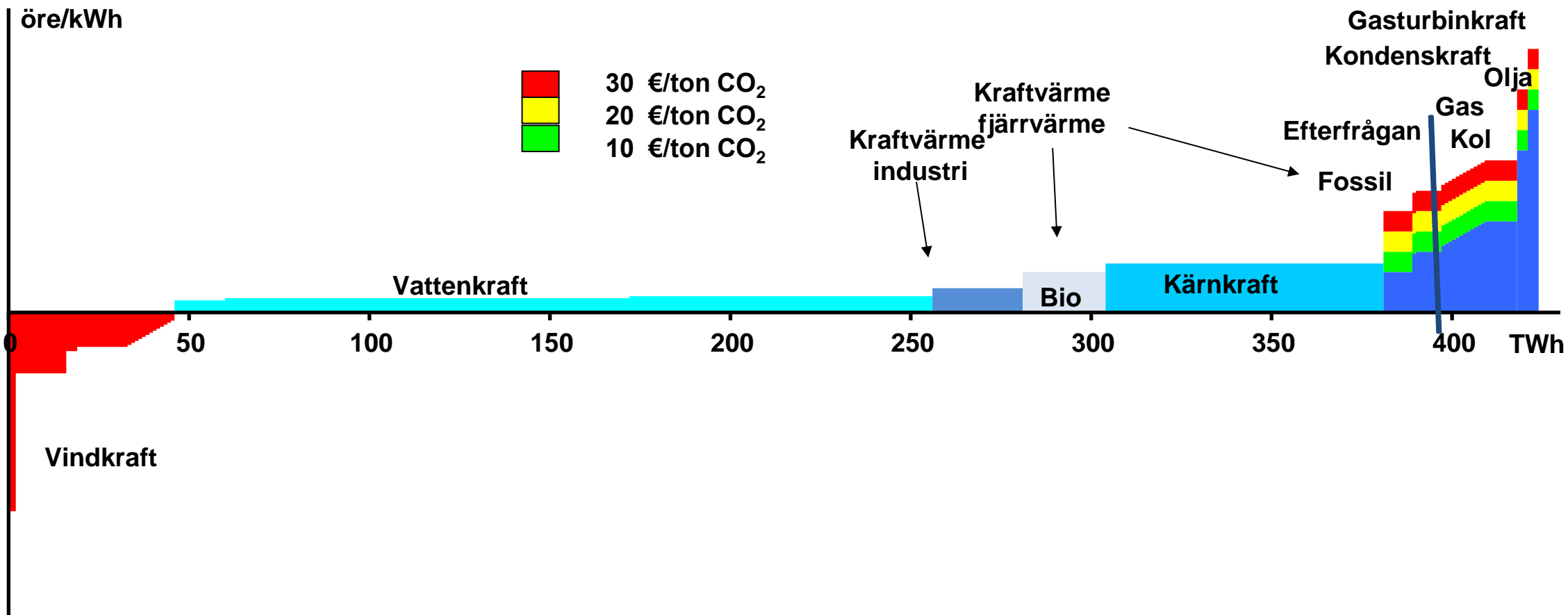
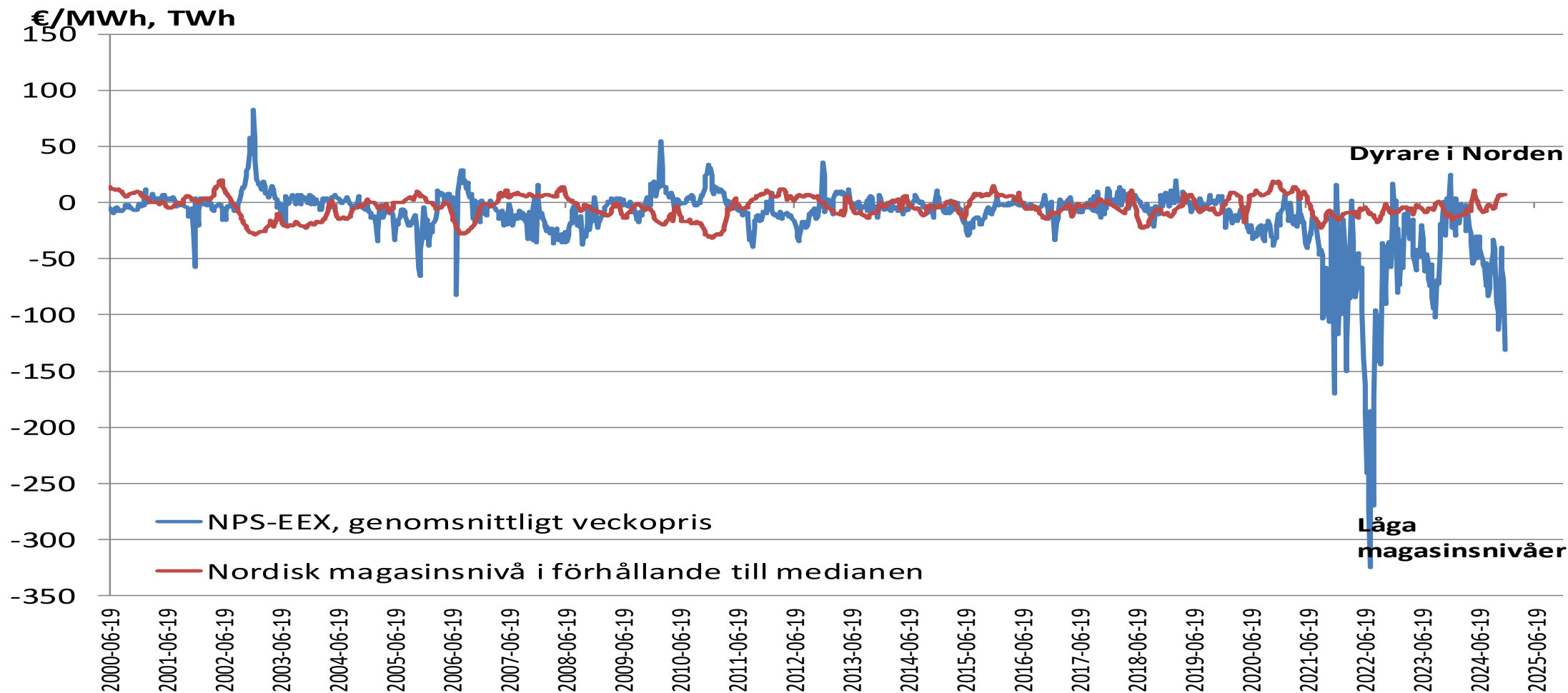


