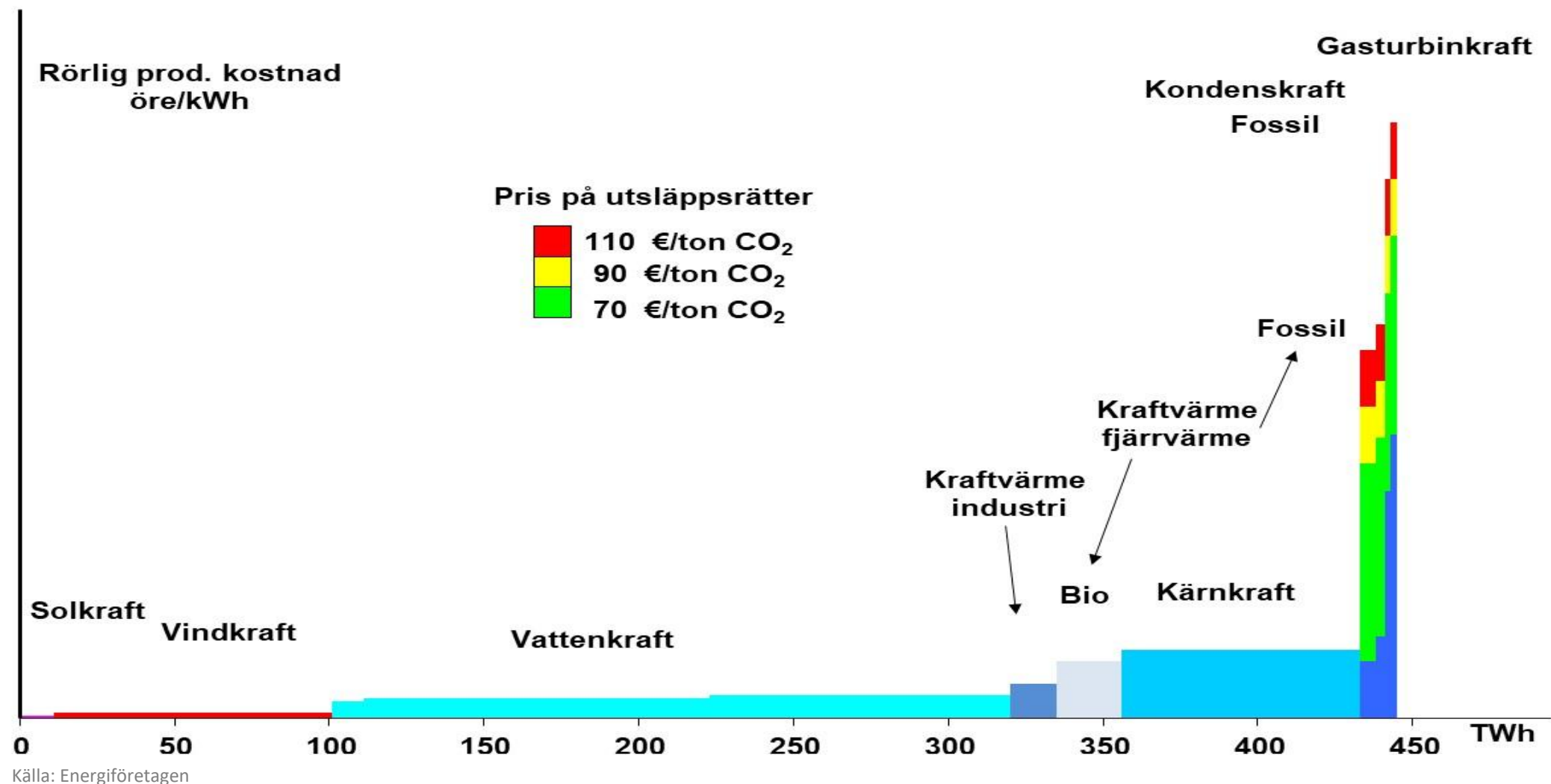
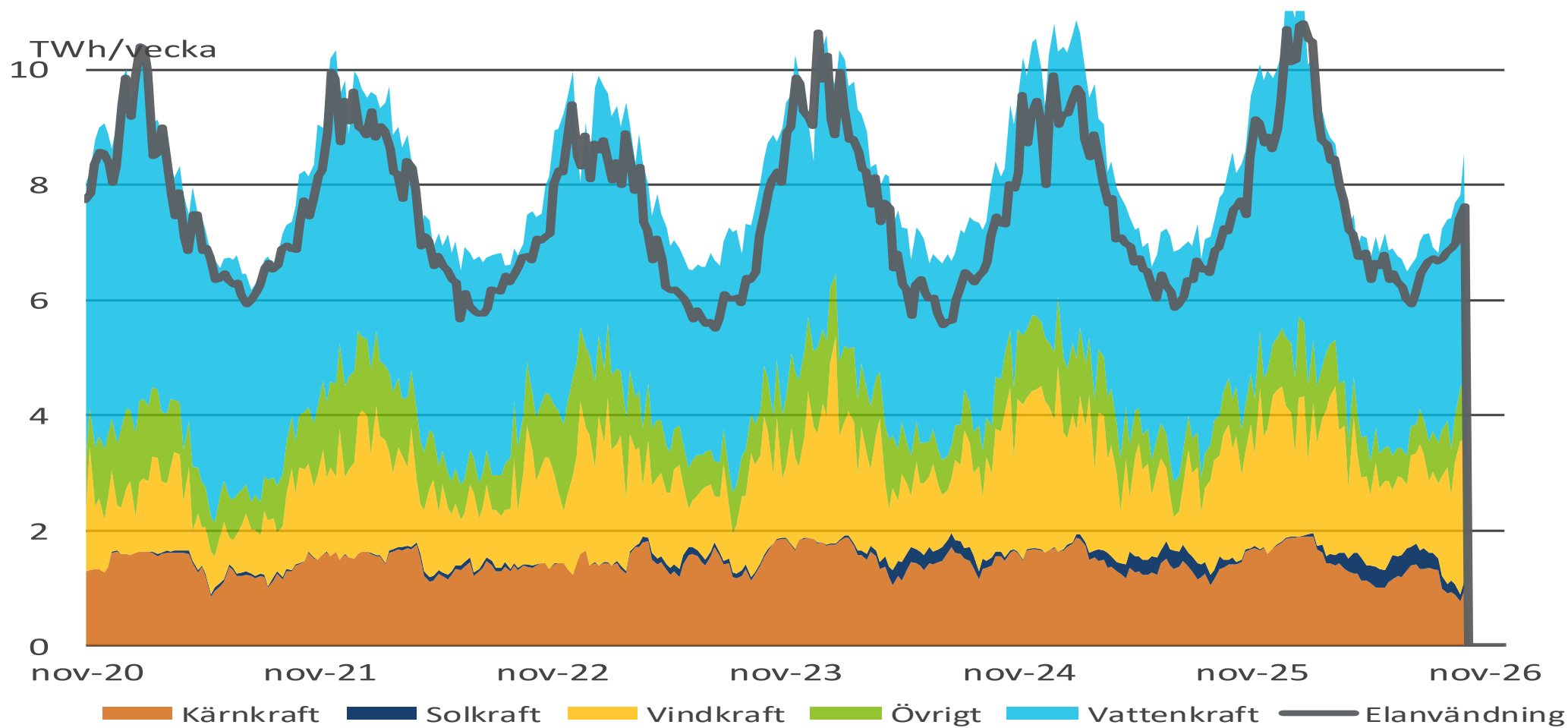


