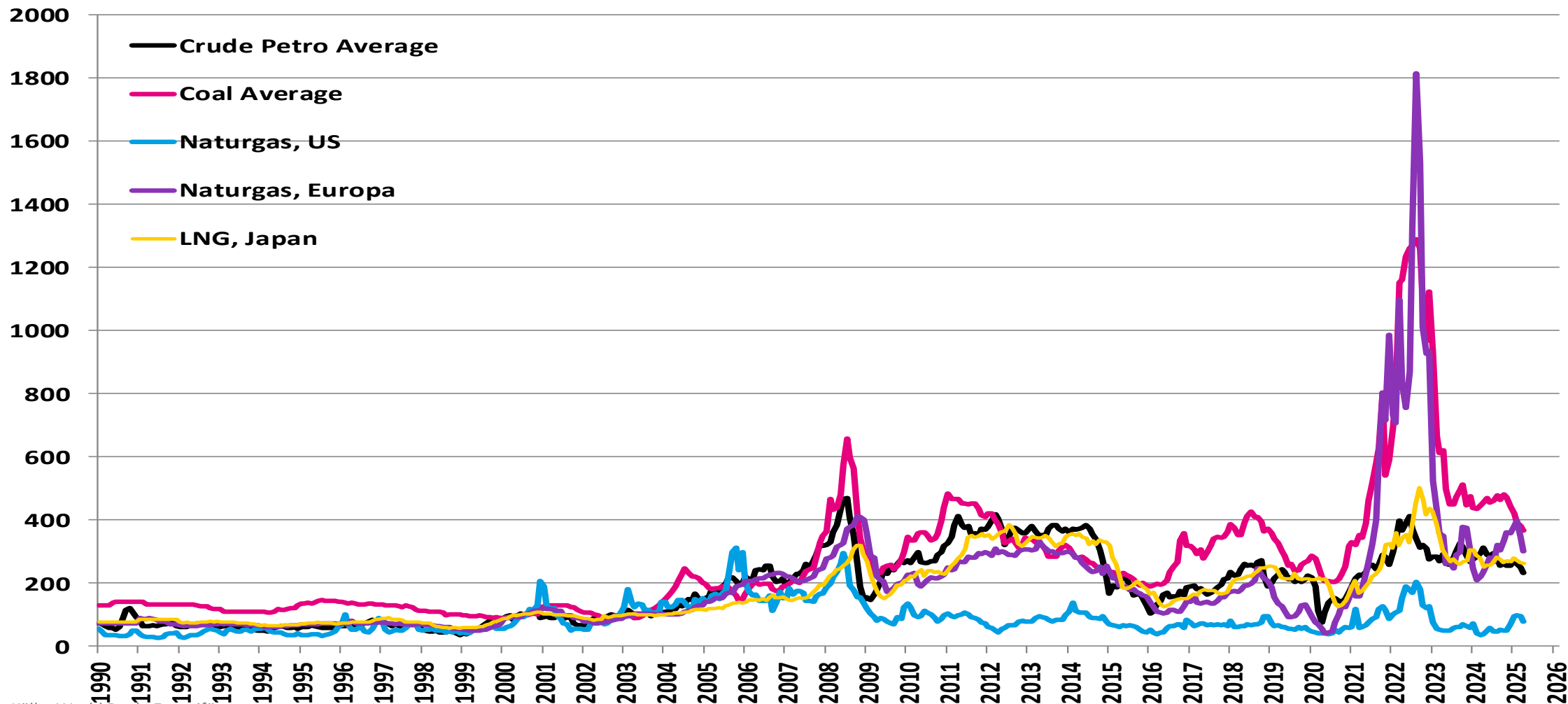


Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# Prisutveckling på kol, olja och naturgas

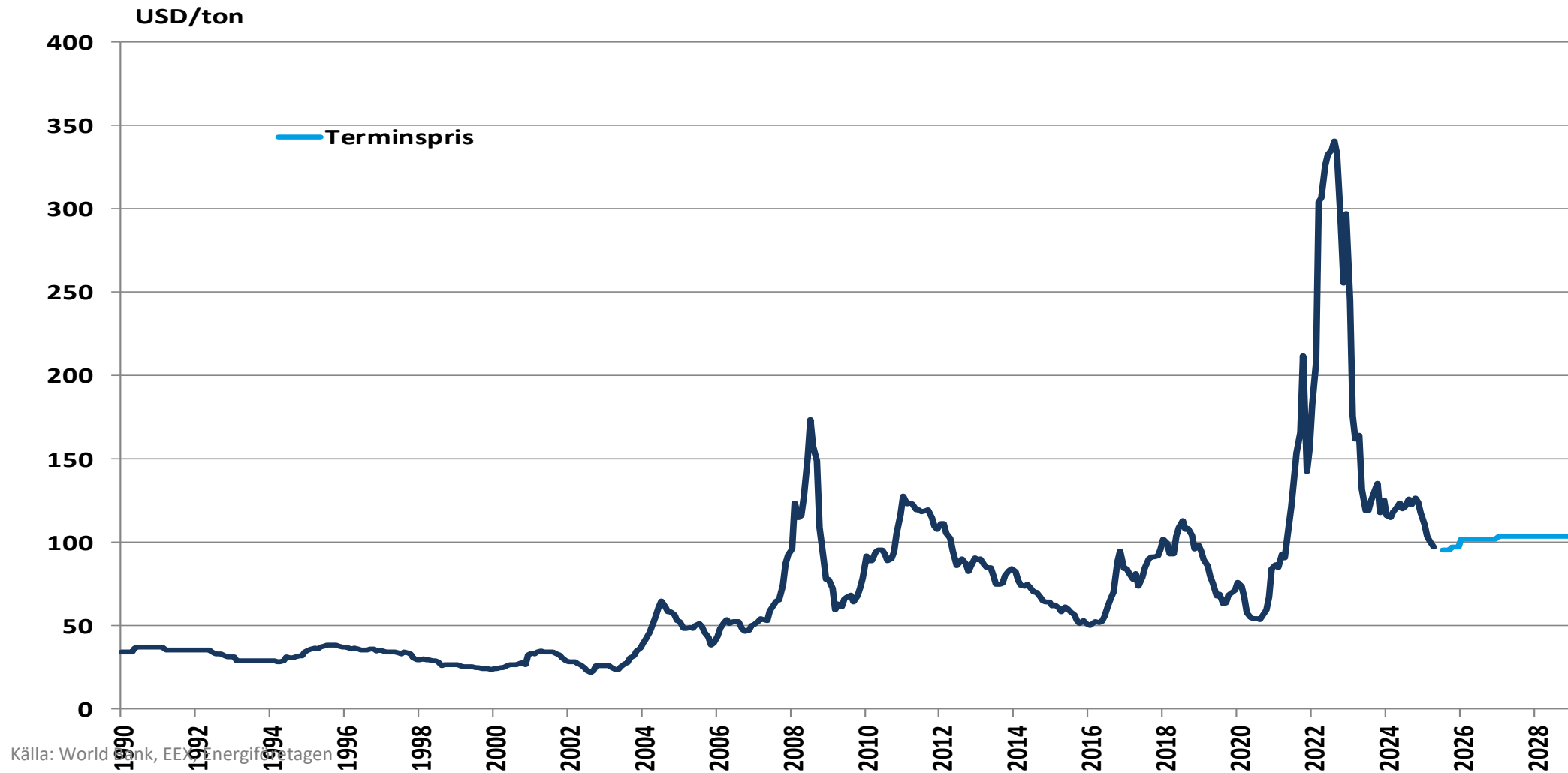
(Index 1996=100, USD)

(april)