# Principiell utbudskurva Norden (normalår)



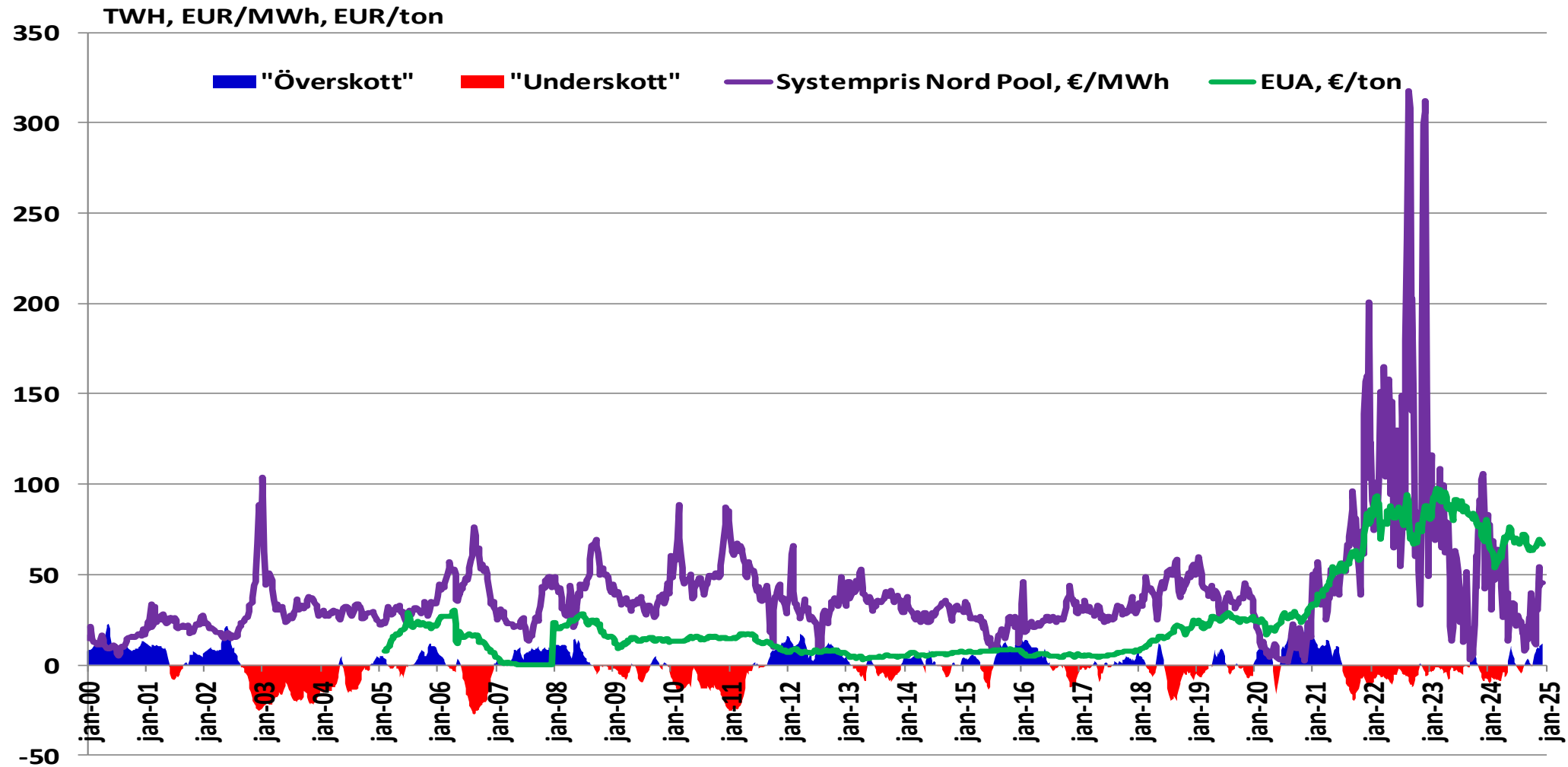
Källa: Energiföretagen

# Nordiska vattenmagasin och prisskillnad Norden-Tyskland



Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# Vattenmagasinens utveckling i Norden

