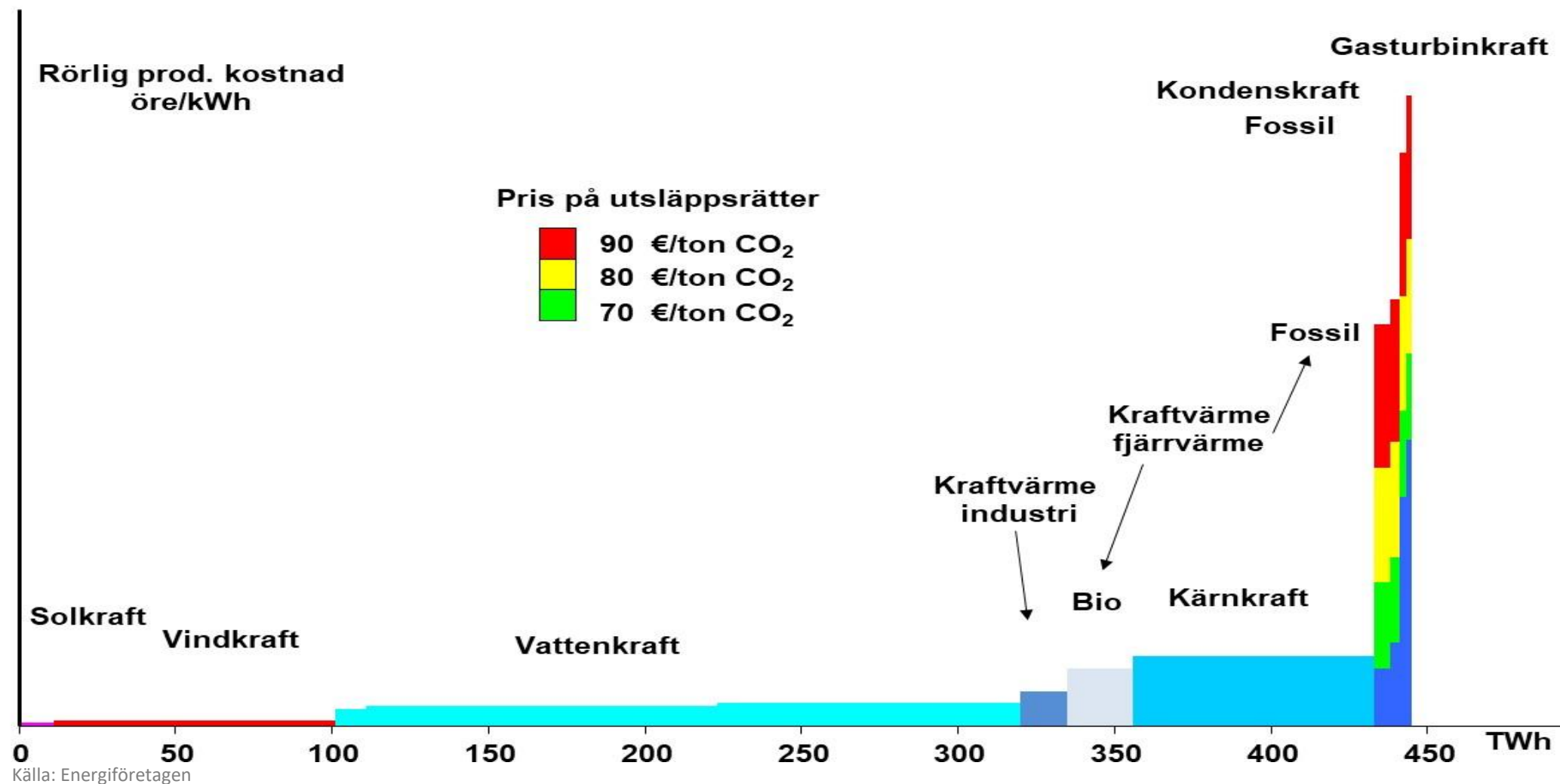
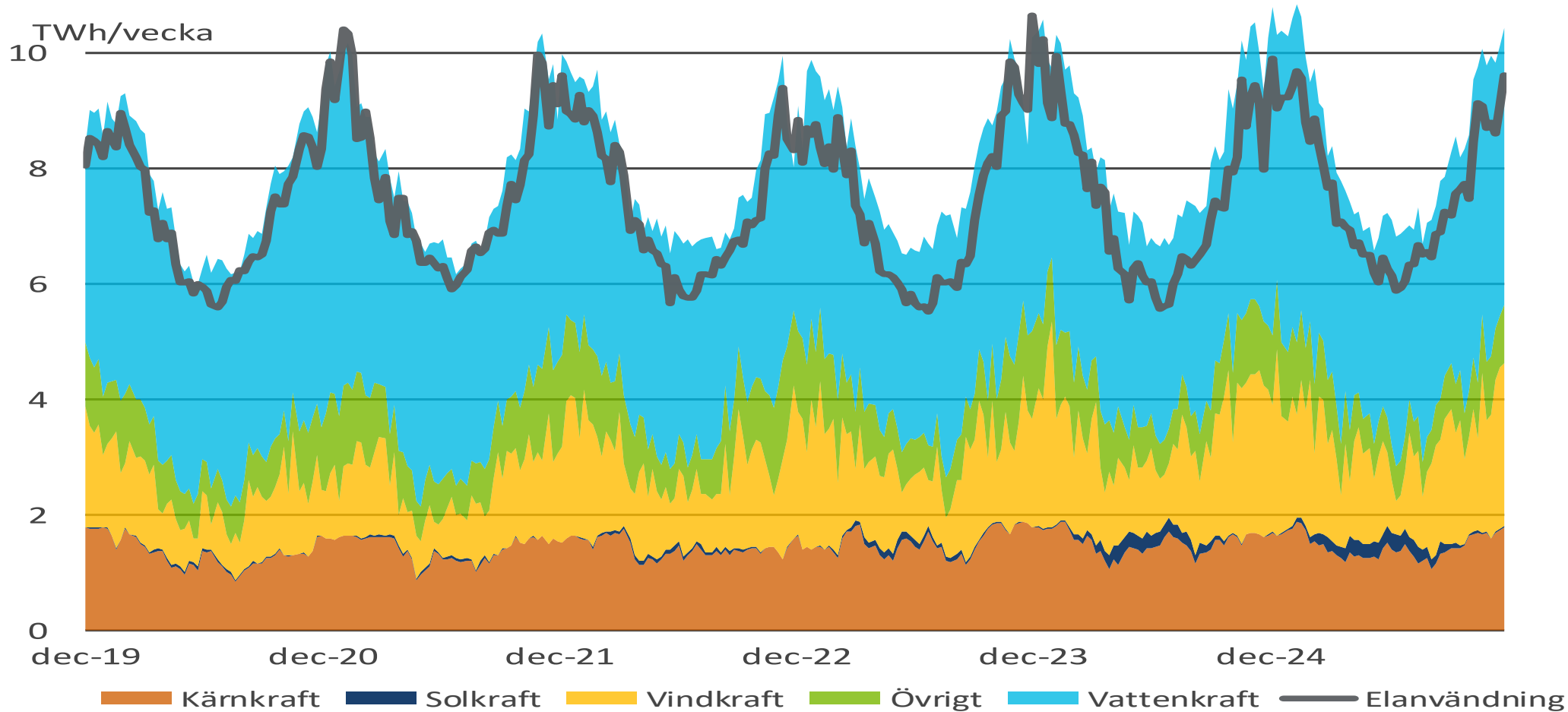