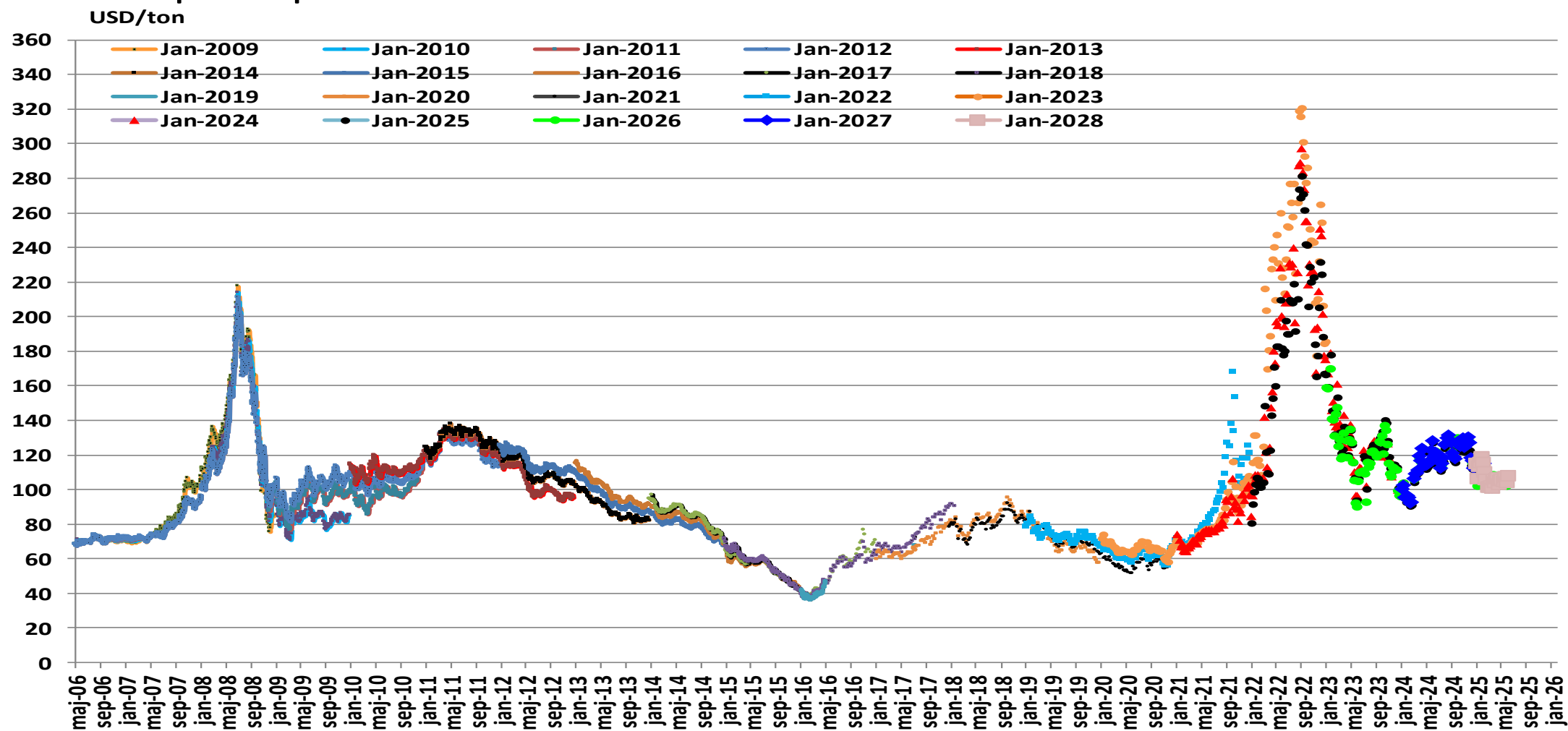


Källa: World Bank, Energiföretagen

# Prisutveckling resp futures på kol

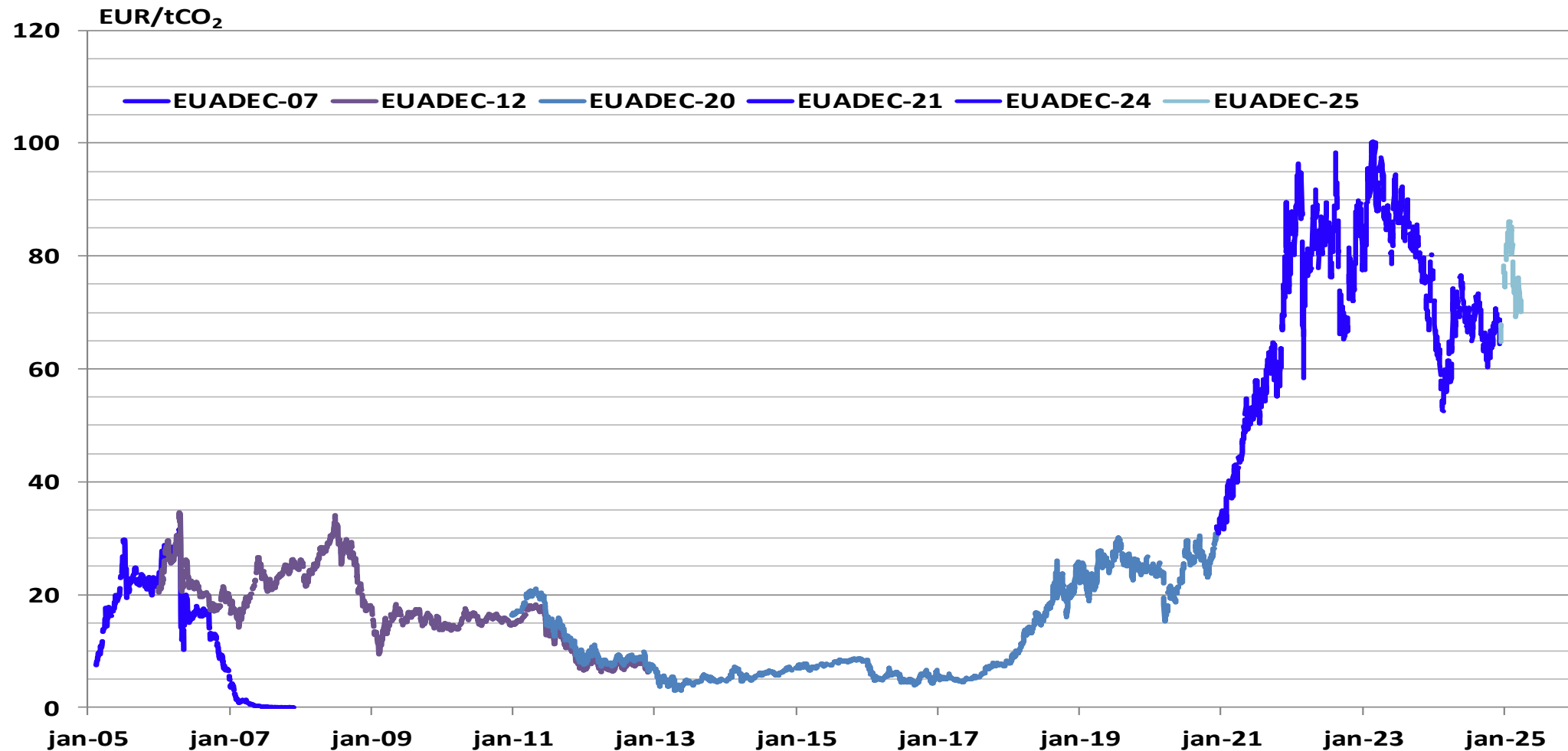


# Terminspris på kol



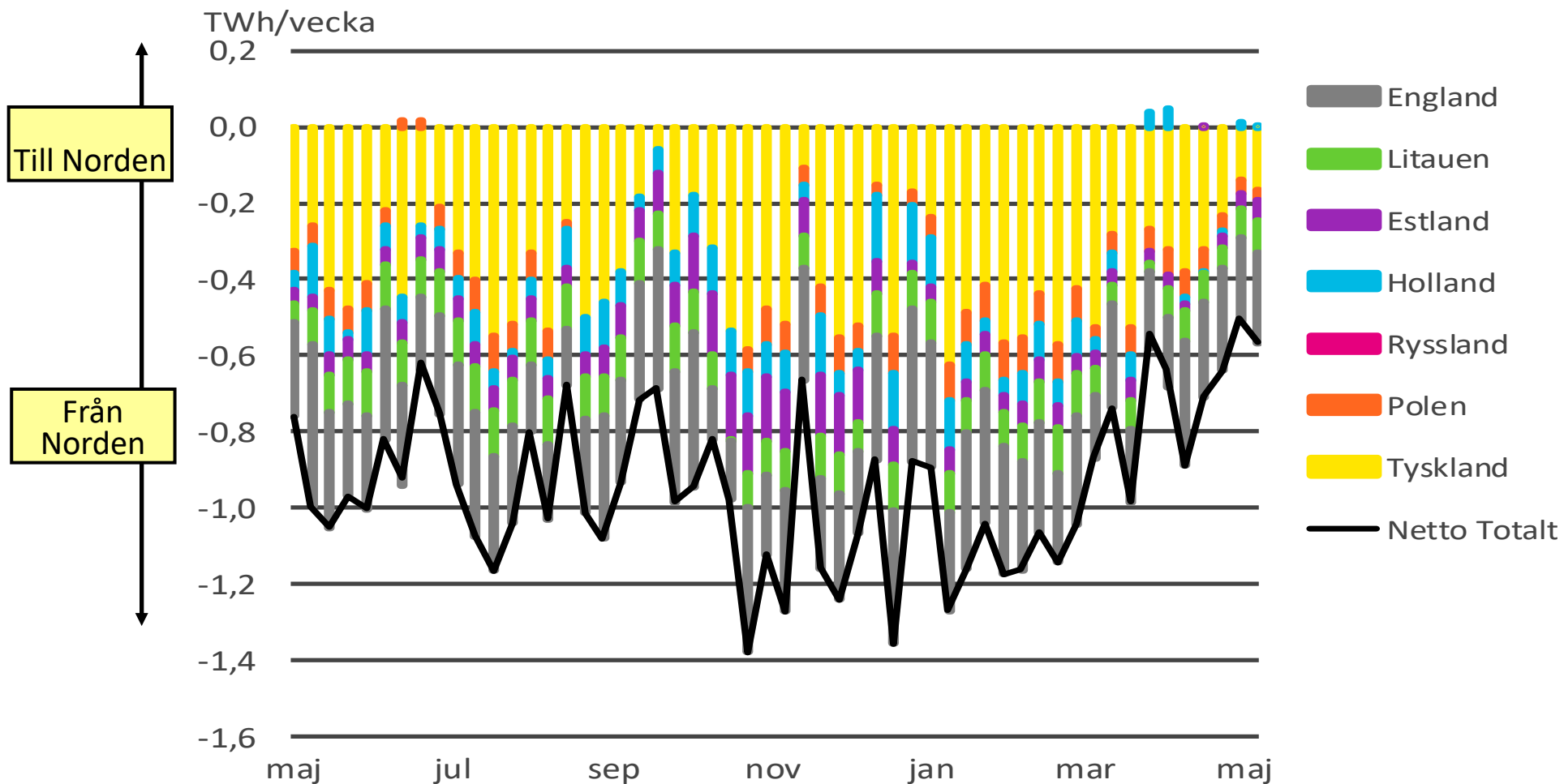
Källa: EEX, Energiföretagen

# Utsläppsrättspris på Nasdaq Commodities



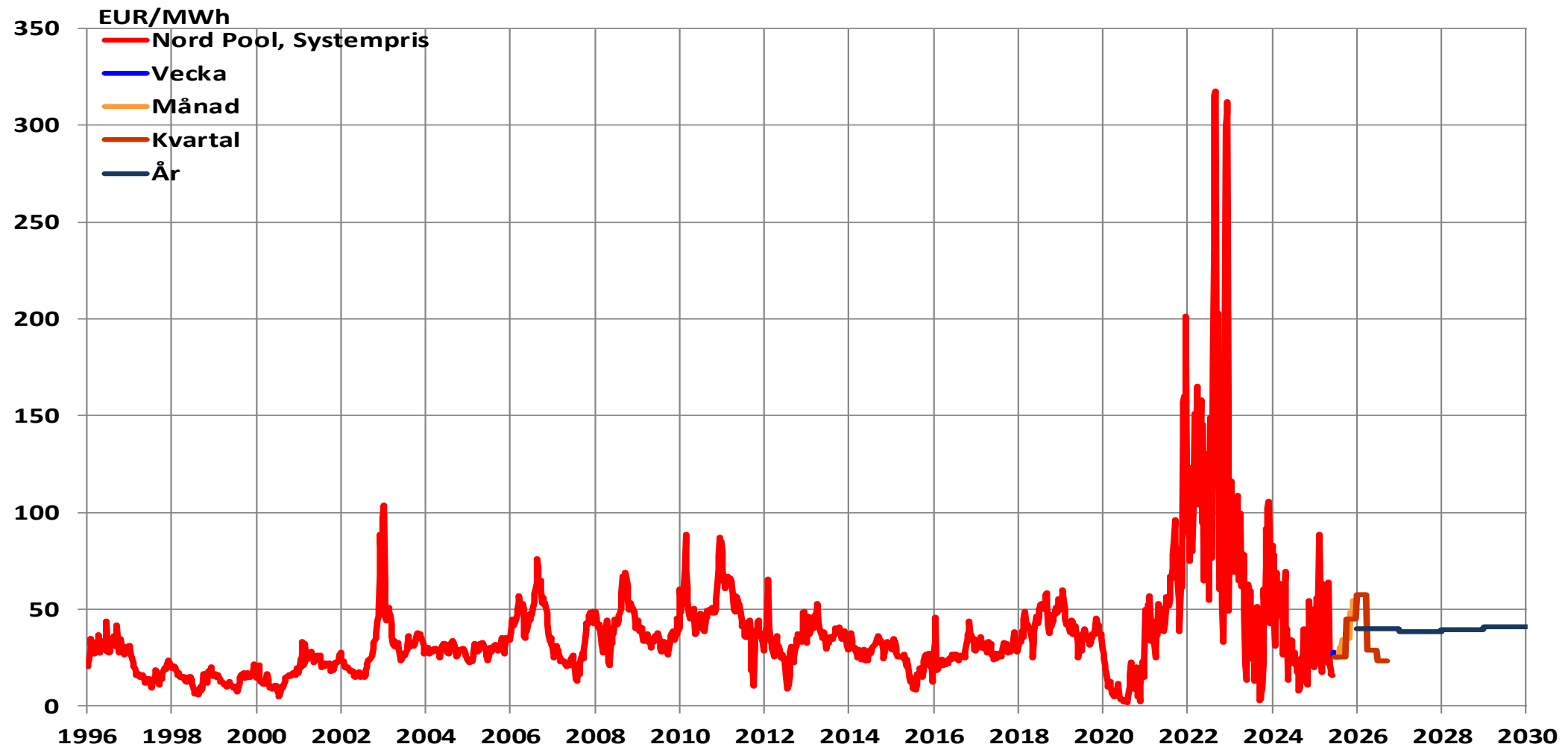
Källa: Nasdaq Commodities, Energiföretagen

# Netto kraftflöden till och från Norden



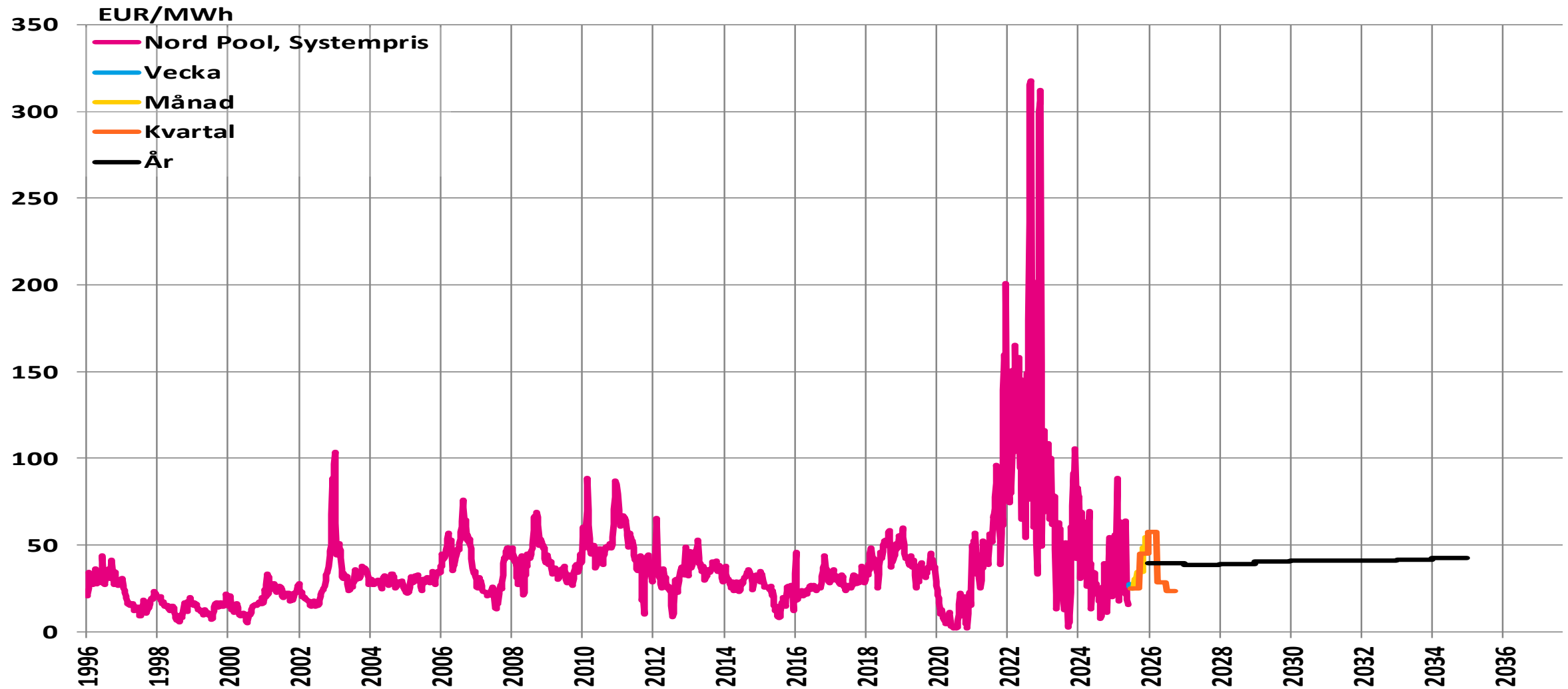


# Systempriset i Norden



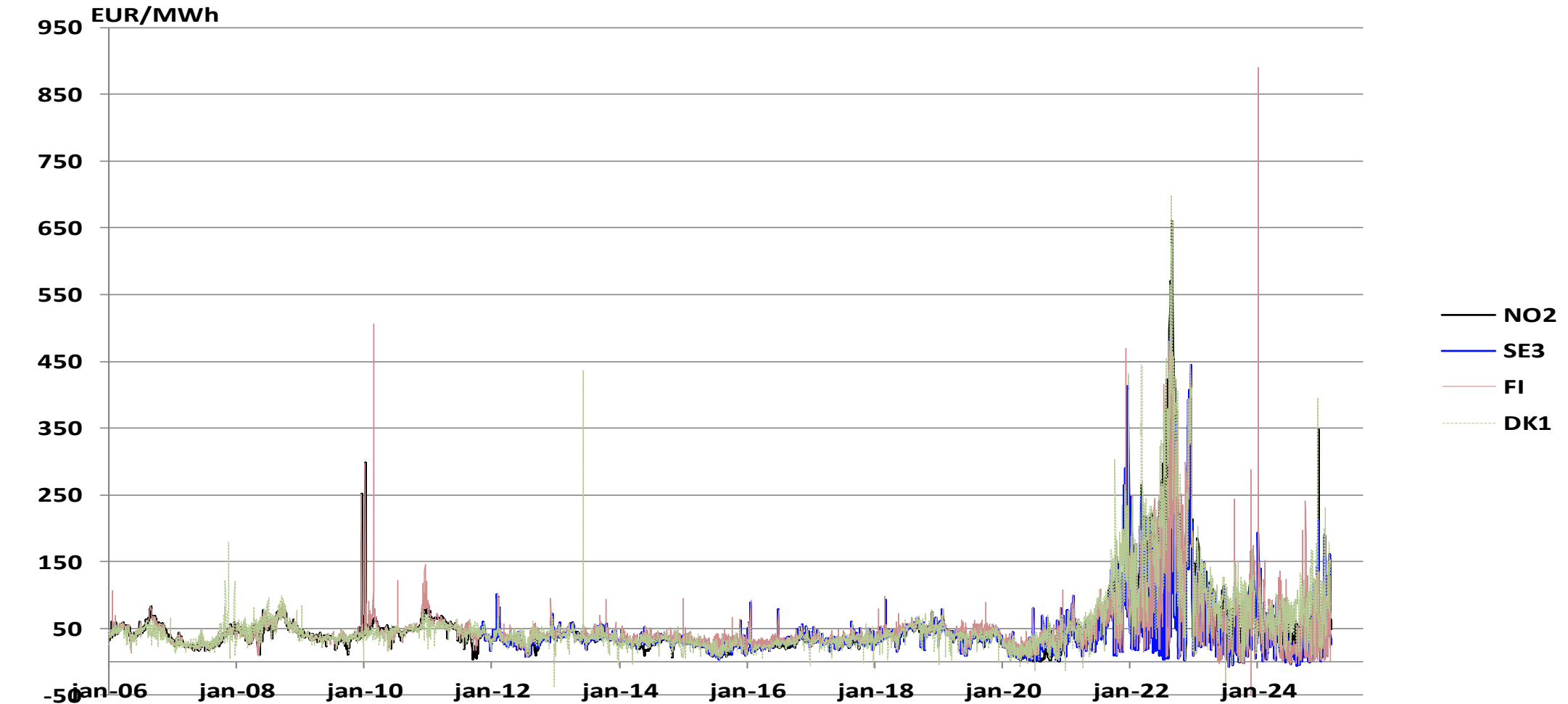
Källa: Nord Pool, Nasdaq Commodities, Energiföretagen

# Systempriset i Norden



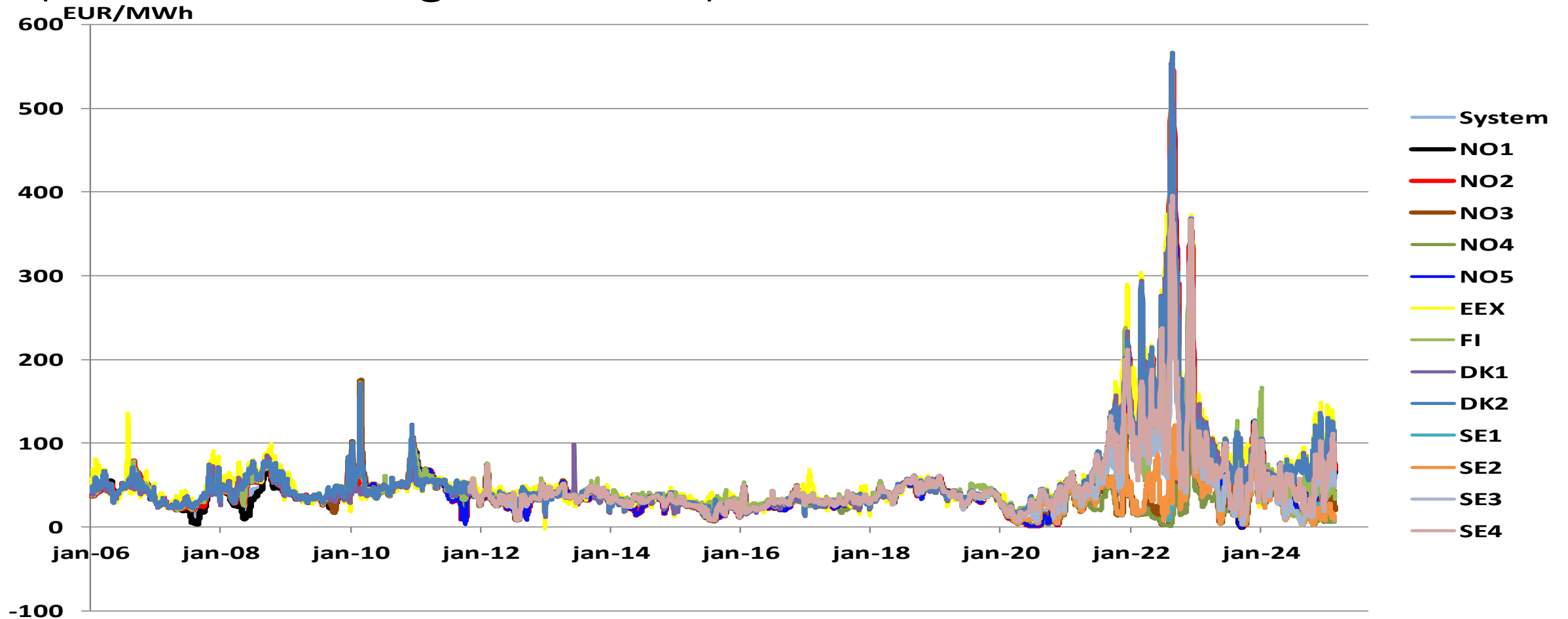
Källa: Nord Pool, Nasdaq Commodities, Energiföretagen