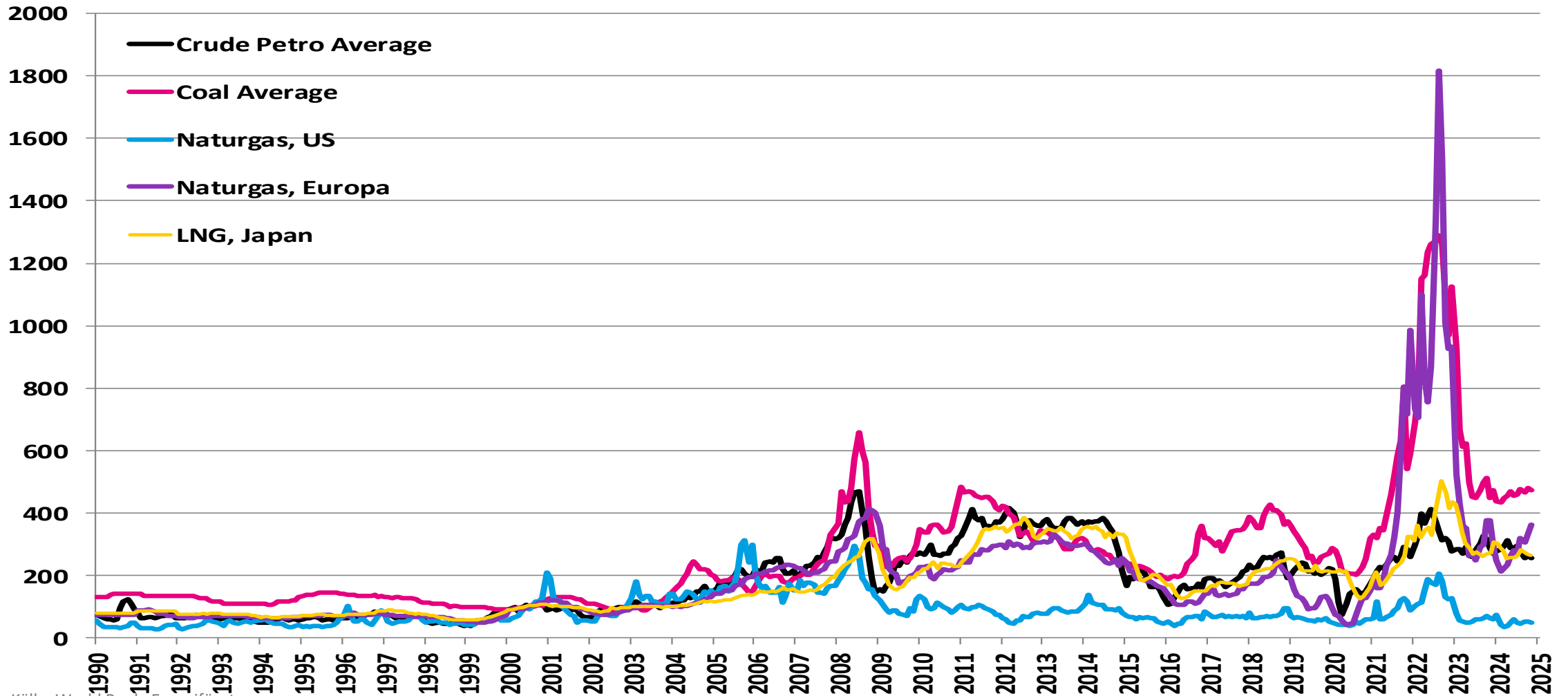


Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# Prisutveckling