# Principiell utbudskurva Norden (normalår)

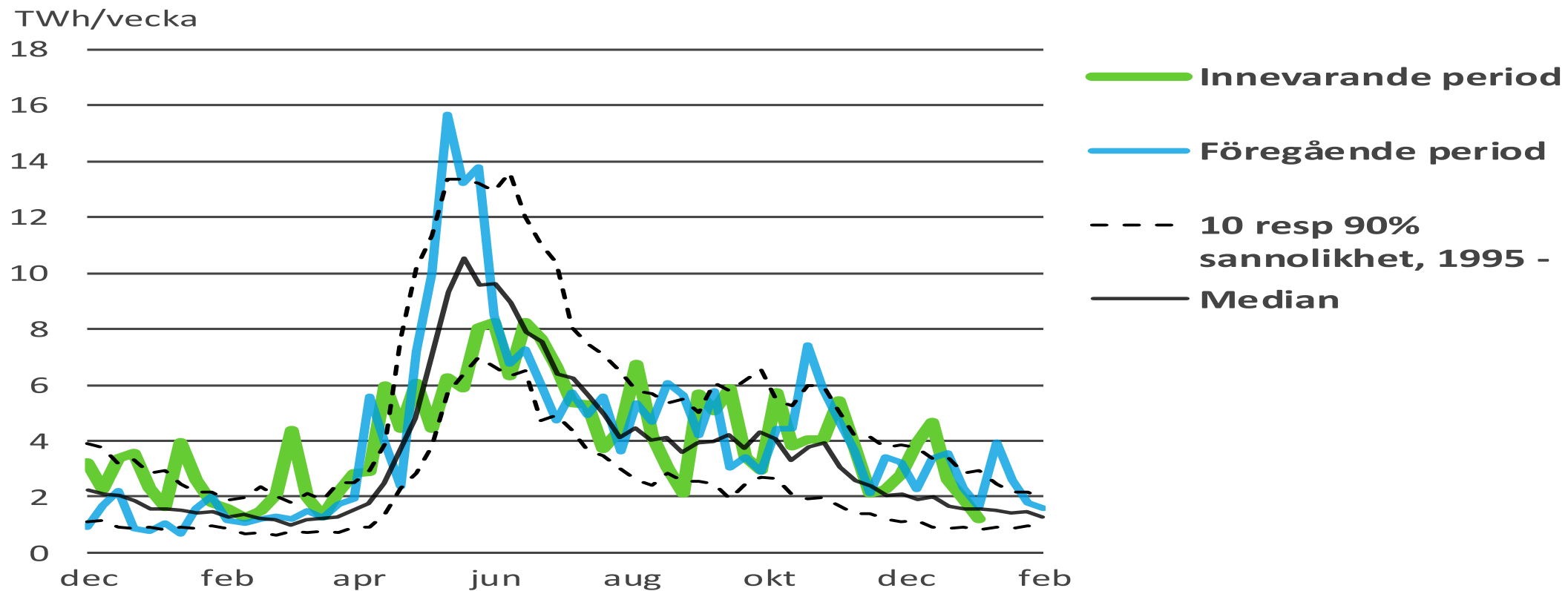


# Elproduktion i Norden 2020- (vecka)



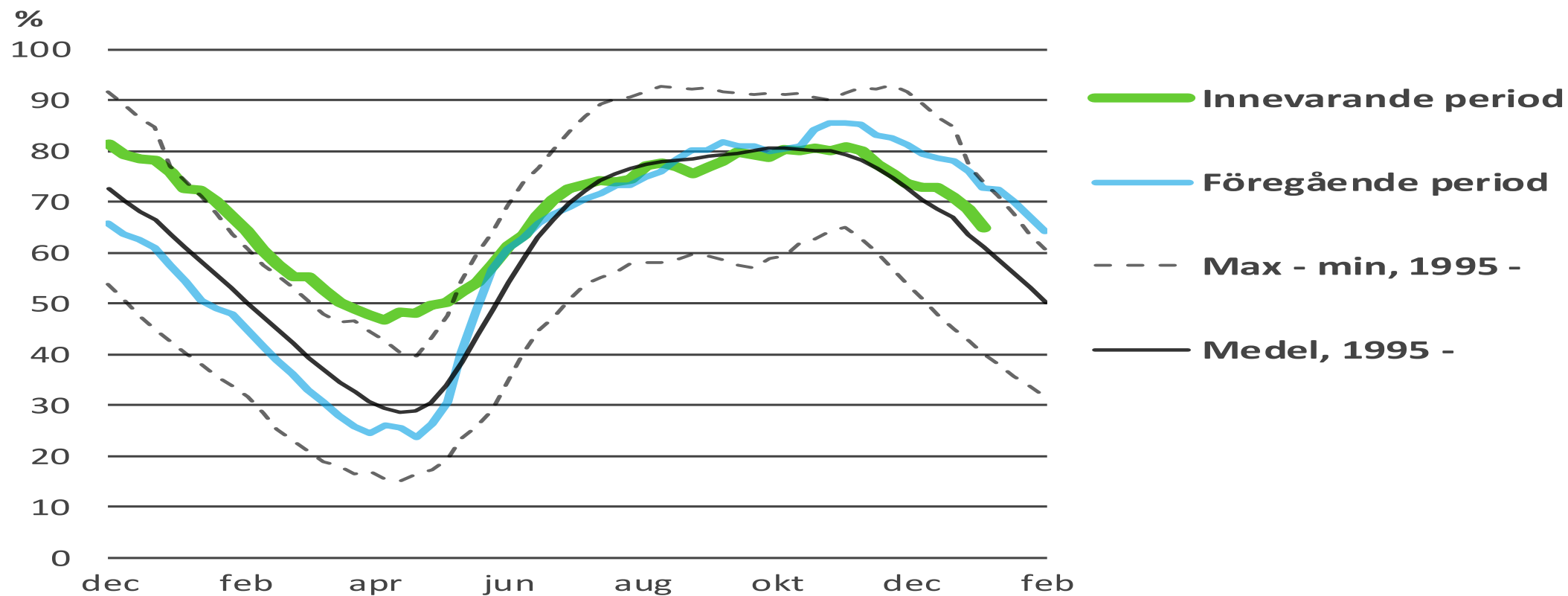
Källa: ENTSO-e, Energiföretagen

# Tillrinningsenergi i Norden



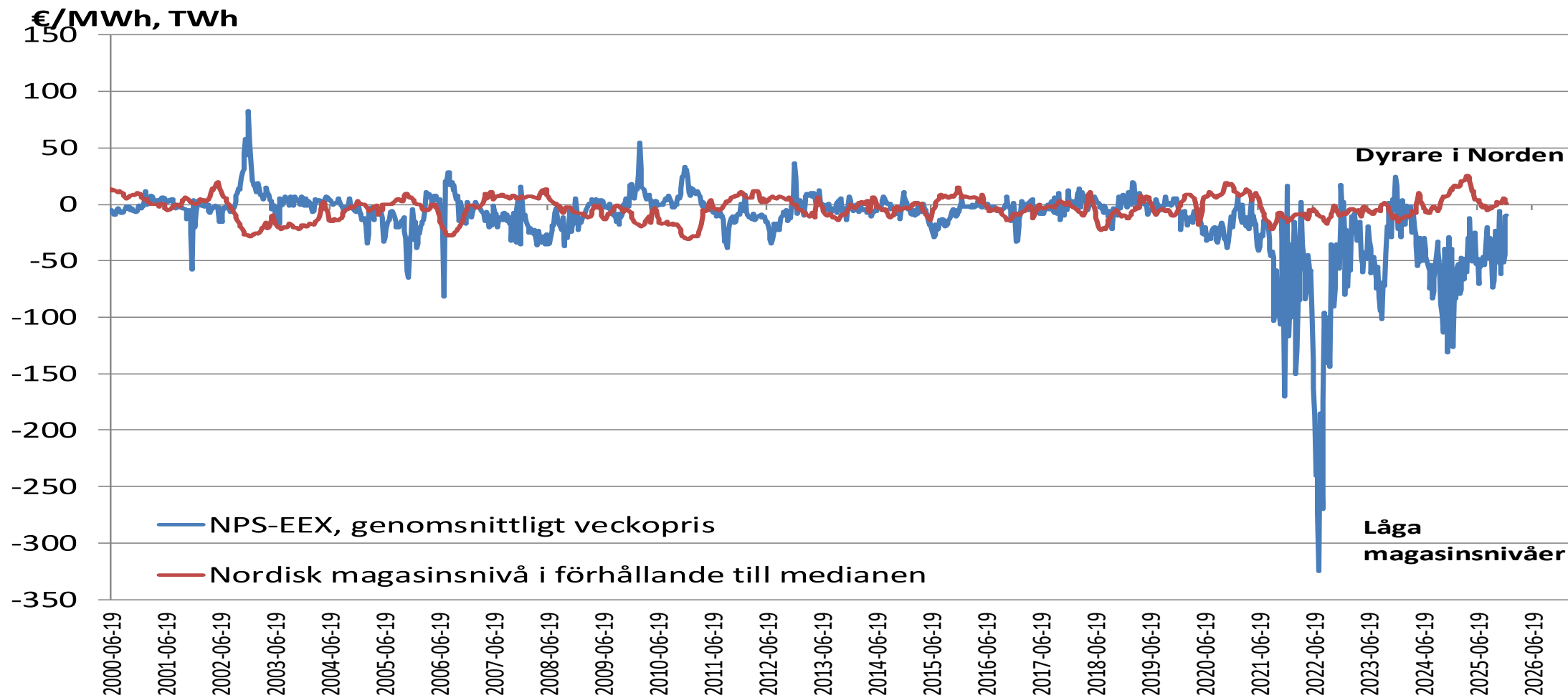
Källa: Energiföretagen

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



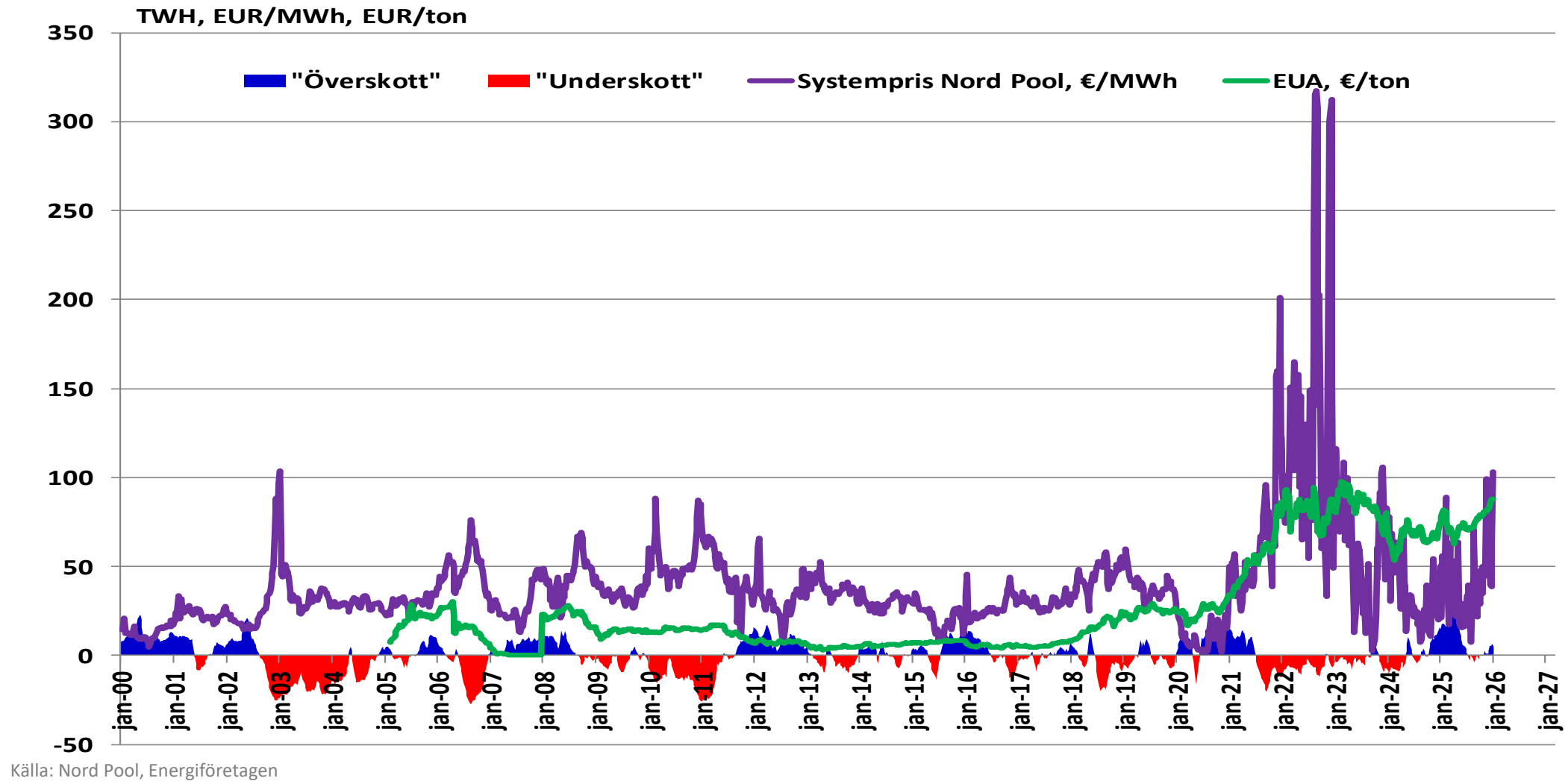
Källa: Energiföretagen

# Nordiska vattenmagasin och prisskillnad Norden-Tyskland



Källa: Nord Pool, Energiföretagen

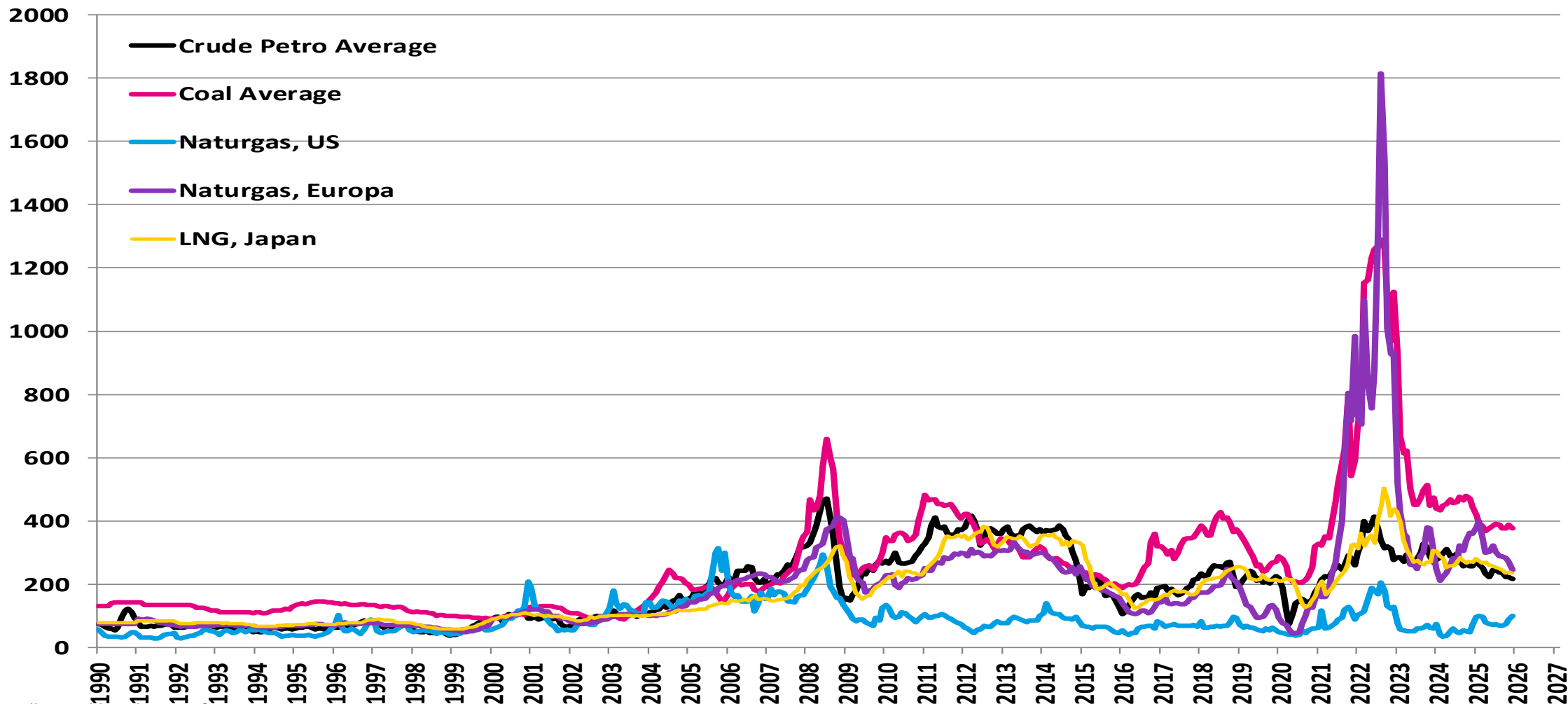
# Vattenmagasinens utveckling i Norden



# Prisutveckling på kol, olja och naturgas

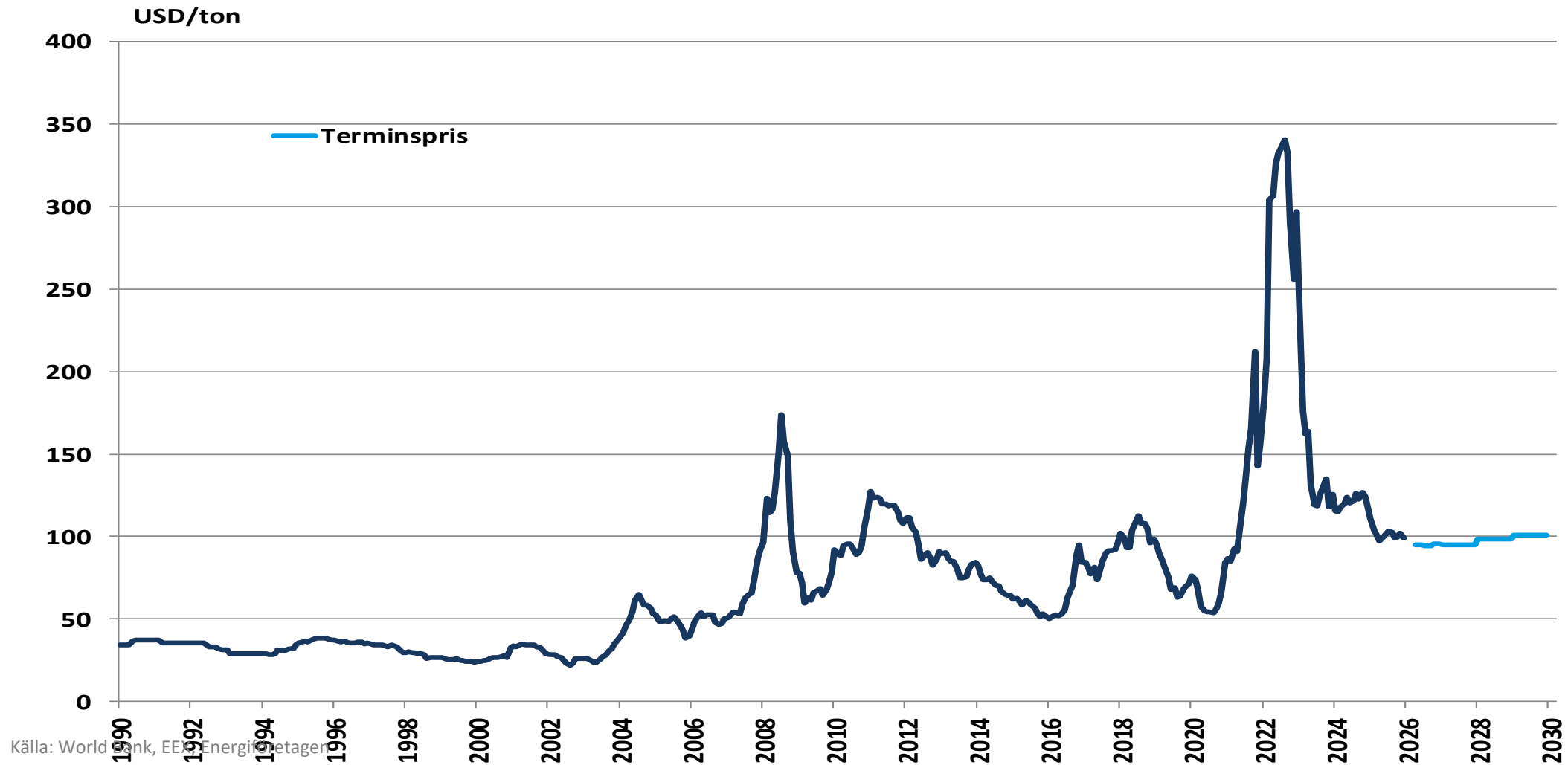
(Index 1996=100, USD)

(december)

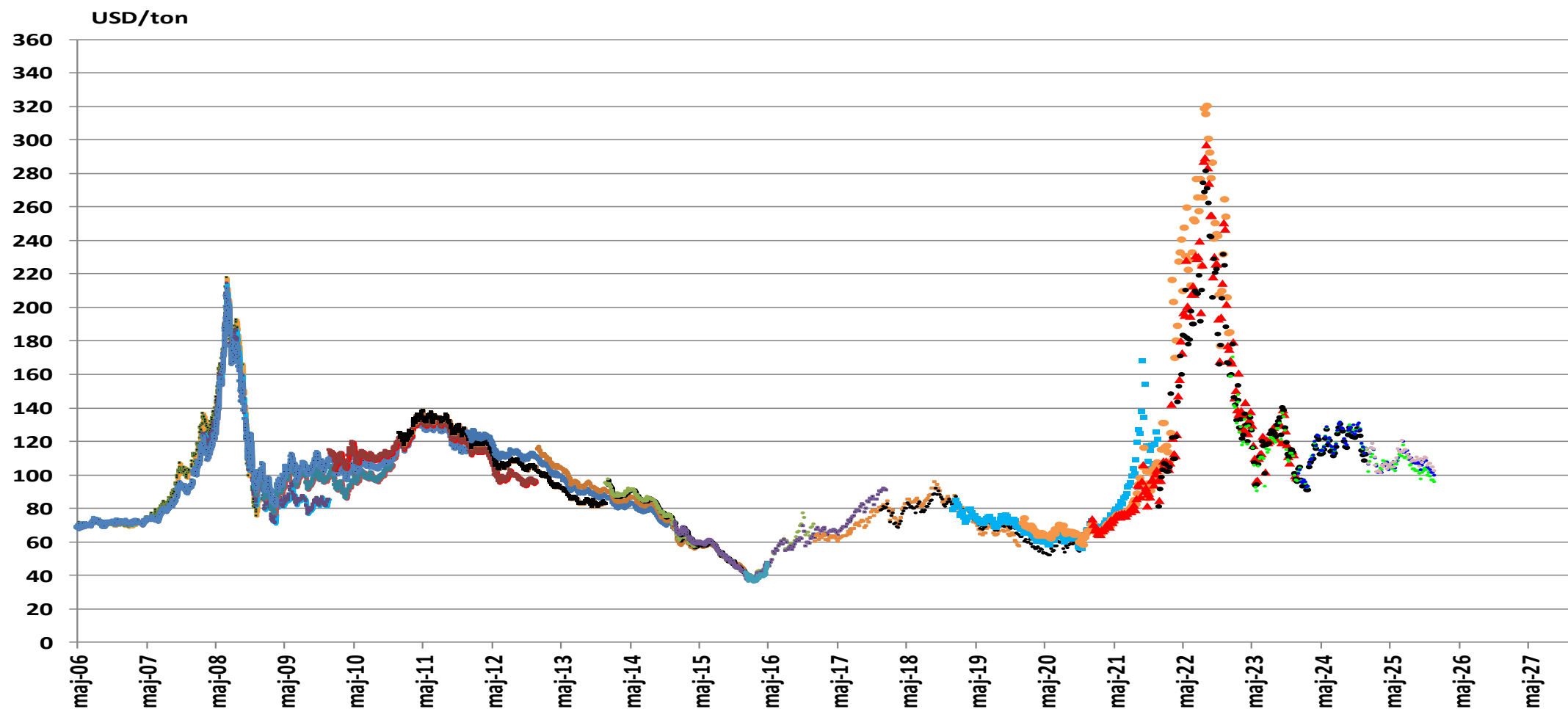


Källa: World Bank, Energiföretagen

# Prisutveckling resp futures på kol



# Terminspris på kol



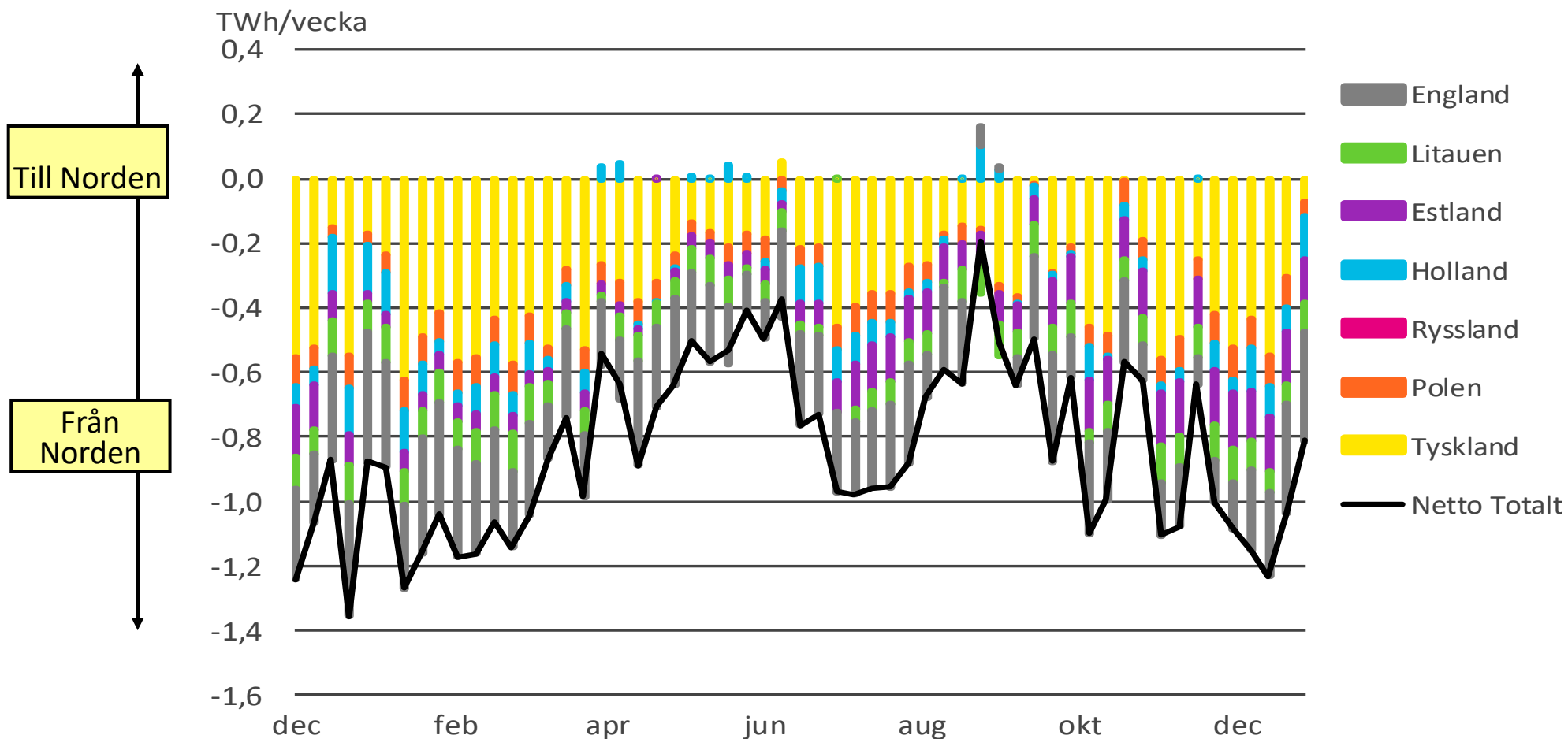
Källa: EEX, Energiföretagen

# Utsläppsrightspris på Nasdaq Commodities



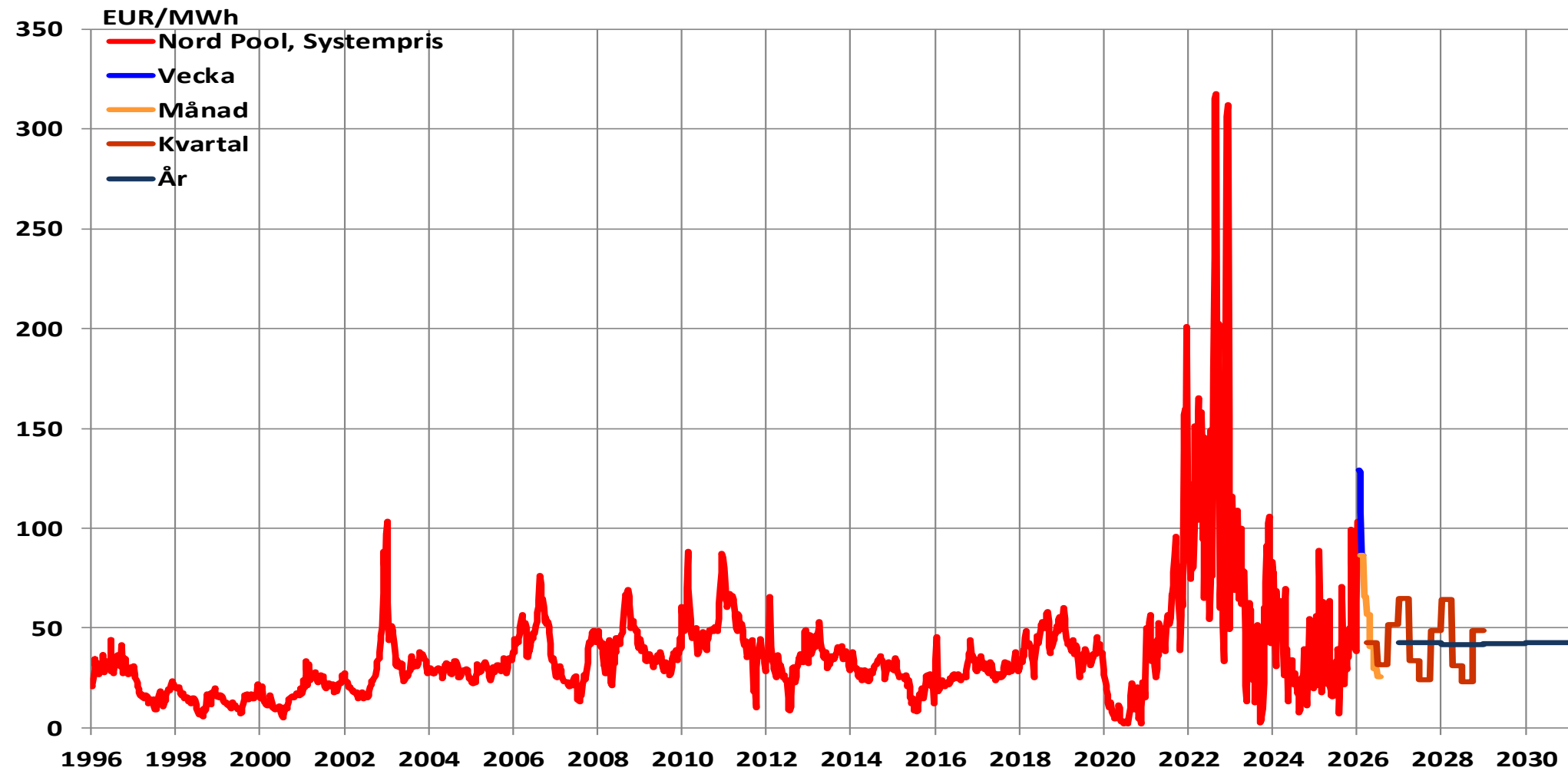
Källa: Nasdaq Commodities, Energiföretagen