# Områdespriser på Nord Pool 2006- (dygnsgenomsnitt)



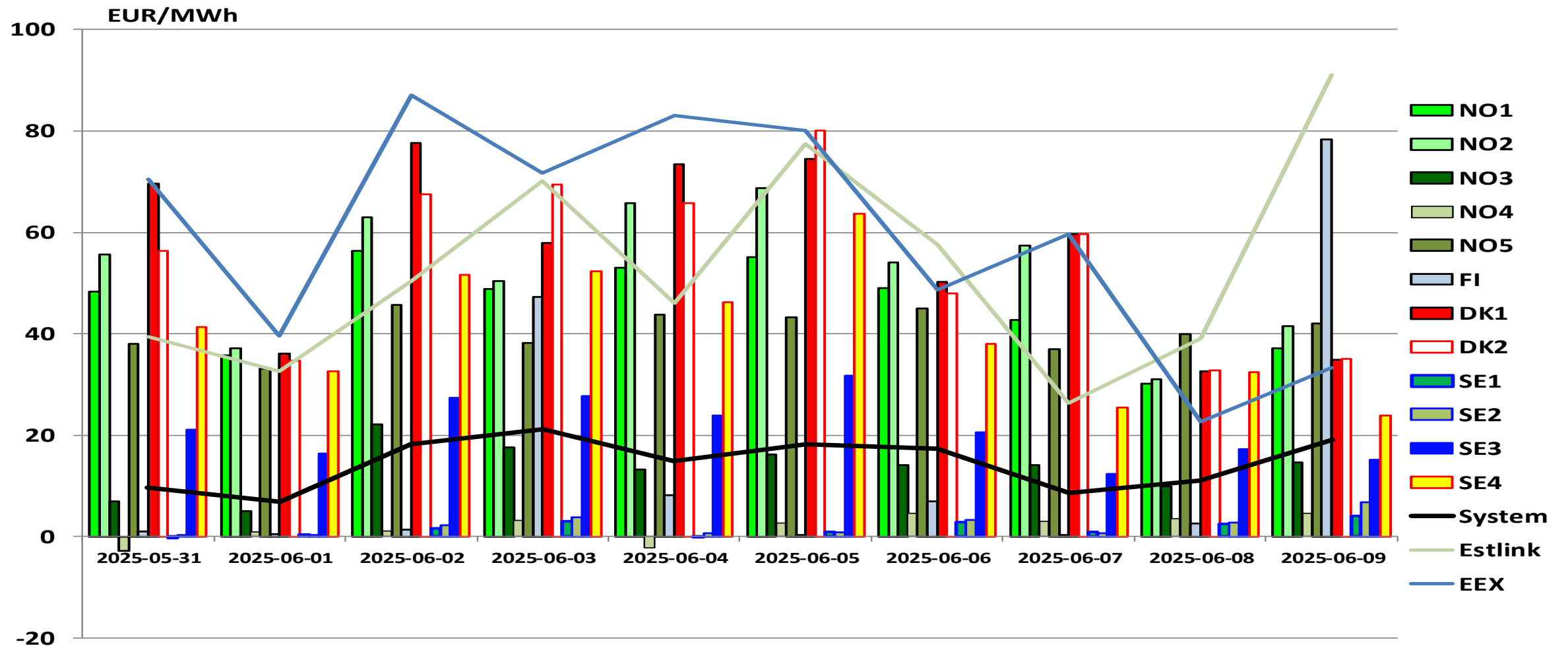
Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# Områdespriser på Nord Pool 2006- (rullande veckogenomsnitt)



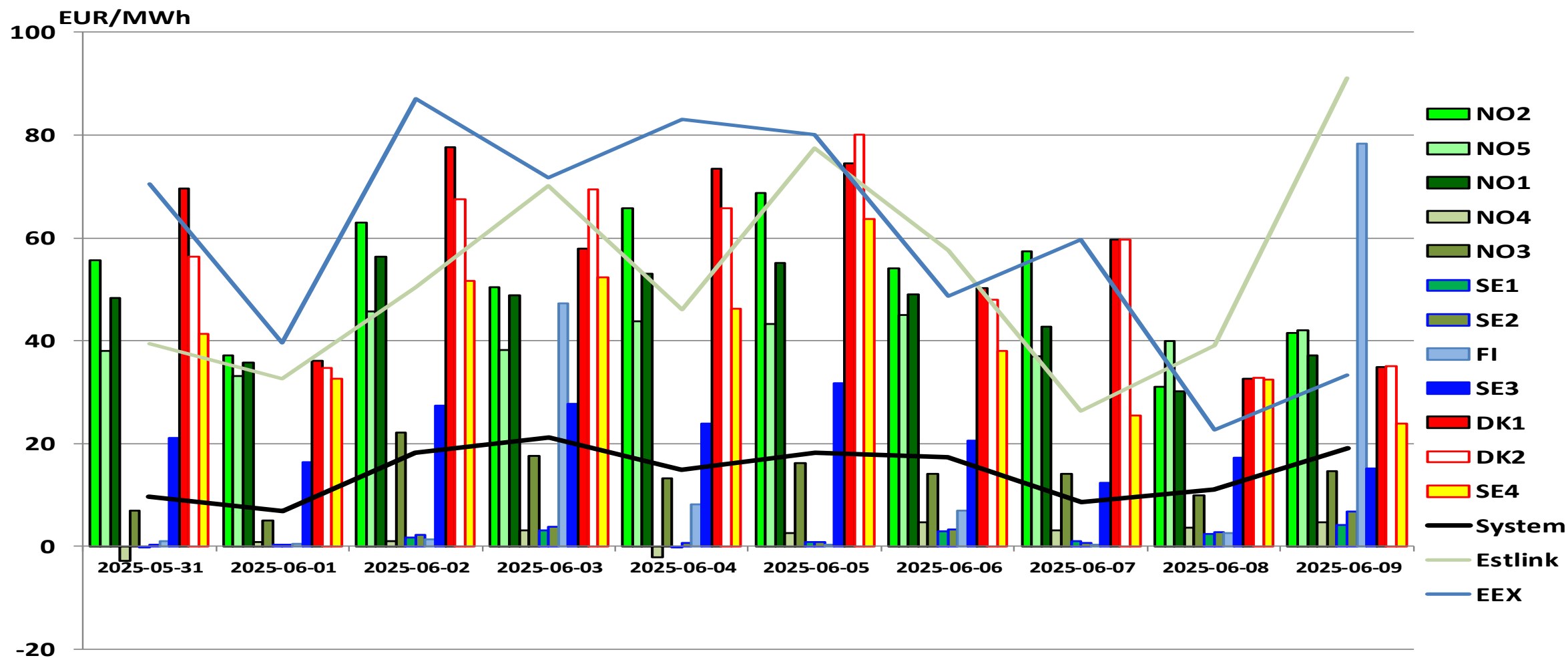
Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# Områdespriser på Nord Pool



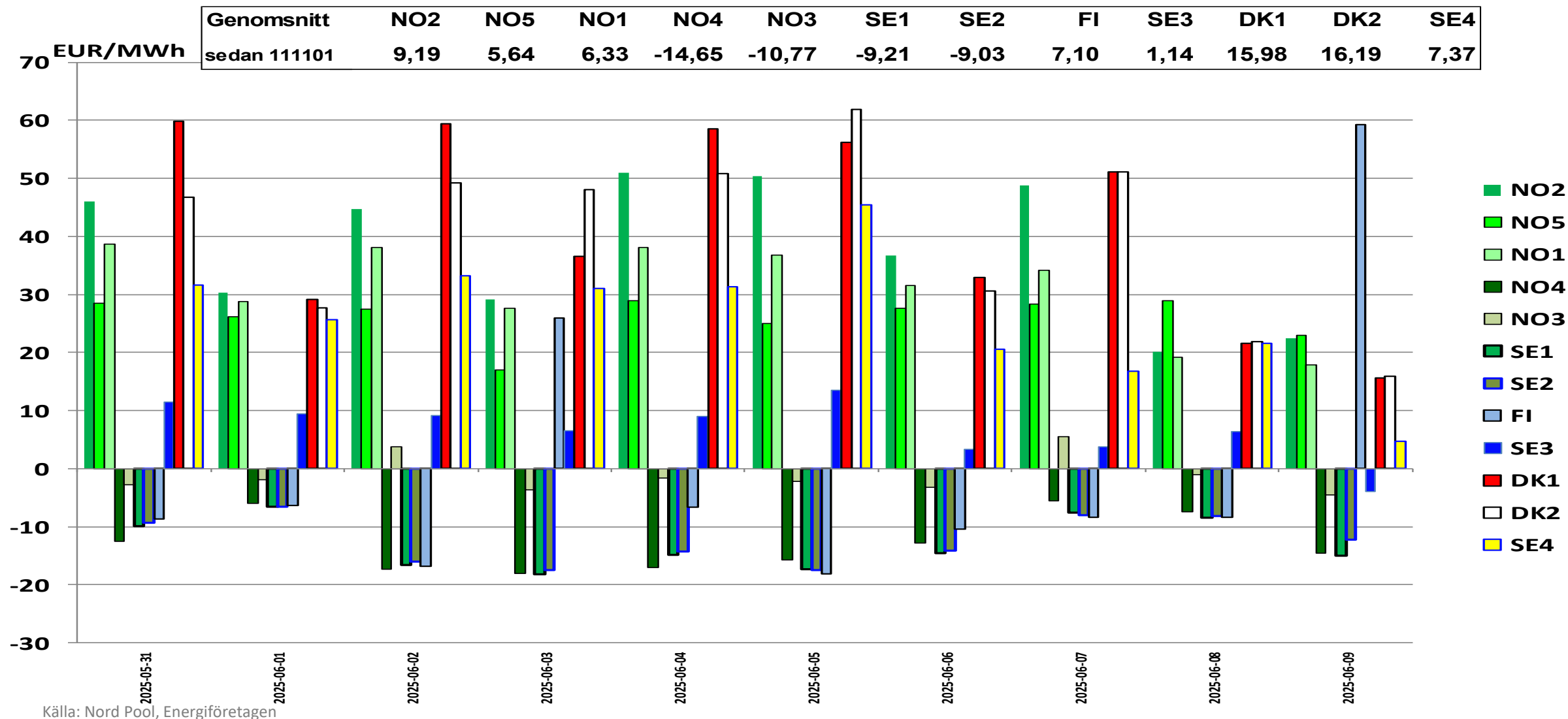
Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# Områdespriser på Nord Pool