# Principiell utbudskurva Norden (normalår)

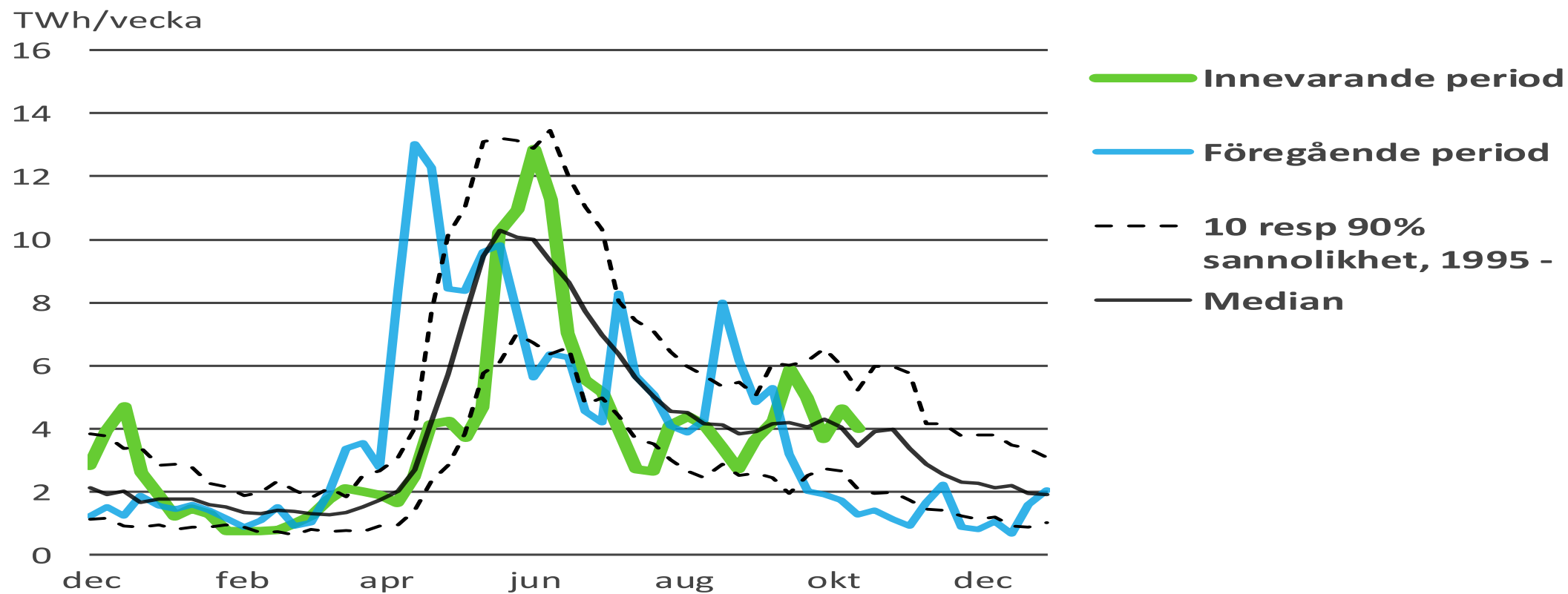


# Elproduktion i Norden 2020- (vecka)



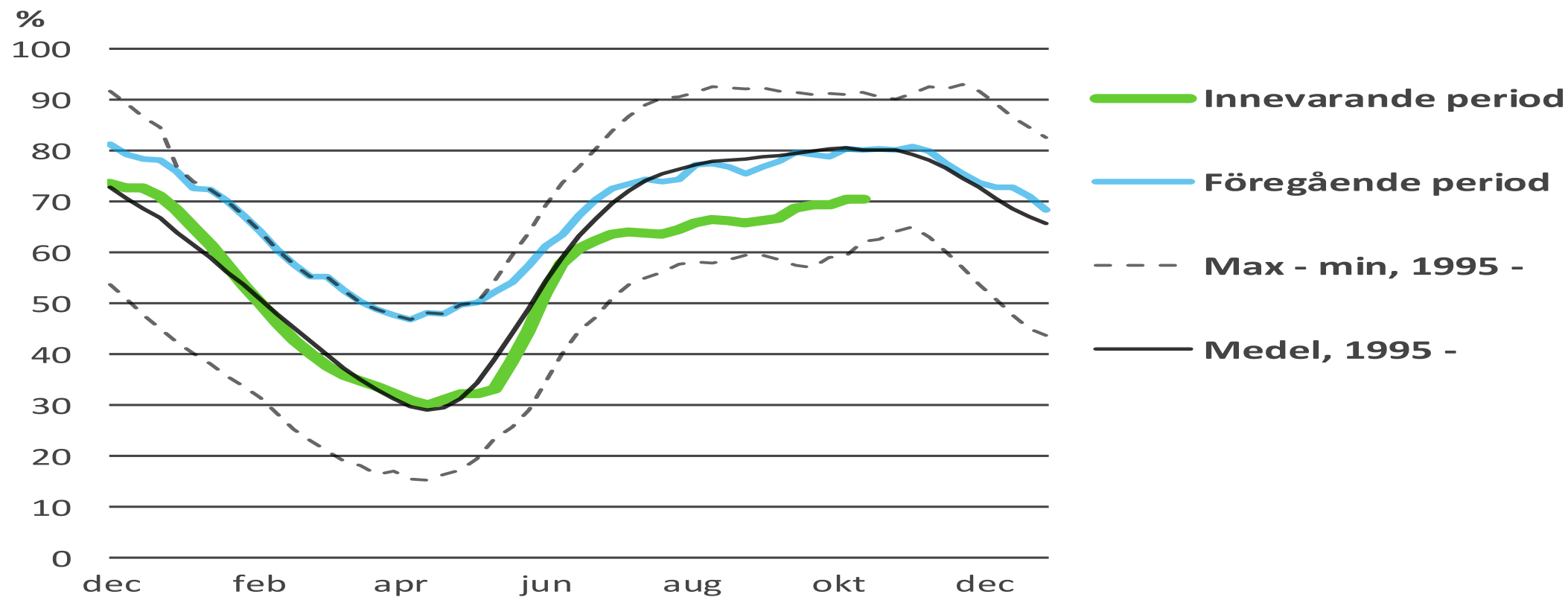
Källa: ENTSO-e, Energiföretagen

# Tillrinningsenergi i Norden



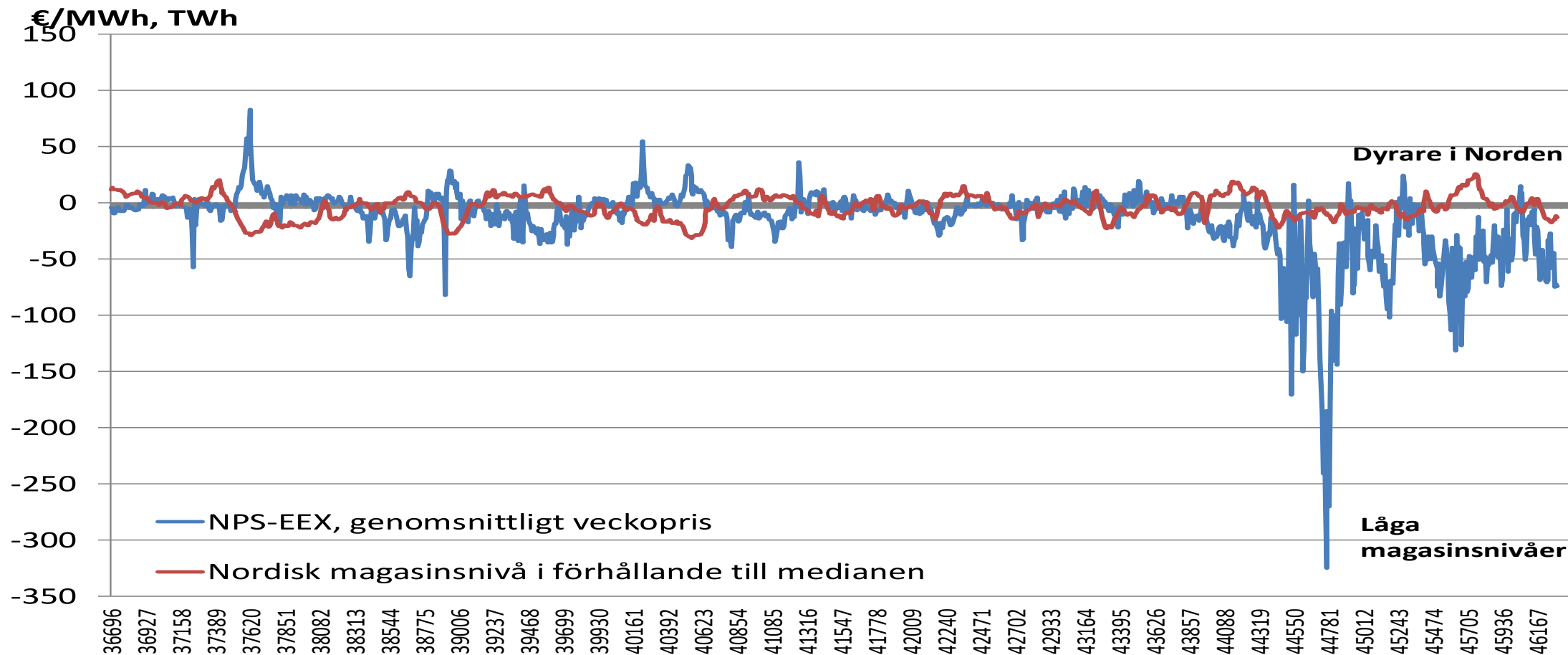
Källa: Energiföretagen

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



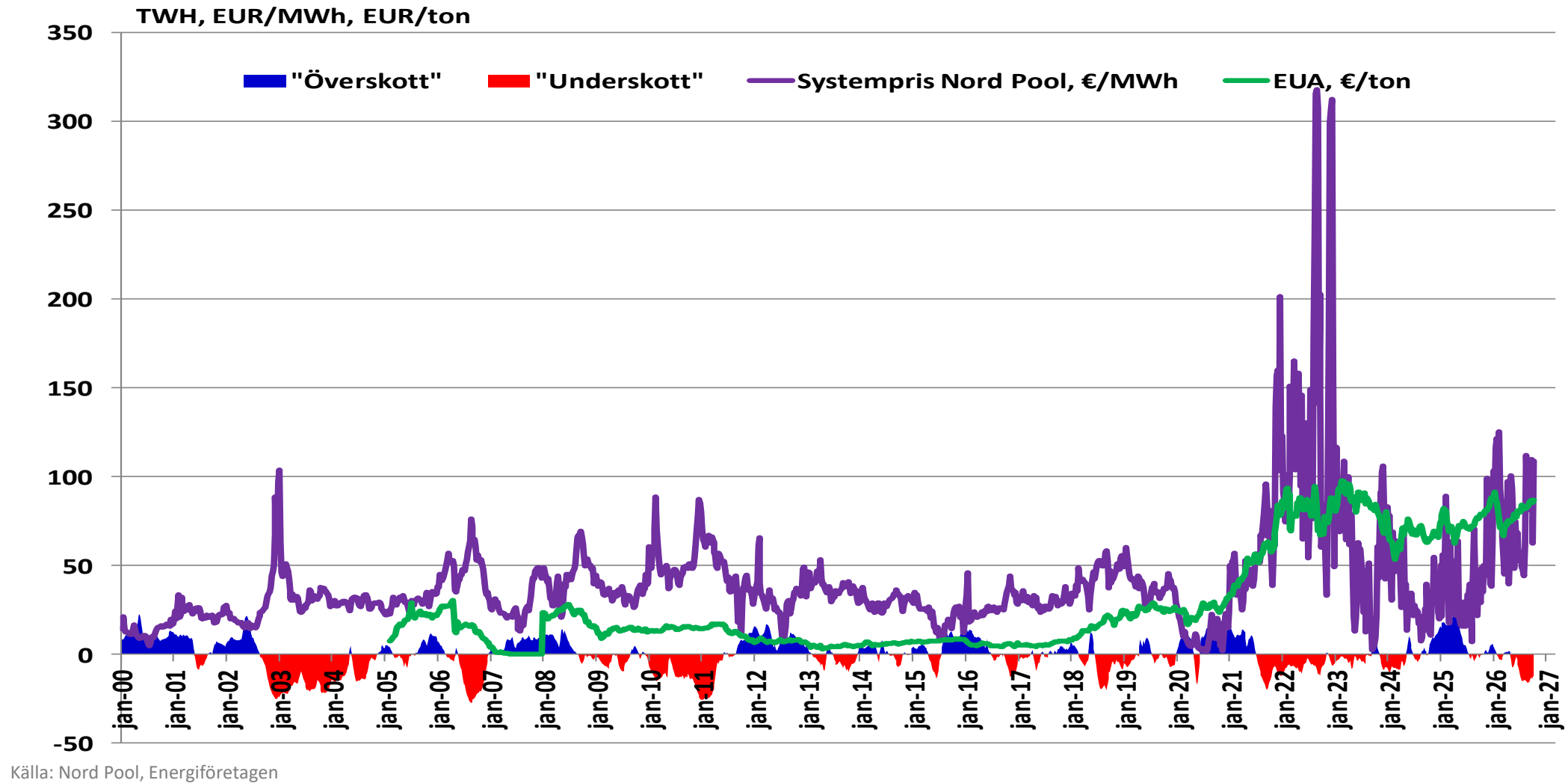
Källa: Energiföretagen

# Nordiska vattenmagasin och prisskillnad Norden-Tyskland



Källa: Nord Pool, Energiföretagen

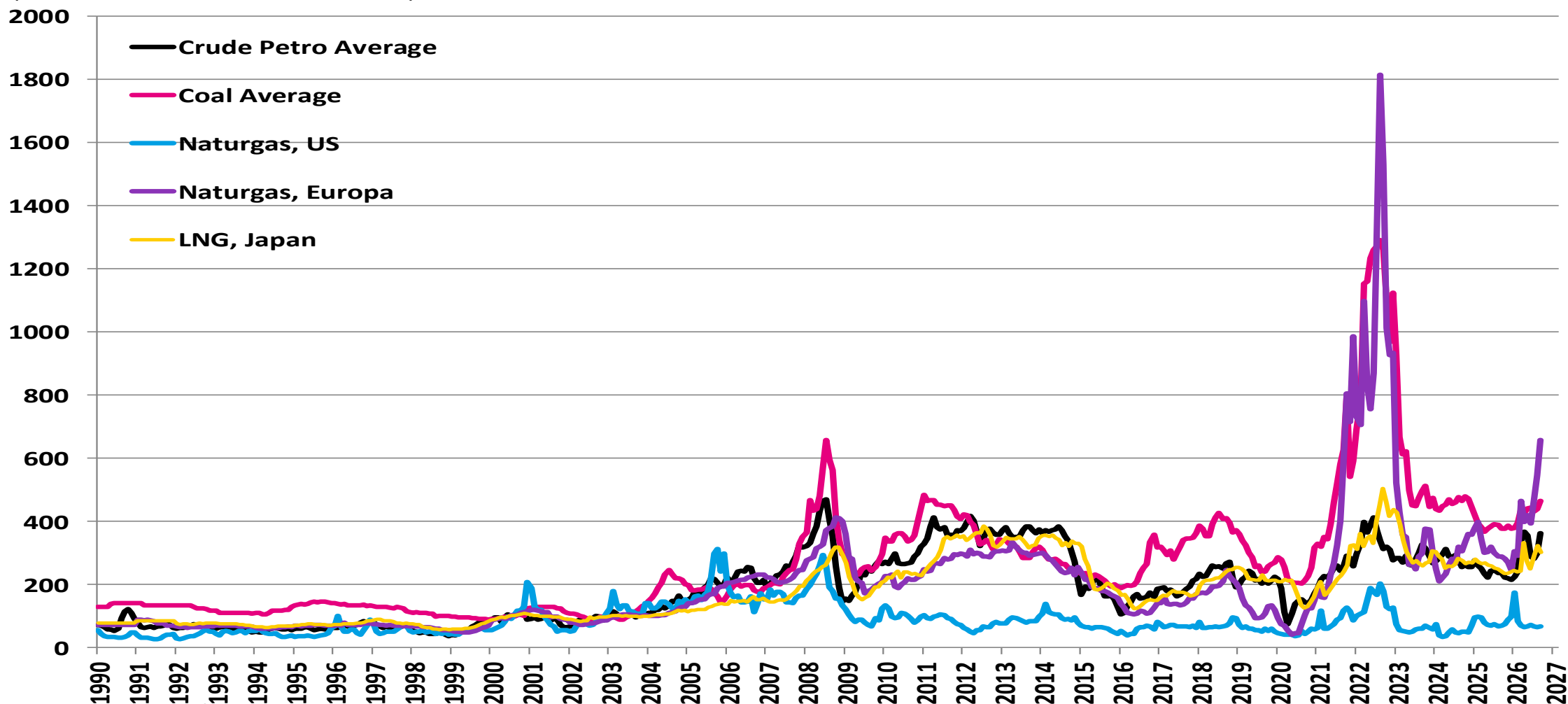
# Vattenmagasinens utveckling i Norden



# Prisutveckling på kol, olja och naturgas

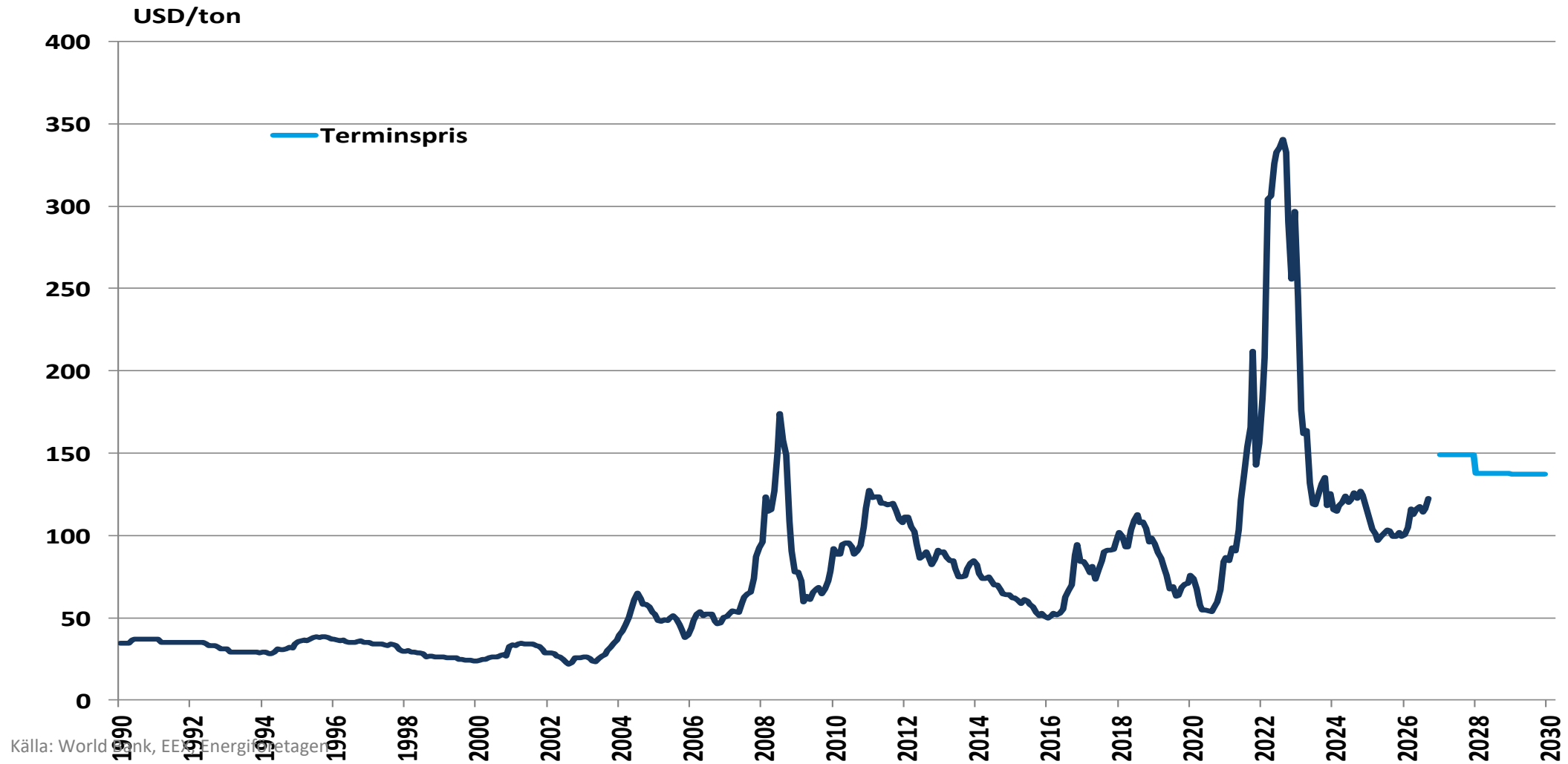
(Index 1996=100, USD)

(september)