# Netto kraftflöden till och från Norden



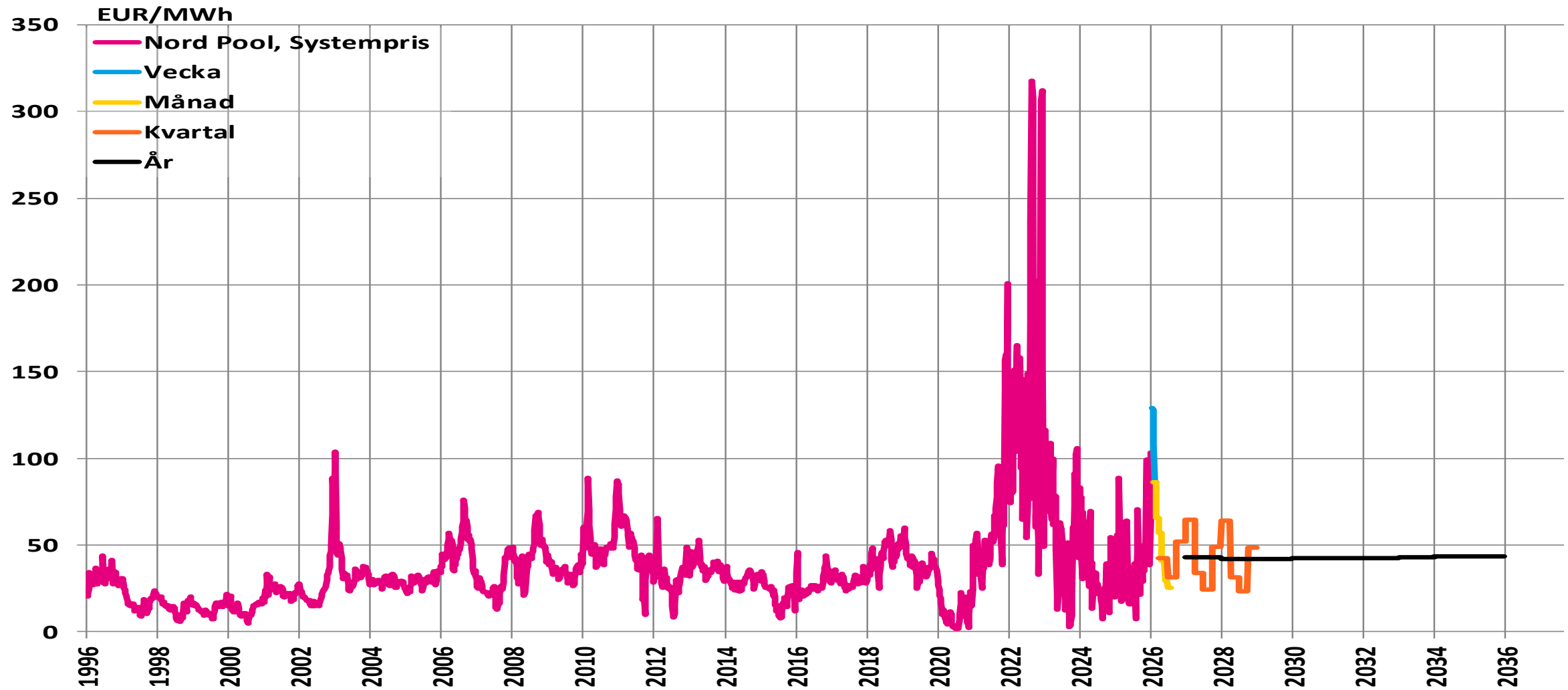
Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# Systempriset i Norden



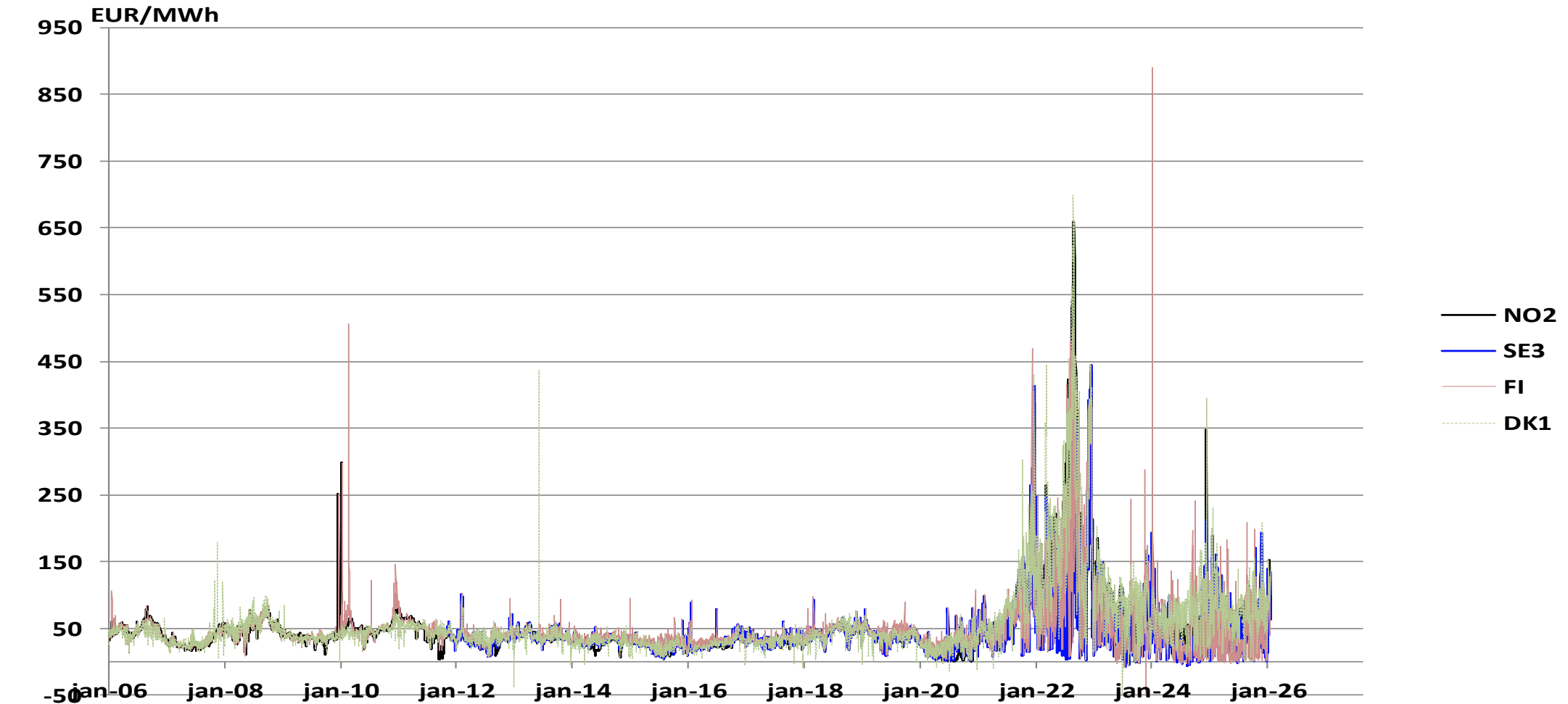
Källa: Nord Pool, Nasdaq Commodities, Energiföretagen

# Systempriset i Norden



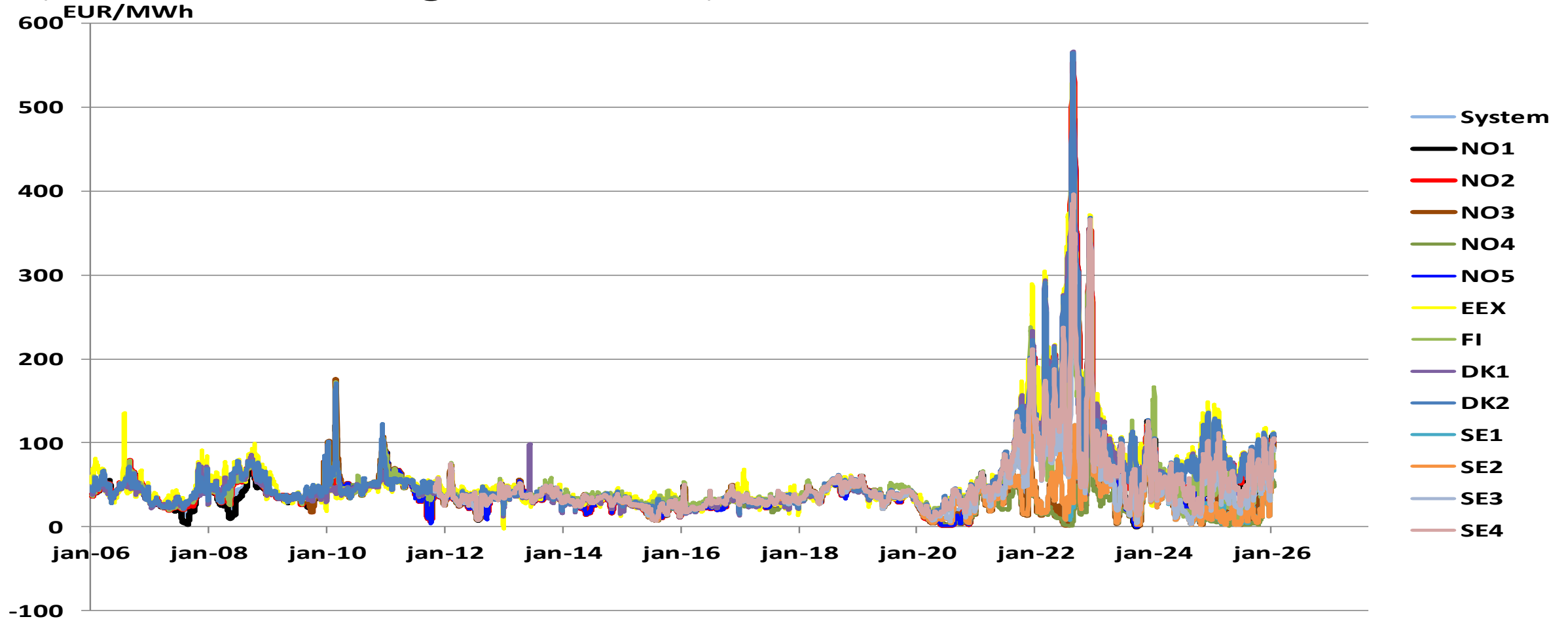
Källa: Nord Pool, Nasdaq Commodities, Energiföretagen

# Områdespriser på Nord Pool 2006- (dygnsgenomsnitt)



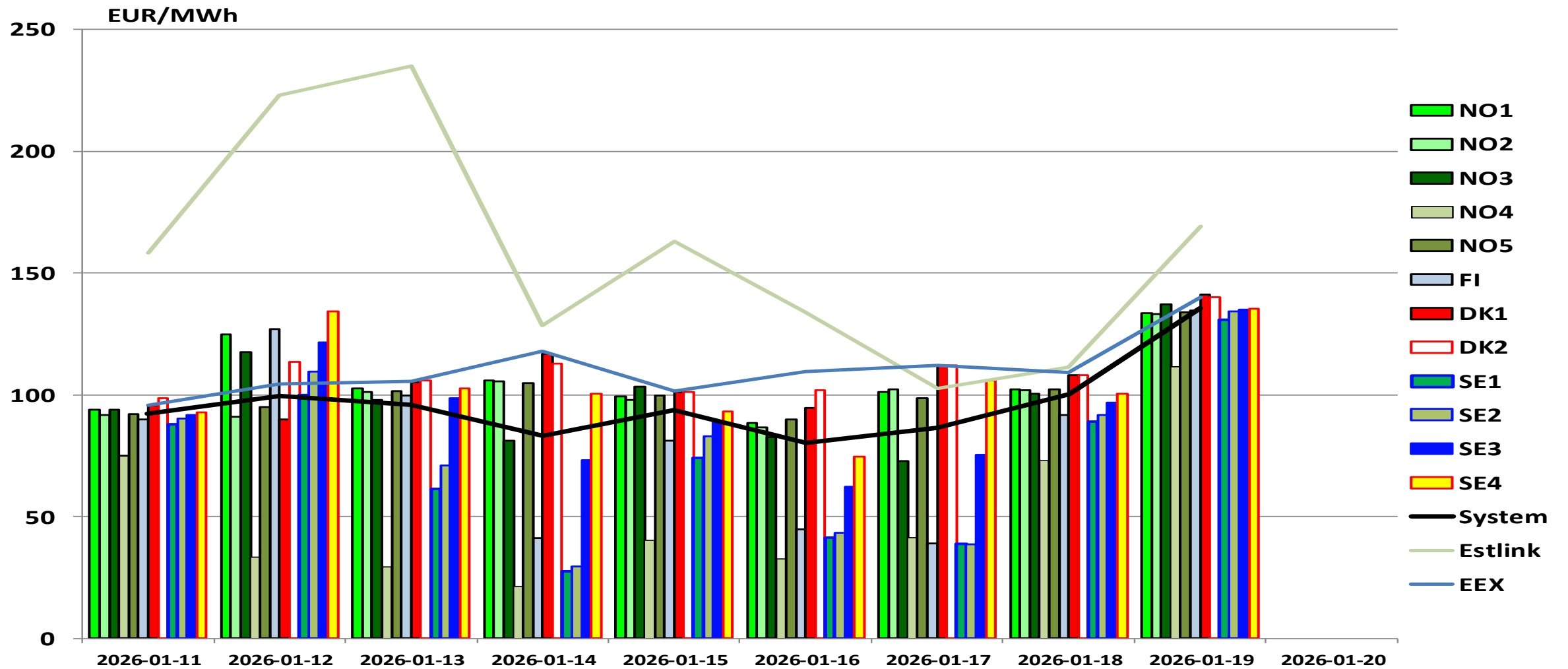
Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# Områdespriser på Nord Pool 2006- (rullande veckogenomsnitt)