Källa: Nord Pool, Energiföretagen

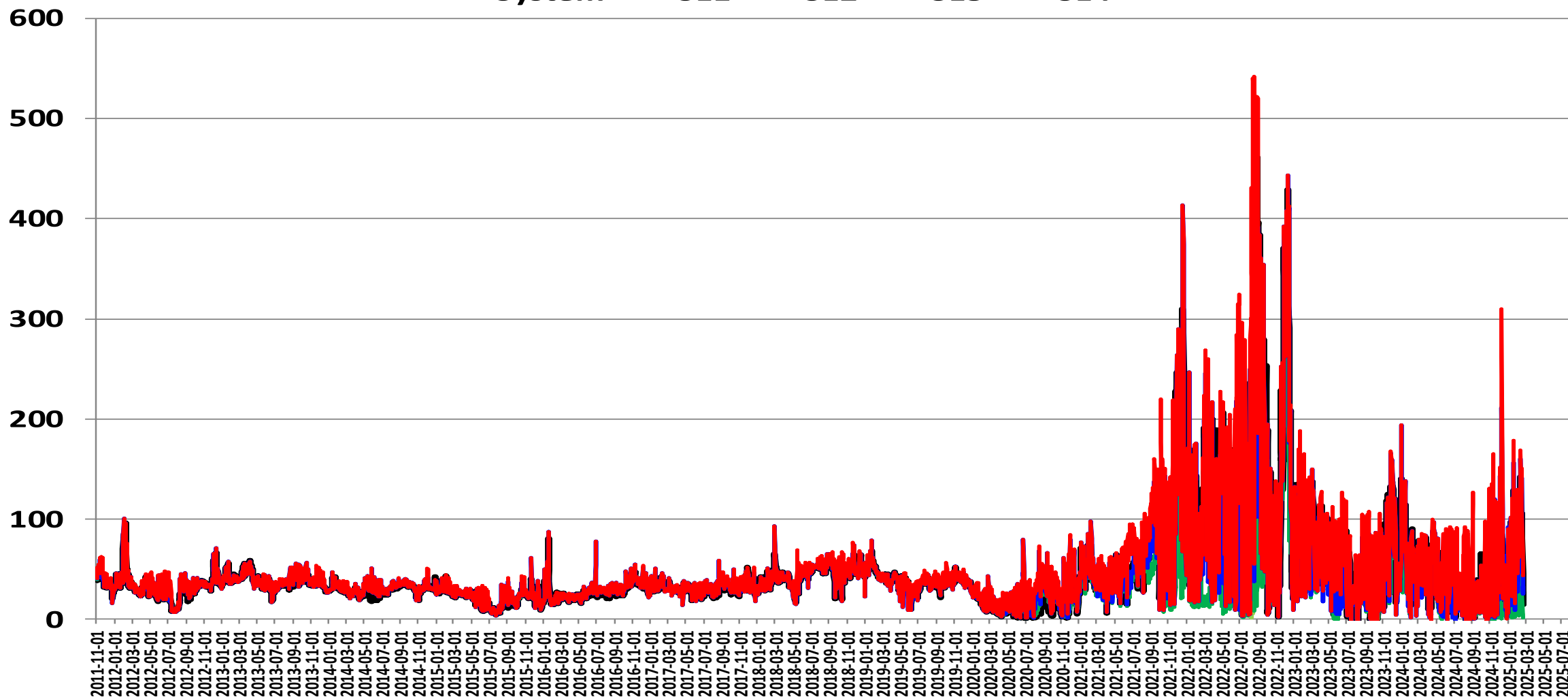
# Avvikelse från systempriset



# Områdespriser i Sverige (dygnsgenomsnitt)

EUR/MWh

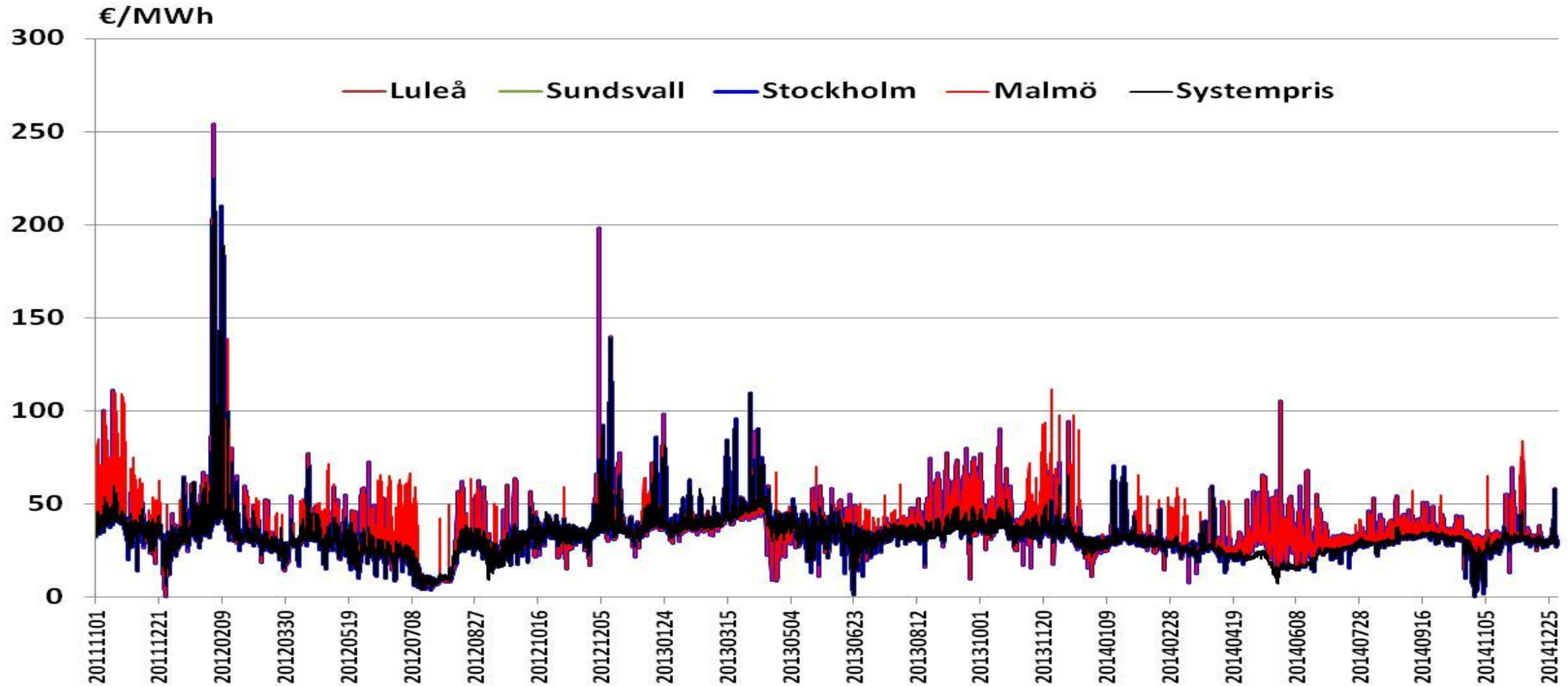
— System — SE1 — SE2 — SE3 — SE4



Källa: Nord Pool, Energiföretagen

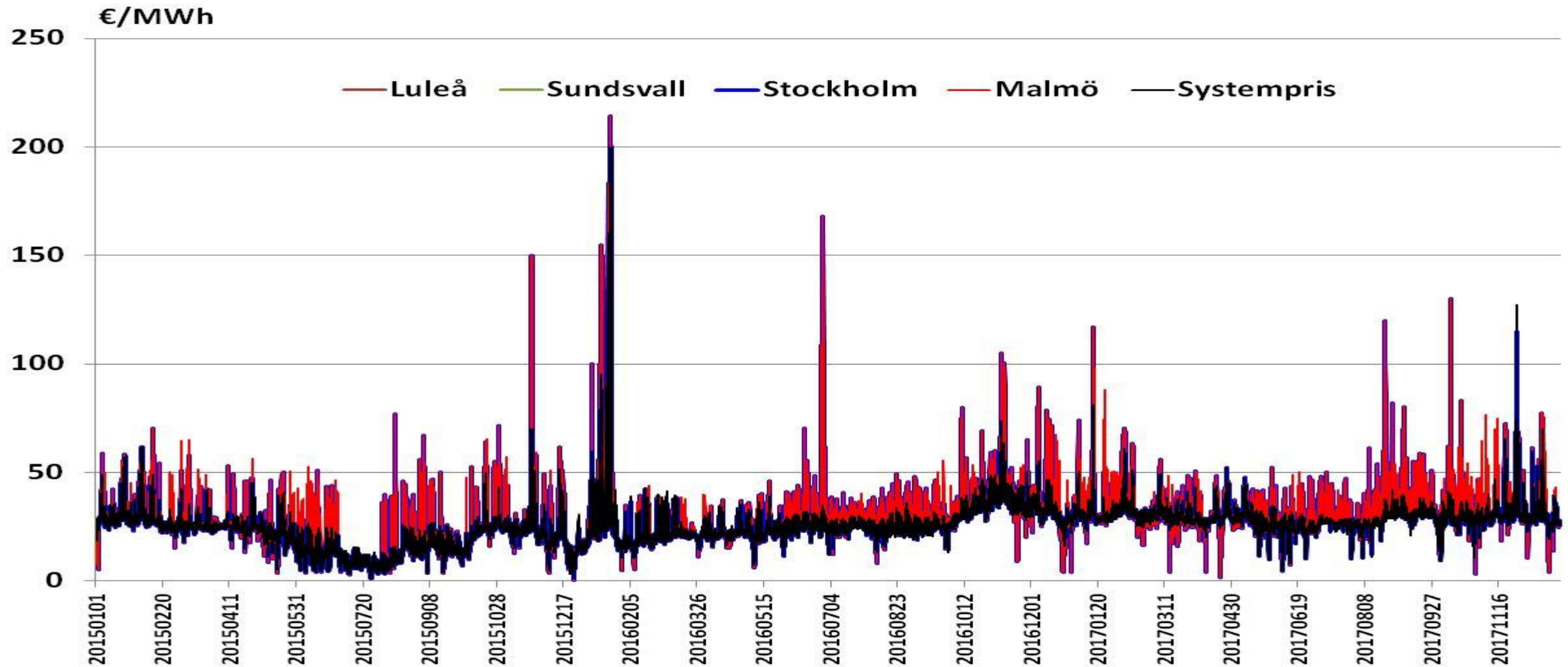


# Områdespriser i Sverige (timpriser 20111101-20141231)



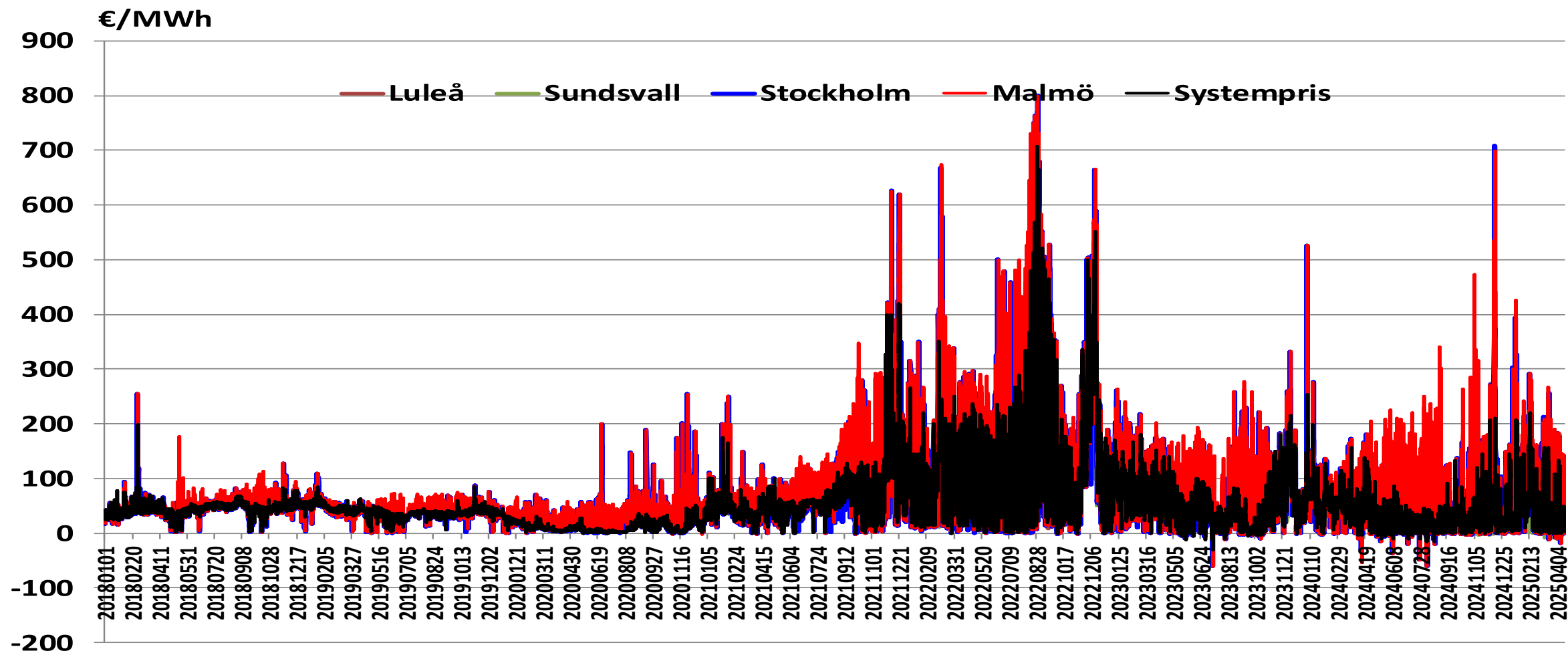
Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# Områdespriser i Sverige (timpriser 20150101-20171231)



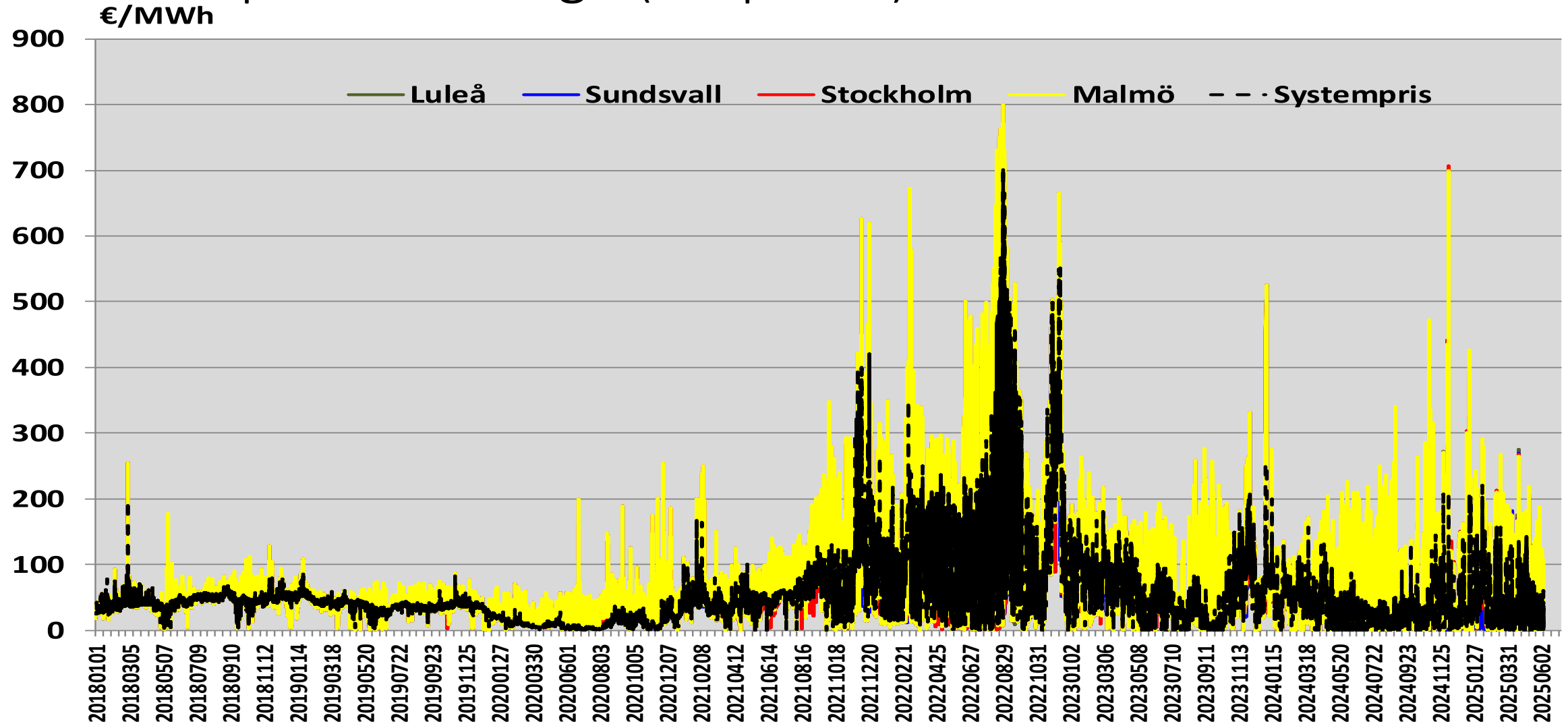
Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# 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            | -0,33   | -18,57  | -18,25  | -29,24  | -10,67  |
| 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           | 91%     | 67%     | 67%     | 53%     | 68%     |
| Antal timmar med positiv prisskillnad | 3 417   | 804     | 715     | 861     | 1 327   |
| Antal timmar med negativ prisskillnad | 2 501   | 20 944  | 20 603  | 30 047  | 19 465  |
| Avvikelse från systempris             | SE1-SYS | SE2-SYS | SE3-SYS | SE4-SYS |         |
| Genomsnittlig prisskillnad            | -17,80  | -17,48  | 0,77    | 11,43   |         |
| 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

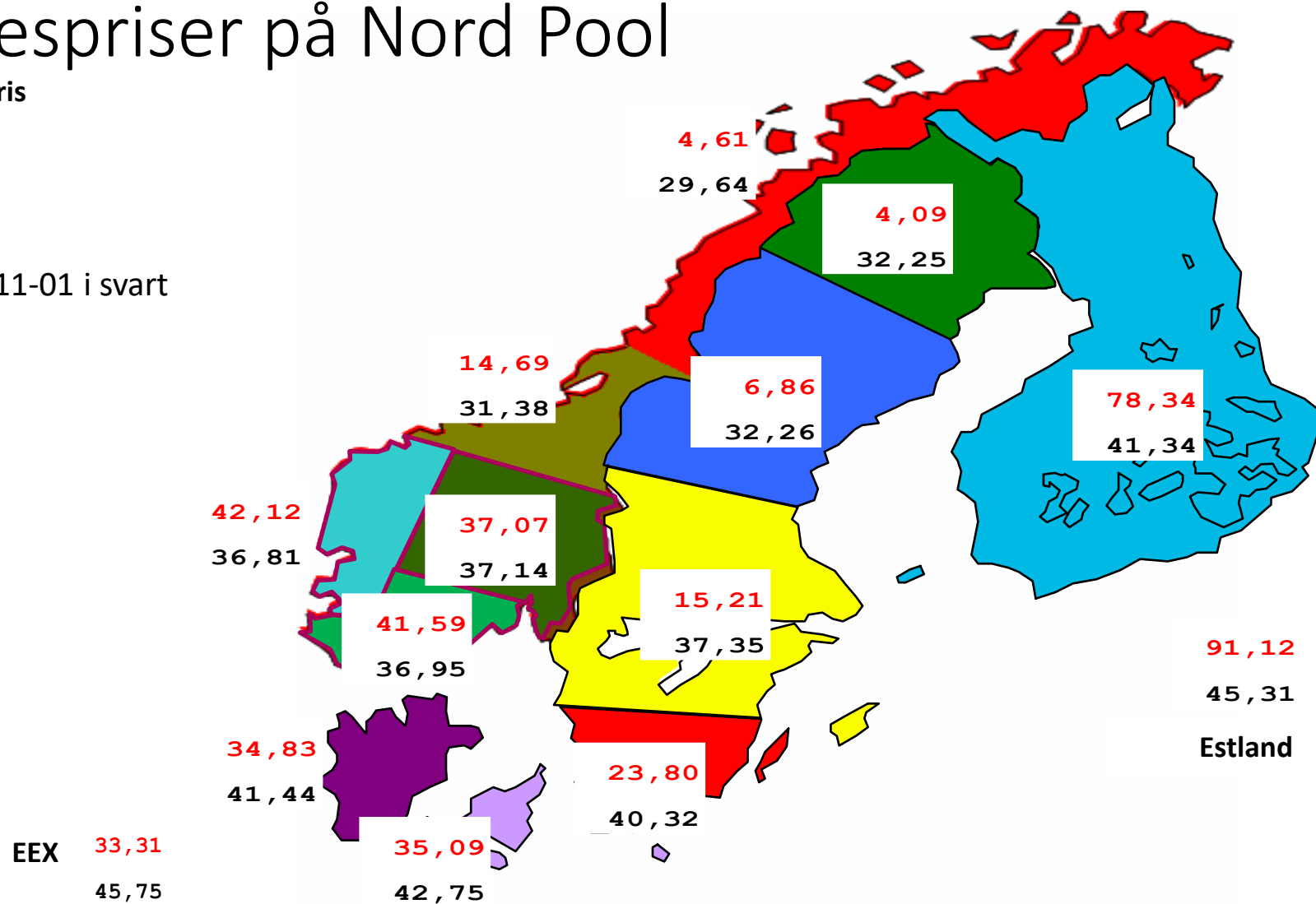
Systempris

19,14

35,62

Senaste siffror i rött

genomsnitt fr 2011-11-01 i svart



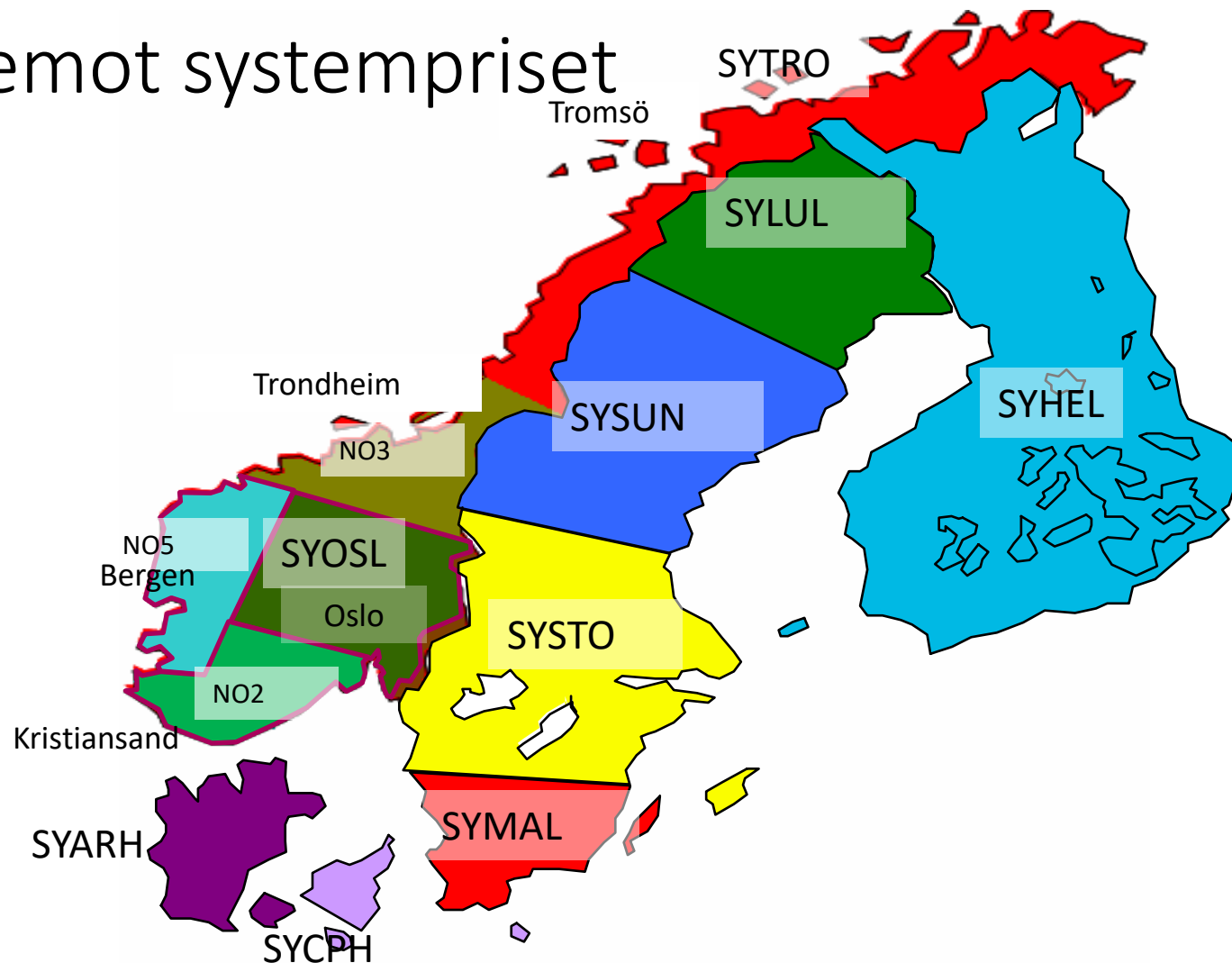
Obs! Ej aktuella priser då dessa förändras dagligen.

Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# EPAD

## Förväntad avvikelse gentemot systempriset

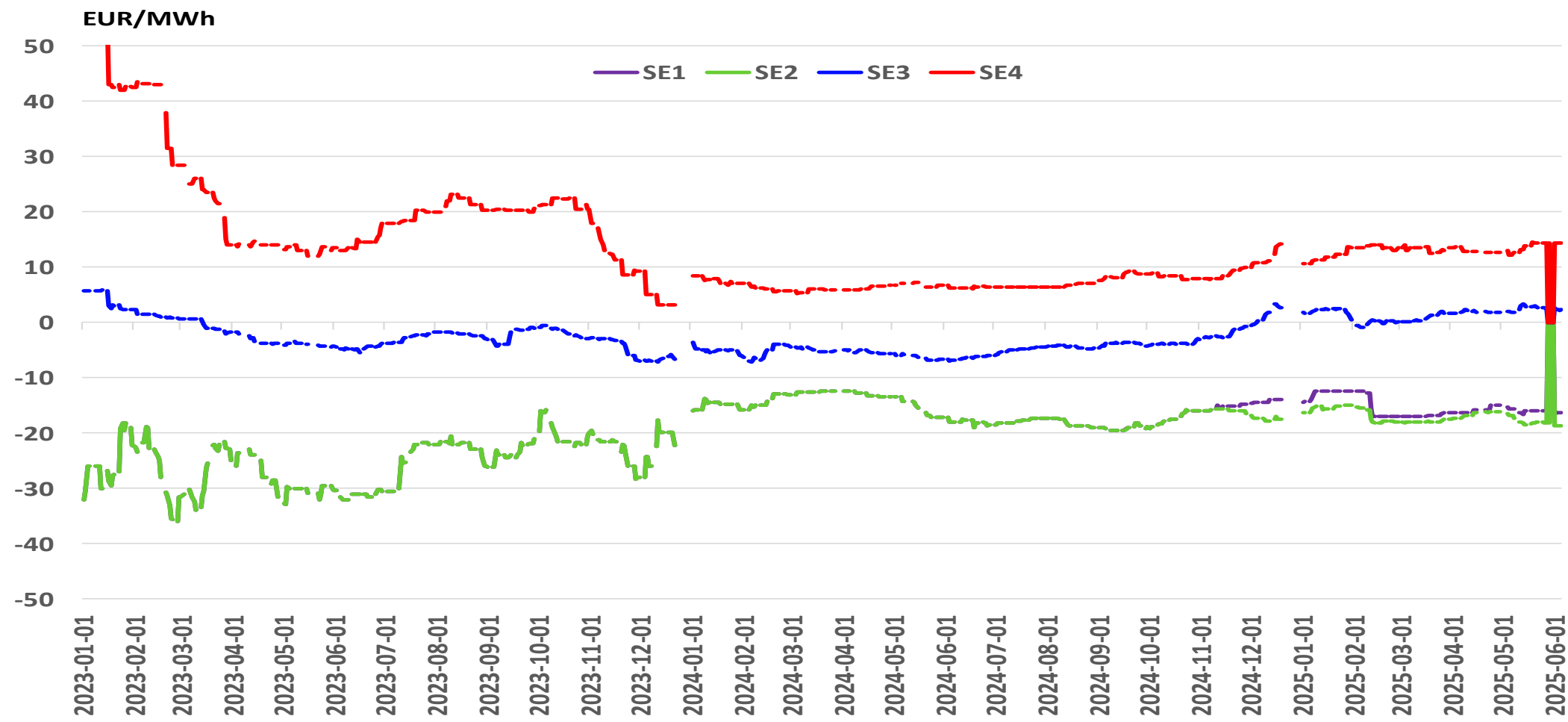
|             | M      | Q      | Y      |
|-------------|--------|--------|--------|
| Århus       | 52,50  | 50,50  | 39,50  |
| Köpenhamn   | 52,88  | 53,50  | 40,50  |
| Helsingfors | -2,50  | 4,35   | 2,95   |
| Oslo        | 20,35  | 22,50  | 12,43  |
| Tromsö      | -17,00 | -18,65 | -20,00 |
| Luleå       | -11,00 | -14,65 | -16,40 |
| Sundsvall   | -13,07 | -15,75 | -18,66 |
| Stockholm   | 3,95   | 6,25   | 2,35   |
| Malmö       | 22,00  | 21,40  | 14,35  |



Källa: Nasdaq Commodities, Energiföretagen

Obs! Ej aktuella priser då dessa förändras kontinuerligt

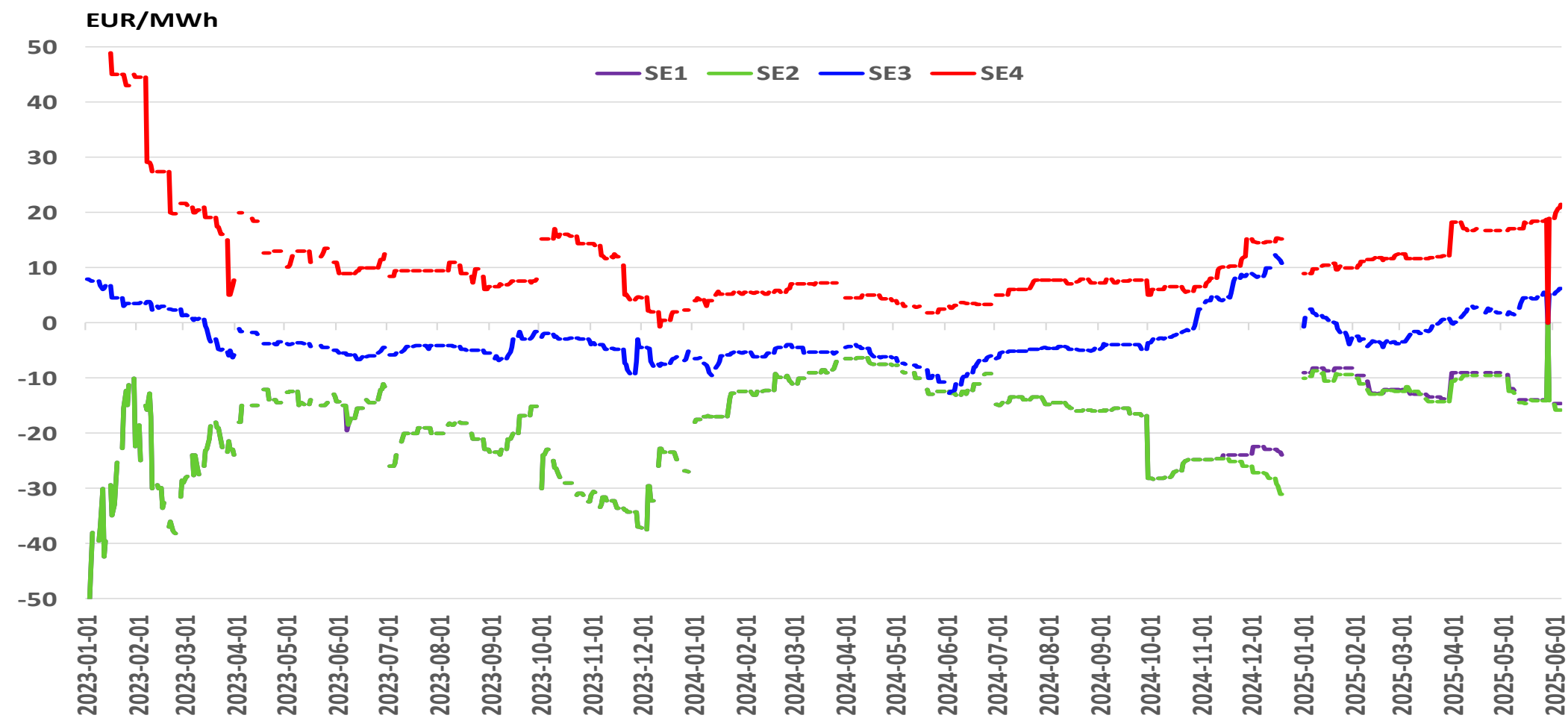
# EPAD-priser Sverige, Y+1



Källa: Nasdaq, Energiföretagen



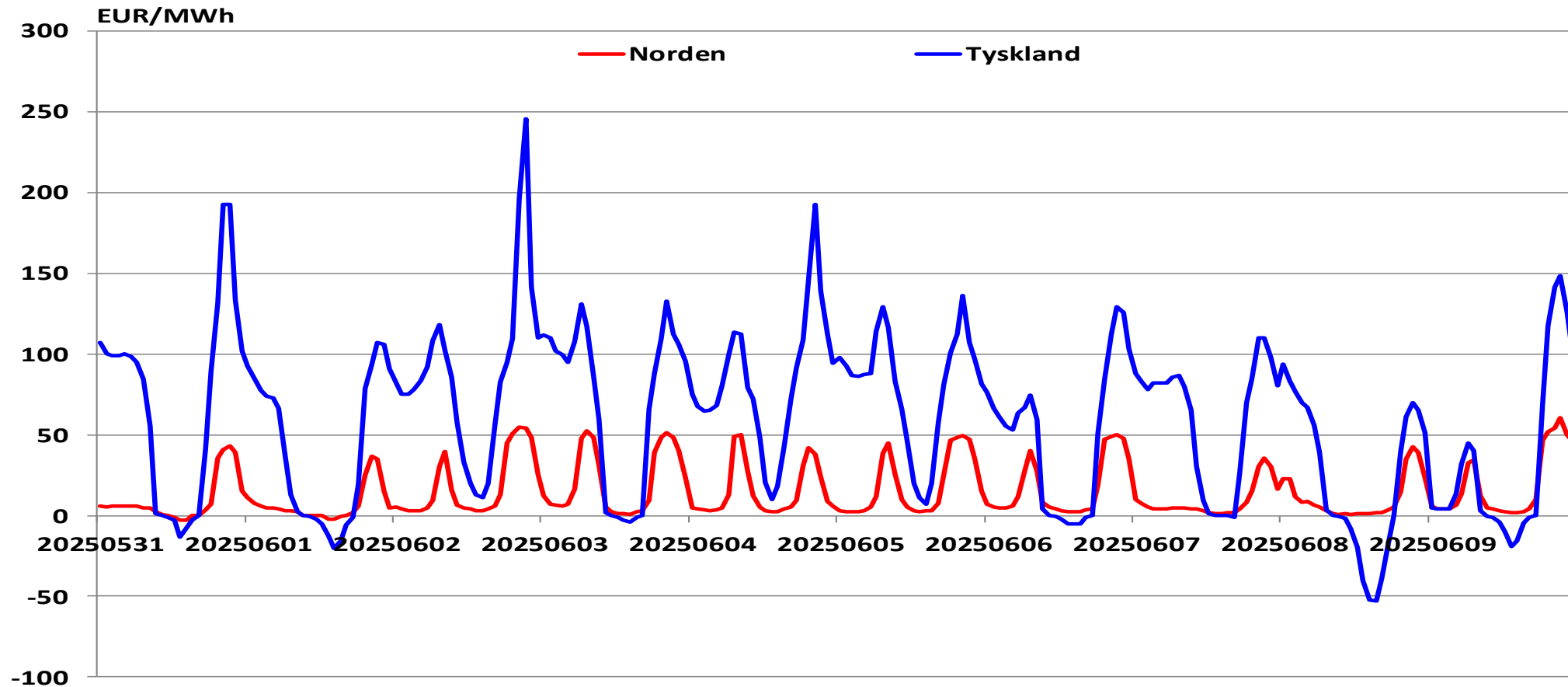
# EPAD-priser Sverige, Q+1



Källa: Nasdaq, Energiföretagen

# Spotpriser Tyskland resp Norden (Systempris)

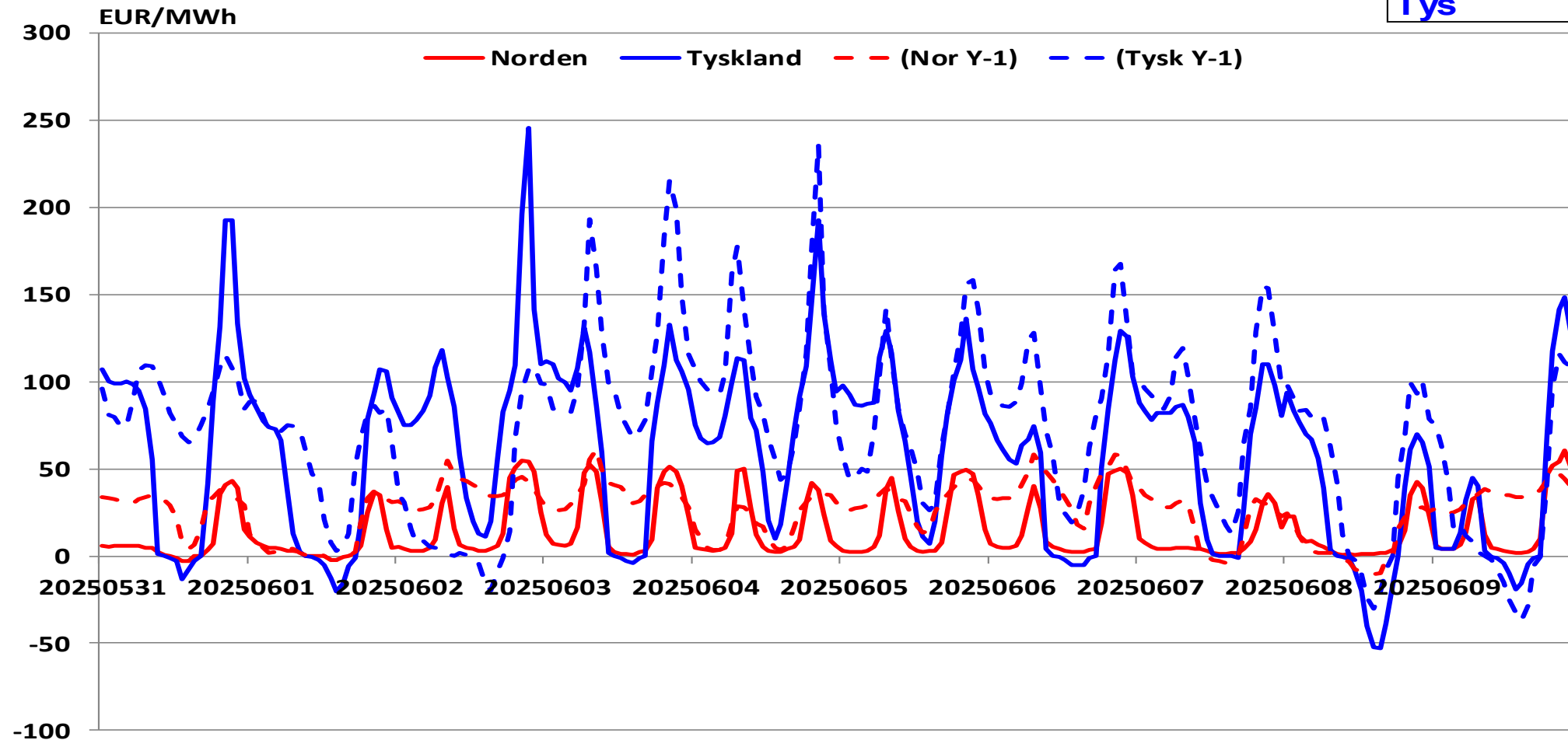
|     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Nor | 9,6  | 6,9  | 18,3 | 21,2 | 14,8 | 18,3 | 17,4 | 8,6  | 11,0 | 19,1 |
| Tys | 70,5 | 39,6 | 87,0 | 71,7 | 83,1 | 80,2 | 48,6 | 59,7 | 22,6 | 33,3 |