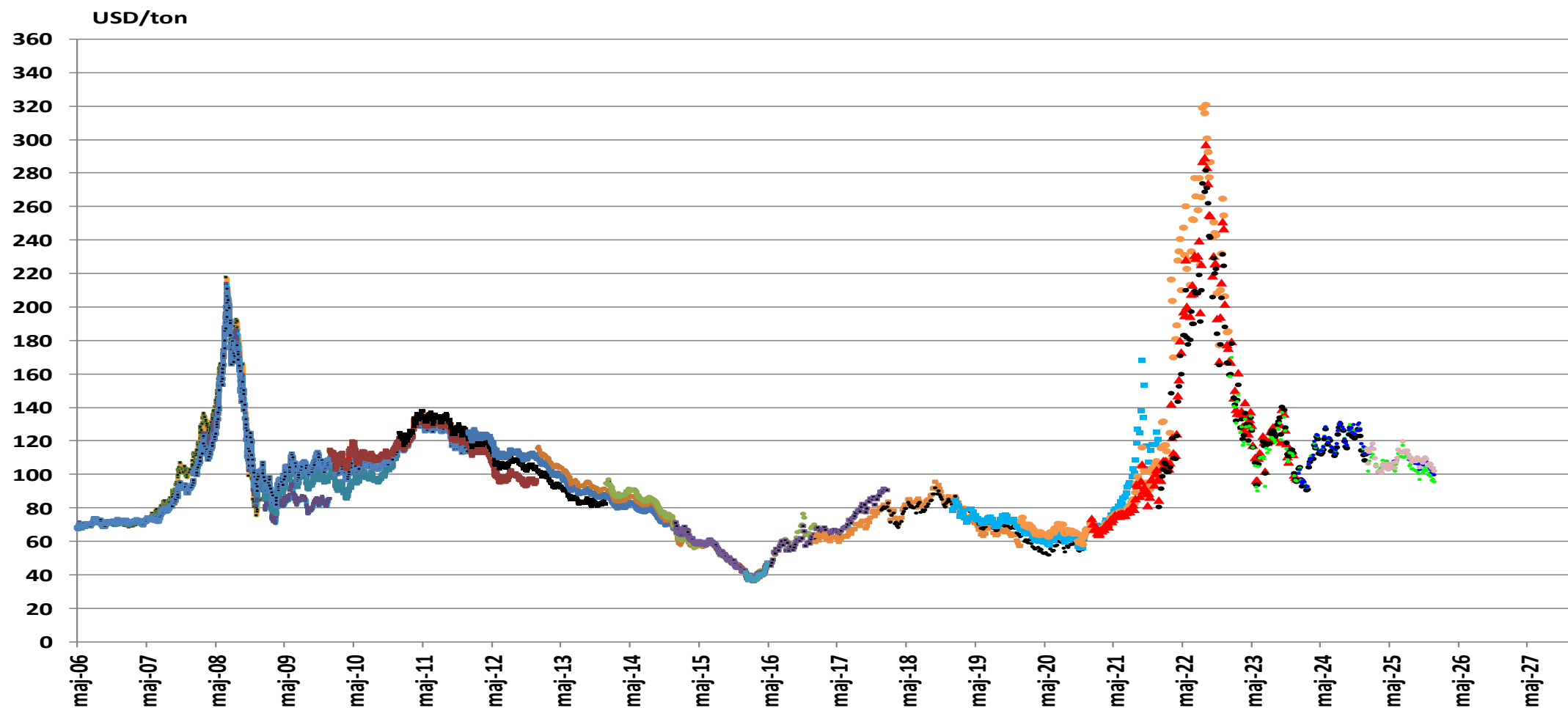


Källa: World Bank, Energiföretagen

# Prisutveckling resp futures på kol



# Terminspris på kol



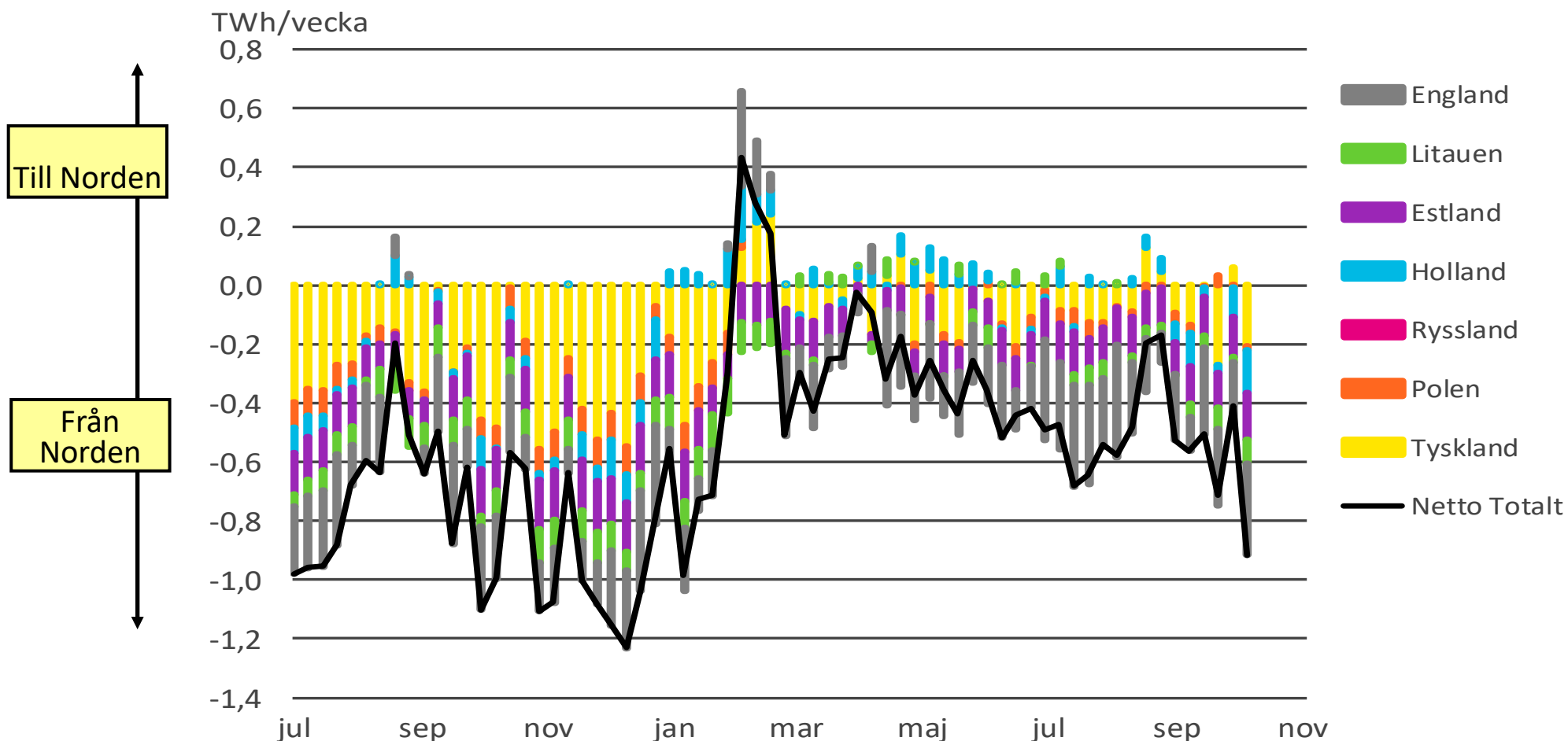
Källa: EEX, Energiföretagen

# Utsläppsrättspris på EEX



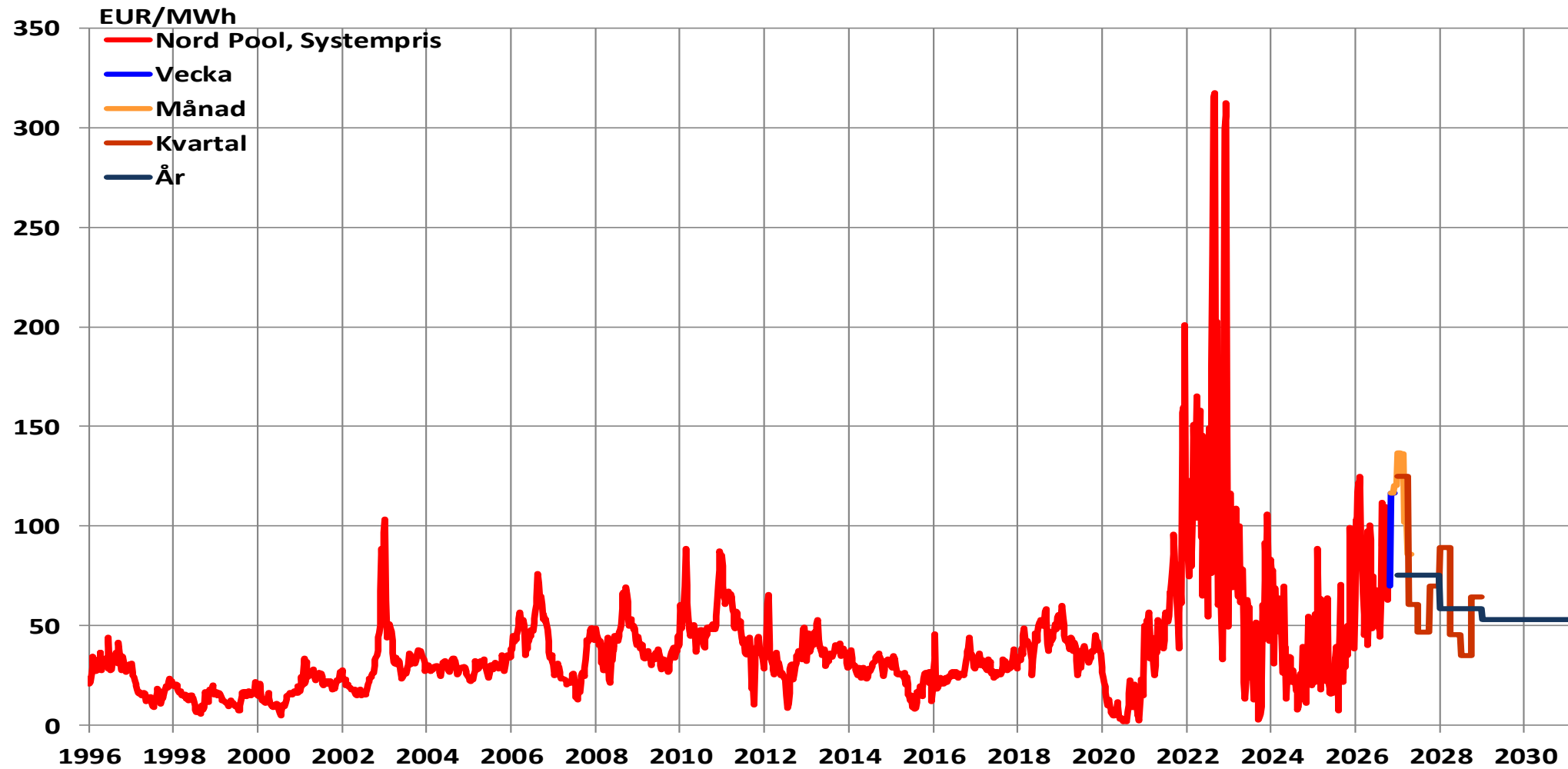
Källa: EEX, Energiföretagen

# Netto kraftflöden till och från Norden



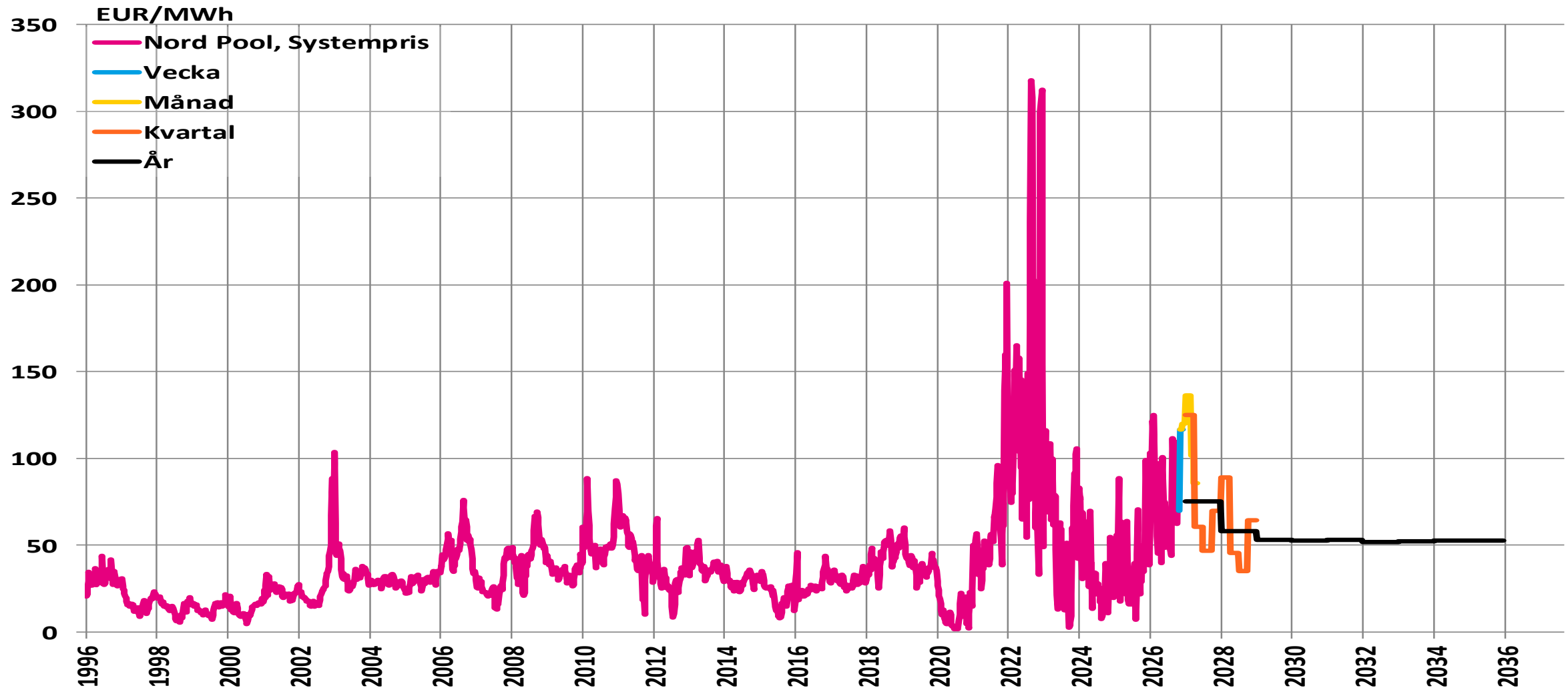
Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# Systempriset i Norden



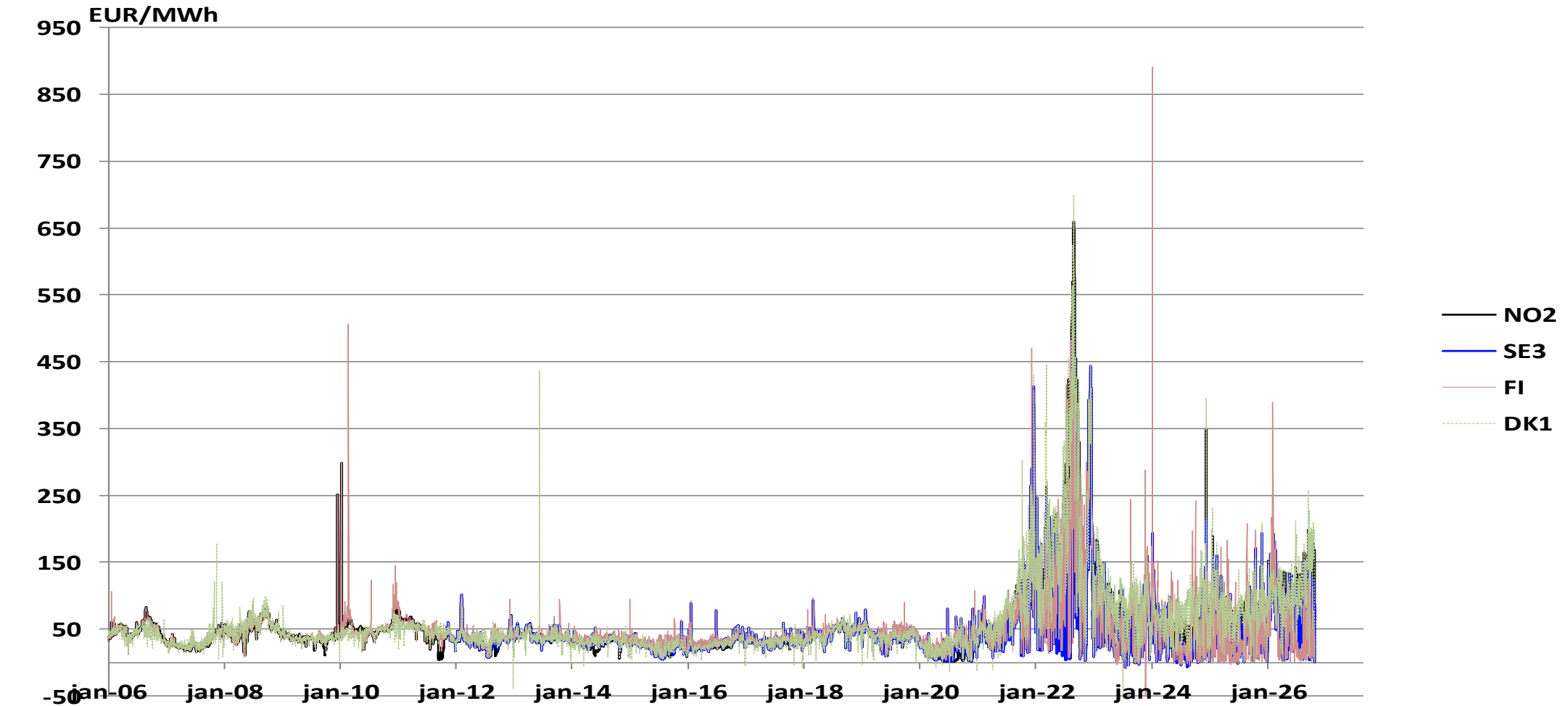
Källa: Nord Pool, Euronext, Energiföretagen

# Systempriset i Norden



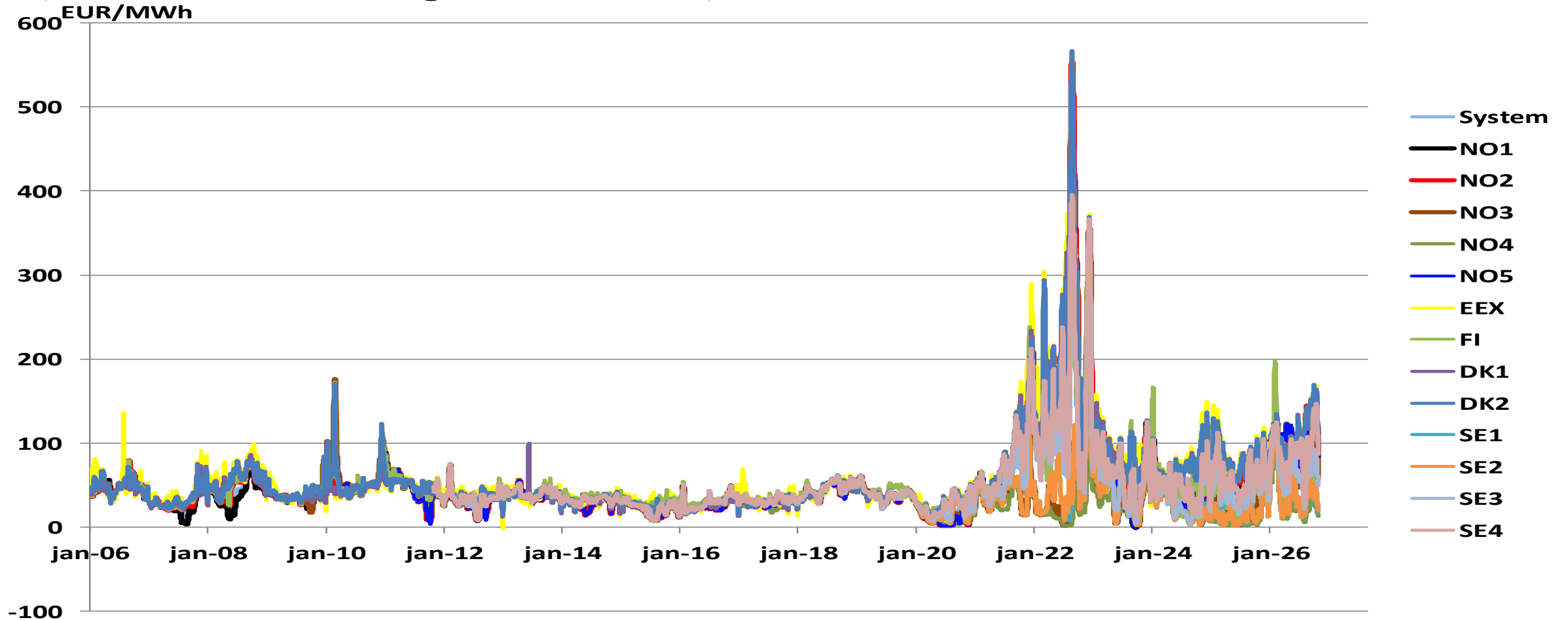
Källa: Nord Pool, Euronext, Energiföretagen

# Områdespriser på Nord Pool 2006- (dygnsgenomsnitt)



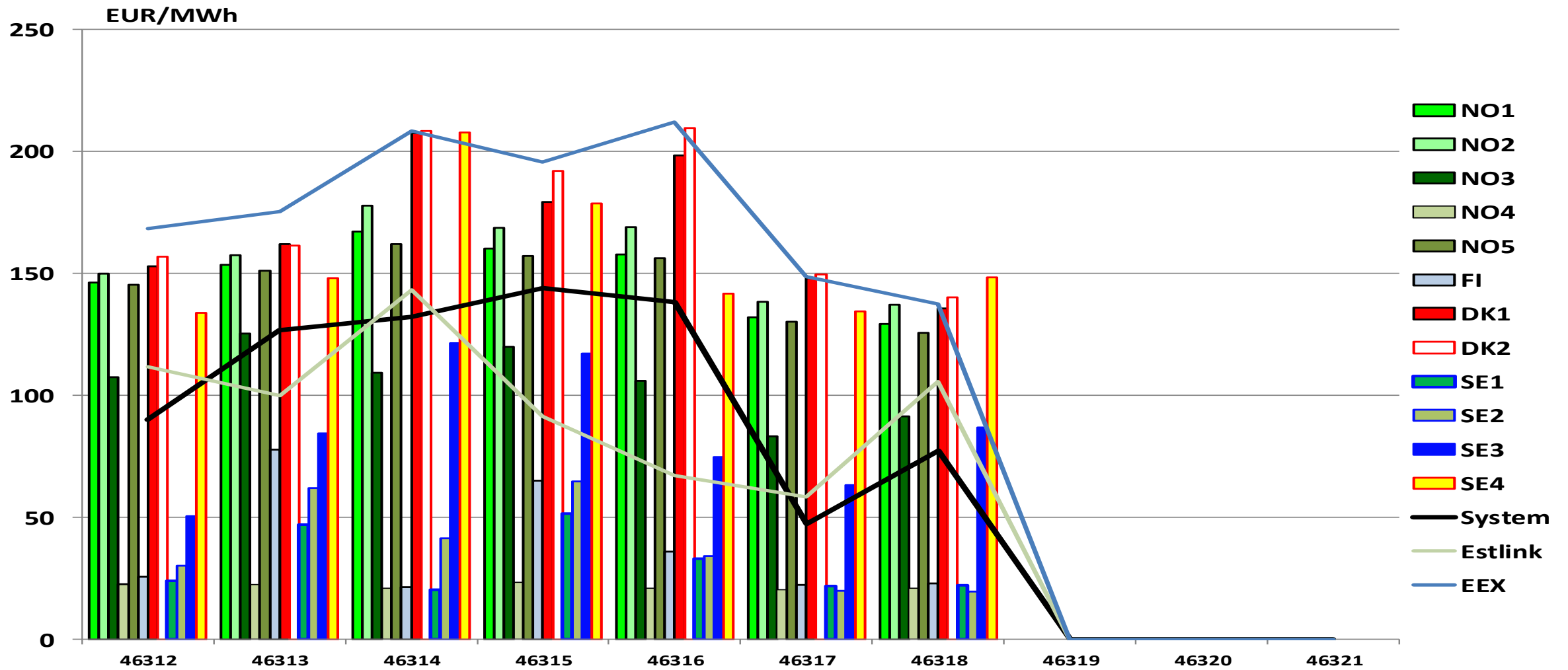
Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# Områdespriser på Nord Pool 2006- (rullande veckogenomsnitt)