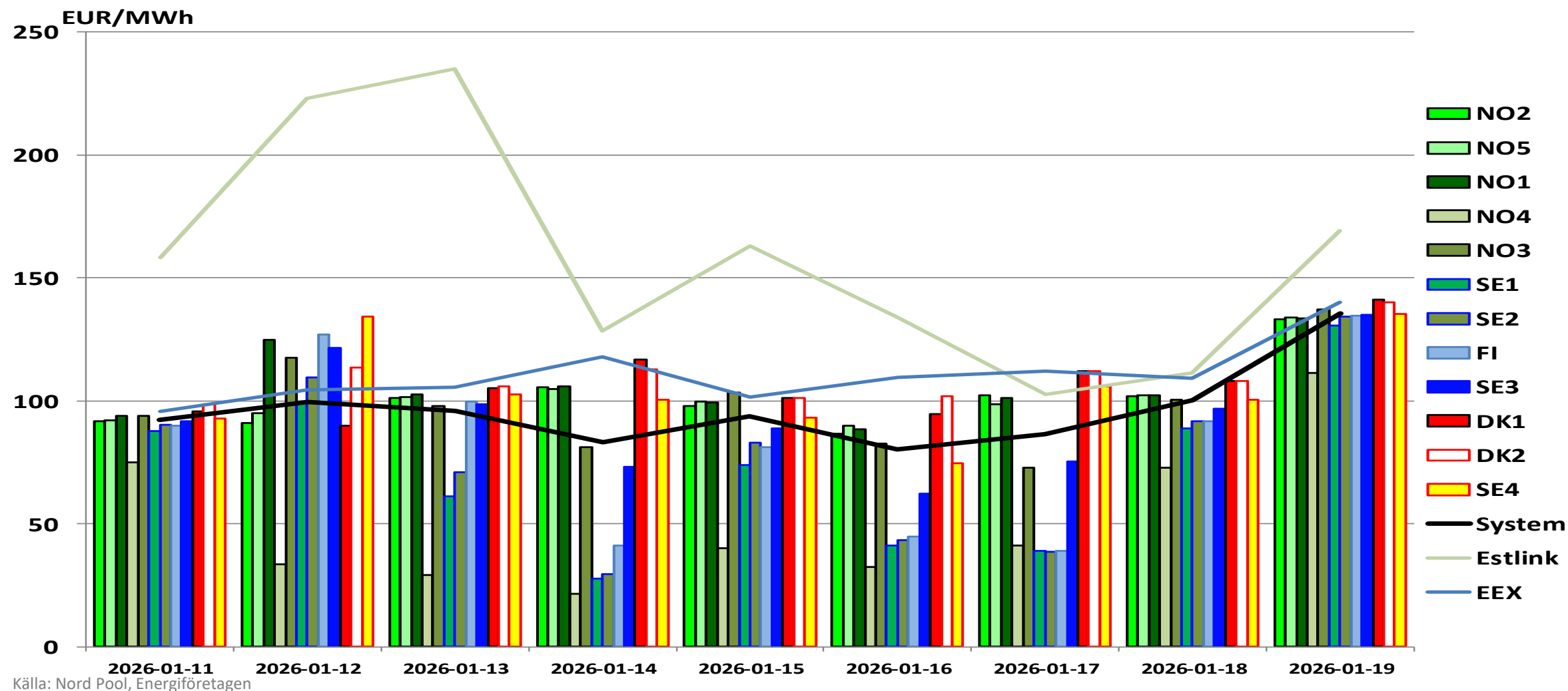


Källa: Nord Pool, Energiföretagen

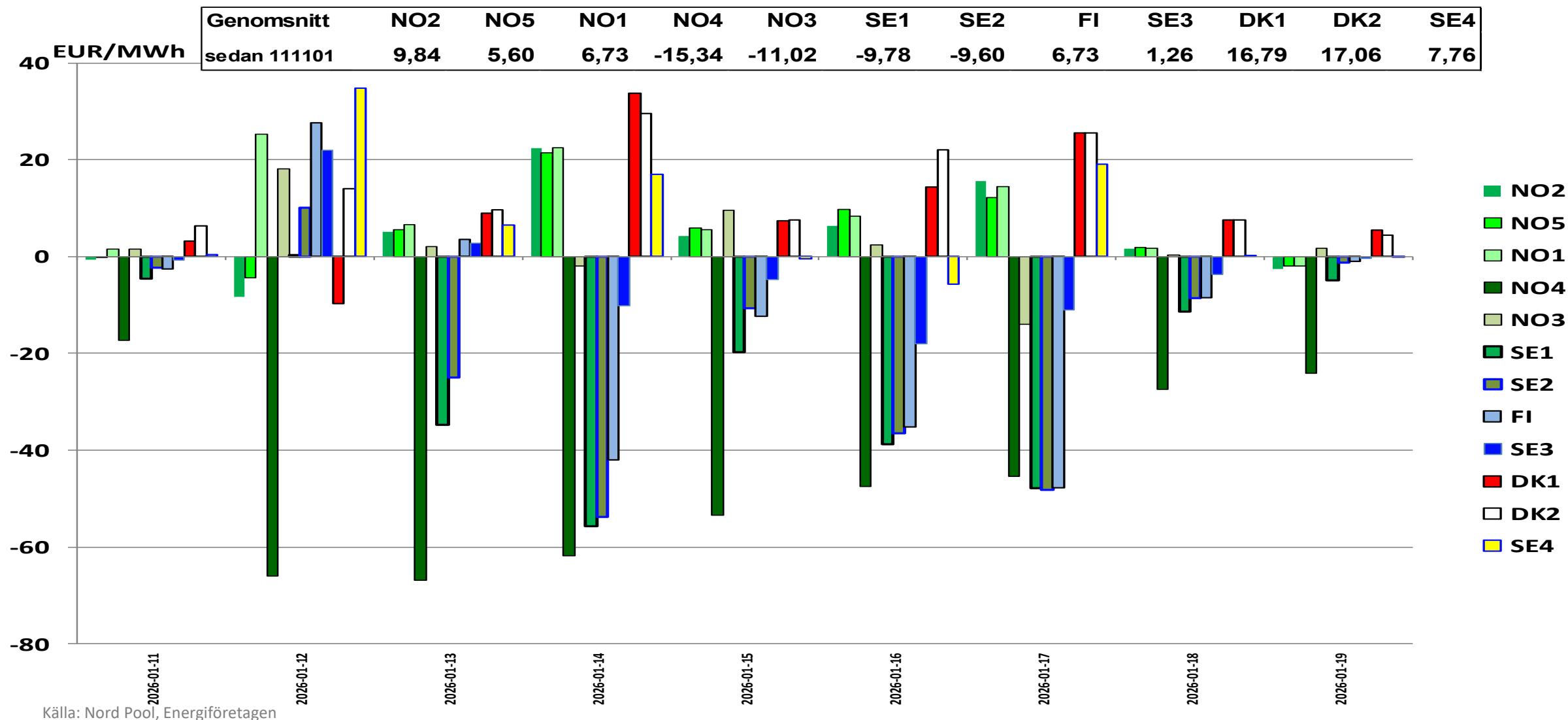
# Områdespriser på Nord Pool



# Områdespriser på Nord Pool



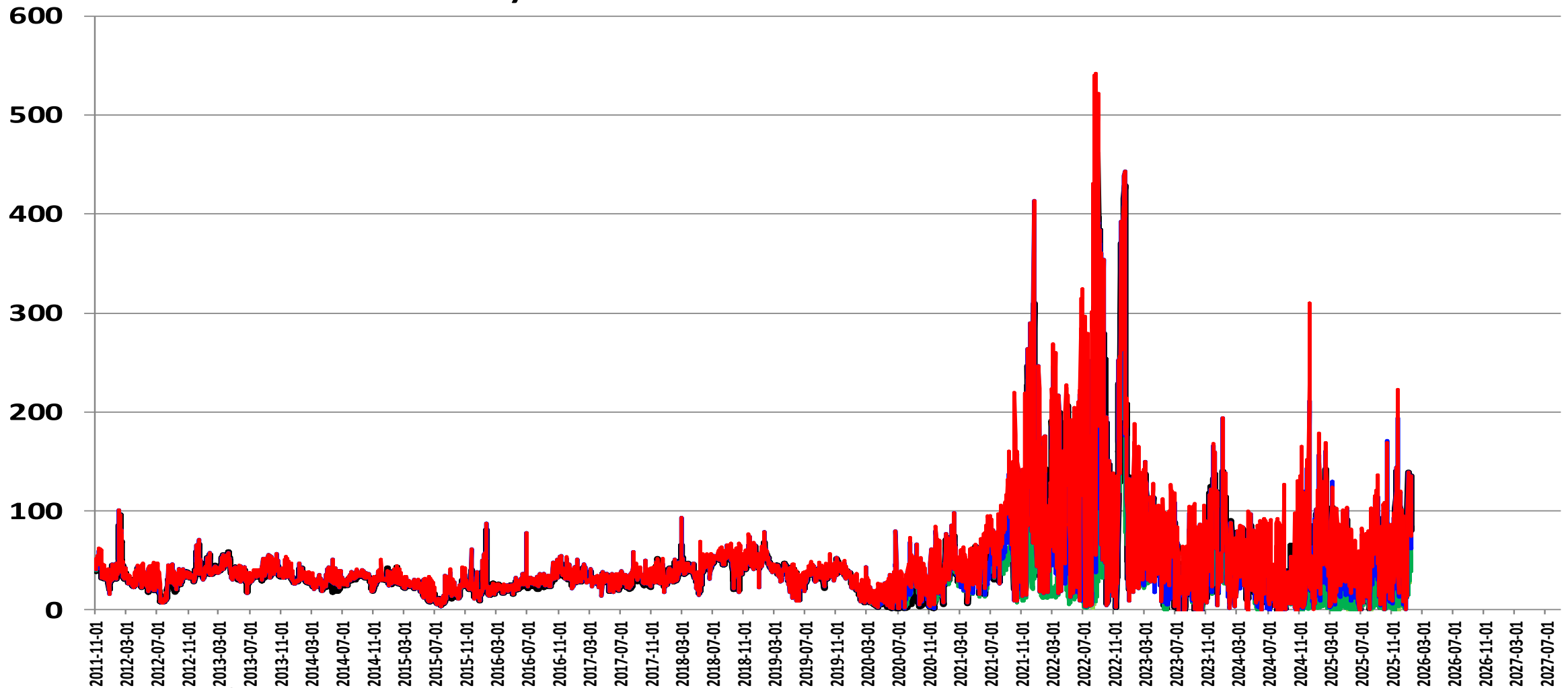
# Avvikelse från systempriset



# Områdespriser i Sverige (dygnsgenomsnitt)

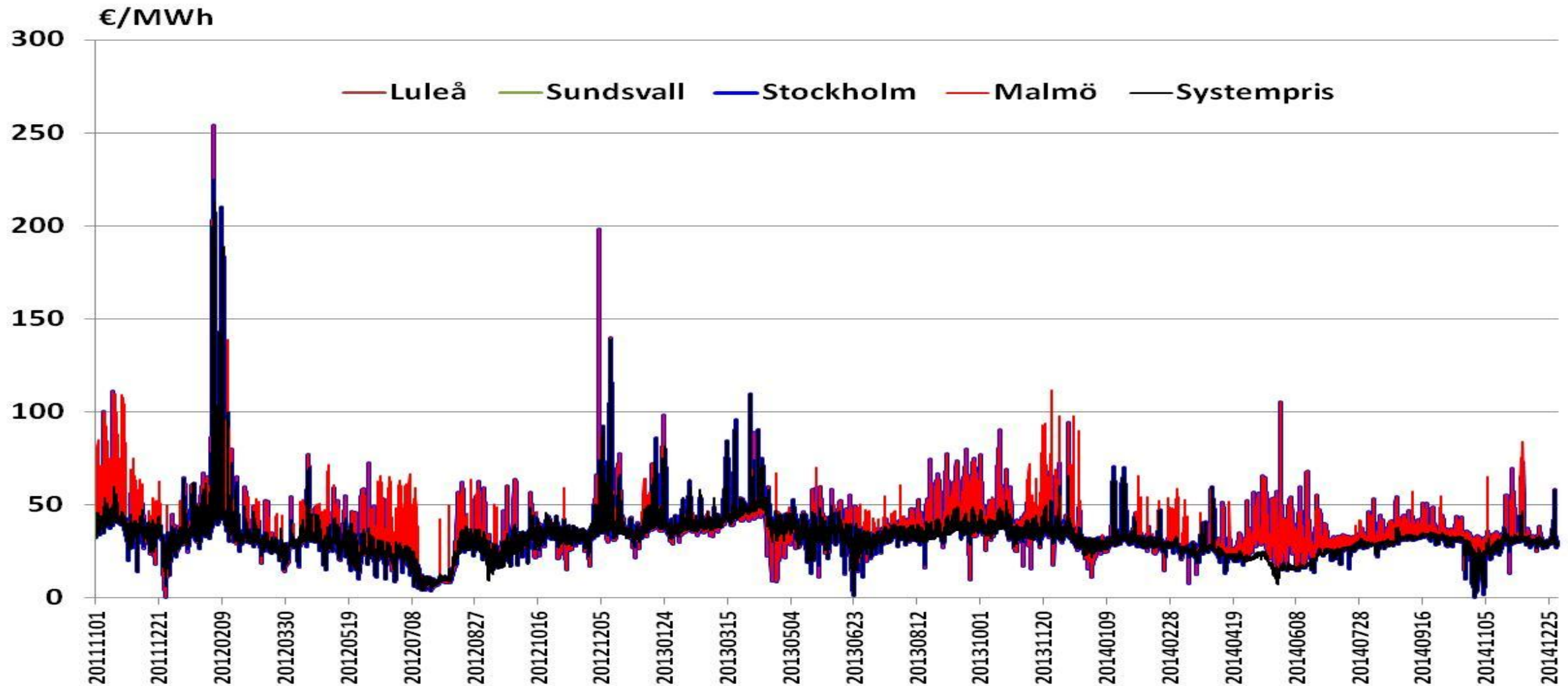
EUR/MWh

— System — SE1 — SE2 — SE3 — SE4



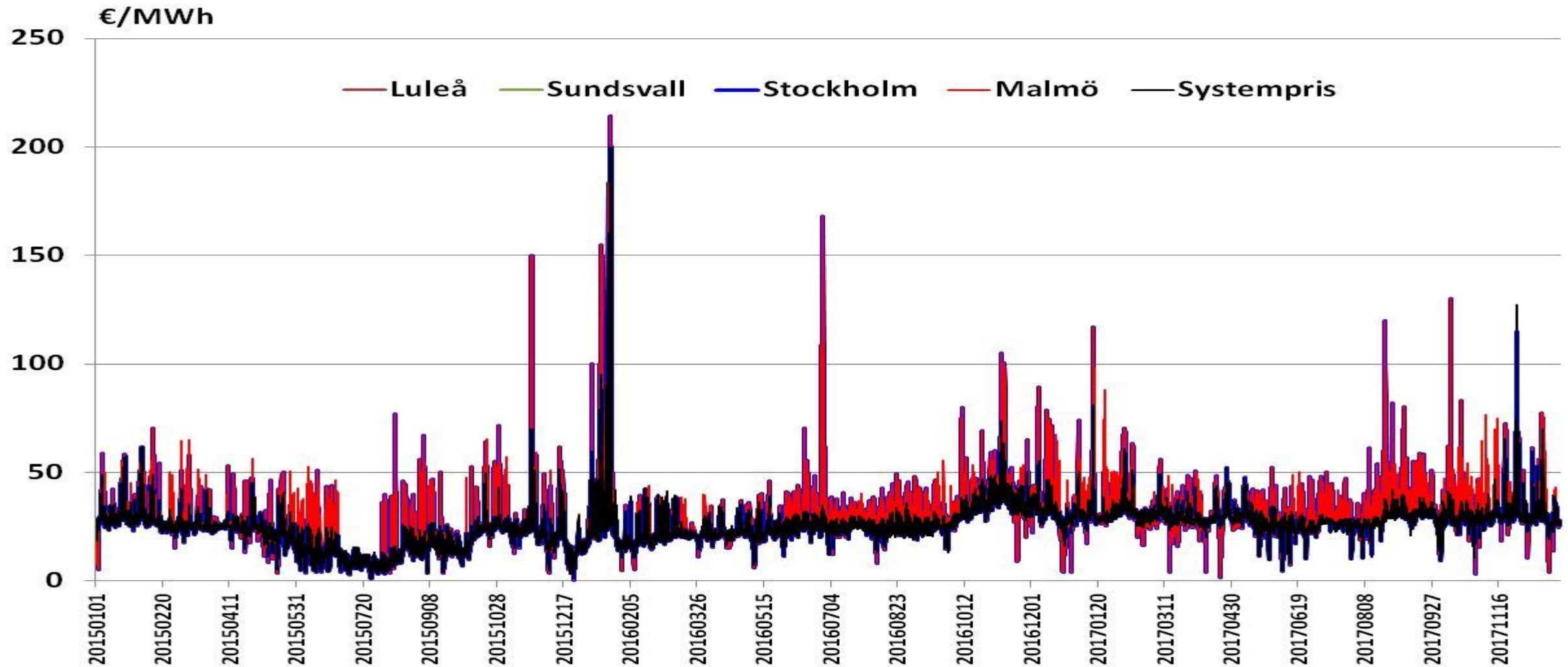
Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# Områdespriser i Sverige (timpriser 20111101-20141231)



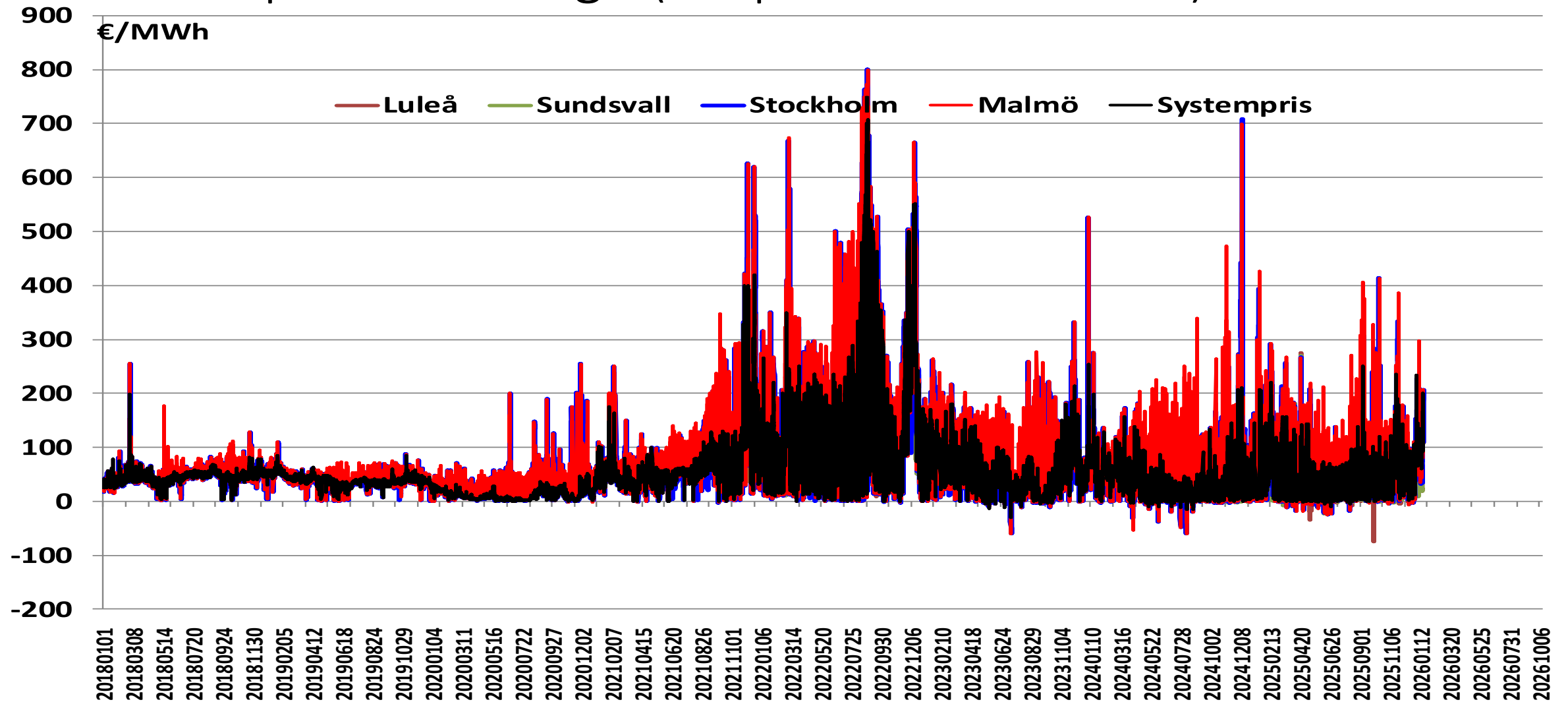
Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# Områdespriser i Sverige (timpriser 20150101-20171231)