Källa: Nord Pool, Energiföretagen

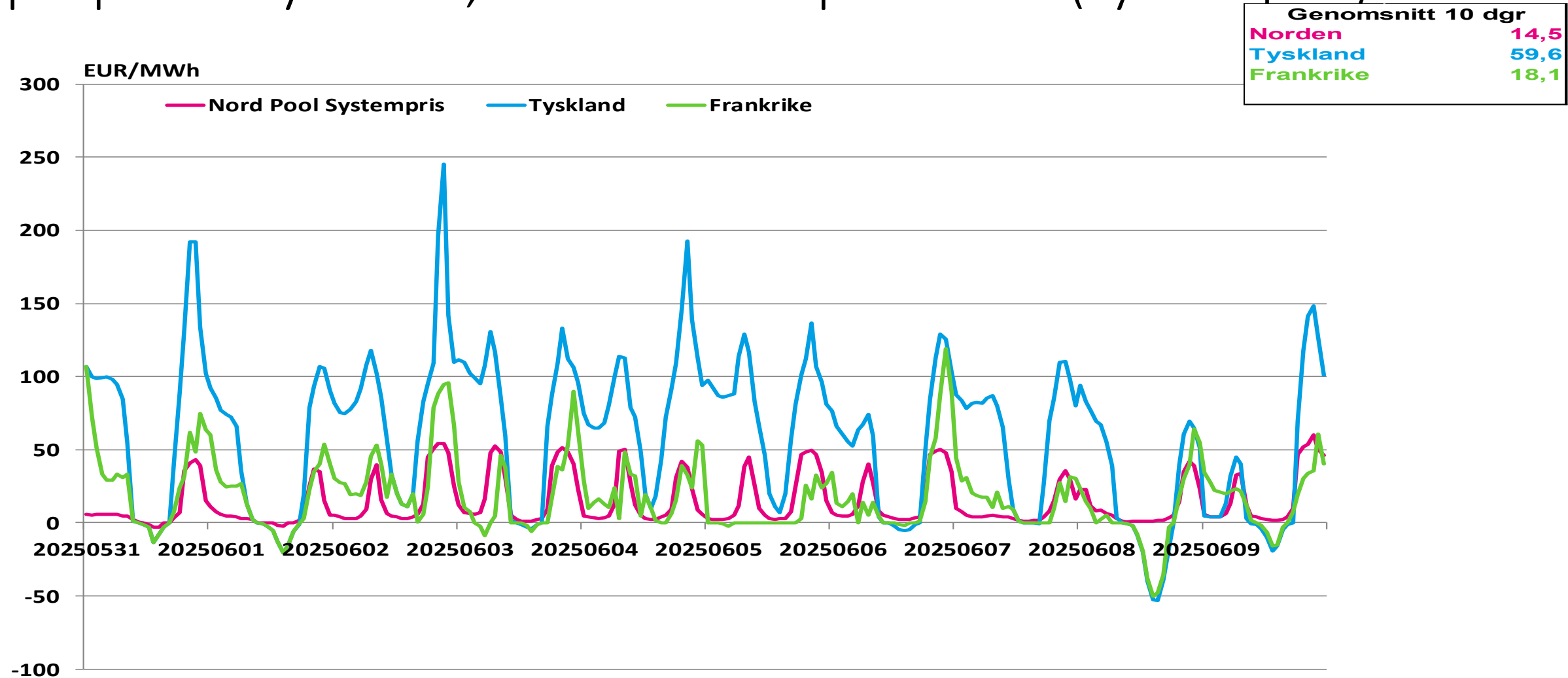
# Spotpriser Tyskland resp Norden (Systempris)

| Genomsnitt 10 dgr |      |      |
|-------------------|------|------|
|                   | Y    | Y-1  |
| Nor               | 14,5 | 26,4 |
| Tys               | 59,6 | 72,0 |



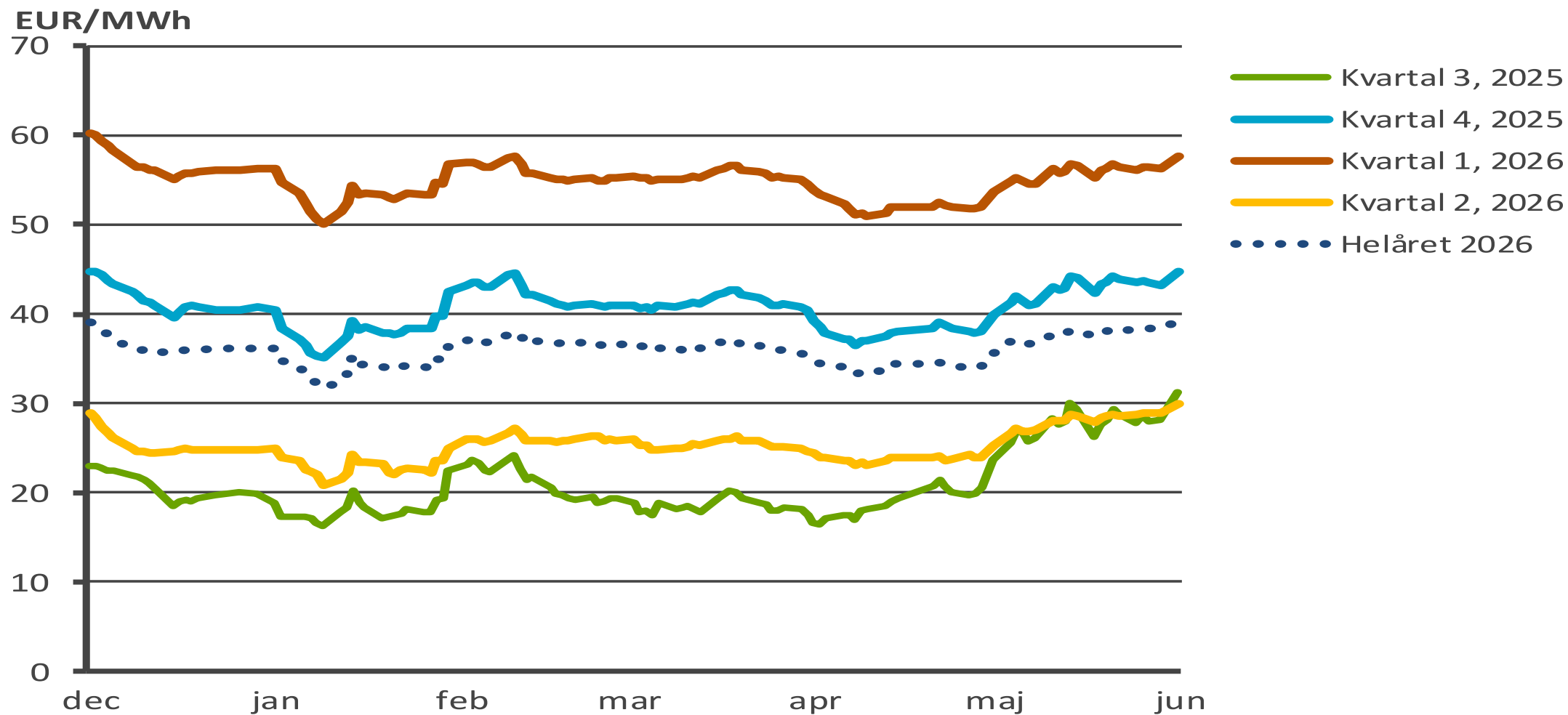
Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# Spotpriser Tyskland, Frankrike resp Norden (systempris)



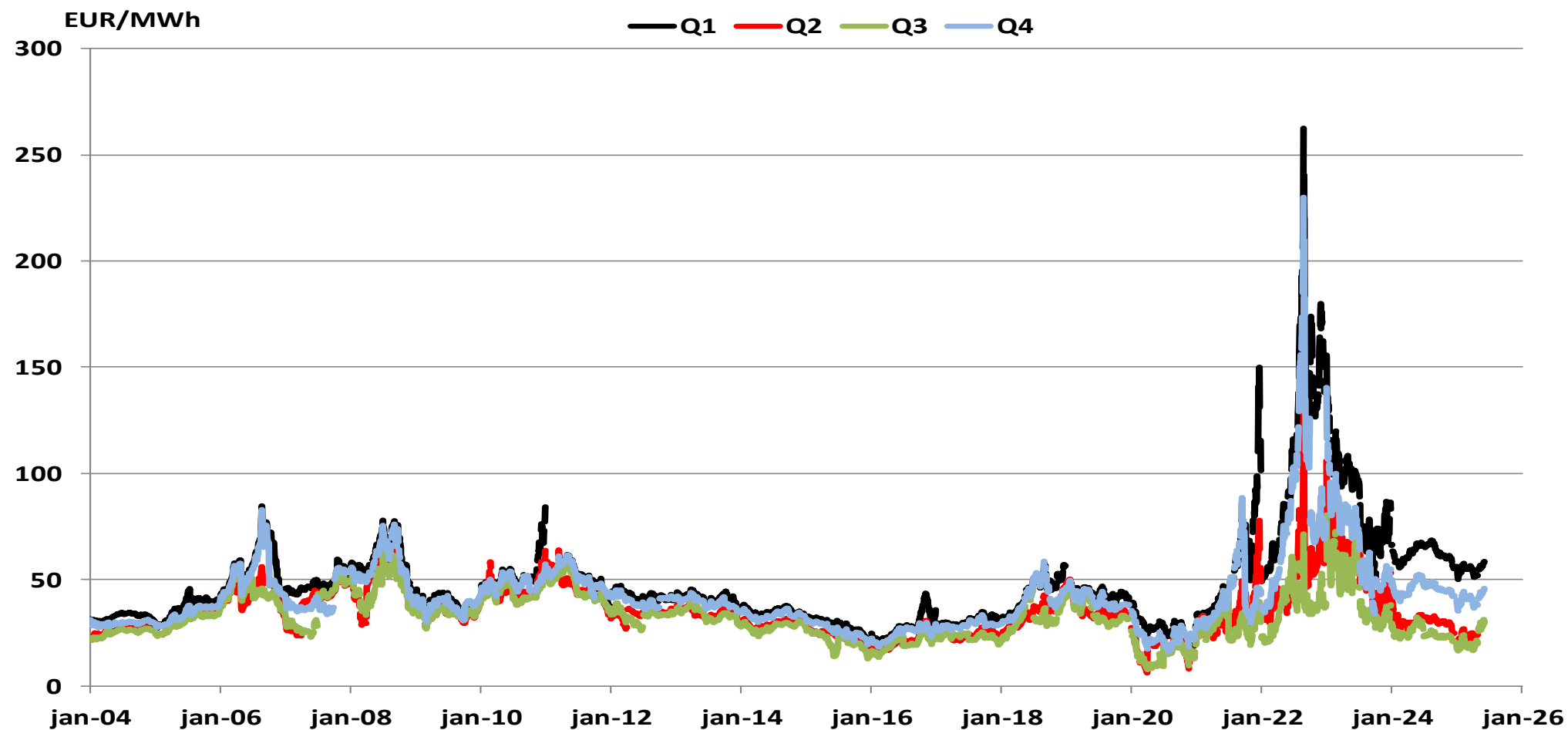
Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# Terminspriser på Nasdaq



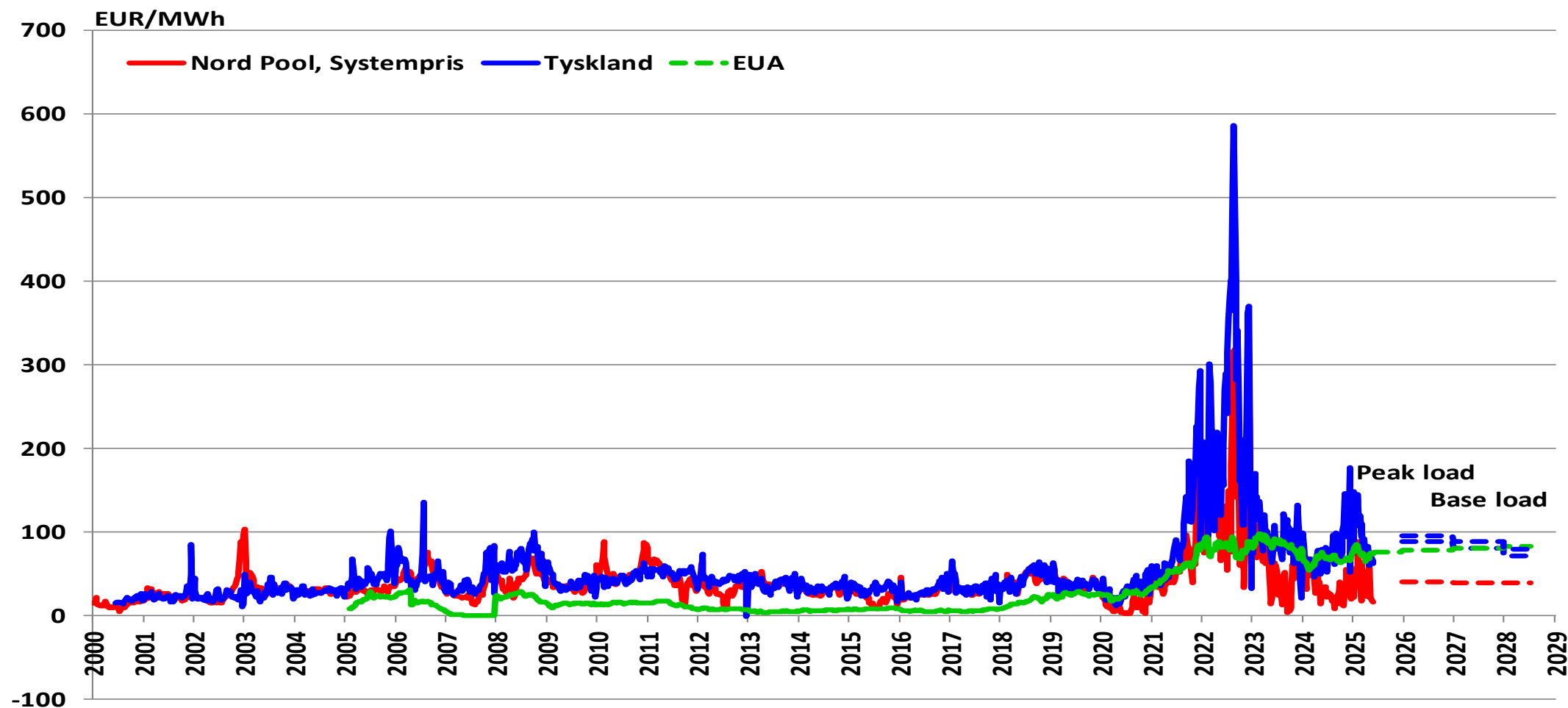
Källa: Nasdaq Commodities, Energiföretagen