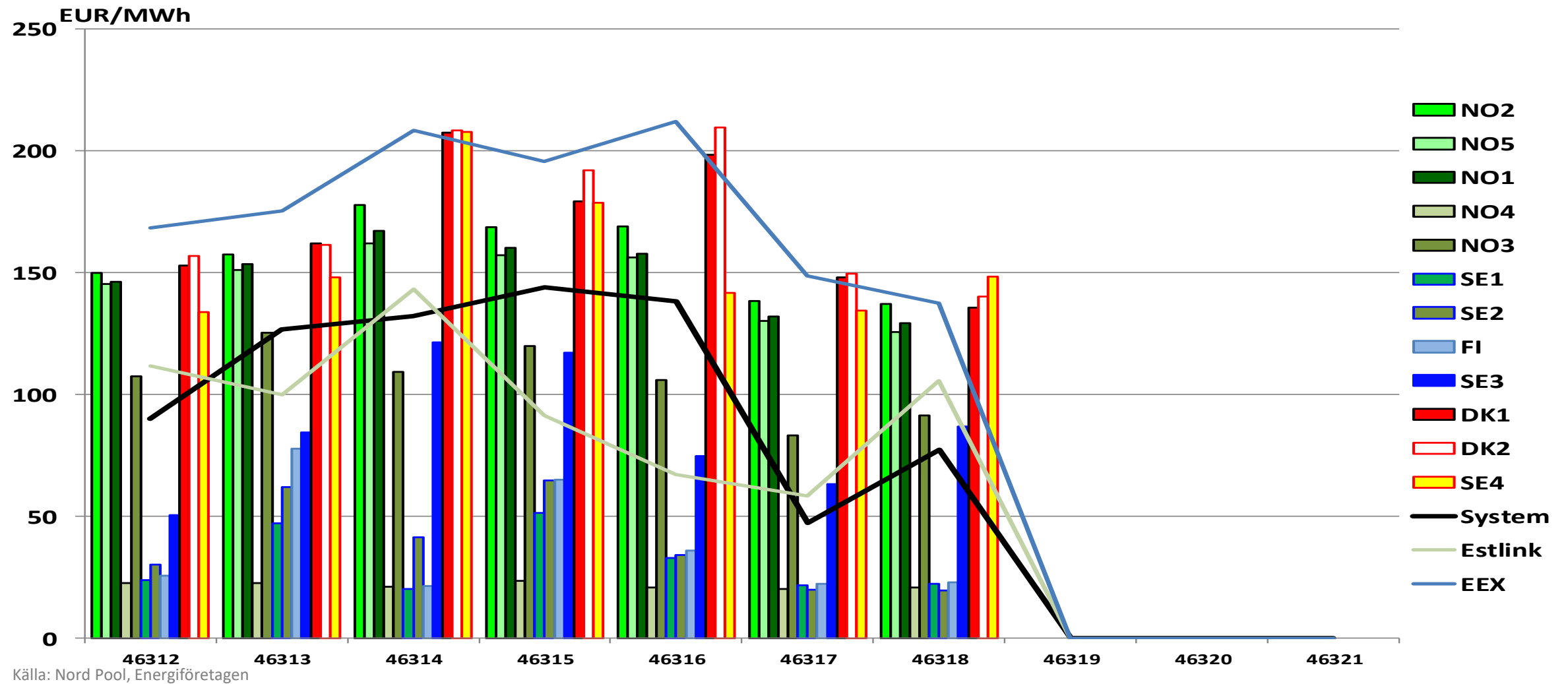
Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# Områdespriser på Nord Pool

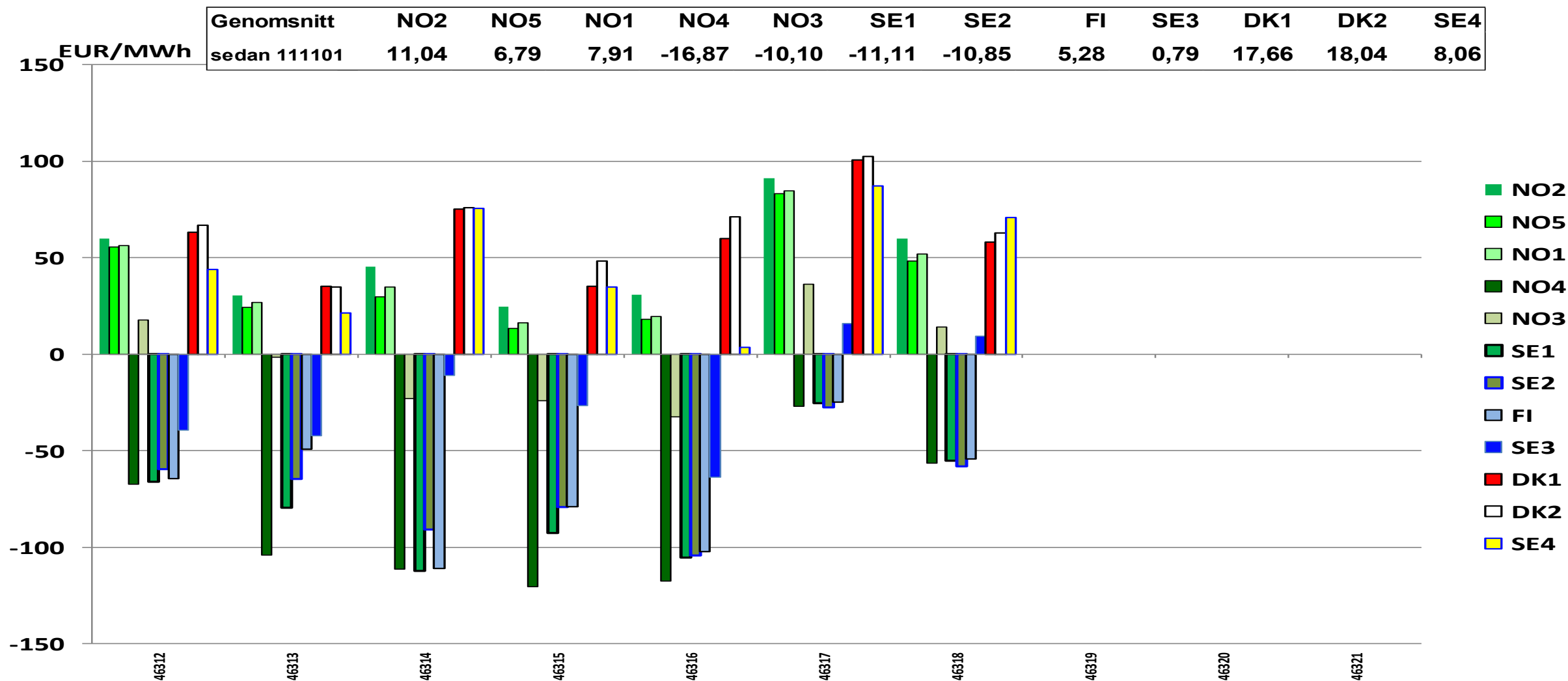


Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# Områdespriser på Nord Pool



# Avvikelse från systempriset

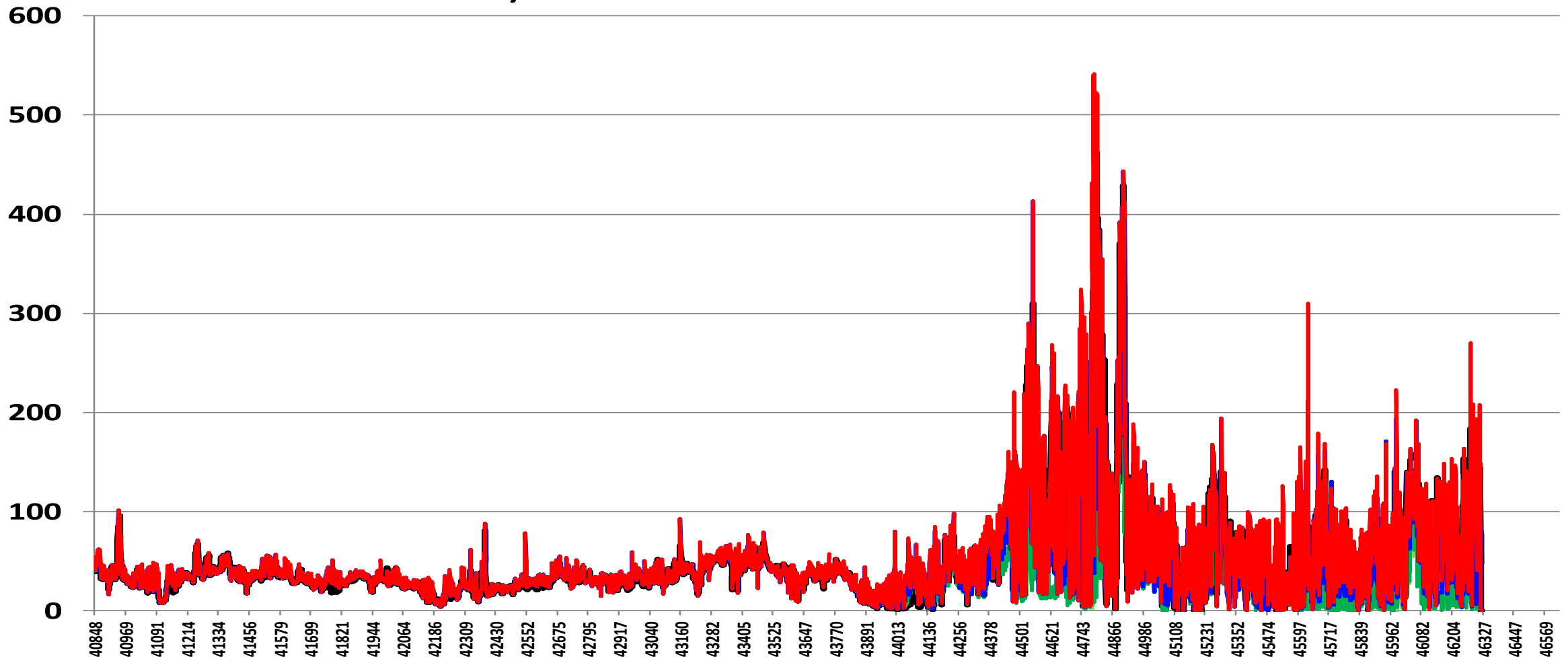


Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# Områdespriser i Sverige (dygnsgenomsnitt)

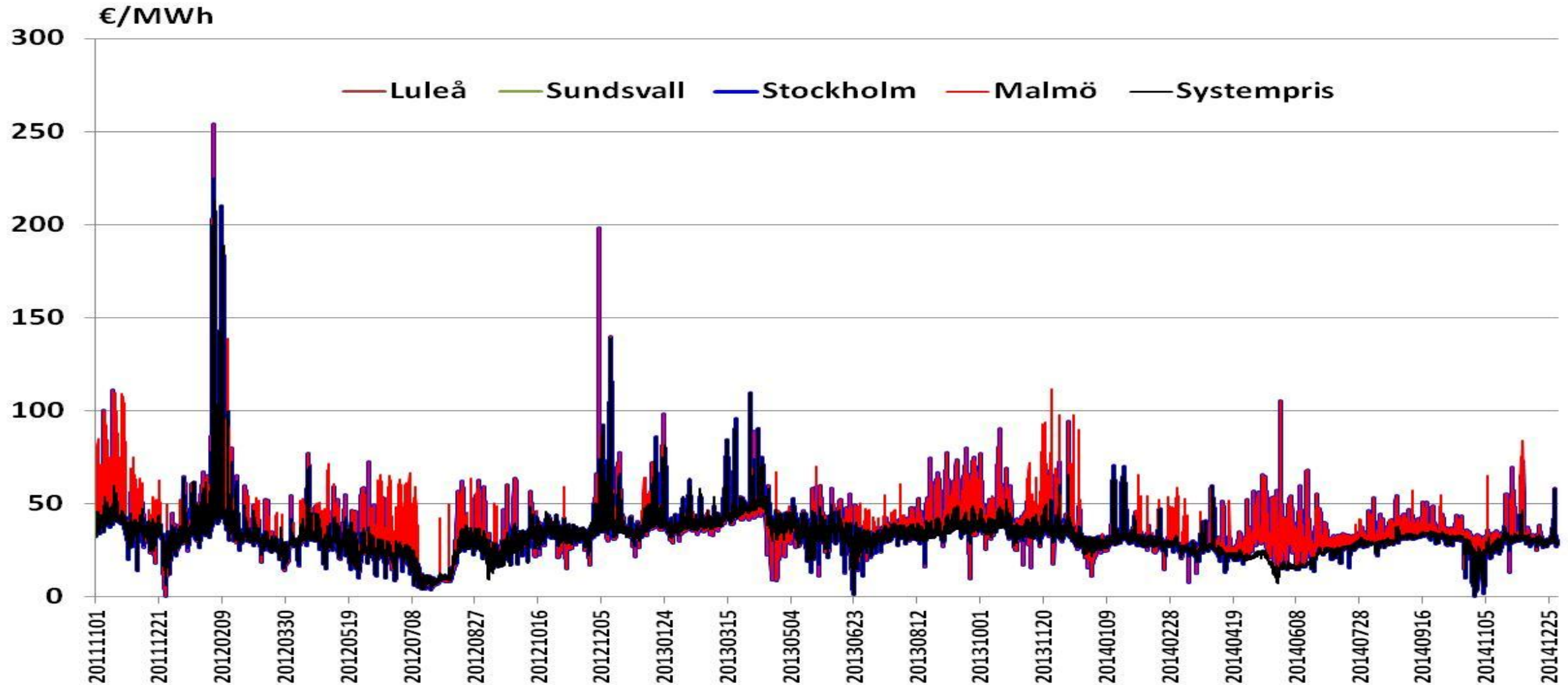
EUR/MWh

— System — SE1 — SE2 — SE3 — SE4



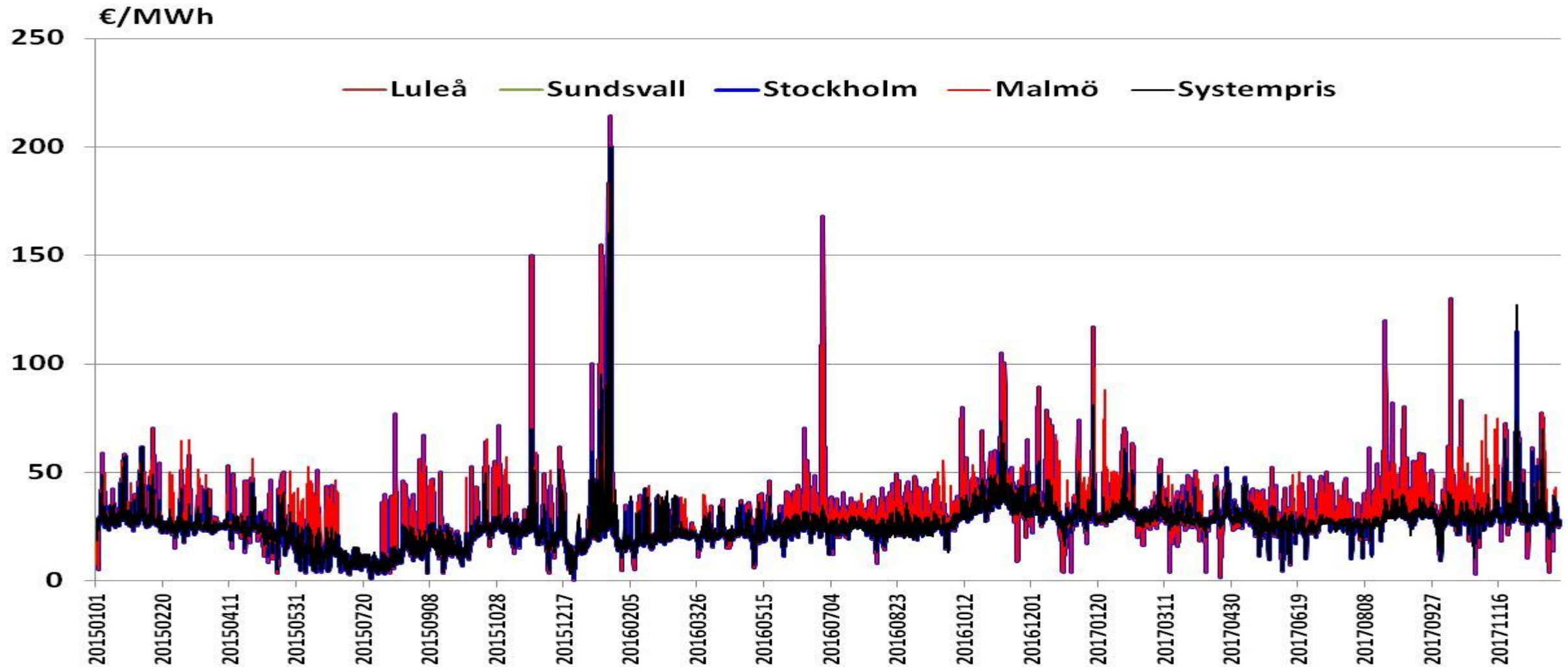
Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# Områdespriser i Sverige (timpriser 20111101-20141231)