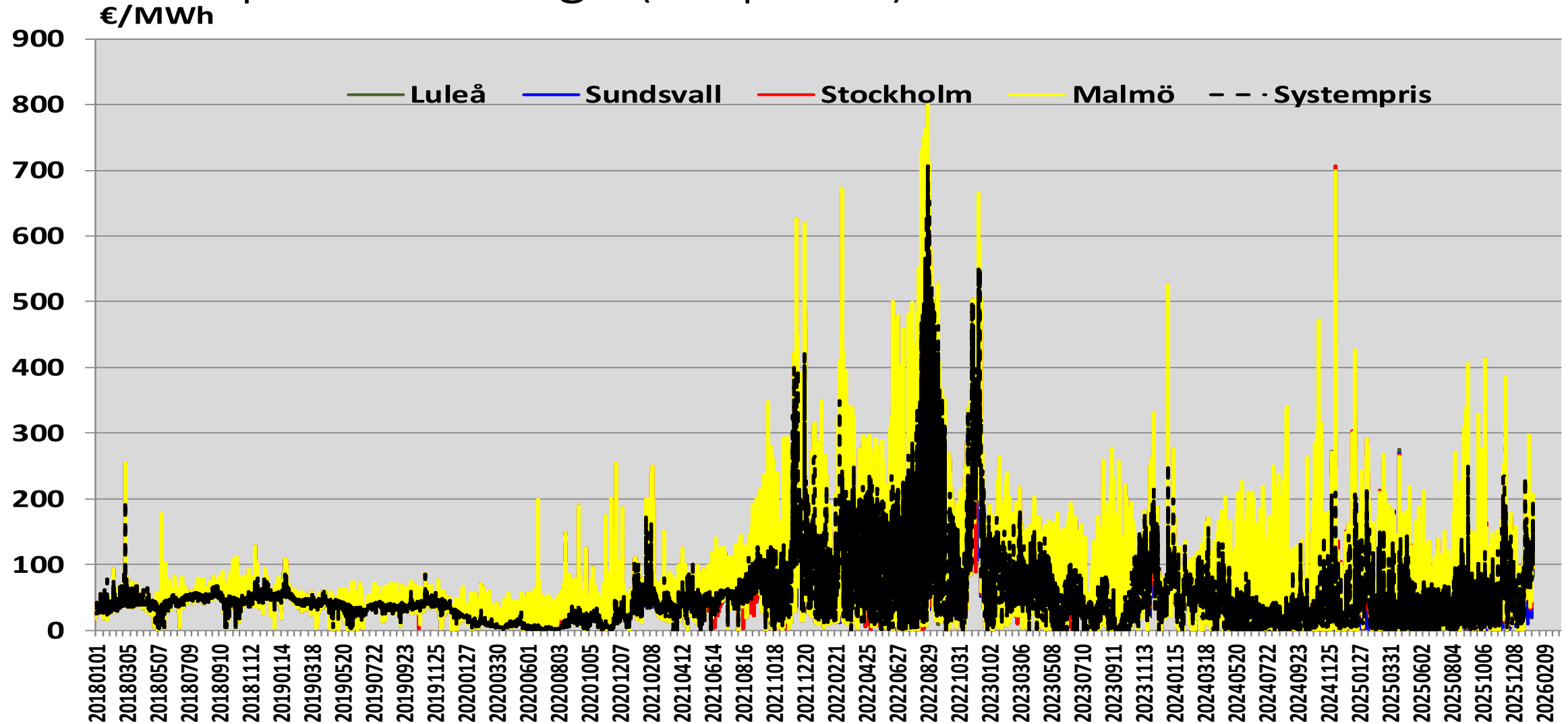
Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# 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            | -0,31   | -19,15  | -18,85  | -29,96  | -10,81  |
| 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           | 84%     | 62%     | 63%     | 49%     | 63%     |
| Antal timmar med positiv prisskillnad | 6 290   | 1 418   | 1 305   | 1 438   | 1 936   |
| Antal timmar med negativ prisskillnad | 4 734   | 25 497  | 25 134  | 34 653  | 23 956  |
| Avvikelse från systempris             | SE1-SYS | SE2-SYS | SE3-SYS | SE4-SYS |         |
| Genomsnittlig prisskillnad            | -18,14  | -17,84  | 1,01    | 11,81   |         |
| 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

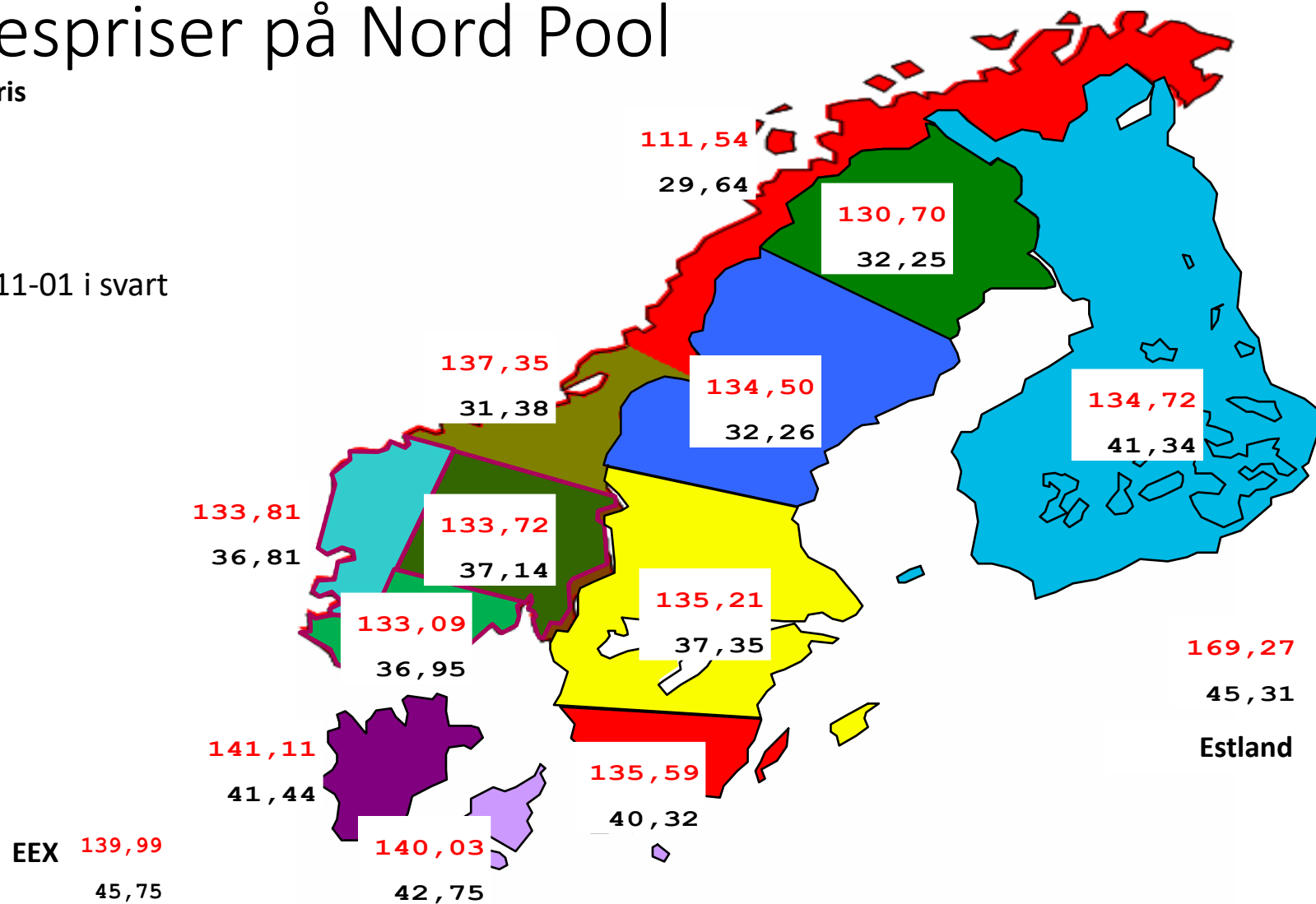
Systempris

135,67

35,62

Senaste siffror i rött

genomsnitt fr 2011-11-01 i svart



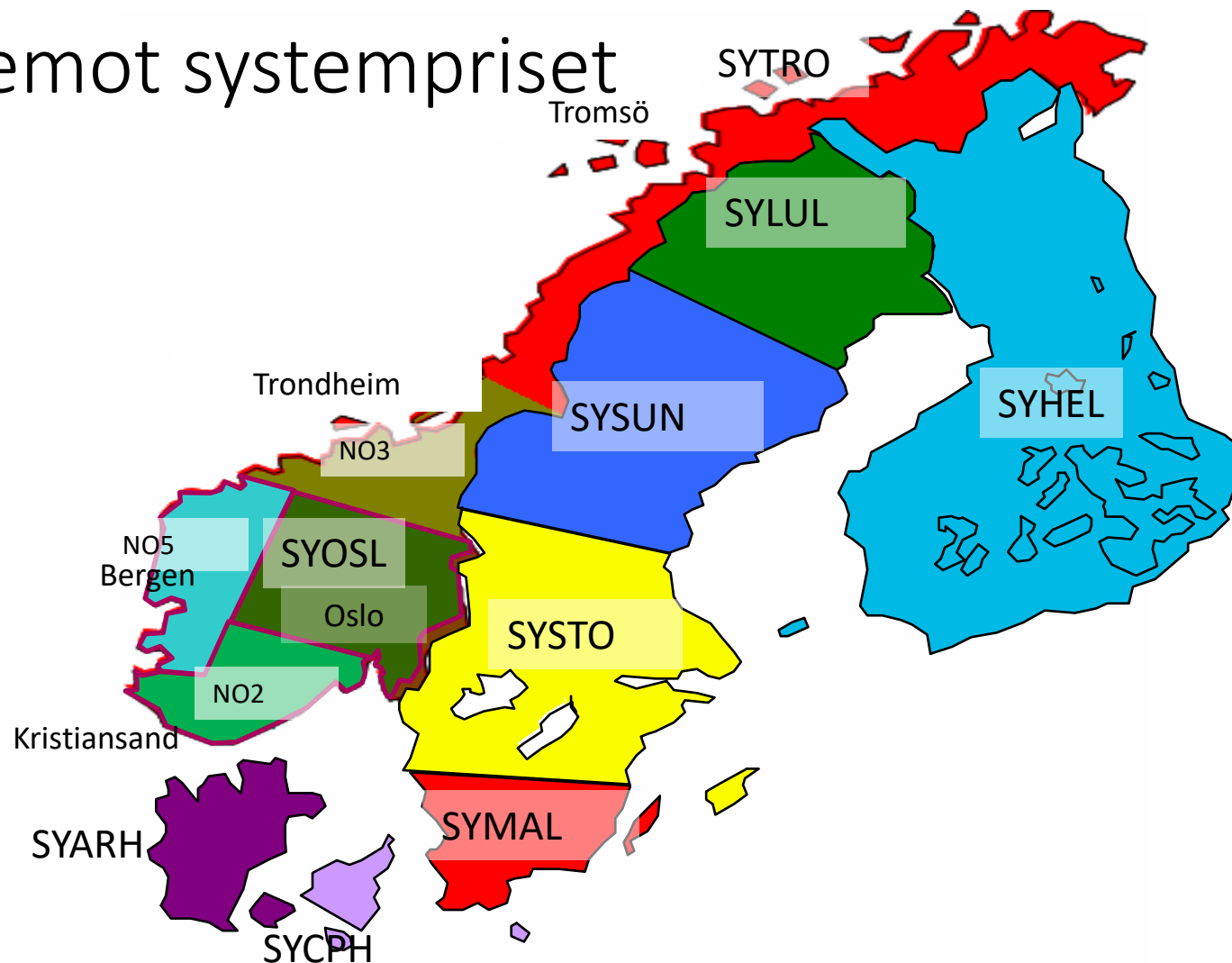
Källa: Nord Pool, Energiföretagen

Obs! Ej aktuella priser då dessa förändras dagligen.

# EPAD

## Förväntad avvikelse gentemot systempriset

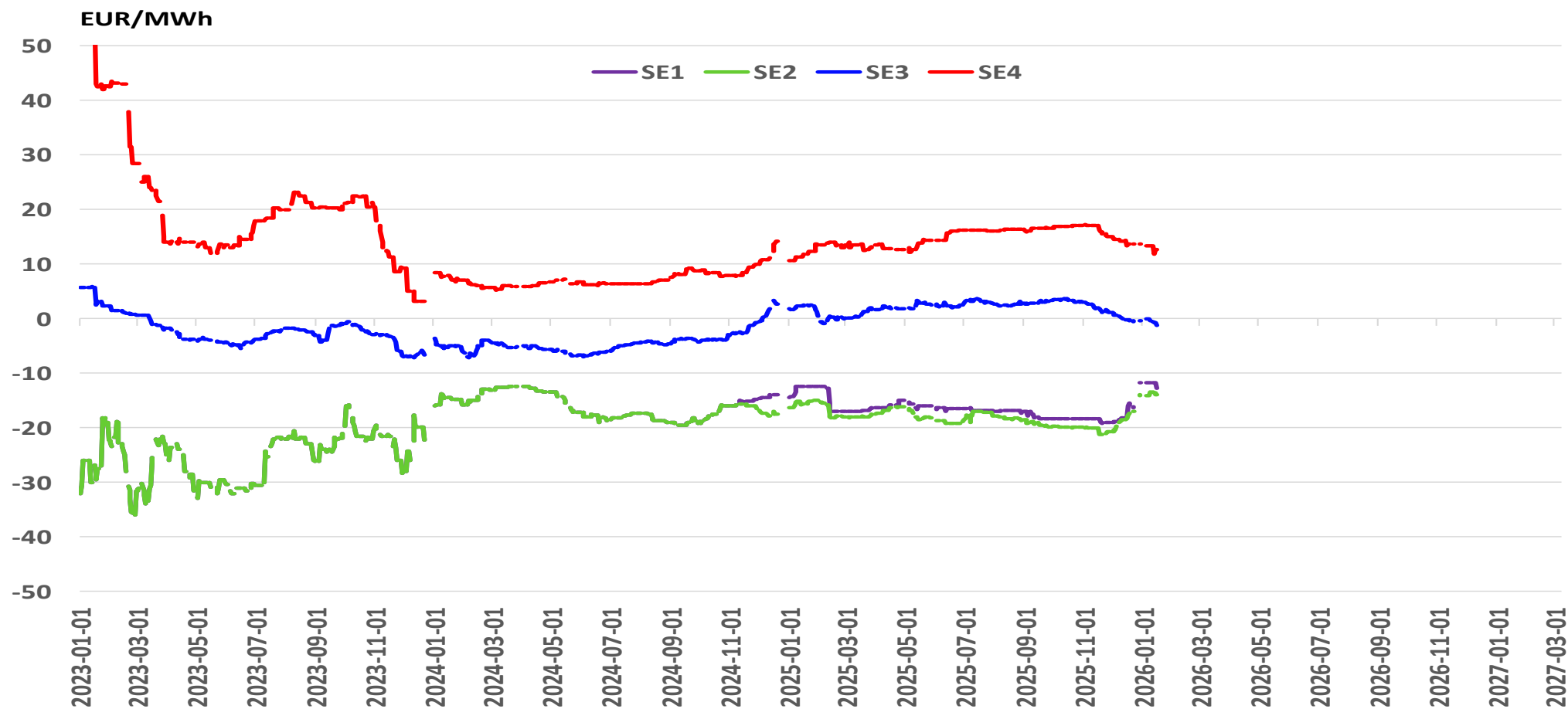
|             | M      | Q      | Y      |
|-------------|--------|--------|--------|
| Århus       | 28,30  | 35,00  | 37,75  |
| Köpenhamn   | 33,00  | 35,60  | 40,00  |
| Helsingfors | -7,00  | -7,00  | -0,40  |
| Oslo        | 12,95  | 12,25  | 8,83   |
| Tromsö      | -39,35 | -17,00 | -15,25 |
| Luleå       | -32,88 | -12,00 | -12,75 |
| Sundsvall   | -35,60 | -13,99 | -14,00 |
| Stockholm   | -4,50  | 1,00   | -1,25  |
| Malmö       | 8,00   | 14,97  | 12,75  |



Källa: Nasdaq Commodities, Energiföretagen

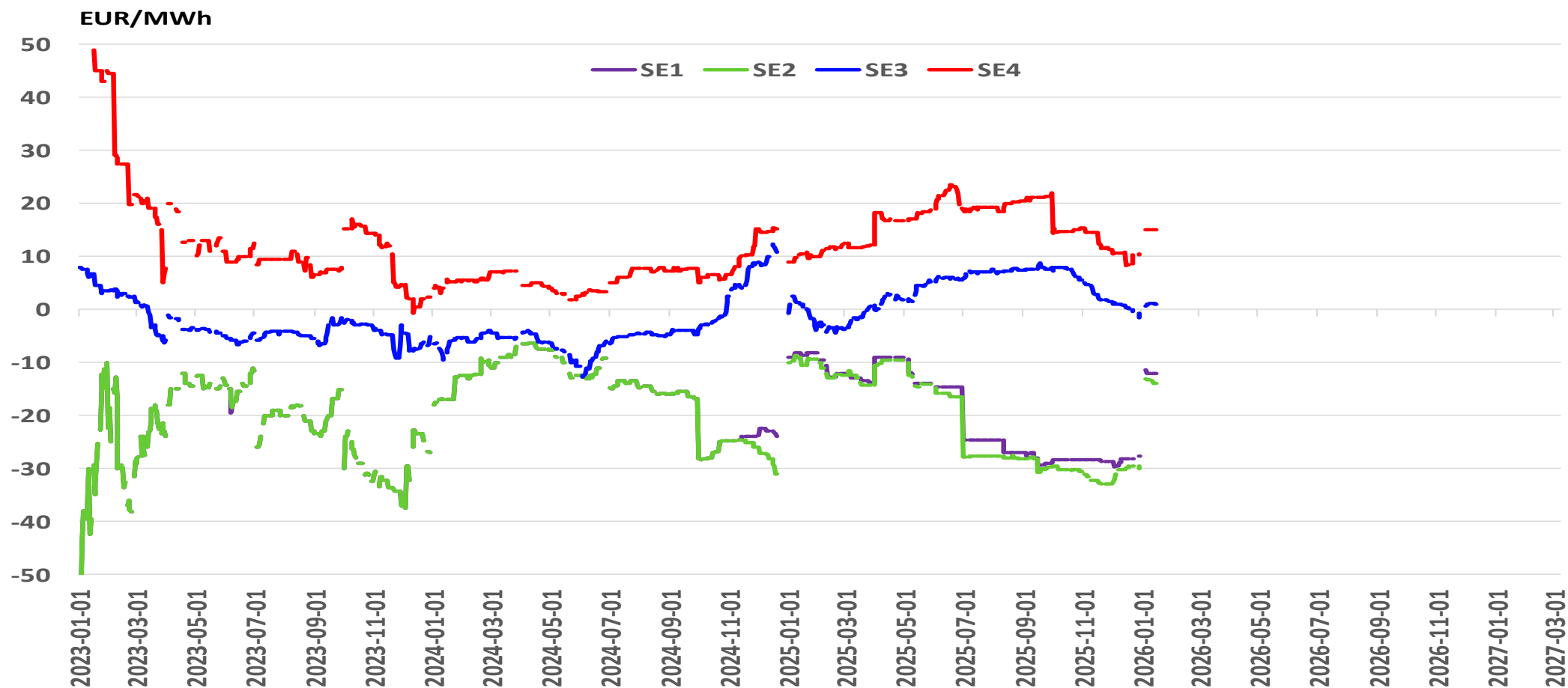
Obs! Ej aktuella priser då dessa förändras kontinuerligt