# Kvartalskontrakt på Nasdaq Commodities



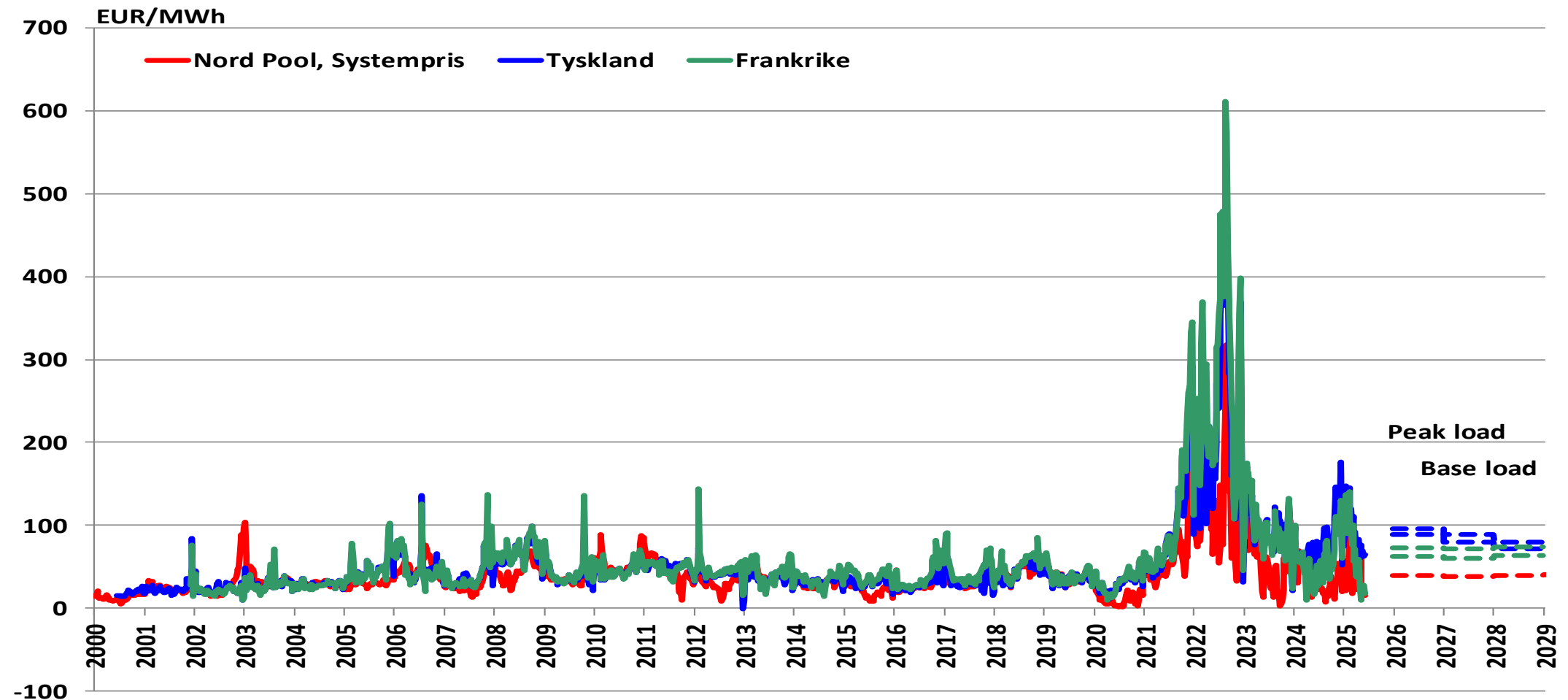
Källa: Nasdaq Commodities, Energiföretagen

# Priser i Tyskland resp Norden



Källa: Nord Pool, Nasdaq Commodities, Energiföretagen

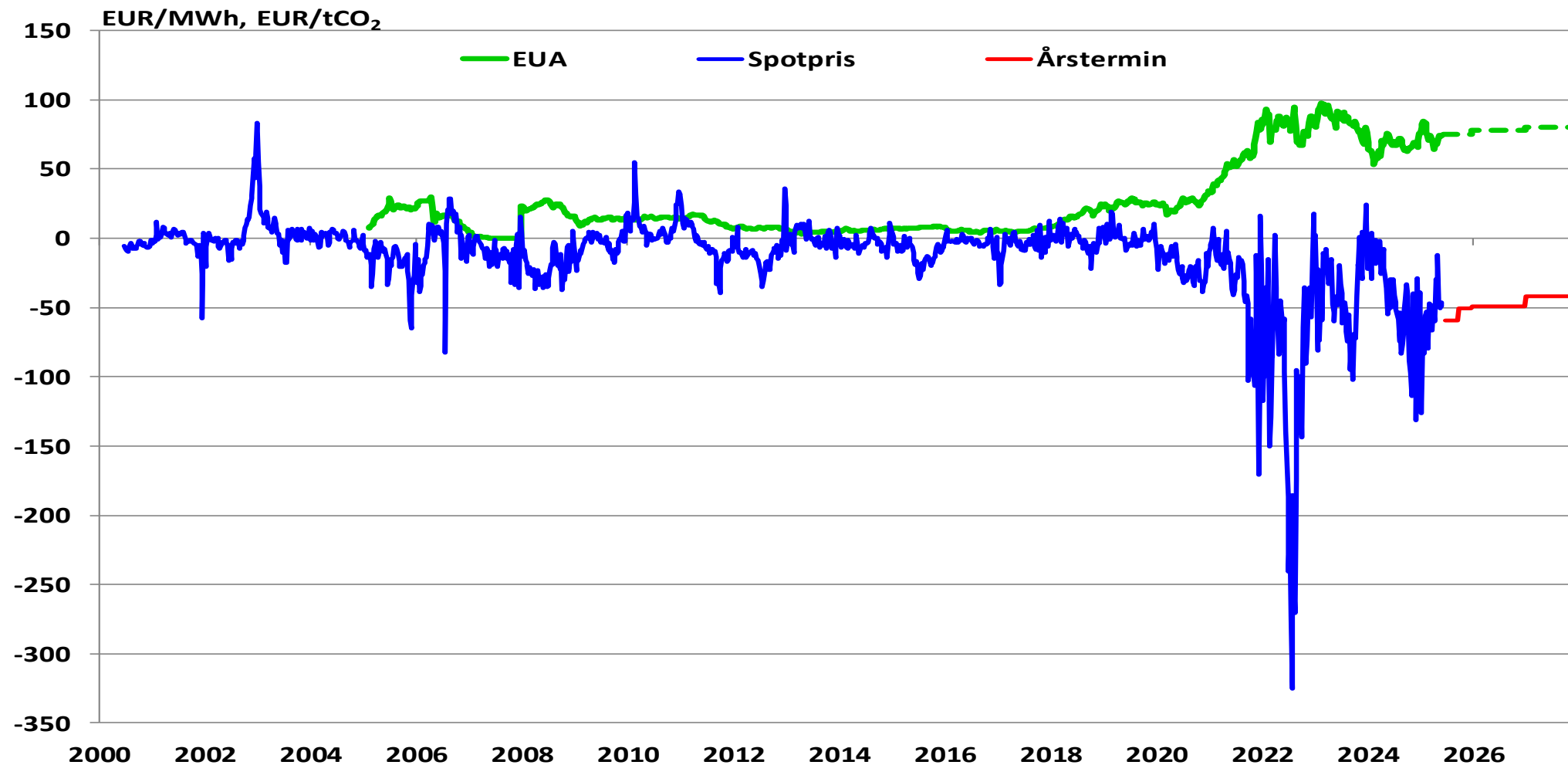
# Priser i Tyskland, Frankrike resp Norden



Källa: Nord Pool, Nasdaq Commodities, Energiföretagen

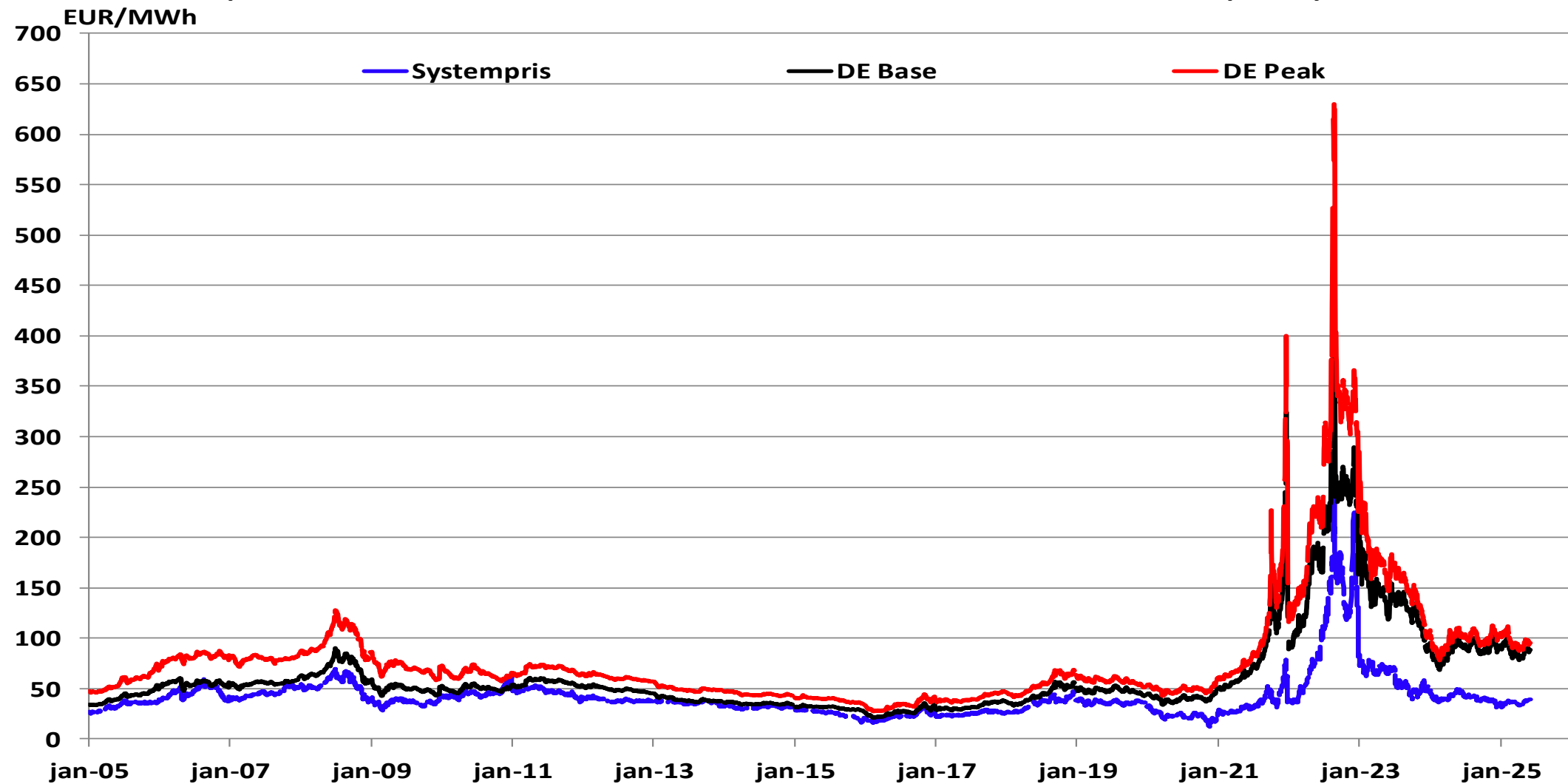


# Prisdifferens Norden - Tyskland



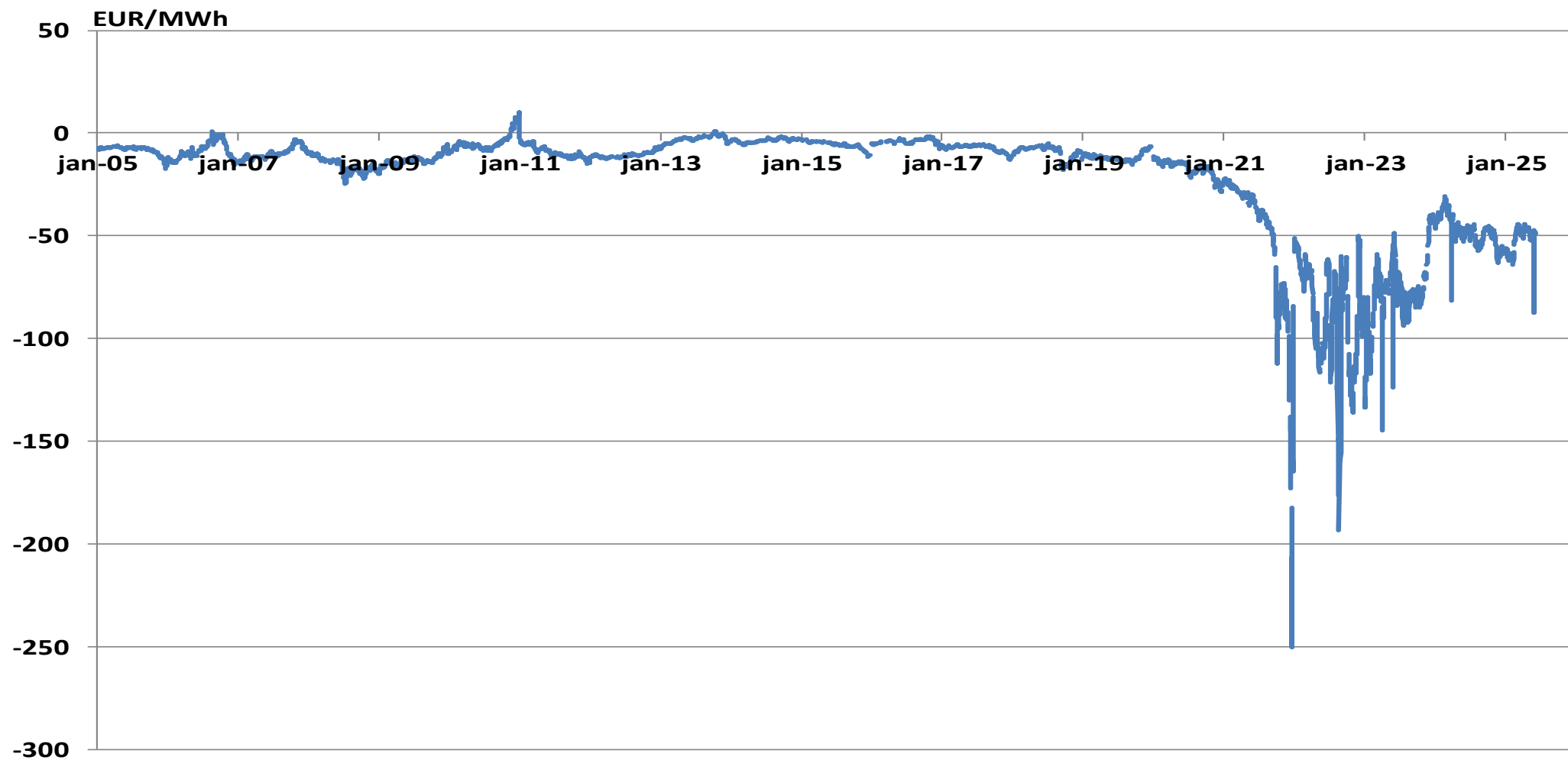
Källa: Nord Pool, Nasdaq Commodities, Energiföretagen

# Terminspris nästkommande år i Norden resp Tyskland



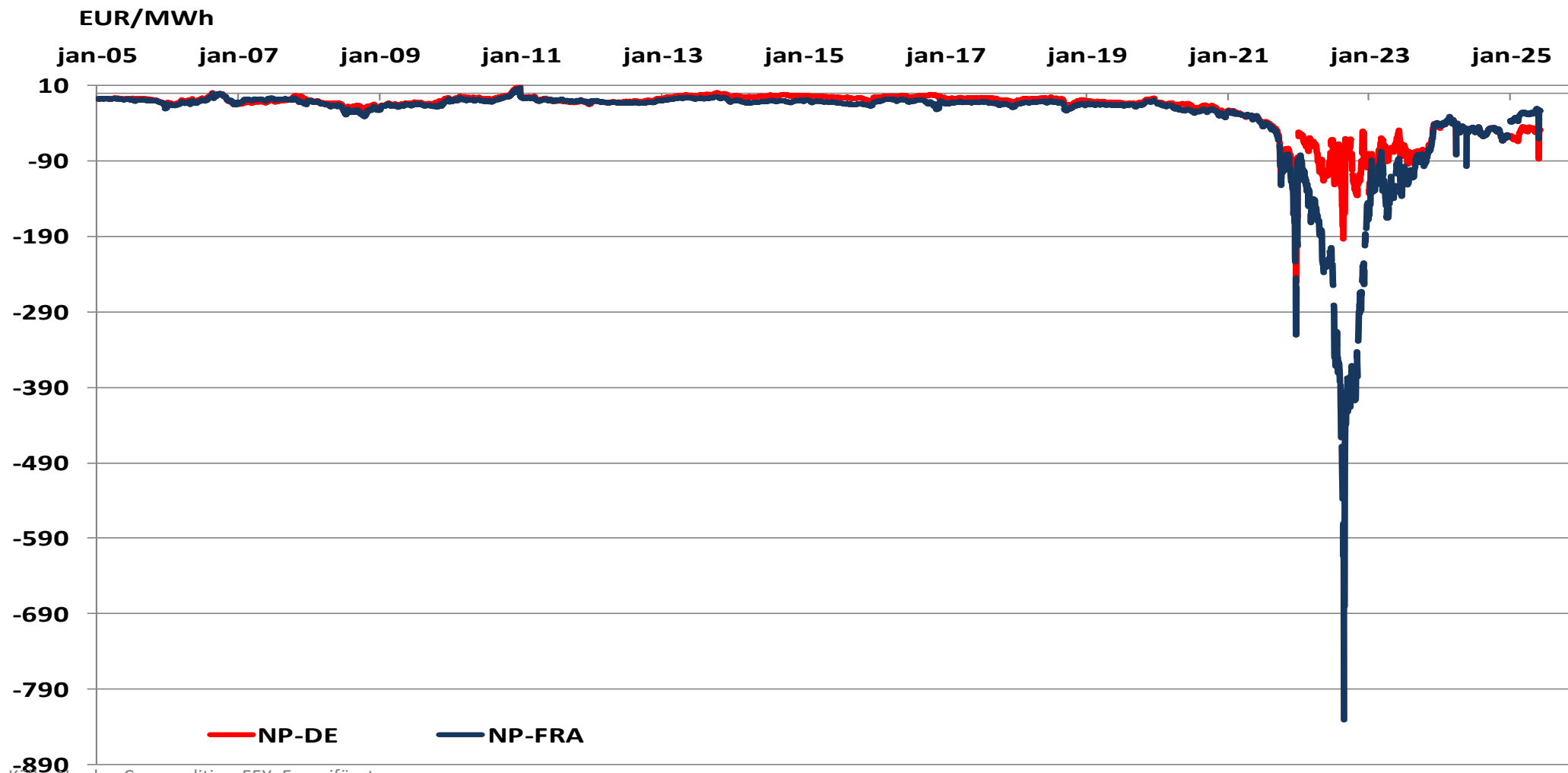
Källa: Nasdaq Commodities, EEX, Energiföretagen