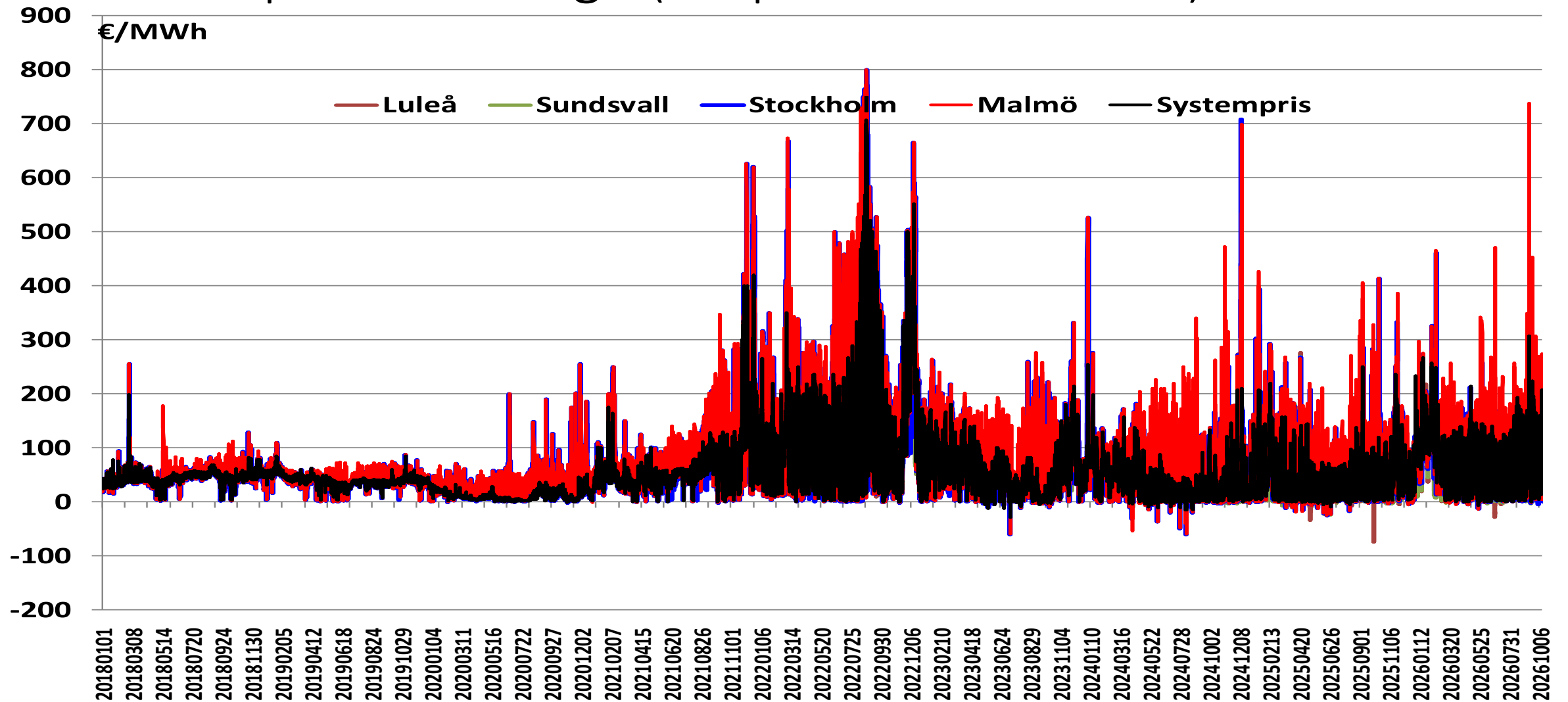
Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# Områdespriser i Sverige (timpriser 20150101-20171231)



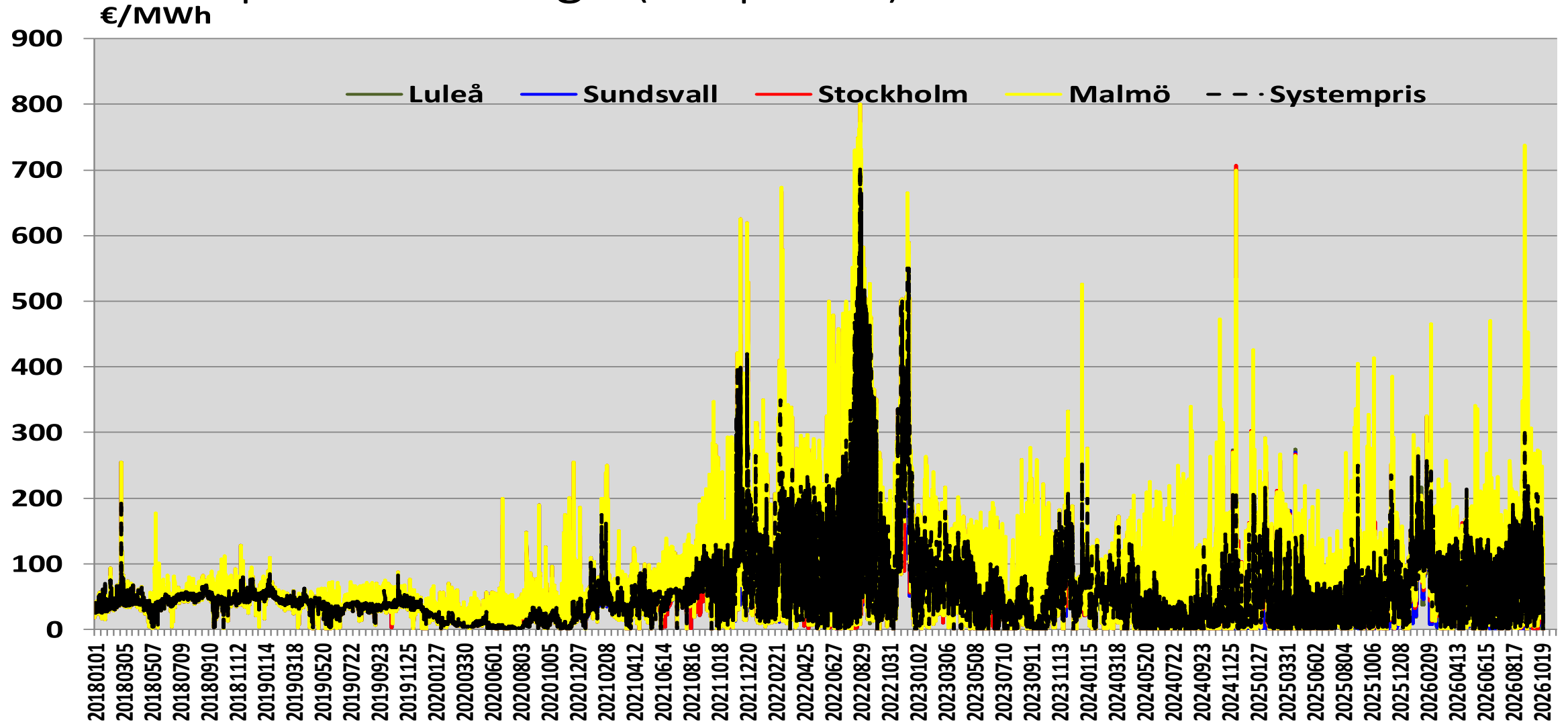
Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# 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            | -0,43   | -19,92  | -19,49  | -31,66  | -11,75  |
| Störst positiv prisskillnad           | 71,72   | 52,95   | 14,59   | 58,41   | 58,41   |
| Störst negativ prisskillnad           | -376,76 | -761,87 | -761,87 | -761,87 | -586,92 |
| Andel timmar med samma pris           | 77%     | 57%     | 58%     | 45%     | 58%     |
| Antal timmar med positiv prisskillnad | 9 070   | 2 376   | 2 020   | 2 296   | 2 760   |
| Antal timmar med negativ prisskillnad | 8 401   | 31 022  | 30 832  | 40 282  | 29 510  |
| Avvikelse från systempris             | SE1-SYS | SE2-SYS | SE3-SYS | SE4-SYS |         |
| Genomsnittlig prisskillnad            | -19,68  | -19,25  | 0,24    | 11,98   |         |
| 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

25,99

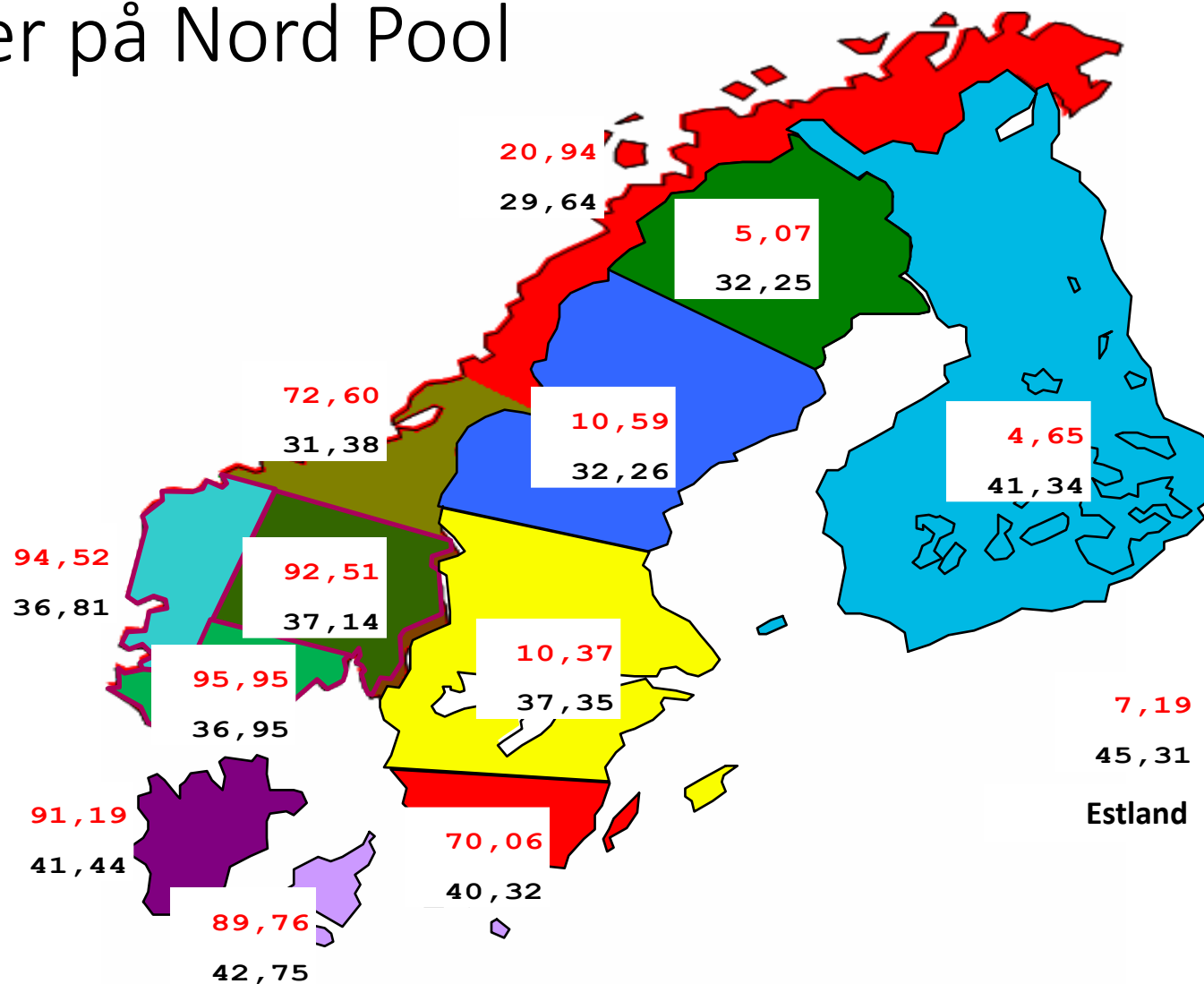
35,62

Senaste siffror i rött

genomsnitt fr 2011-11-01 i svart

EEX 116,57

45,75



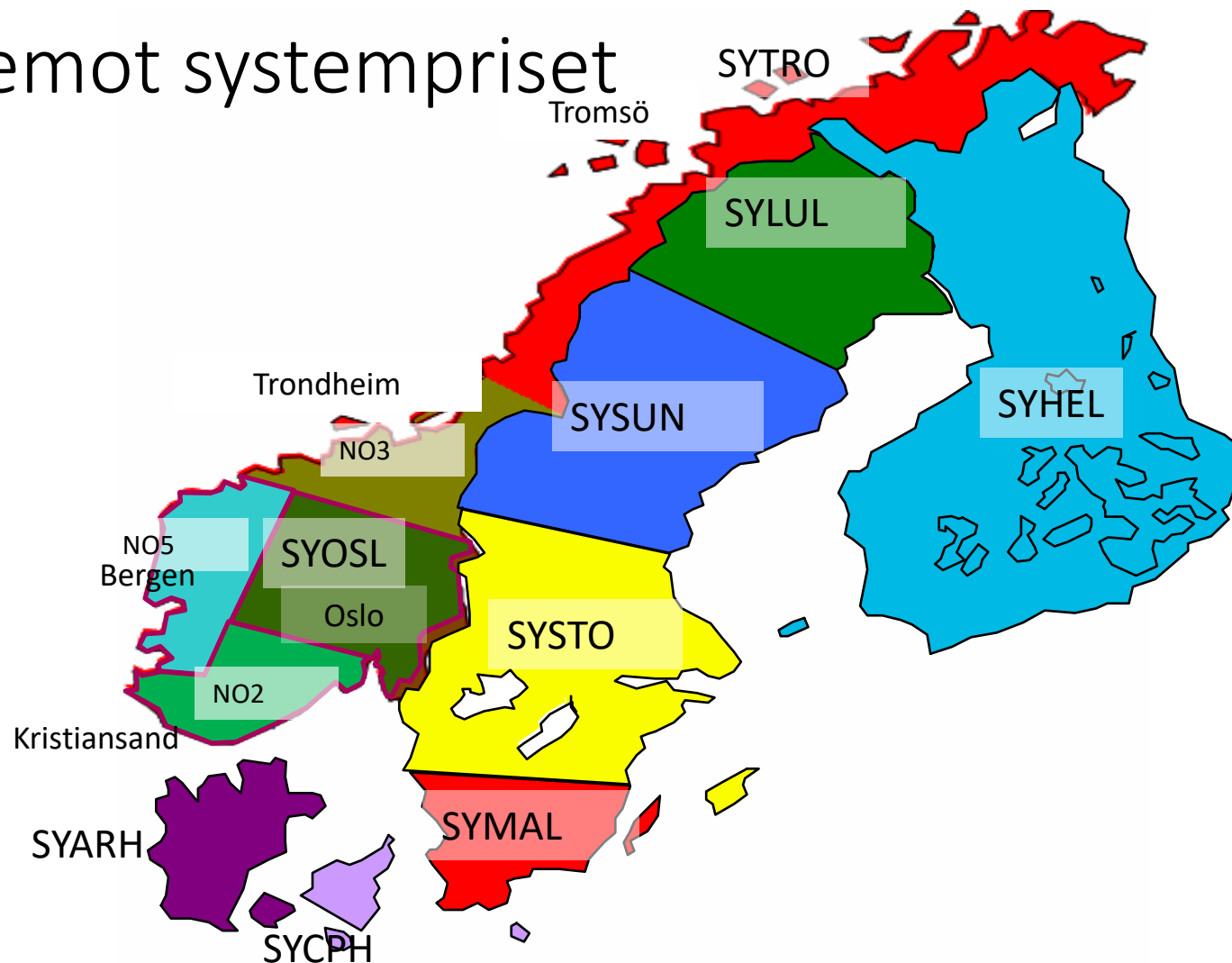
Obs! Ej aktuella priser då dessa förändras dagligen.

Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# EPAD

## Förväntad avvikelse gentemot systempriset

|             | M      | Q      | Y      |
|-------------|--------|--------|--------|
| Århus       | 84,78  | 64,43  | 73,00  |
| Köpenhamn   | 88,47  | 64,28  | 73,77  |
| Helsingfors | -36,00 | -16,30 | -9,10  |
| Oslo        | 40,00  | 35,89  | 29,00  |
| Tromsö      | -78,48 | -79,00 | -41,50 |
| Luleå       | -62,62 | -62,58 | -33,61 |
| Sundsvall   | -62,06 | -63,10 | -34,67 |
| Stockholm   | -16,25 | -13,70 | -7,10  |
| Malmö       | 37,81  | 11,93  | 14,87  |