# EPAD-priser Sverige, Y+1



Källa: Nasdaq, Energiföretagen

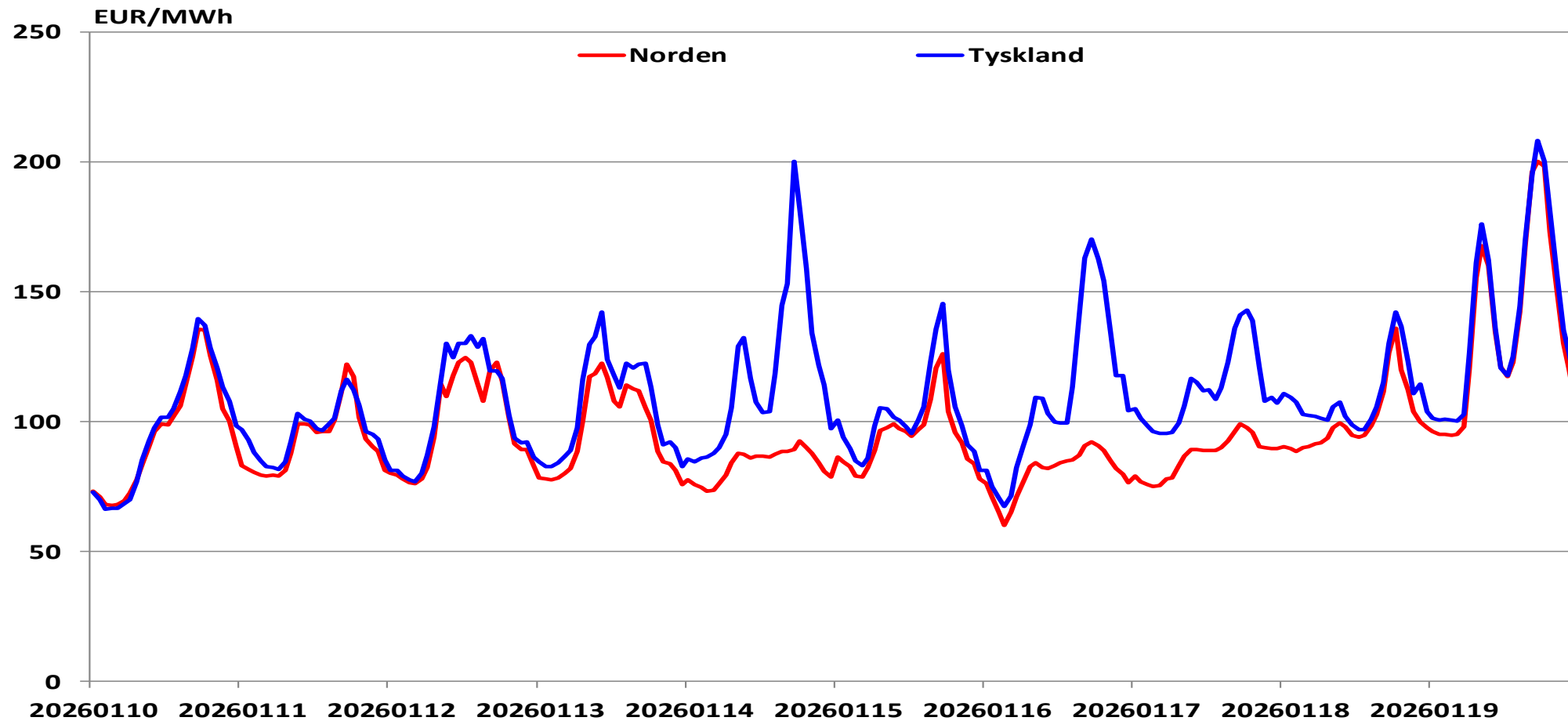
# EPAD-priser Sverige, Q+1



Källa: Nasdaq, Energiföretagen

# Spotpriser Tyskland resp Norden (Systempris)

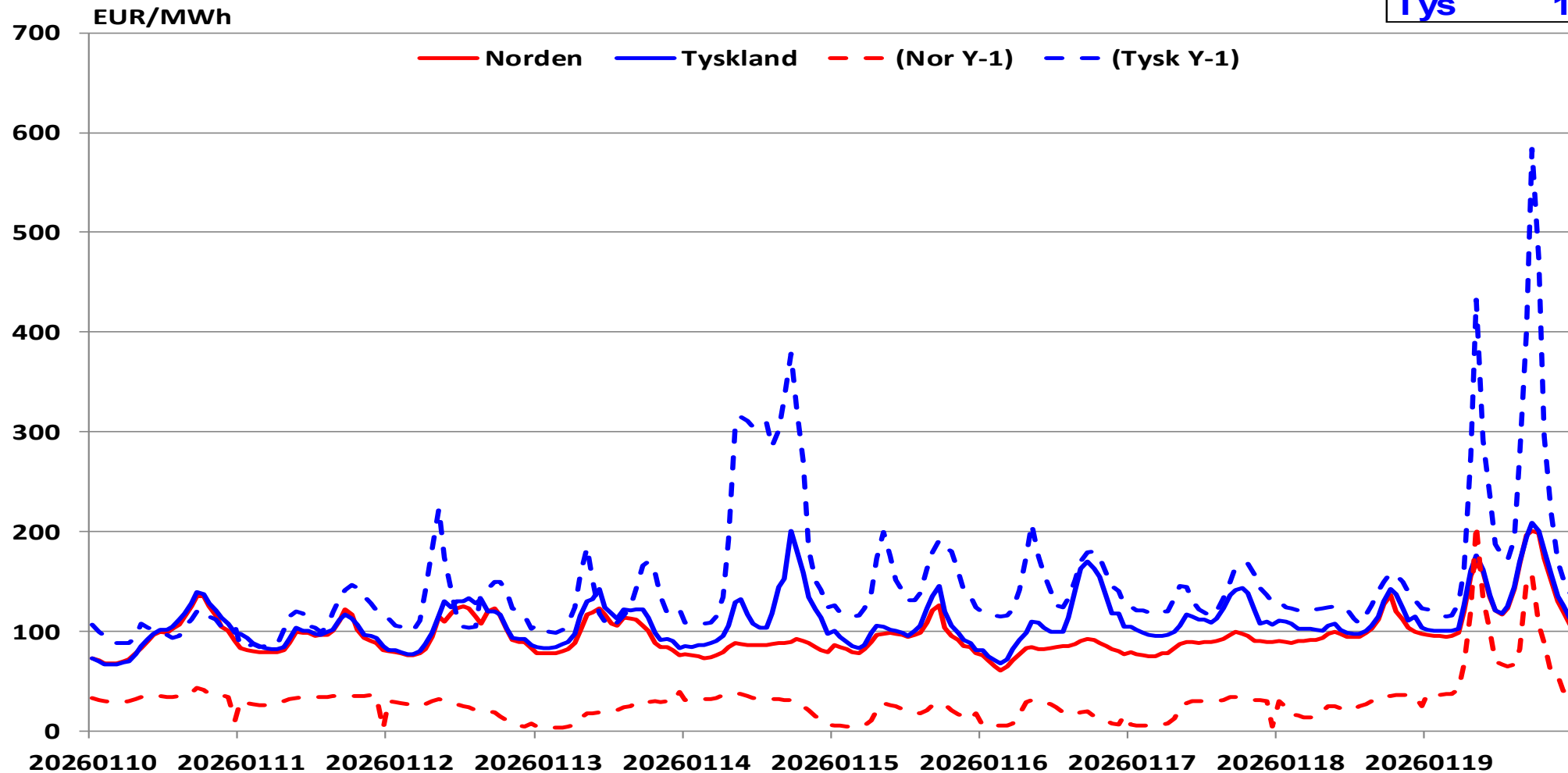
|     |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-----|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Nor | 95,3 | 92,5 | 99,5  | 96,1  | 83,4  | 93,8  | 80,2  | 86,7  | 100,4 | 135,7 |
| Tys | 97,6 | 95,8 | 104,3 | 105,7 | 118,1 | 101,5 | 109,7 | 112,3 | 109,4 | 140,0 |



Källa: Nord Pool, Energiföretagen

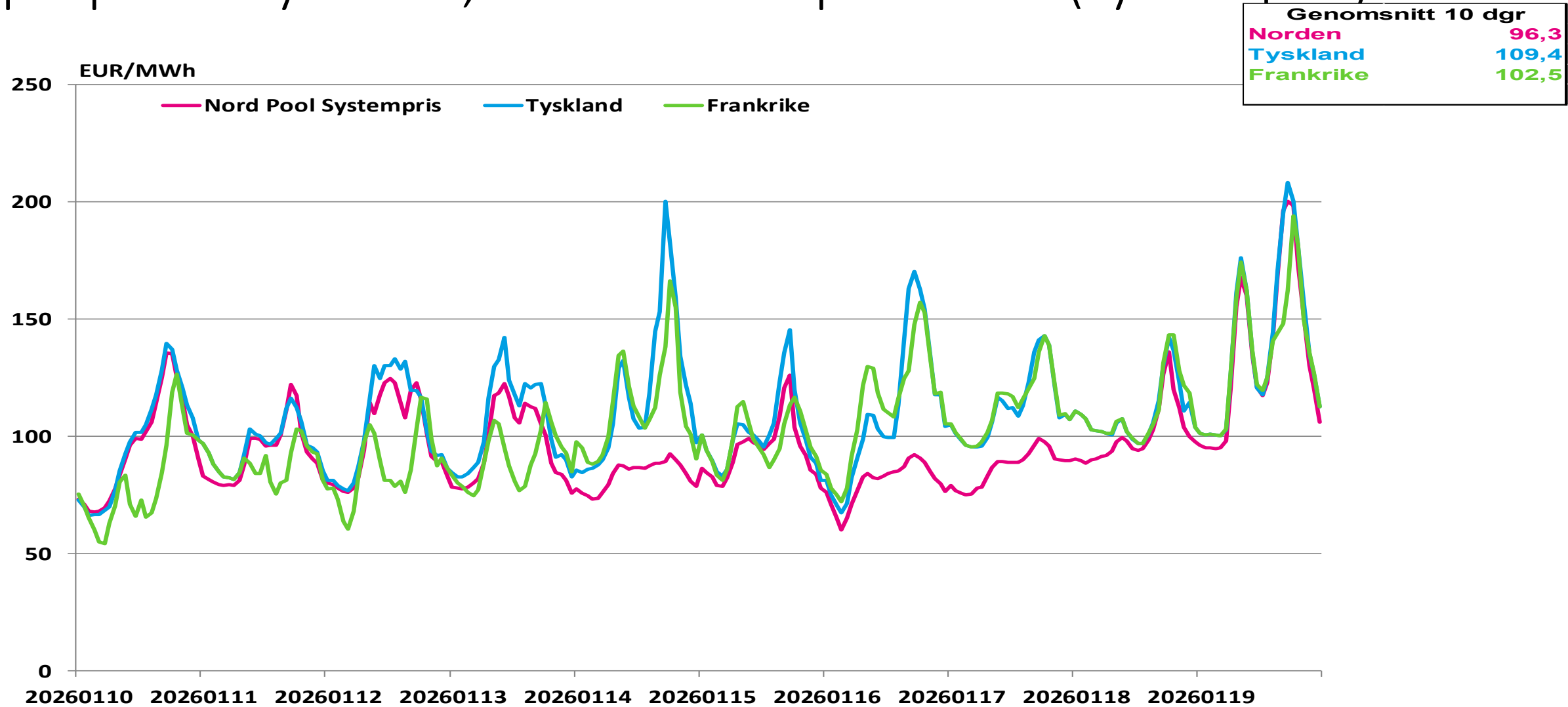
# Spotpriser Tyskland resp Norden (Systempris)

| Genomsnitt 10 dgr |       |       |
|-------------------|-------|-------|
|                   | Y     | Y-1   |
| Nor               | 96,3  | 29,2  |
| Tys               | 109,4 | 147,9 |



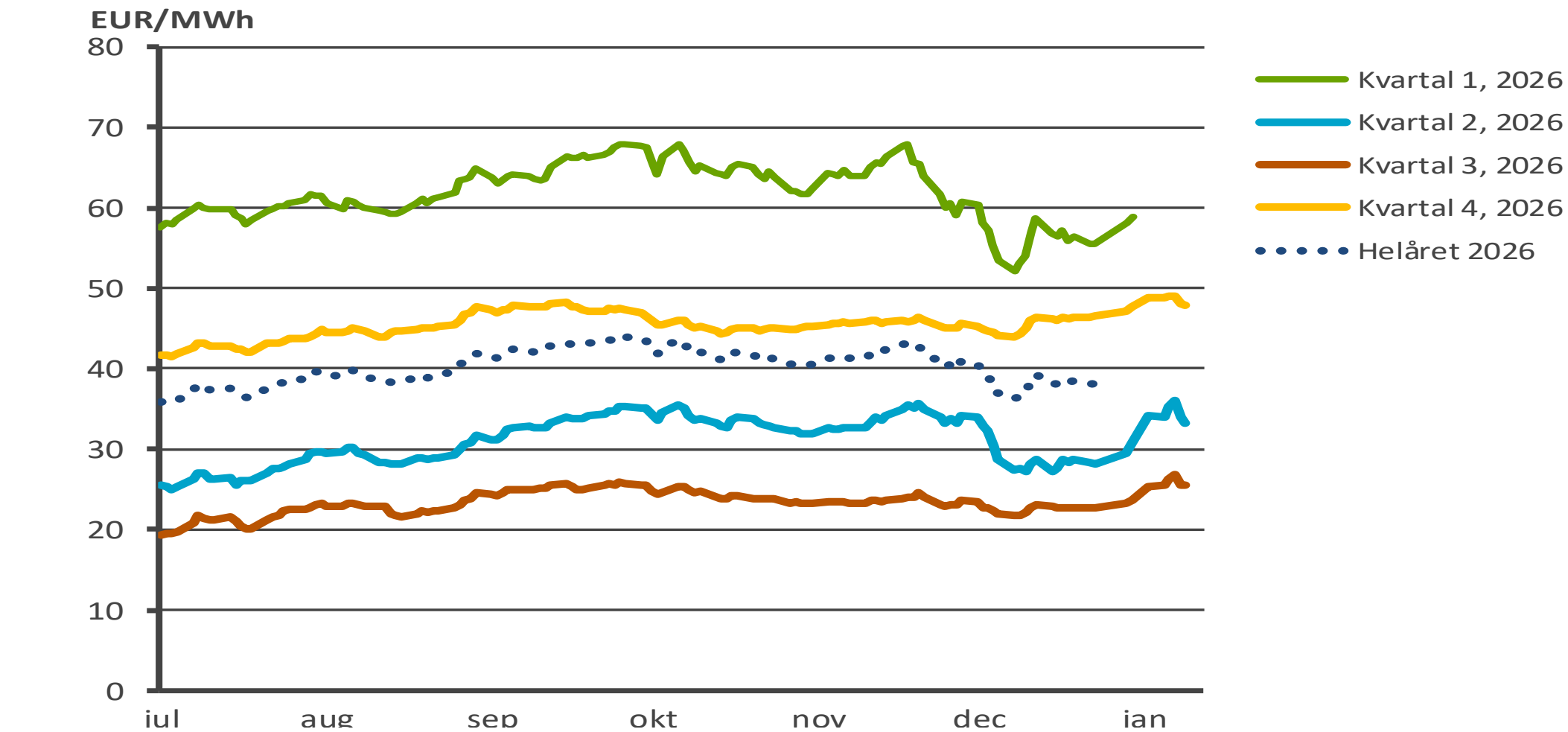
Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# Spotpriser Tyskland, Frankrike resp Norden (systempris)