på kol, olja och naturgas

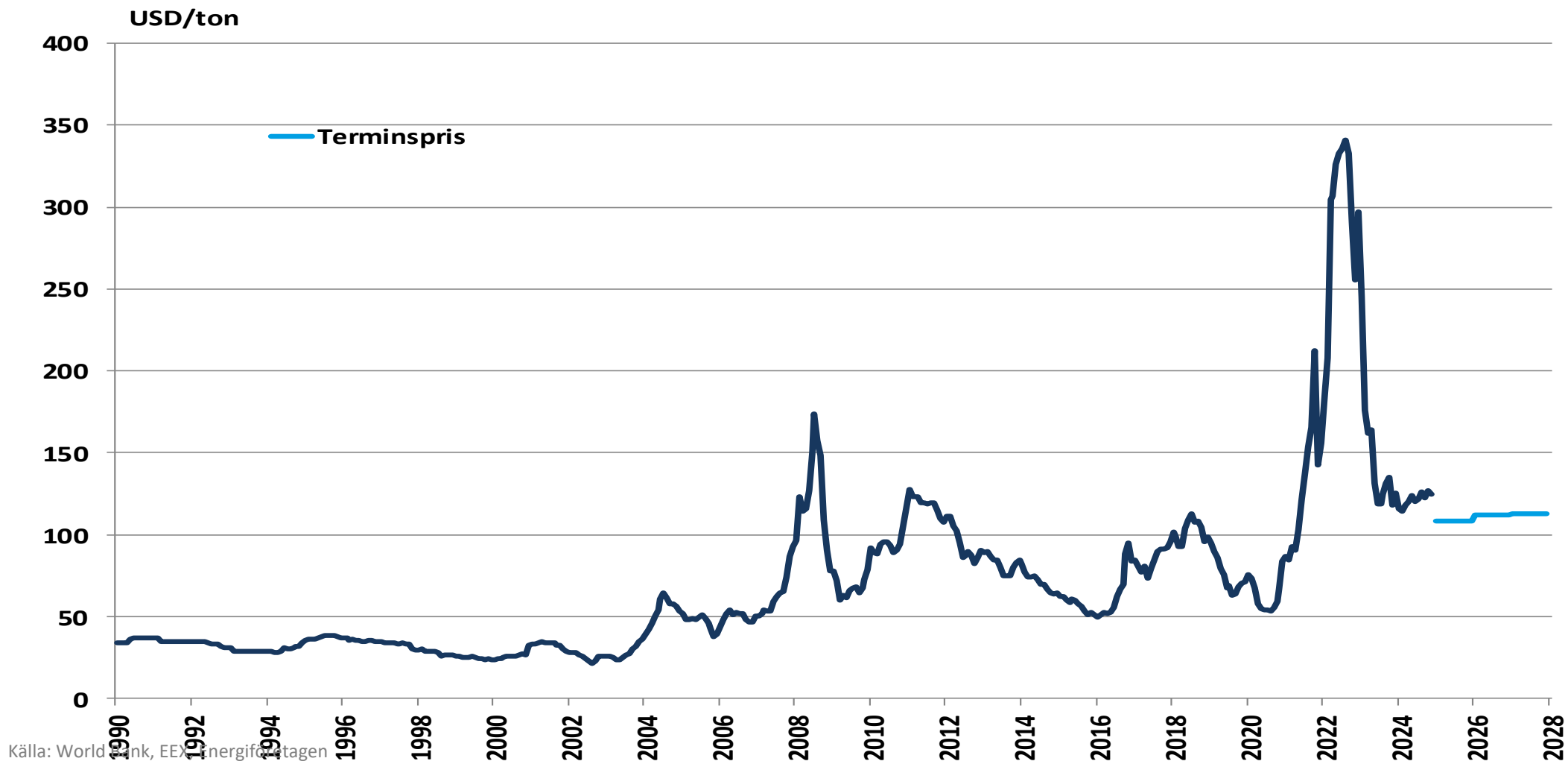
(Index 1996=100, USD)