Källa: Euronext, Energiföretagen

Obs! Ej aktuella priser då dessa förändras kontinuerligt

# EPAD-priser Sverige, Y+1



Källa: Euronext, Energiföretagen

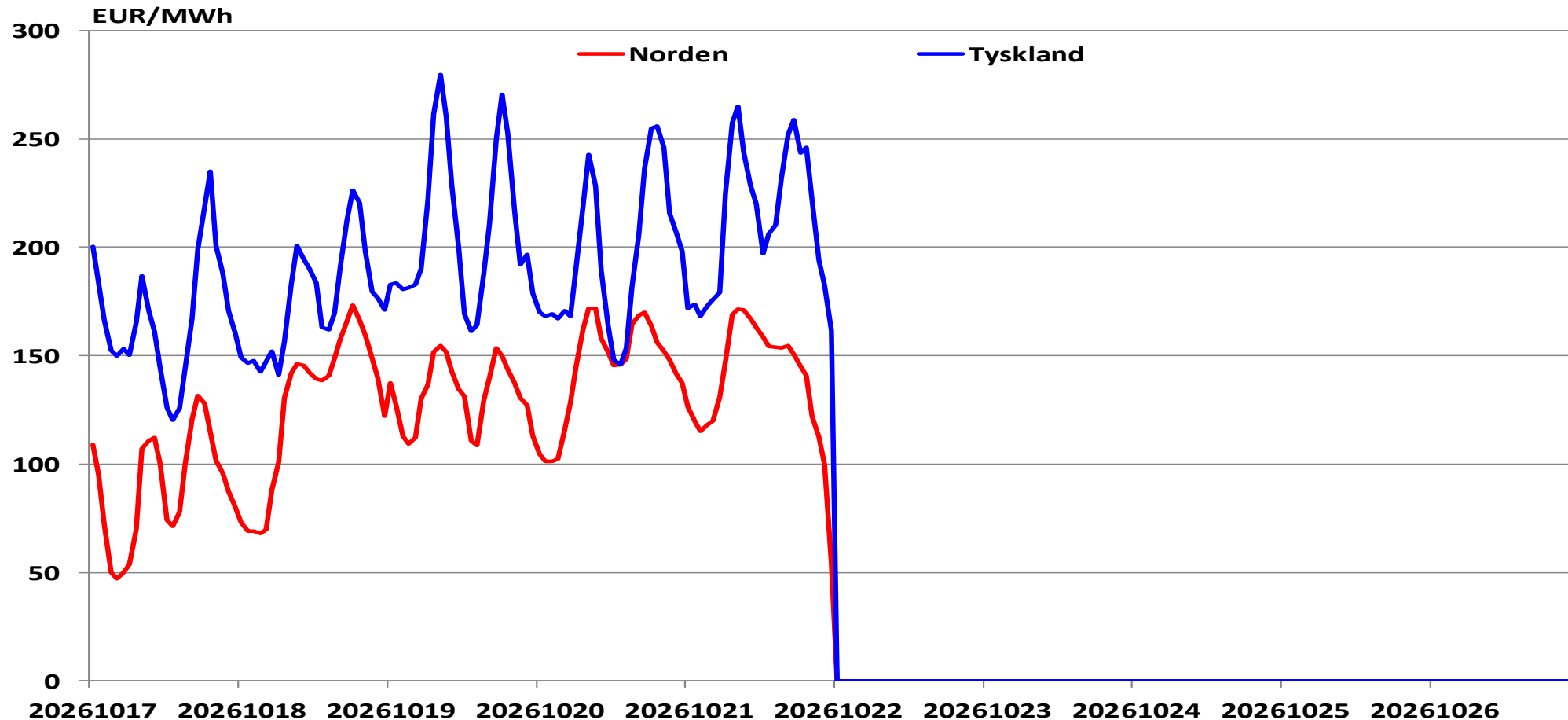
# EPAD-priser Sverige, Q+1



Källa: Euronext, Energiföretagen

# Spotpriser Tyskland resp Norden (Systempris)

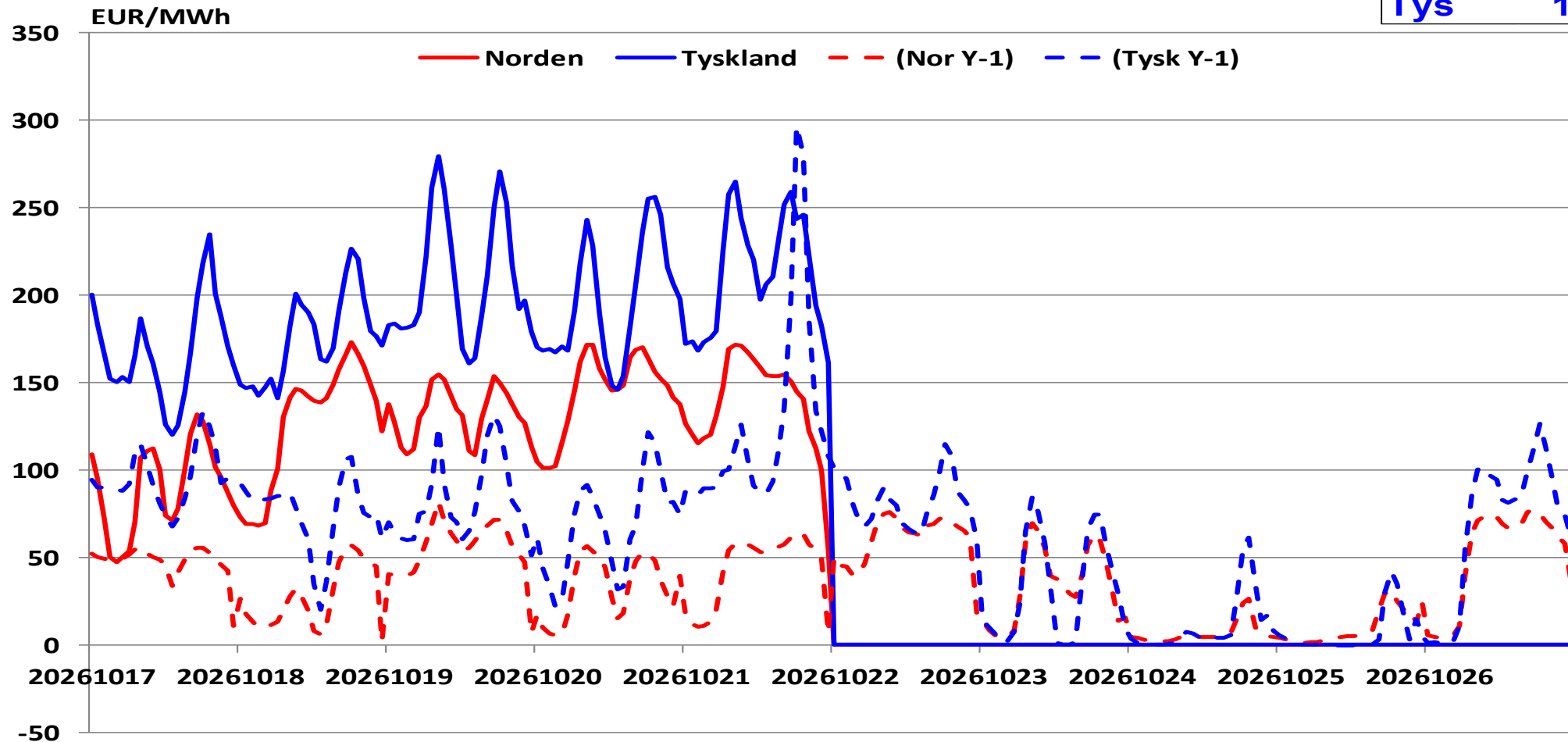
|     |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|
| Nor | 90,0  | 126,8 | 132,3 | 144,0 | 138,3 | 47,2  | 77,5  | 30,1 | 4,6  | 26,0  |
| Tys | 168,3 | 175,2 | 208,4 | 195,7 | 211,9 | 148,6 | 137,6 | 30,1 | 13,0 | 116,6 |



Källa: Nord Pool, Energiföretagen

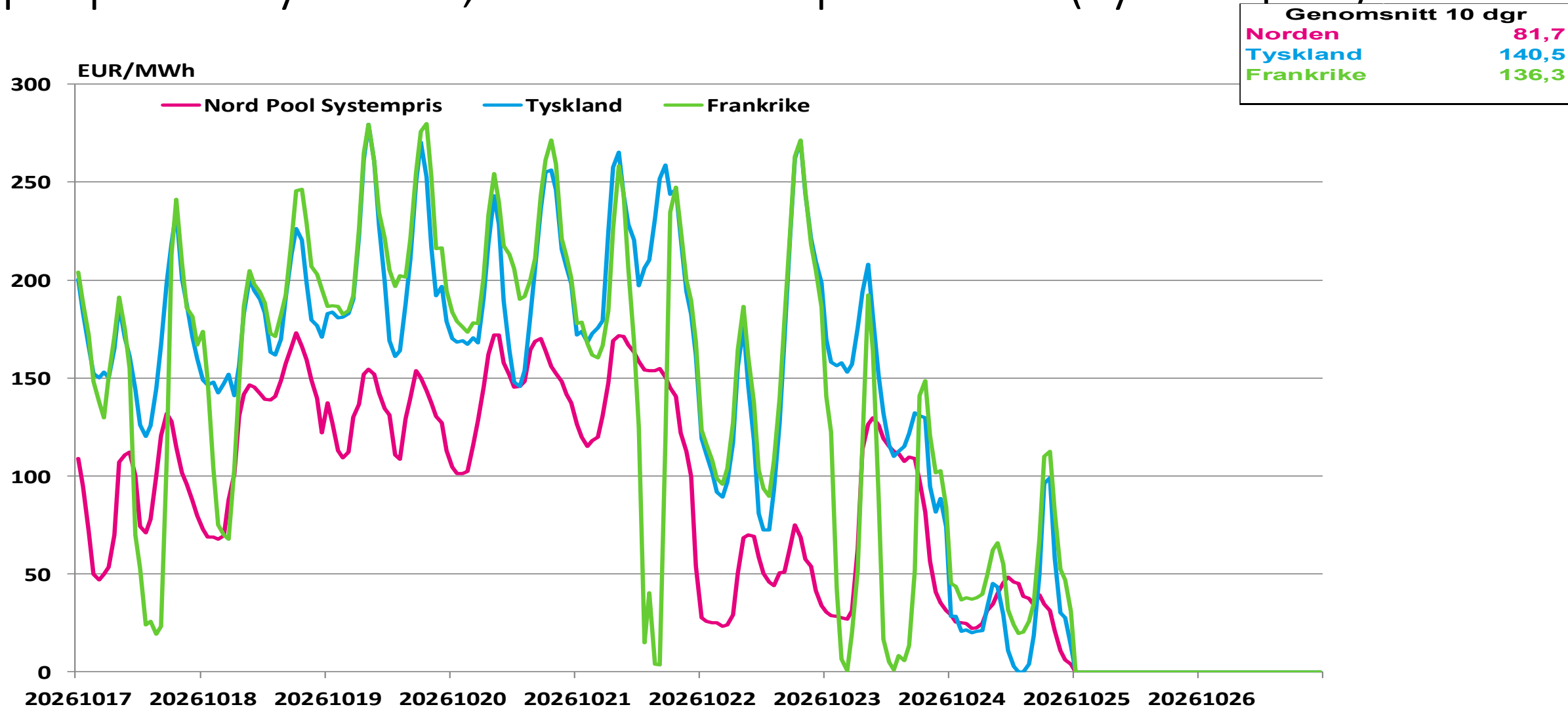
# Spotpriser Tyskland resp Norden (Systempris)

| Genomsnitt 10 dgr |       |      |
|-------------------|-------|------|
|                   | Y     | Y-1  |
| Nor               | 81,7  | 36,8 |
| Tys               | 140,5 | 64,7 |



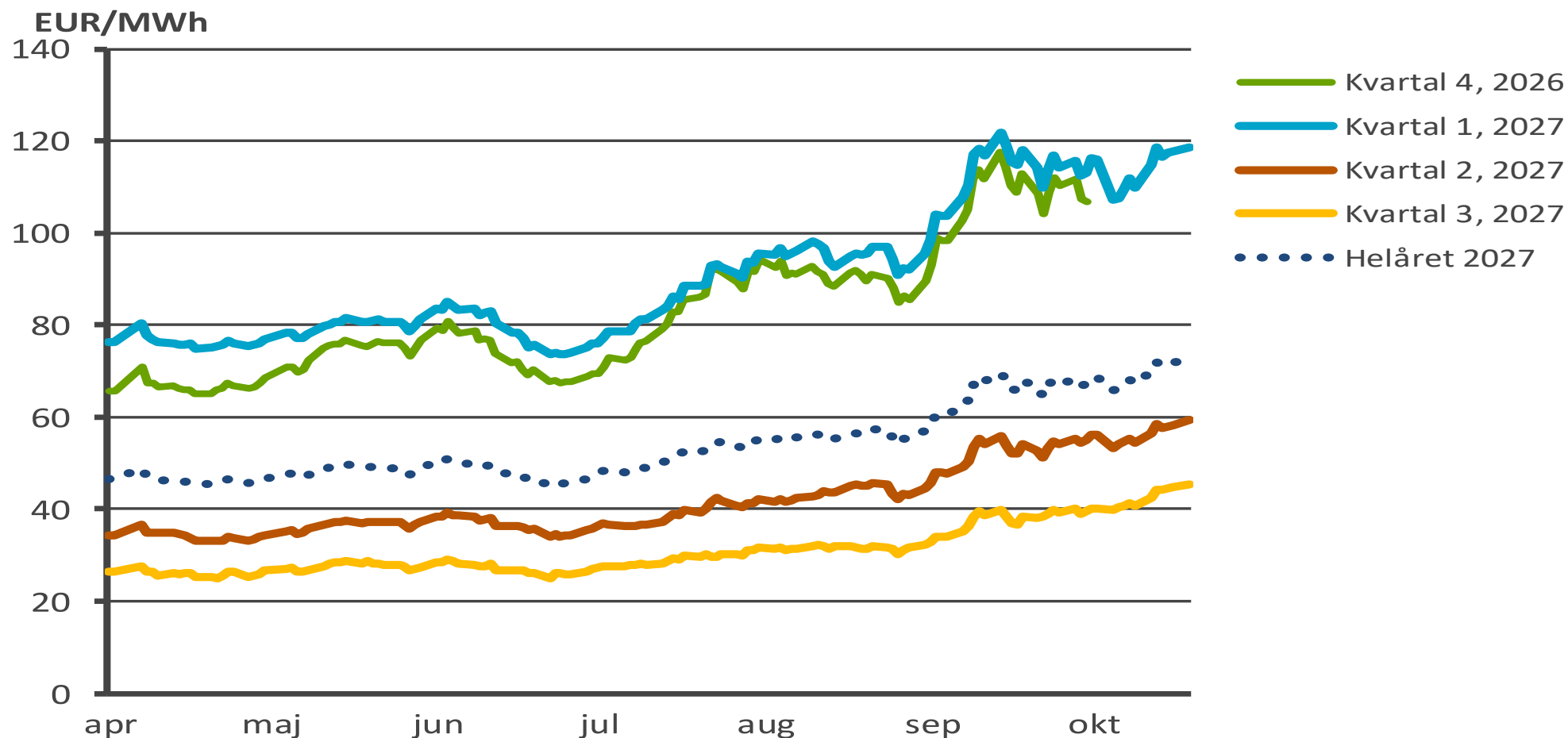
Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# Spotpriser Tyskland, Frankrike resp Norden (systempris)



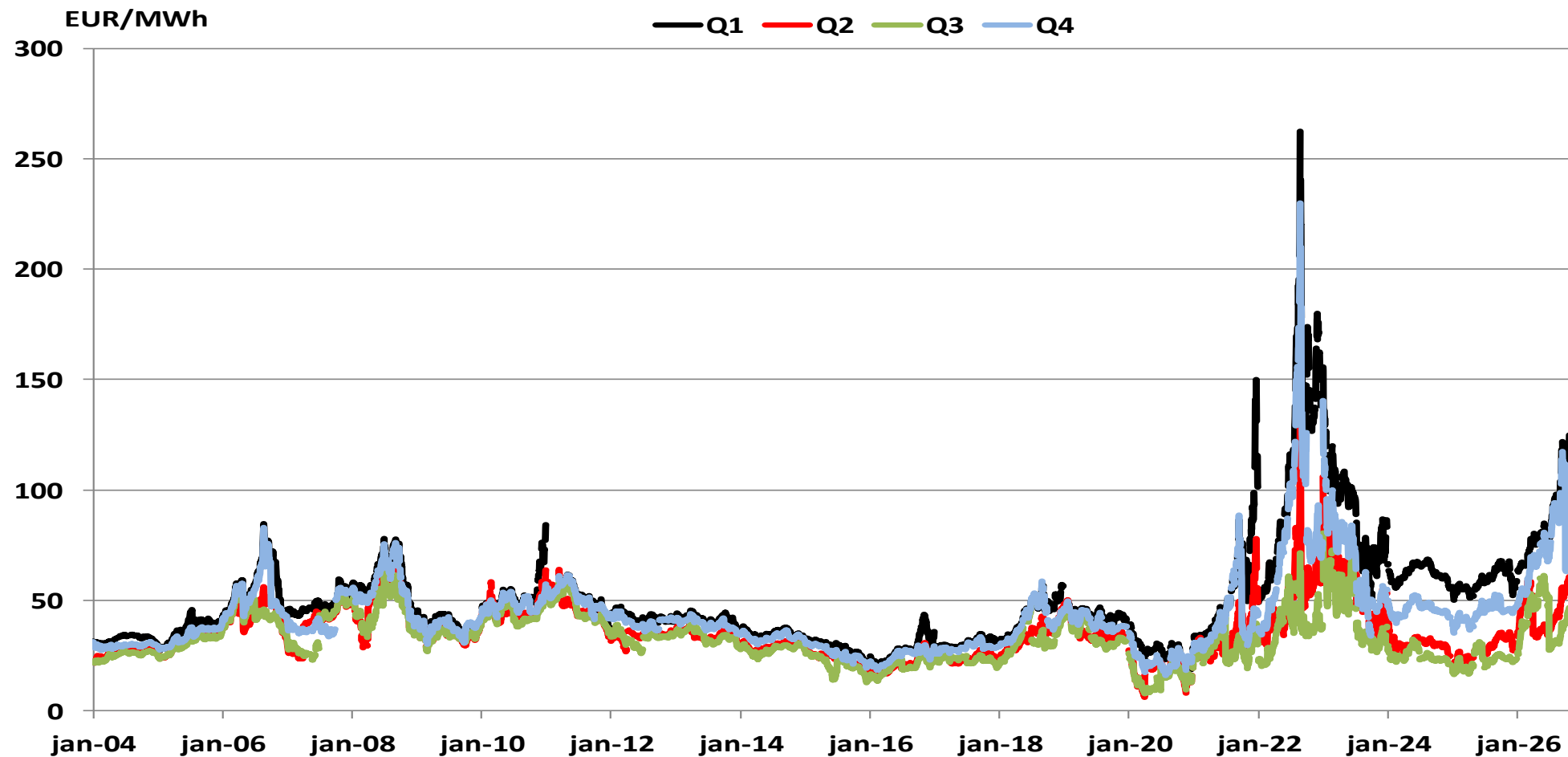
Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# Terminspriser på Euronext