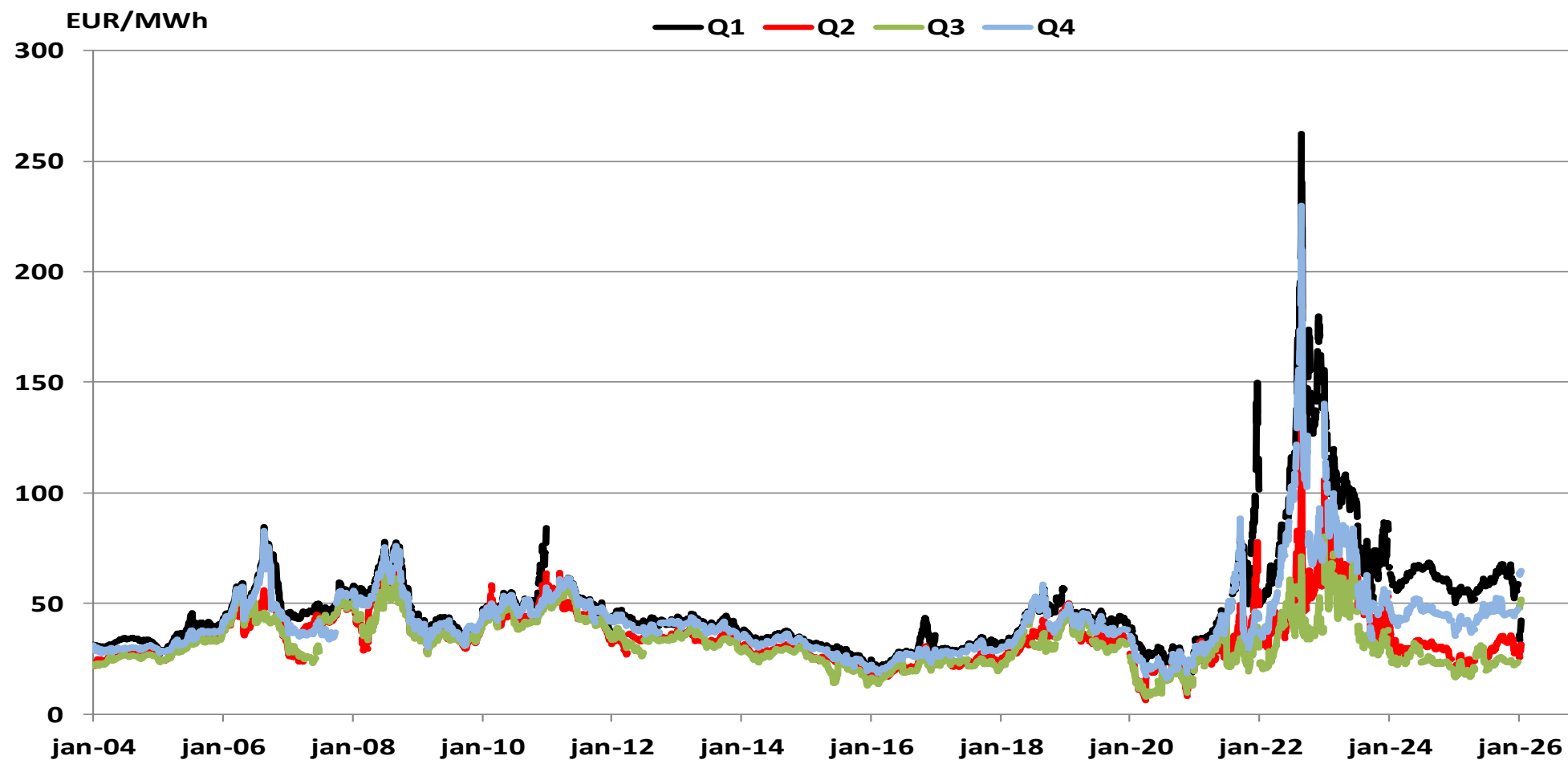


Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# Terminspriser på Nasdaq

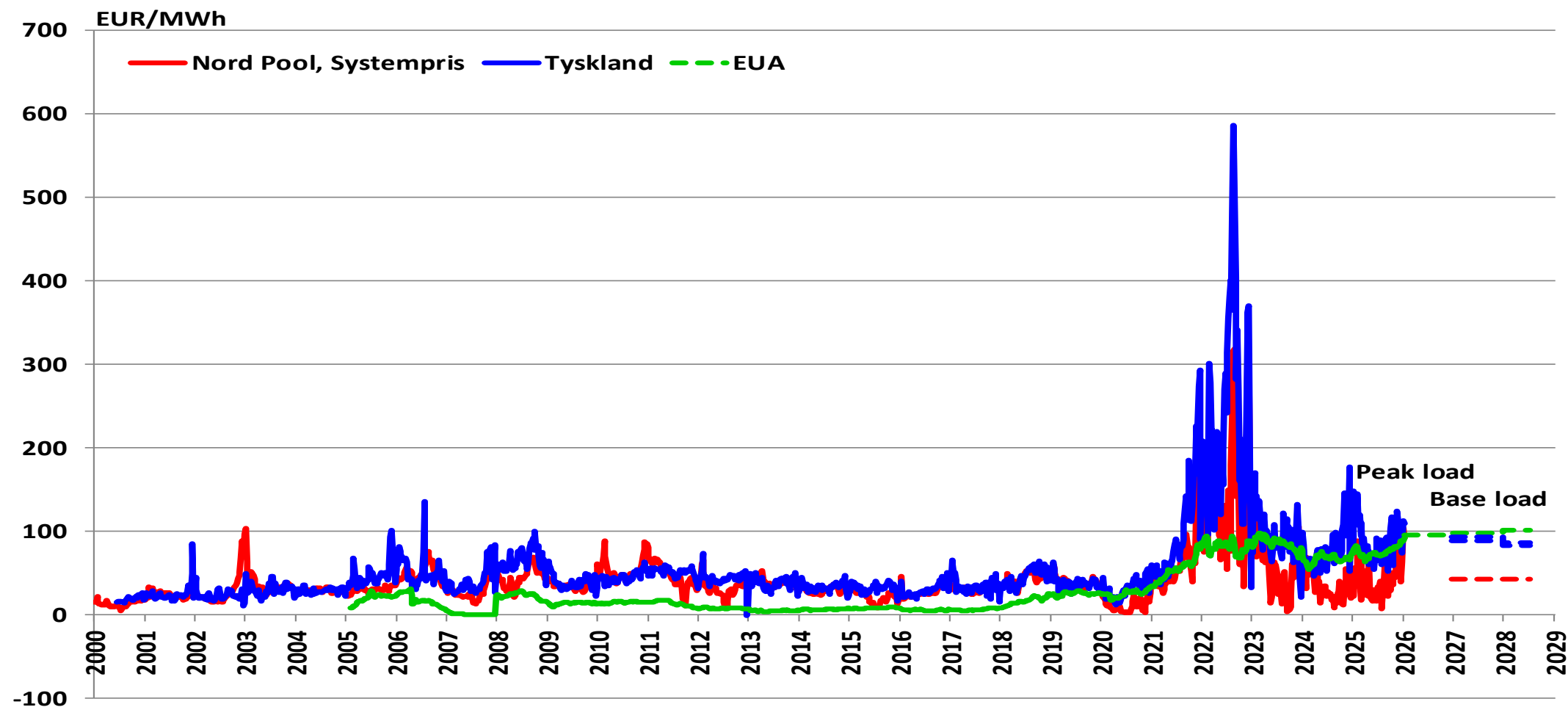


# Kvartalskontrakt på Nasdaq Commodities



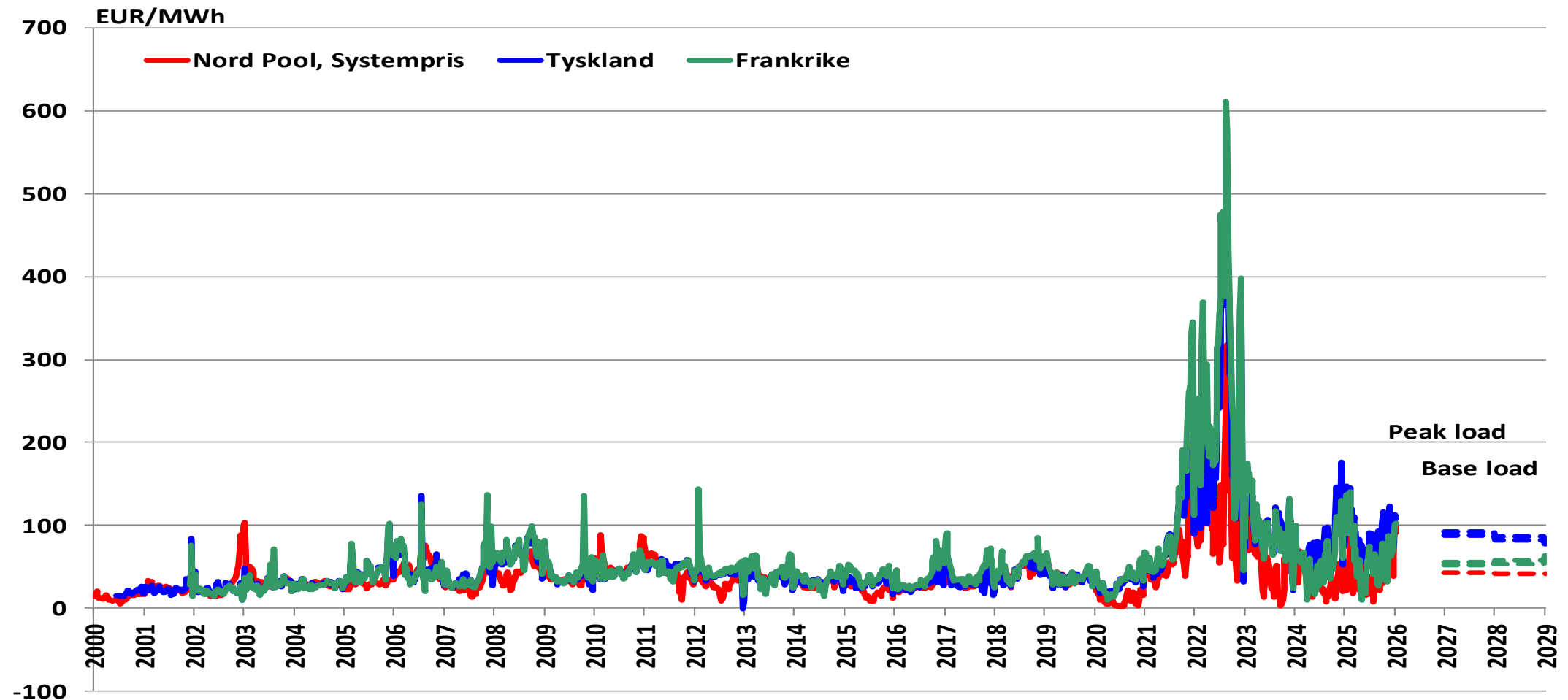
Källa: Nasdaq Commodities, Energiföretagen

# Priser i Tyskland resp Norden



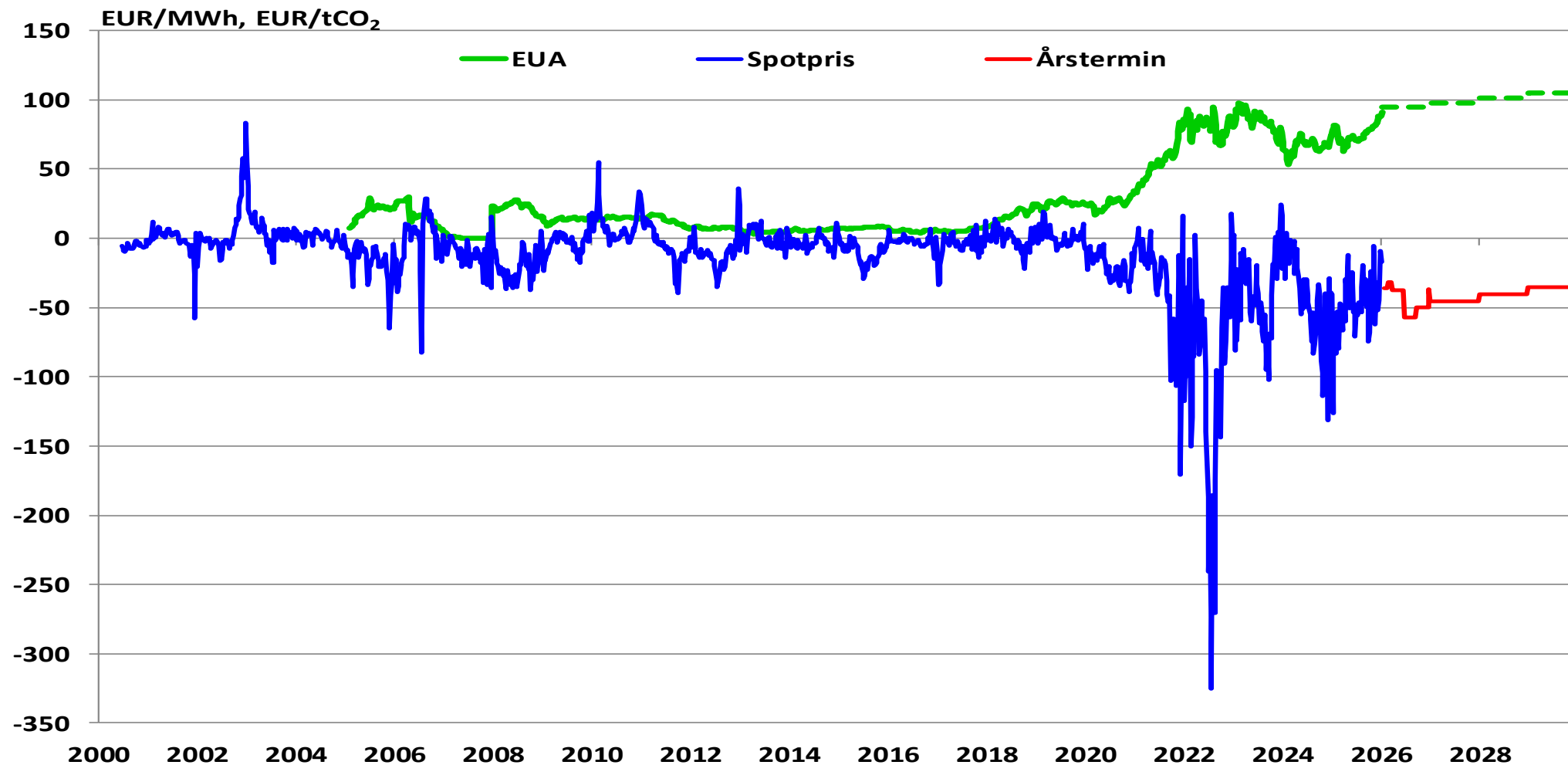
Källa: Nord Pool, Nasdaq Commodities, Energiföretagen

# Priser i Tyskland, Frankrike resp Norden



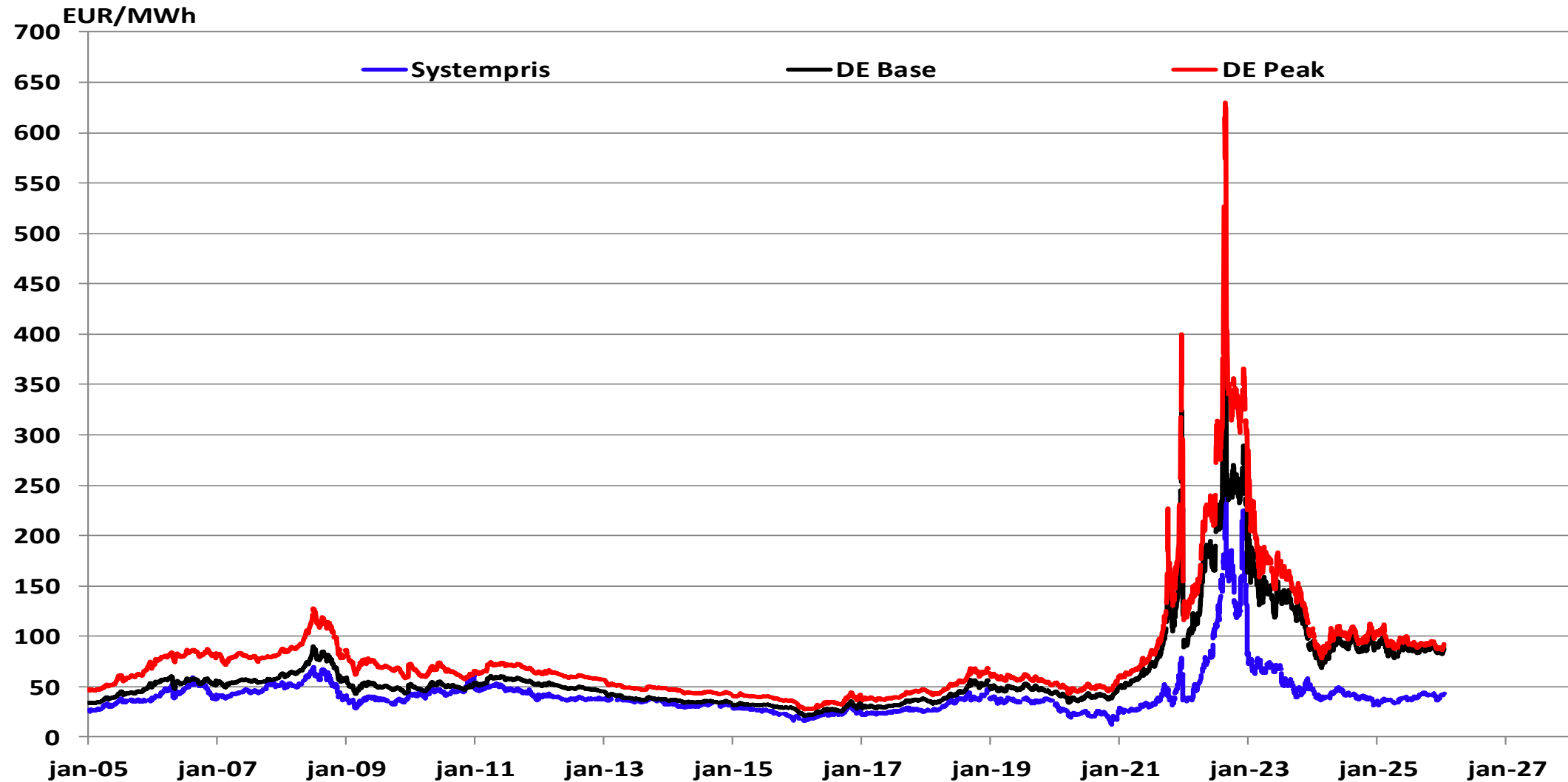
Källa: Nord Pool, Nasdaq Commodities, Energiföretagen

# Prisdifferens Norden - Tyskland



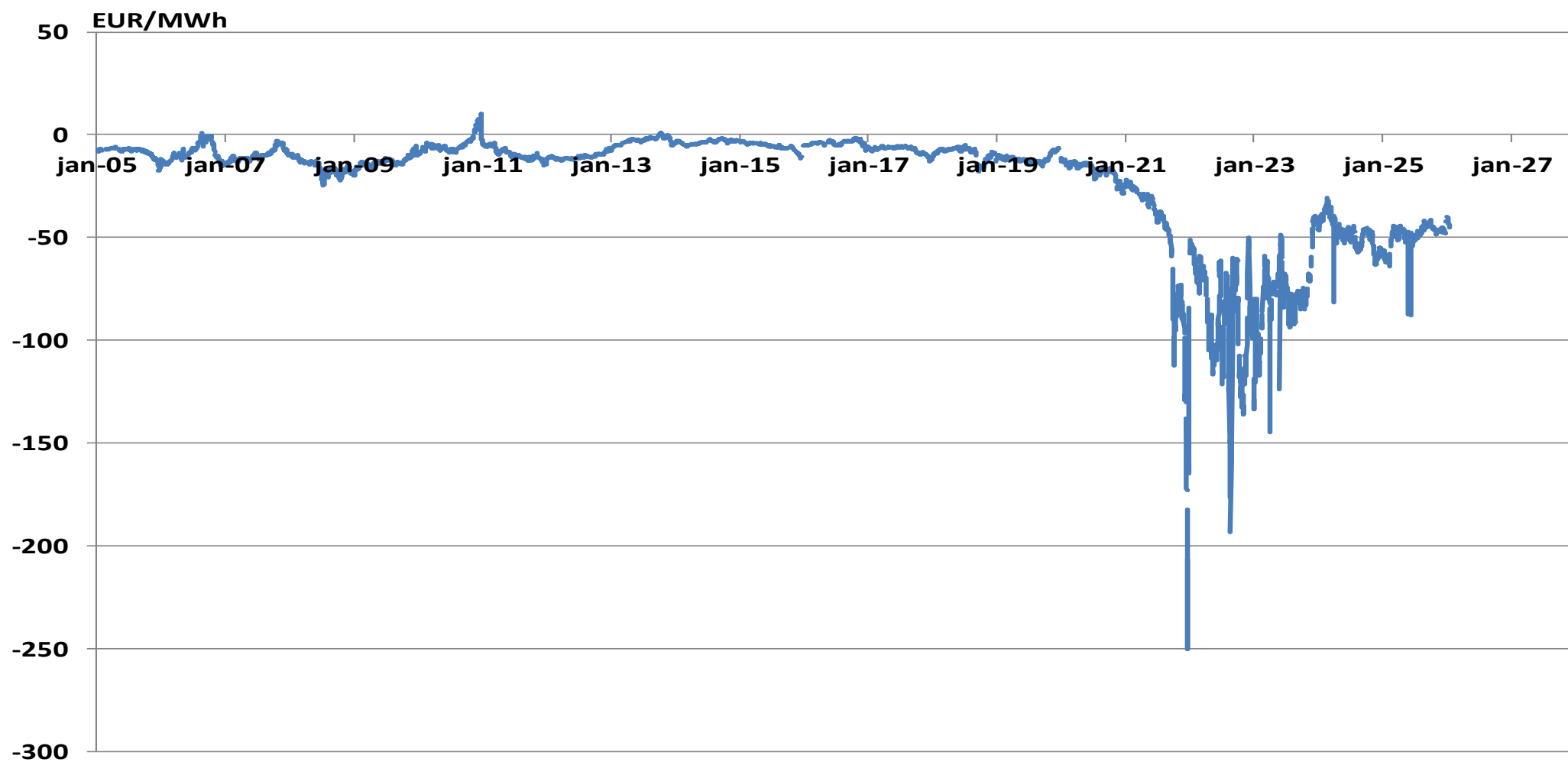
Källa: Nord Pool, Nasdaq Commodities, Energiföretagen