(november)

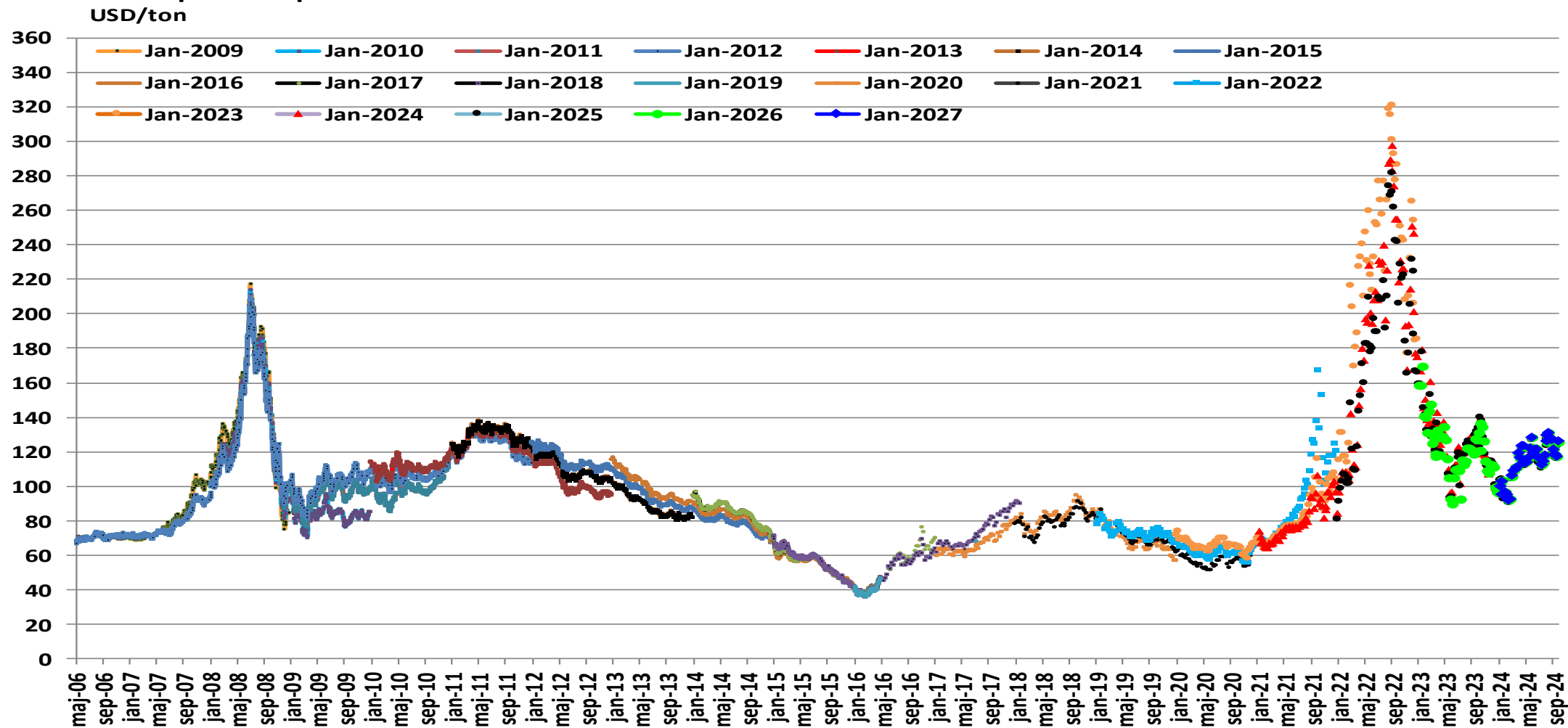


Källa: World Bank, Energiföretagen

# Prisutveckling resp futures på kol