# Differens i terminspris Norden – Tyskland (Bas)



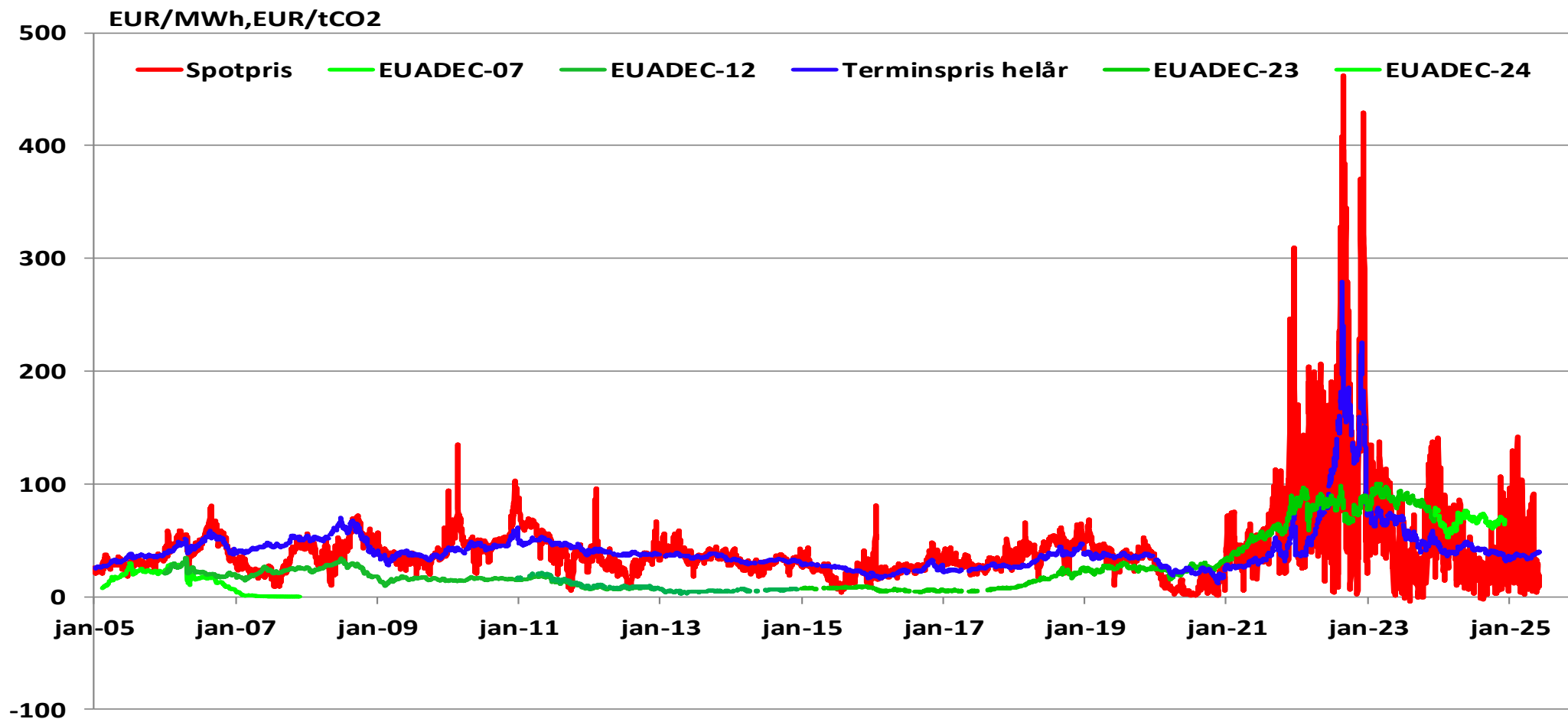
Källa: Nasdaq Commodities, EEX, Energiföretagen

# Differens i terminspriser mellan Norden och Tyskland respektive Frankrike



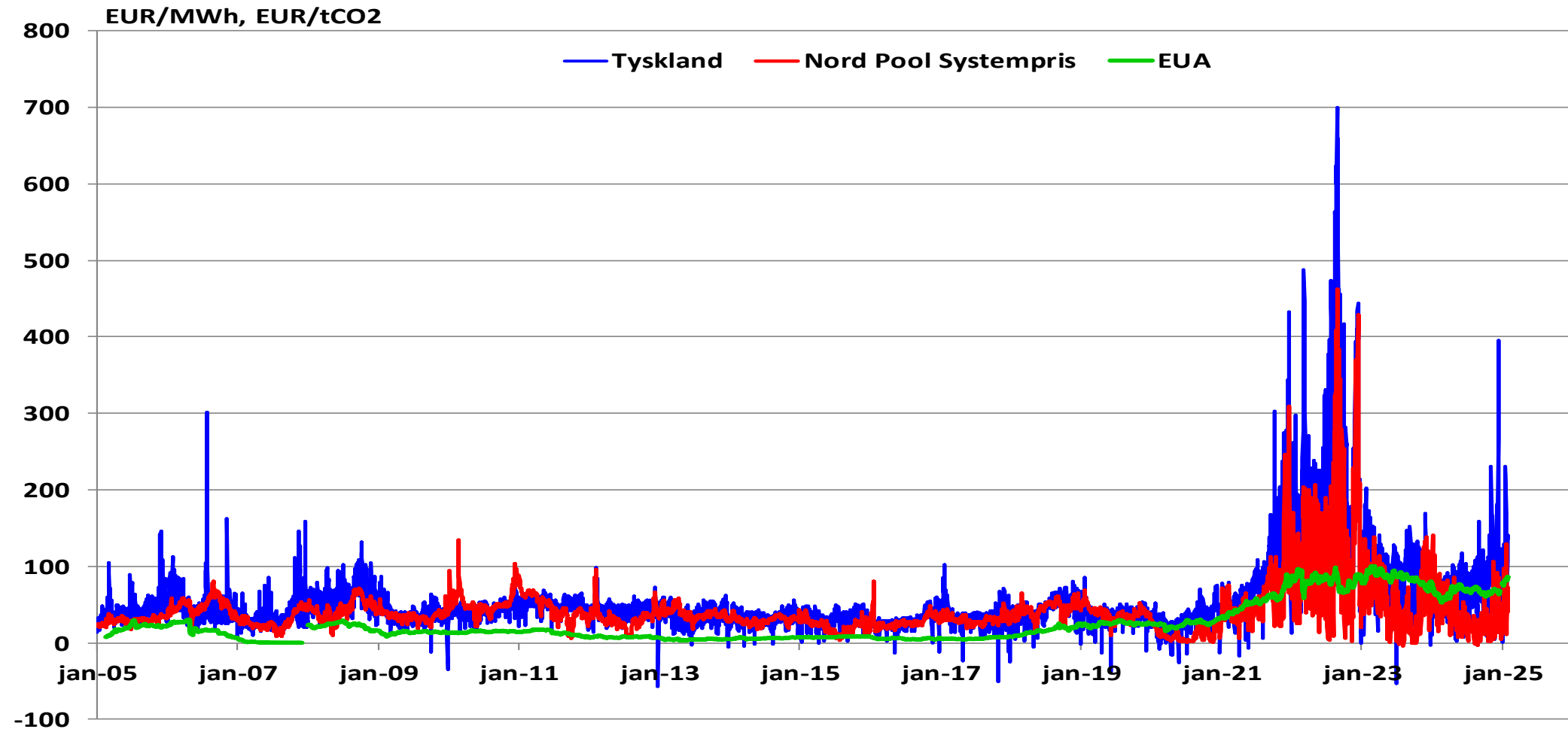
Källa: Nasdaq Commodities, EEX, Energiföretagen

# Utsläppsrätter och elpriser i Norden



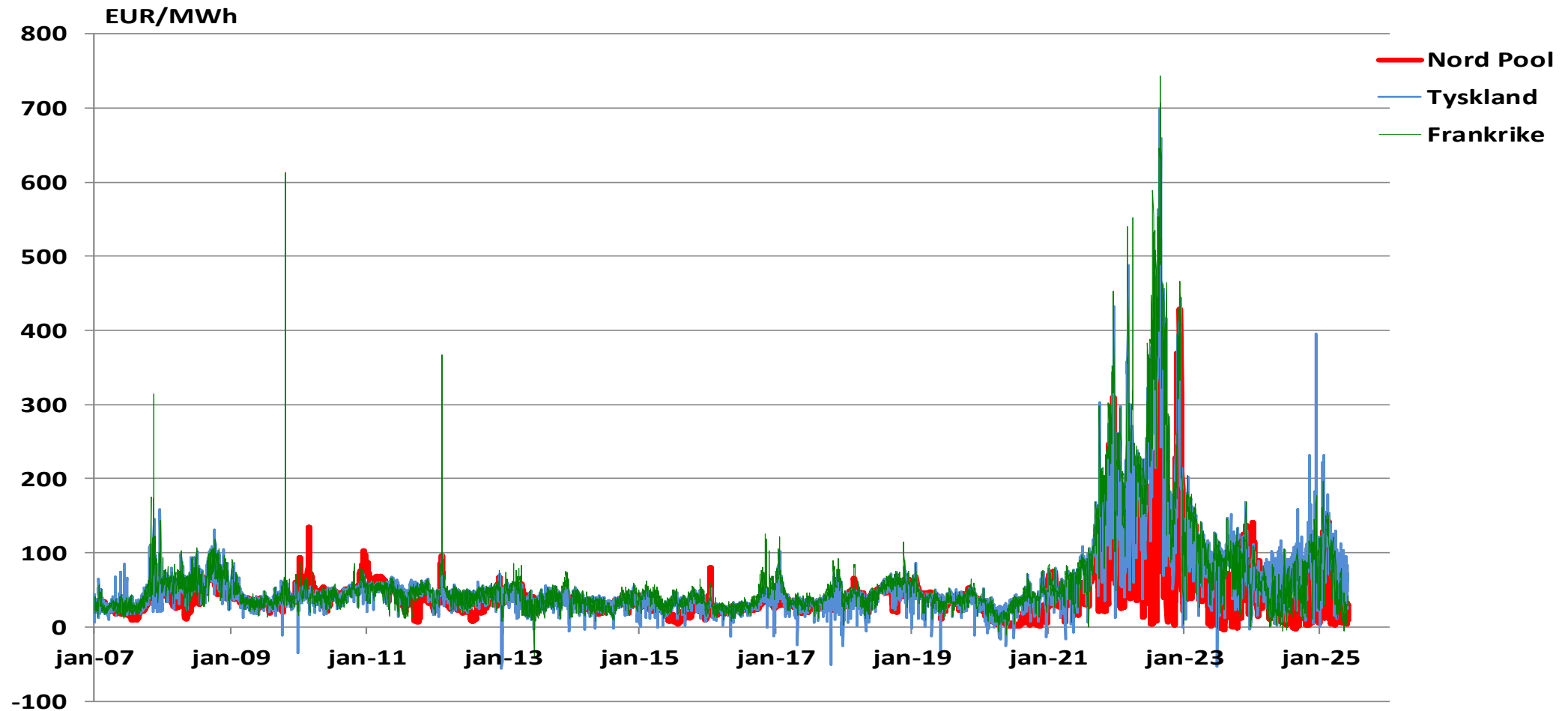
Källa: Nasdaq Commodities, Nord Pool, Energiföretagen

# Spotpris Tyskland och Norden samt pris på utsläppsrätter



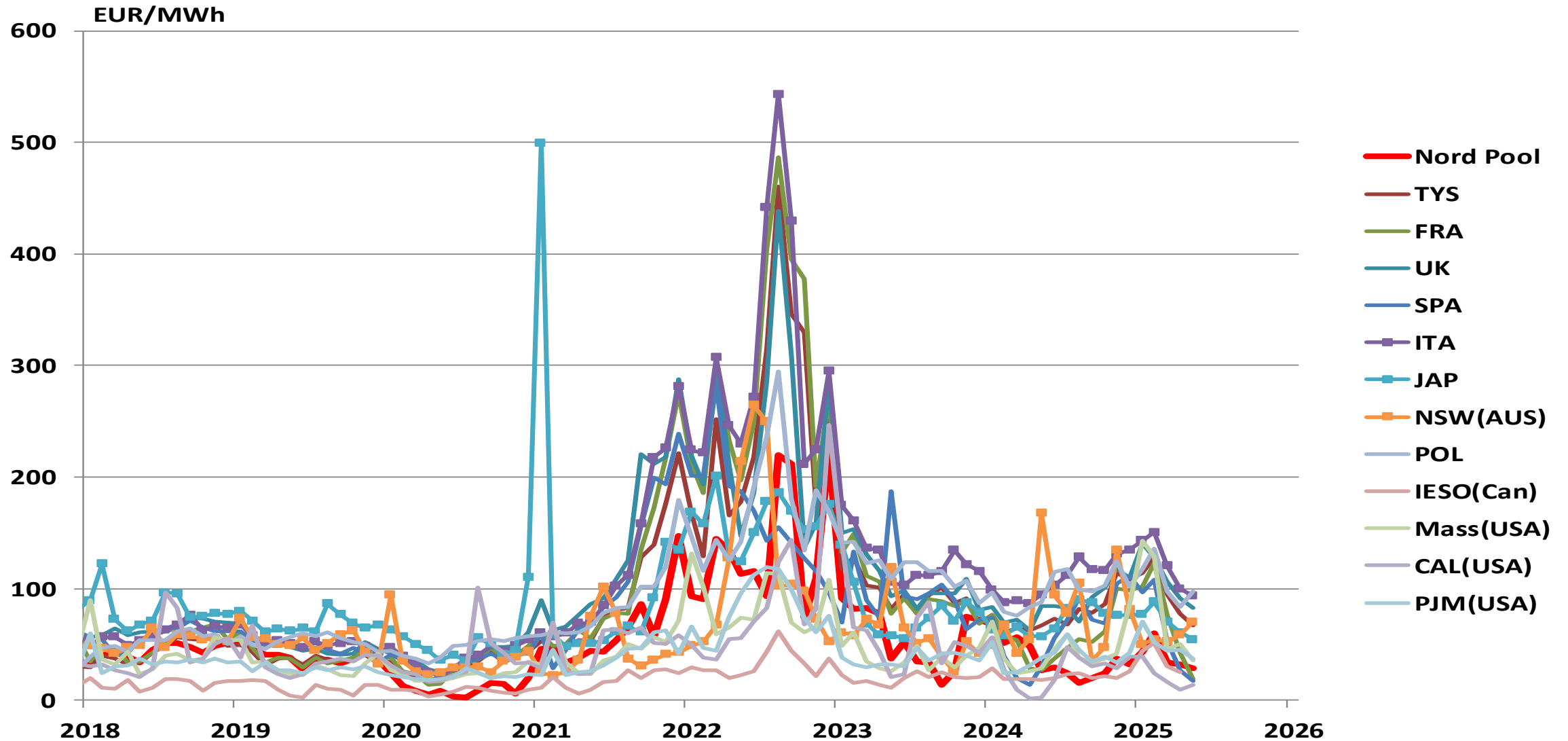
Källa: Nasdaq Commodities, Nord Pool, EEX, Energiföretagen

# 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)