# Terminspris nästkommande år i Norden resp Tyskland



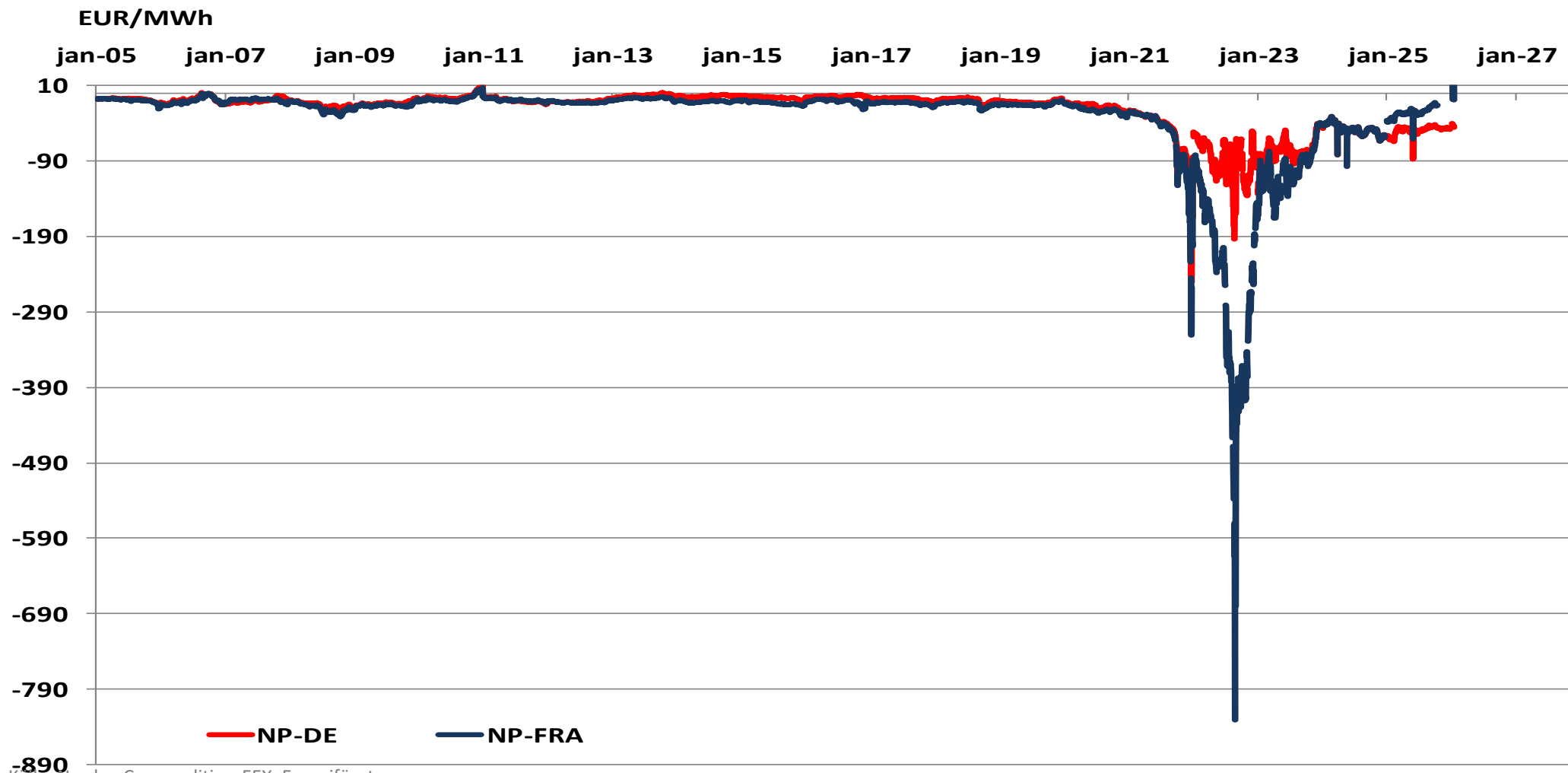
Källa: Nasdaq Commodities, EEX, Energiföretagen

# Differens i terminspris Norden – Tyskland (Bas)



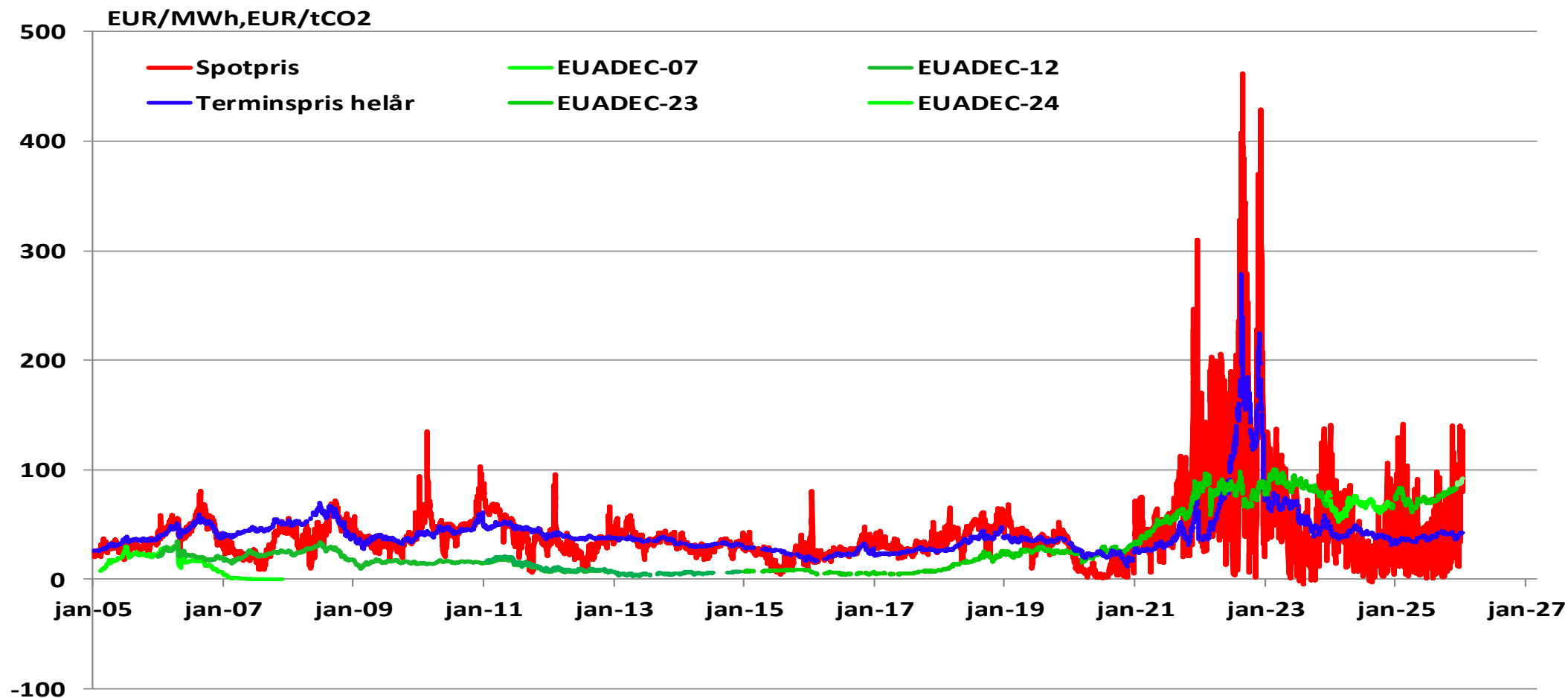
Källa: Nasdaq Commodities, EEX, Energiföretagen

# Differens i terminspriser mellan Norden och Tyskland respektive Frankrike



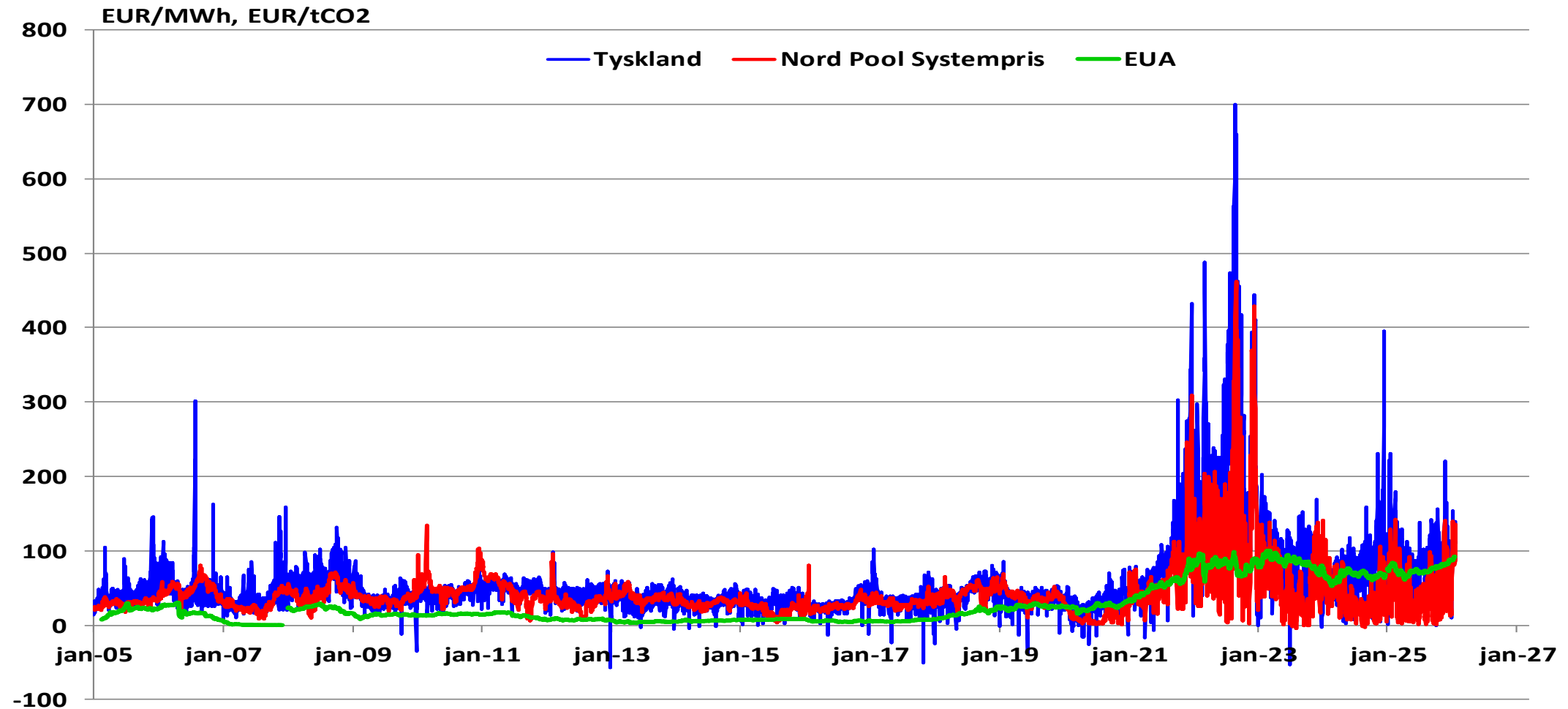
Källa: Nasdaq Commodities, EEX, Energiföretagen

# Utsläppsrätter och elpriser i Norden



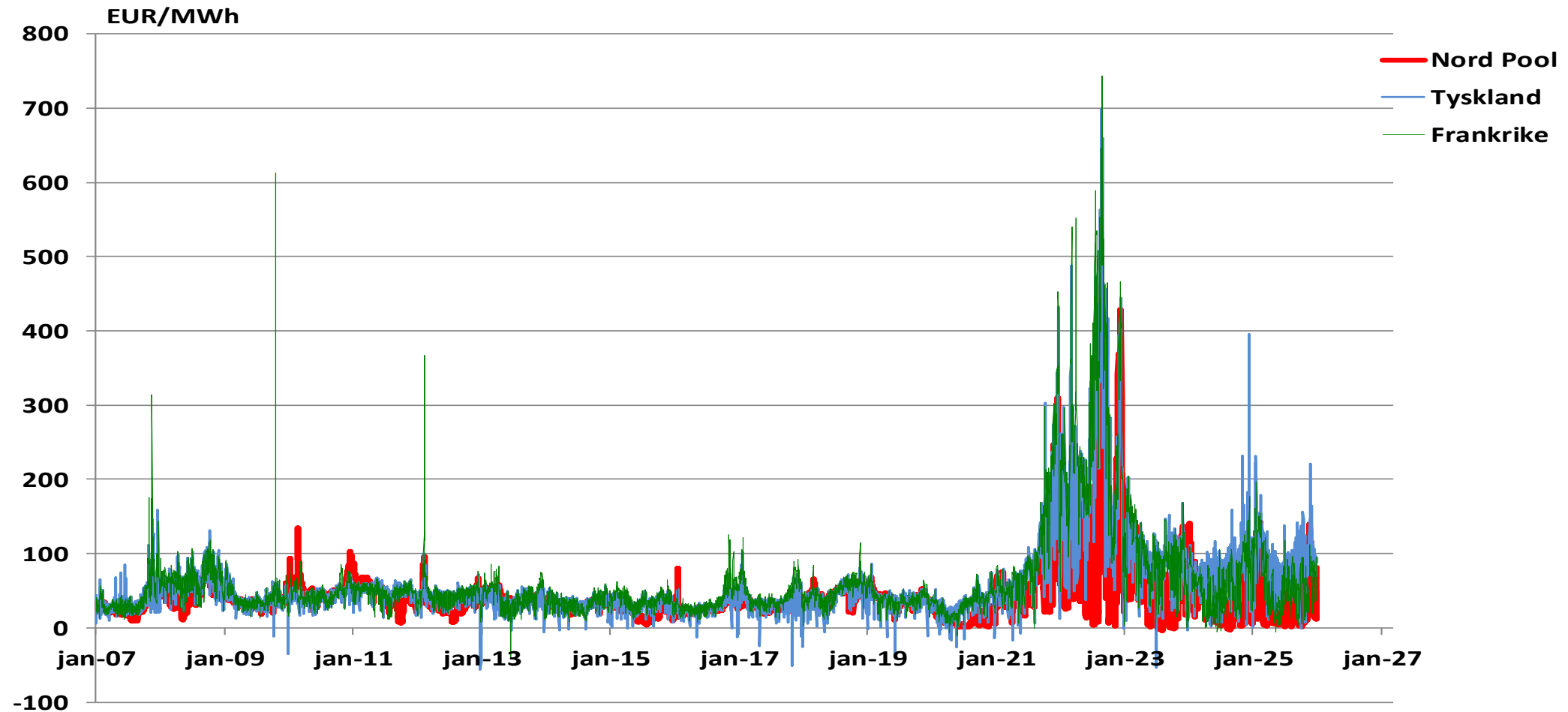
Källa: Nasdaq Commodities, Nord Pool, Energiföretagen

# Spotpris Tyskland och Norden samt pris på utsläppsätter



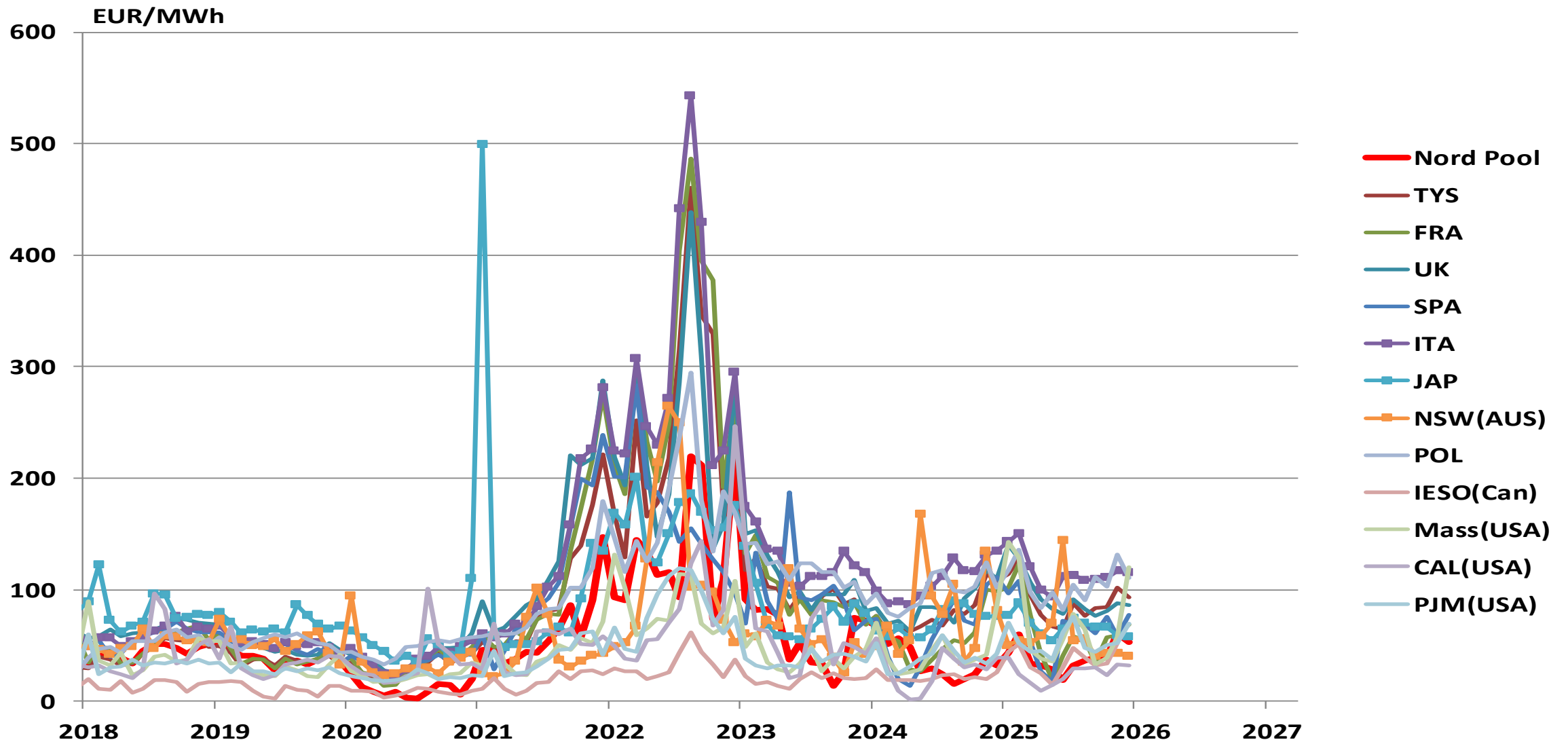
Källa: Nasdaq Commodities, Nord Pool, EEX, Energiföretagen

# 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)