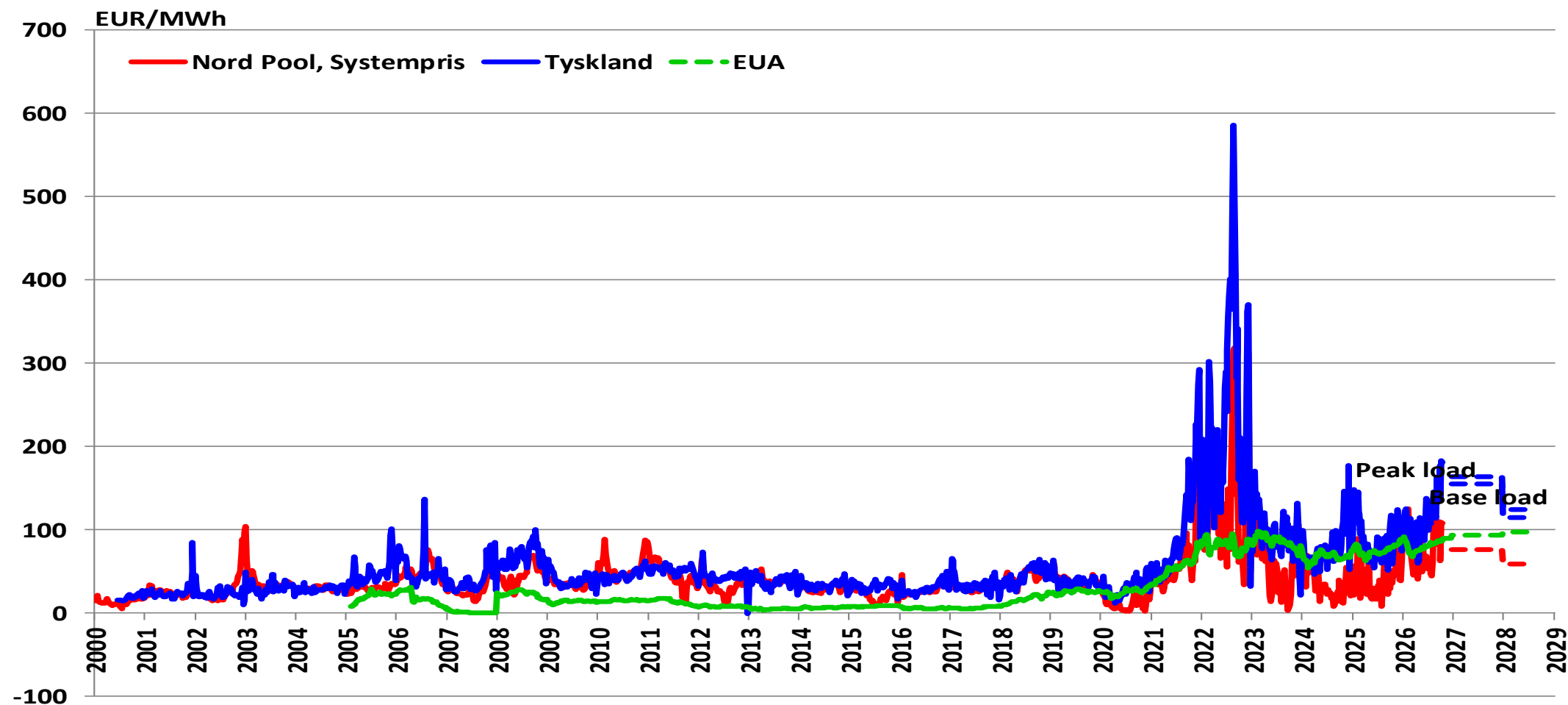
Källa: Euronext, Energiföretagen

# Kvartalskontrakt på Euronext



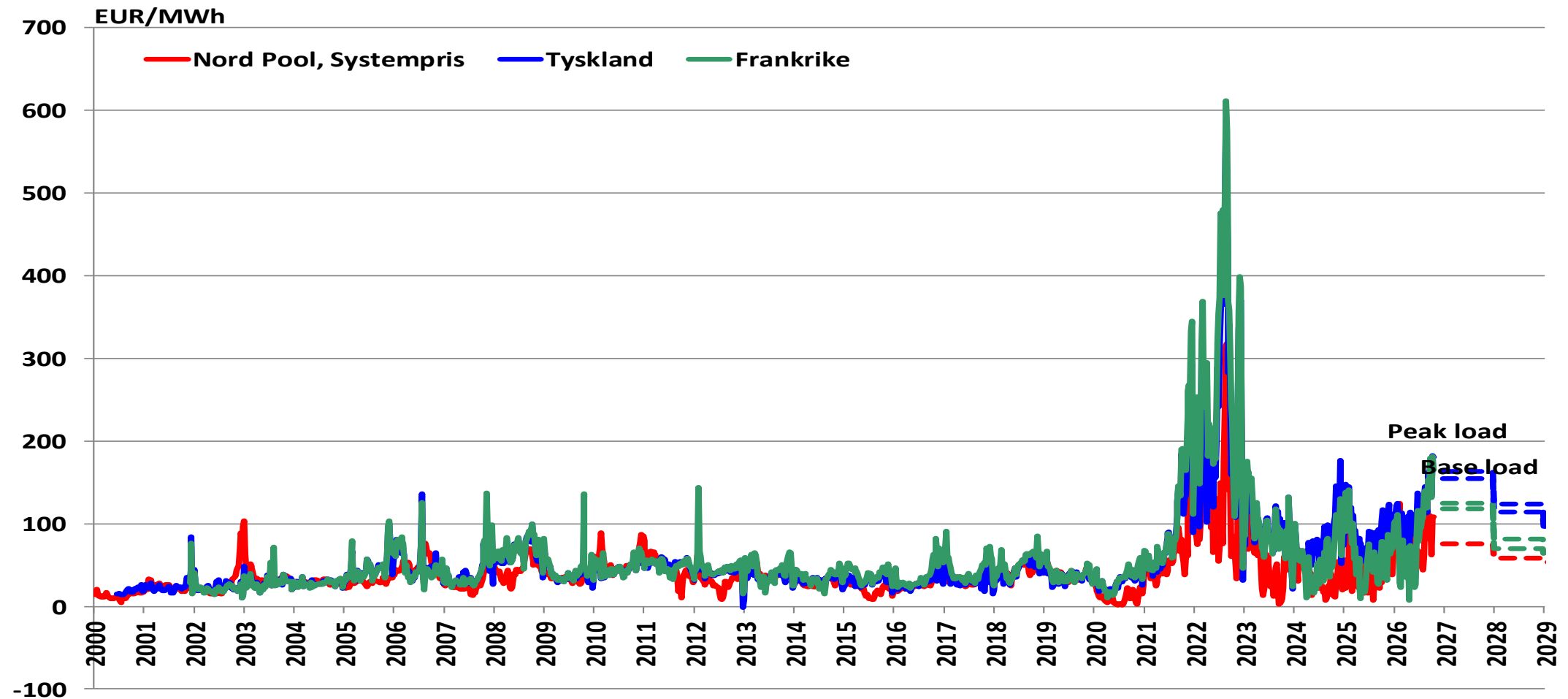
Källa: Euronext, Energiföretagen

# Priser i Tyskland resp Norden



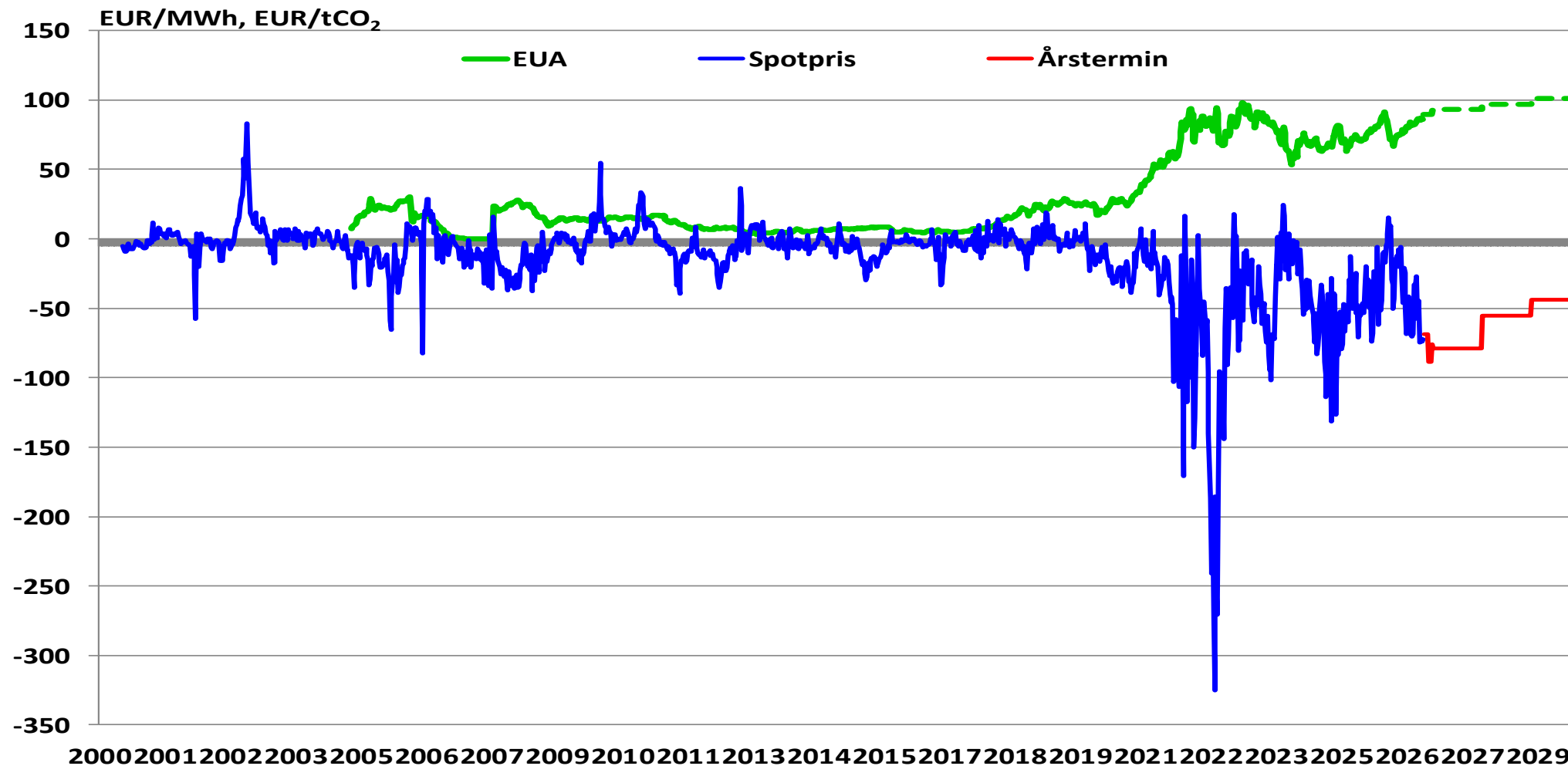
Källa: Nord Pool, Euronext, Energiföretagen

# Priser i Tyskland, Frankrike resp Norden



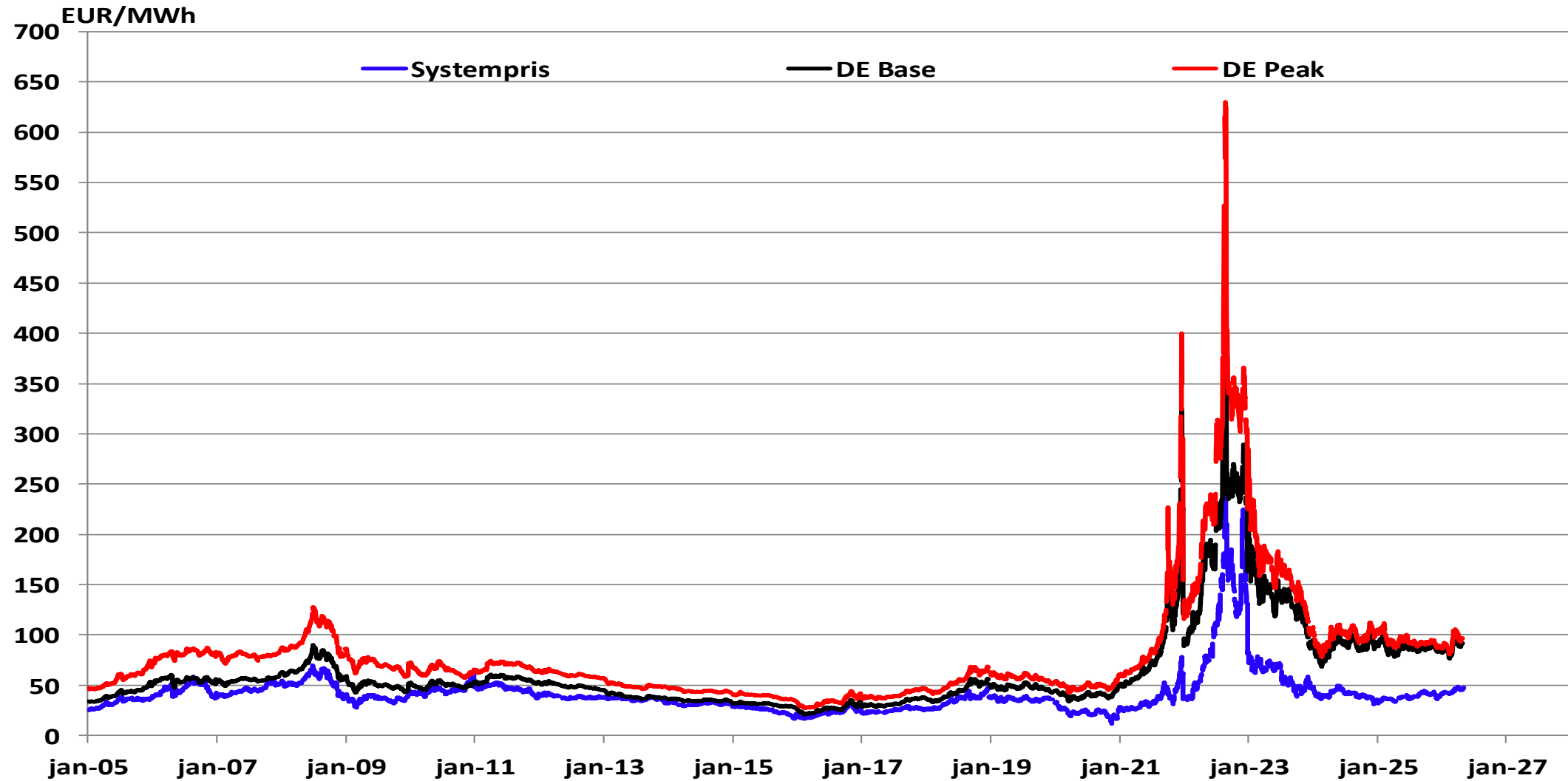
Källa: Nord Pool, Euronext, Energiföretagen

# Prisdifferens Norden - Tyskland



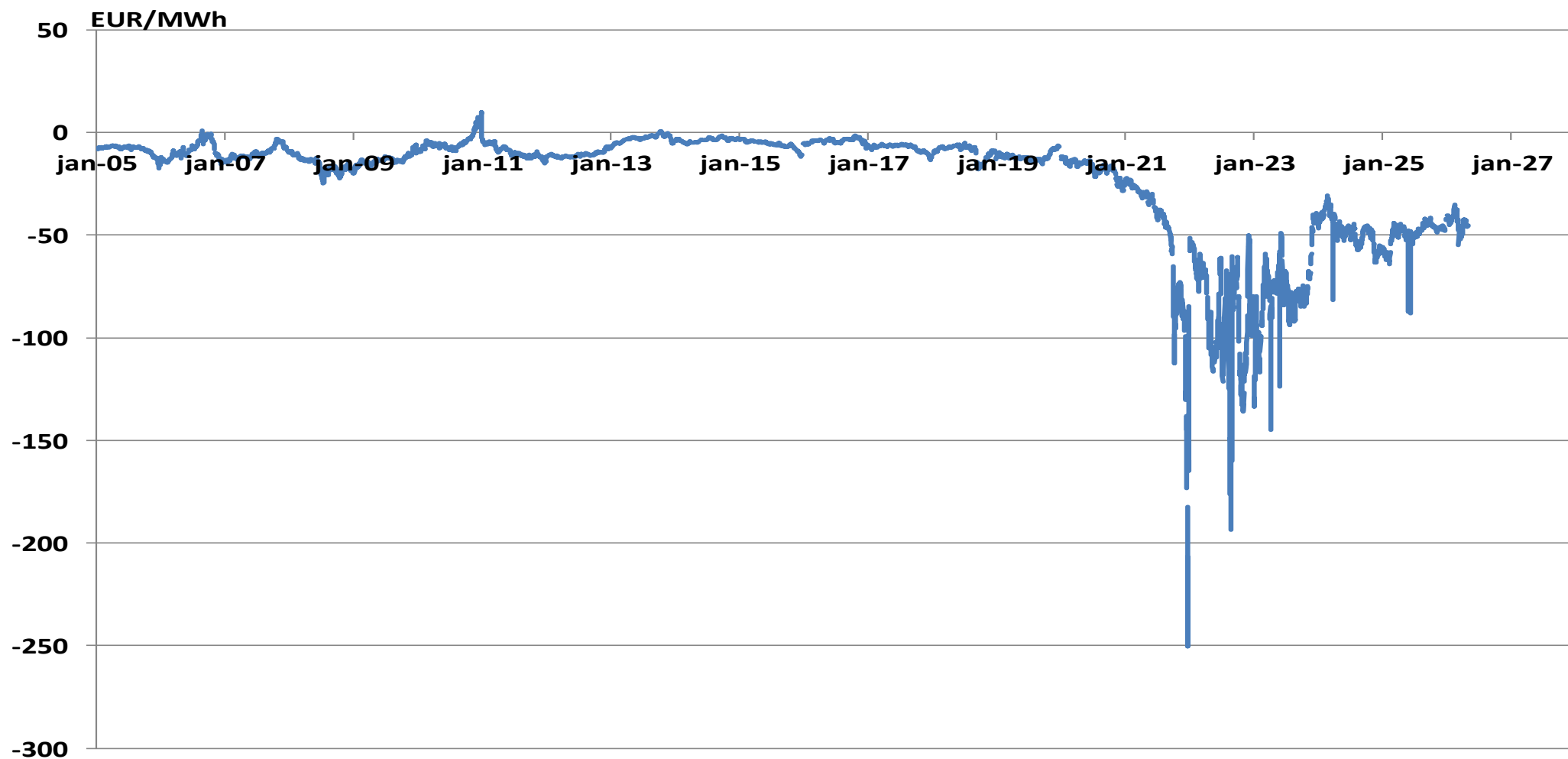
Källa: Nord Pool, Euronext, Energiföretagen

# Terminspris nästkommande år i Norden resp Tyskland



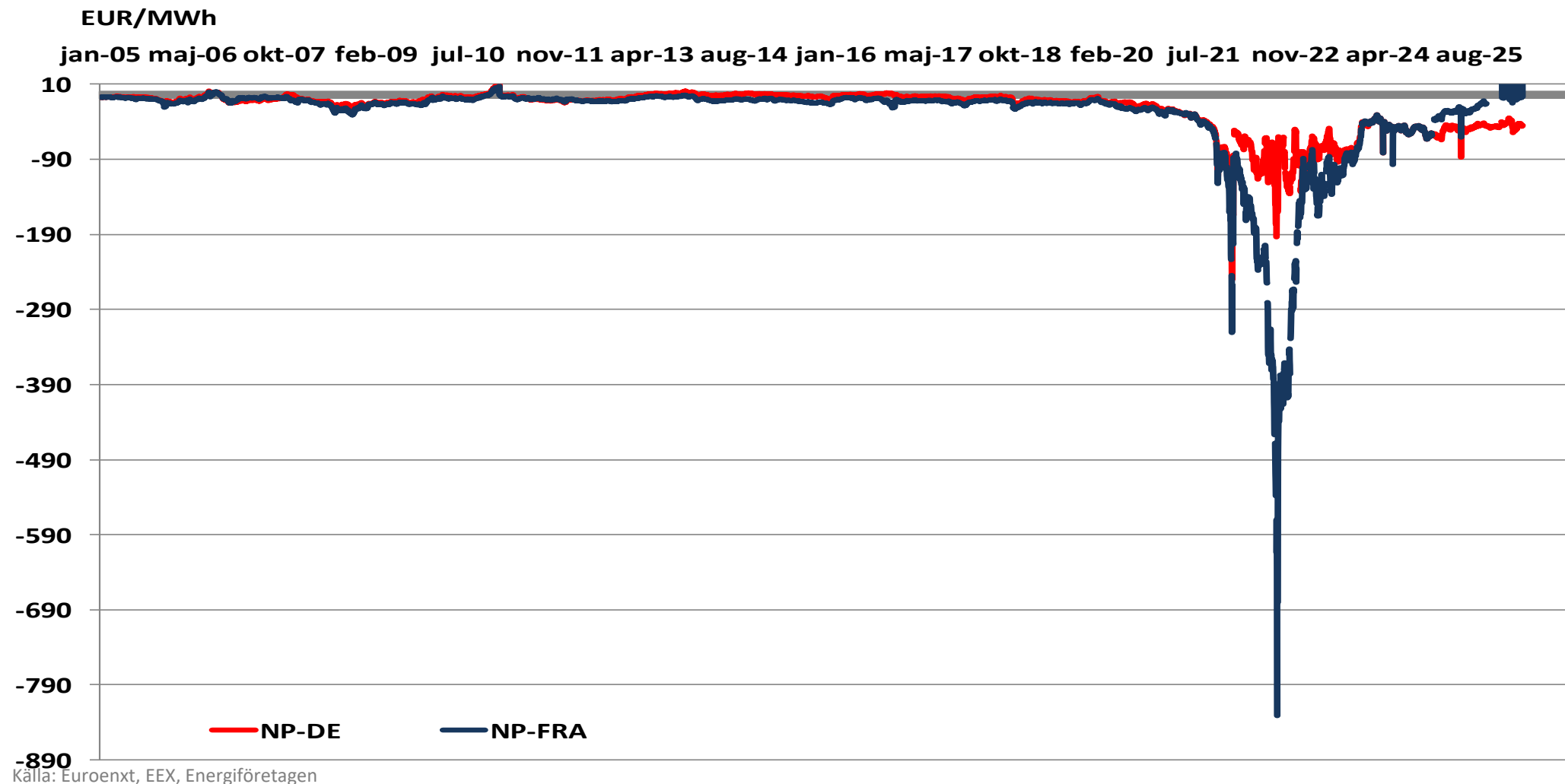
Källa: Euronext, EEX, Energiföretagen

# Differens i terminspris Norden – Tyskland (Bas)

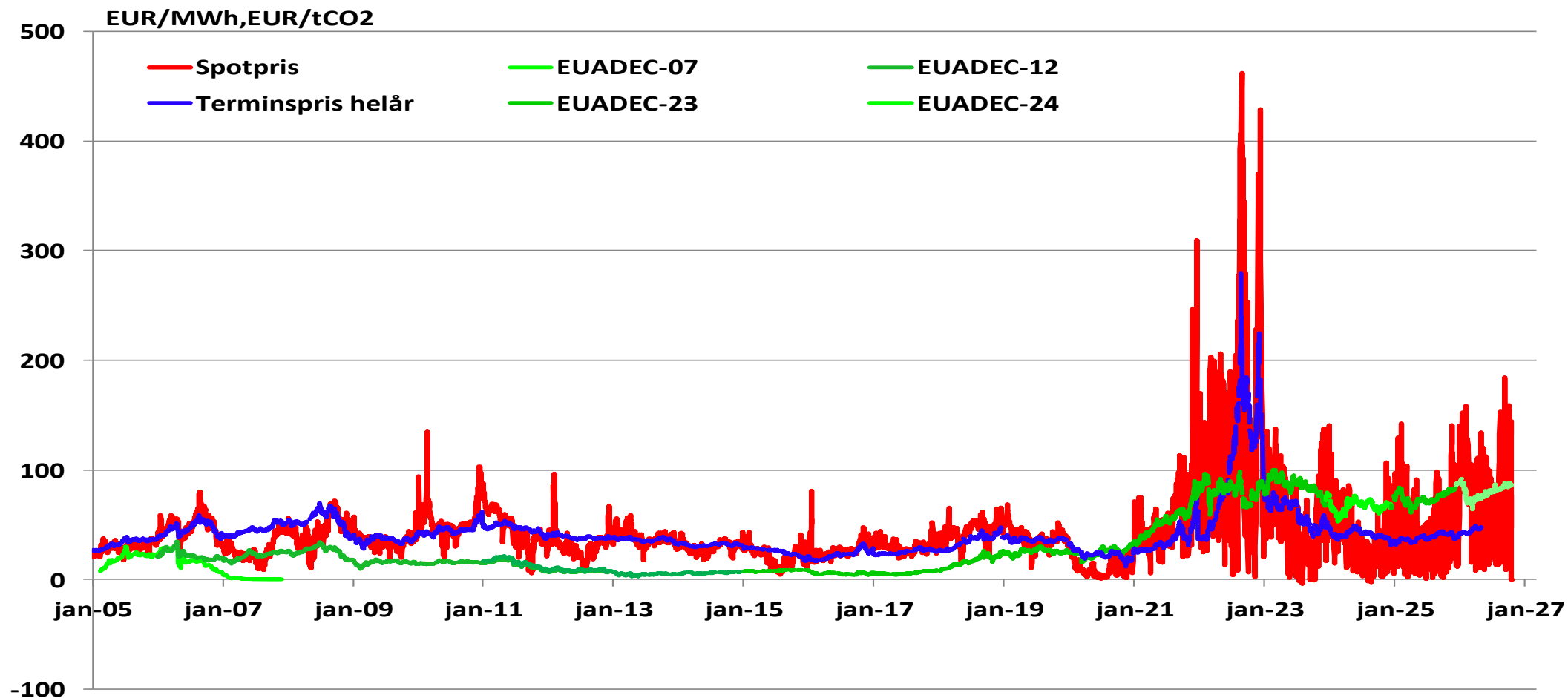


Källa: Euronext, EEX, Energiföretagen

# Differens i terminspriser mellan Norden och Tyskland respektive Frankrike

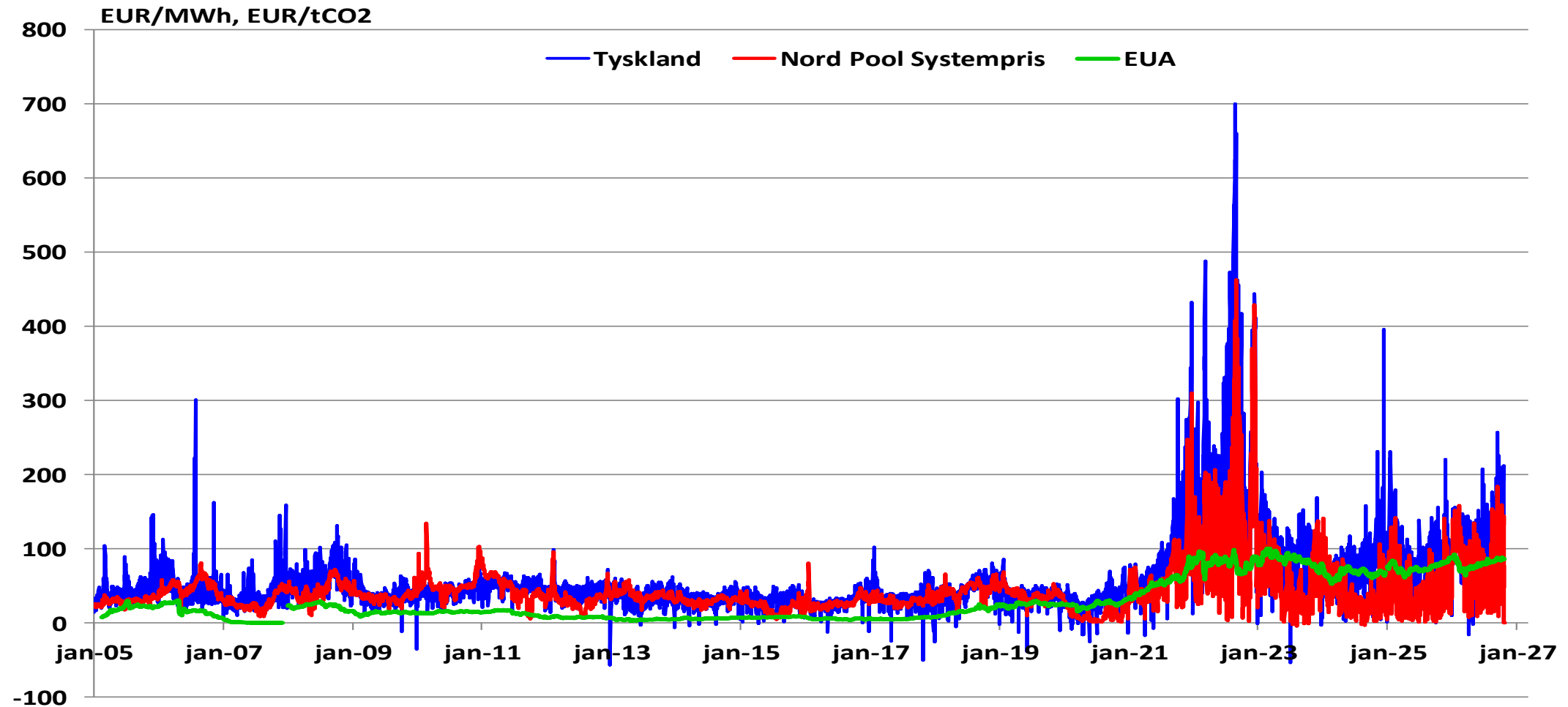


# Utsläppsätter och elpriser i Norden



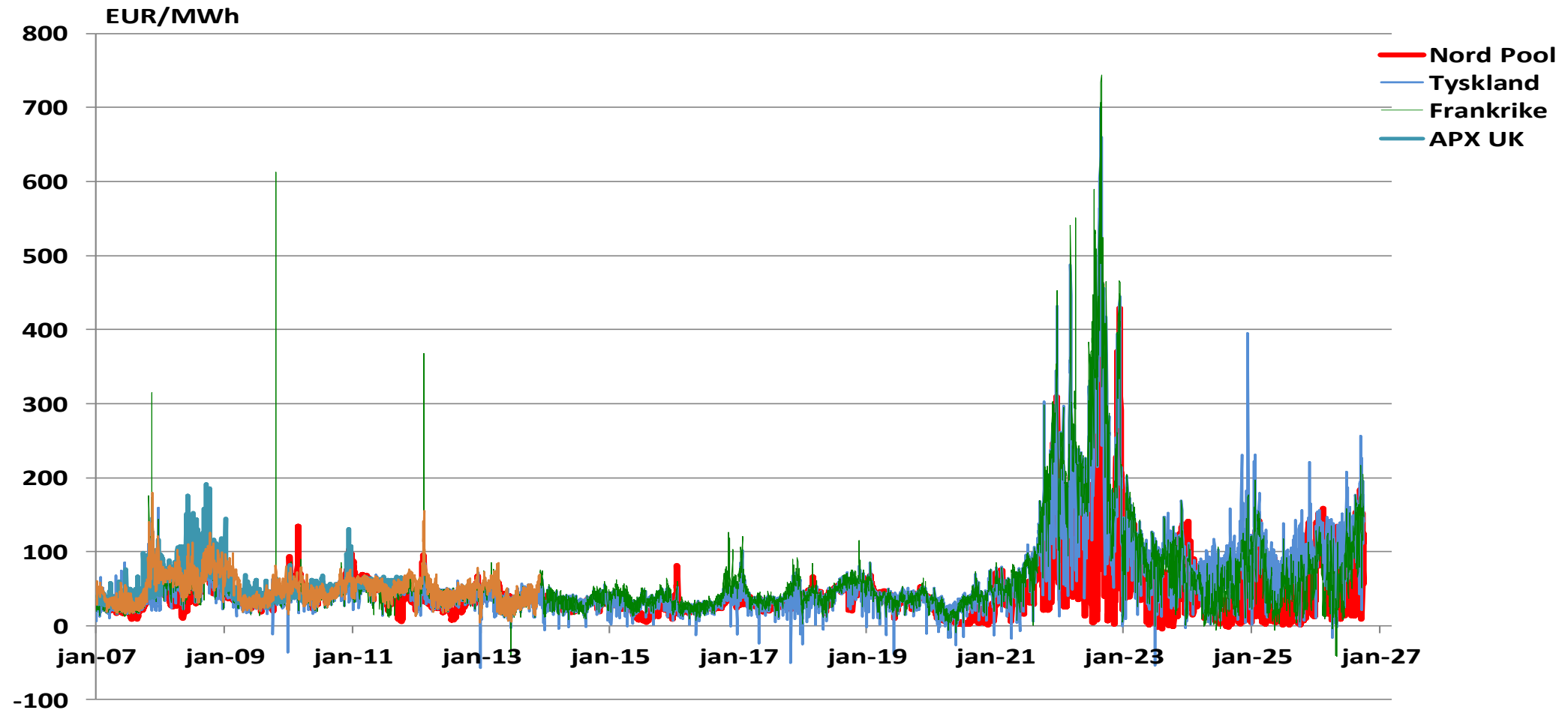
Källa: Euronext, Nord Pool, Energiföretagen

# Spotpris Tyskland och Norden samt pris på utsläppsätter



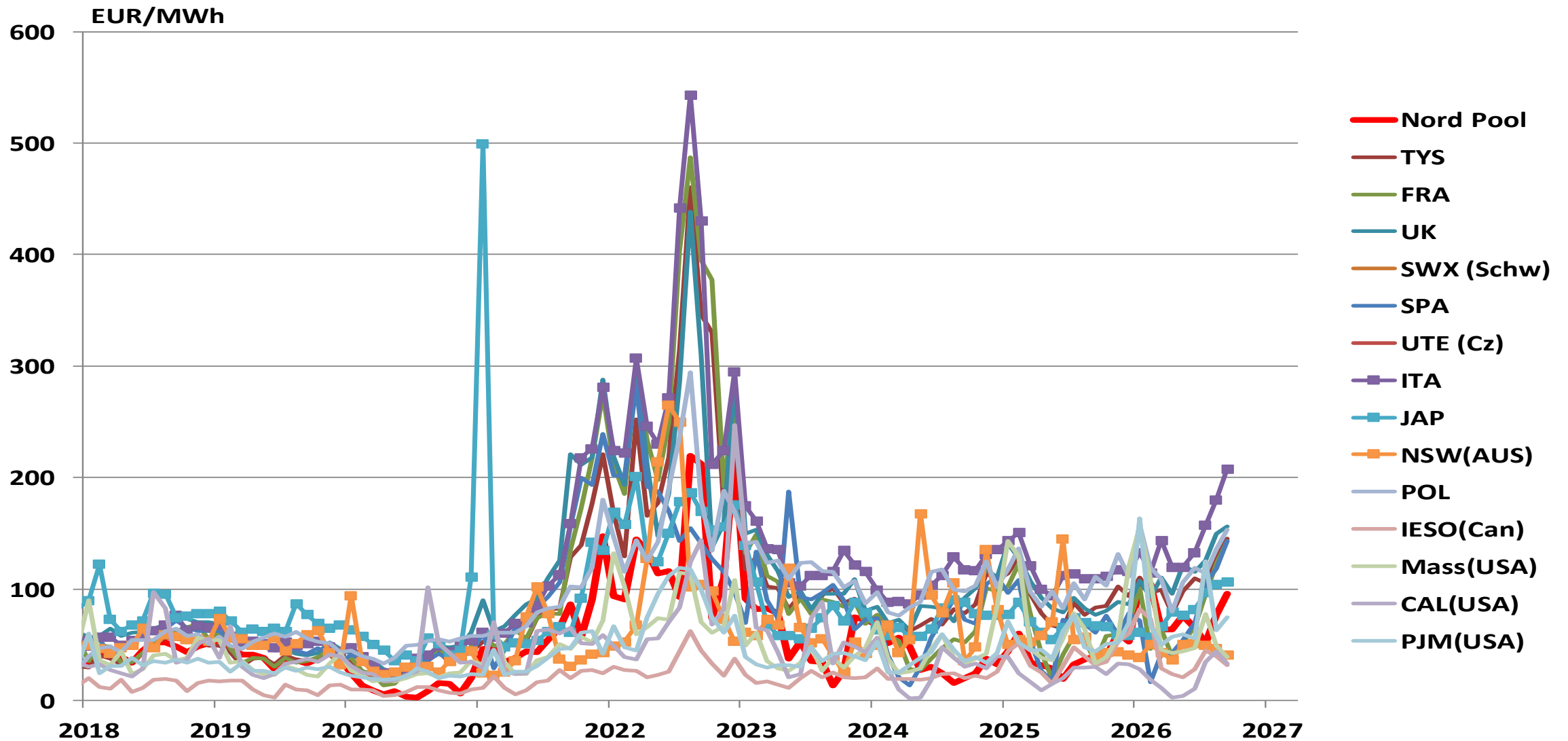
Källa: Euronext, Nord Pool, EEX, Energiföretagen

# Spotprisutveckling (dygnspris) i Europa



Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# Spotpriser i världen (månadsmedelvärde)



Källa: Energiföretagen

# Spotpriser i världen (rullande 12-månaders medelvärde)