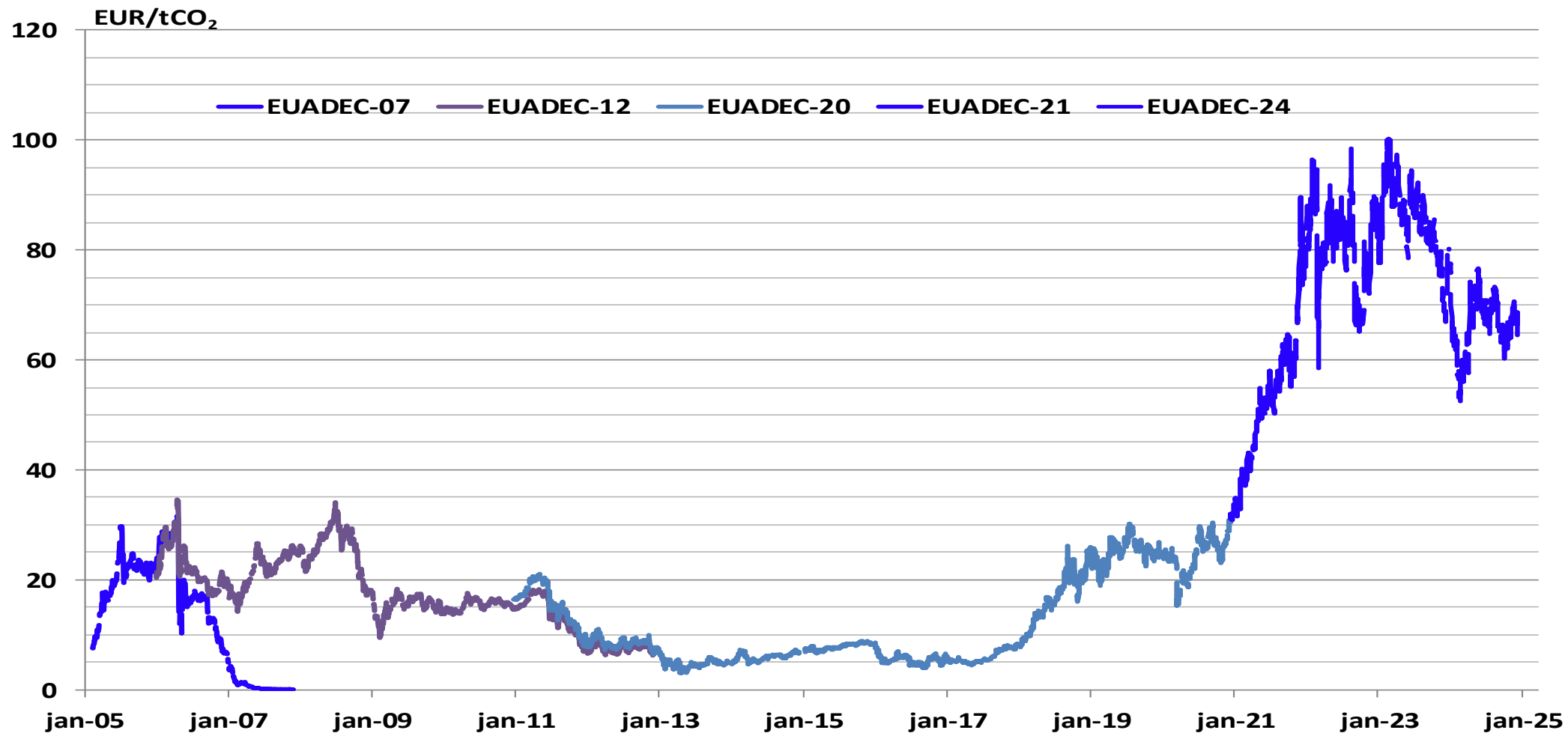


# Terminspris på kol



Källa: EEX, Energiföretagen

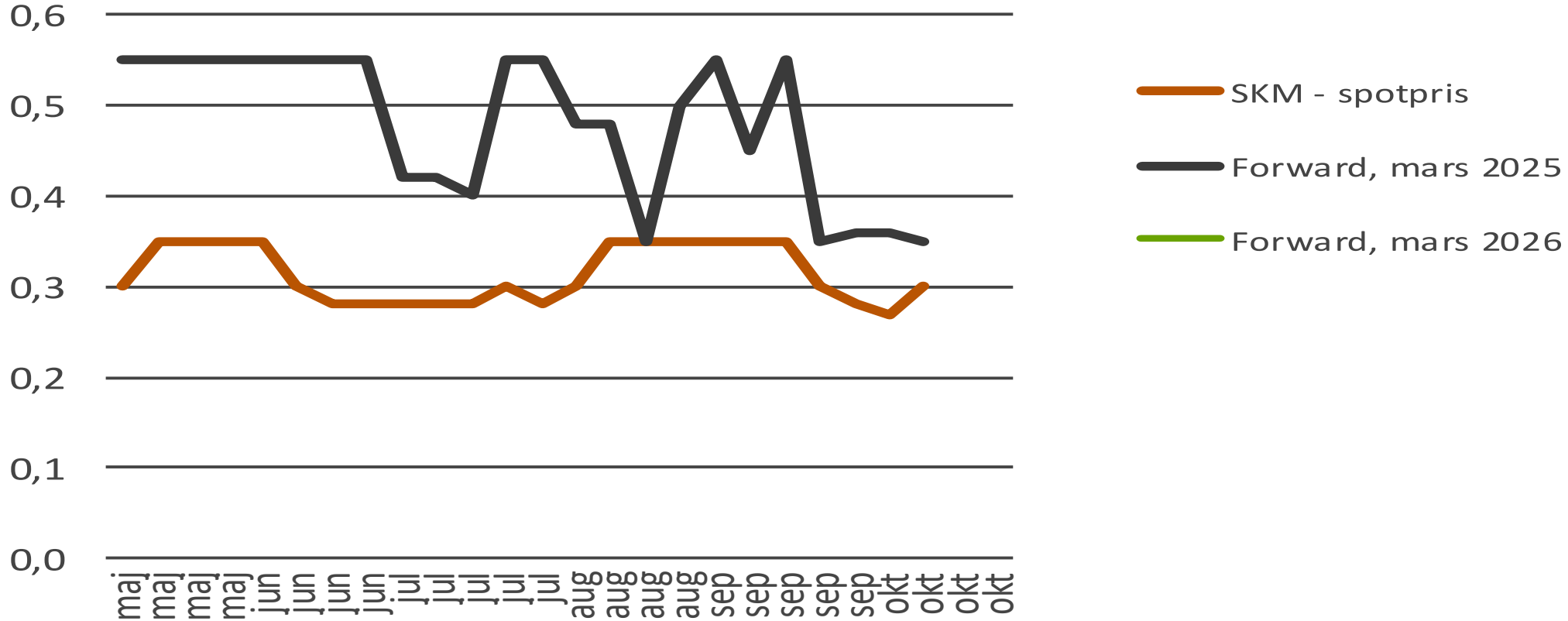
# Utsläppsriättspris på Nasdaq Commodities



Källa: Nasdaq Commodities, Energiföretagen

# SKM elcertifikatpris vid forwardhandel, veckomedelvärde

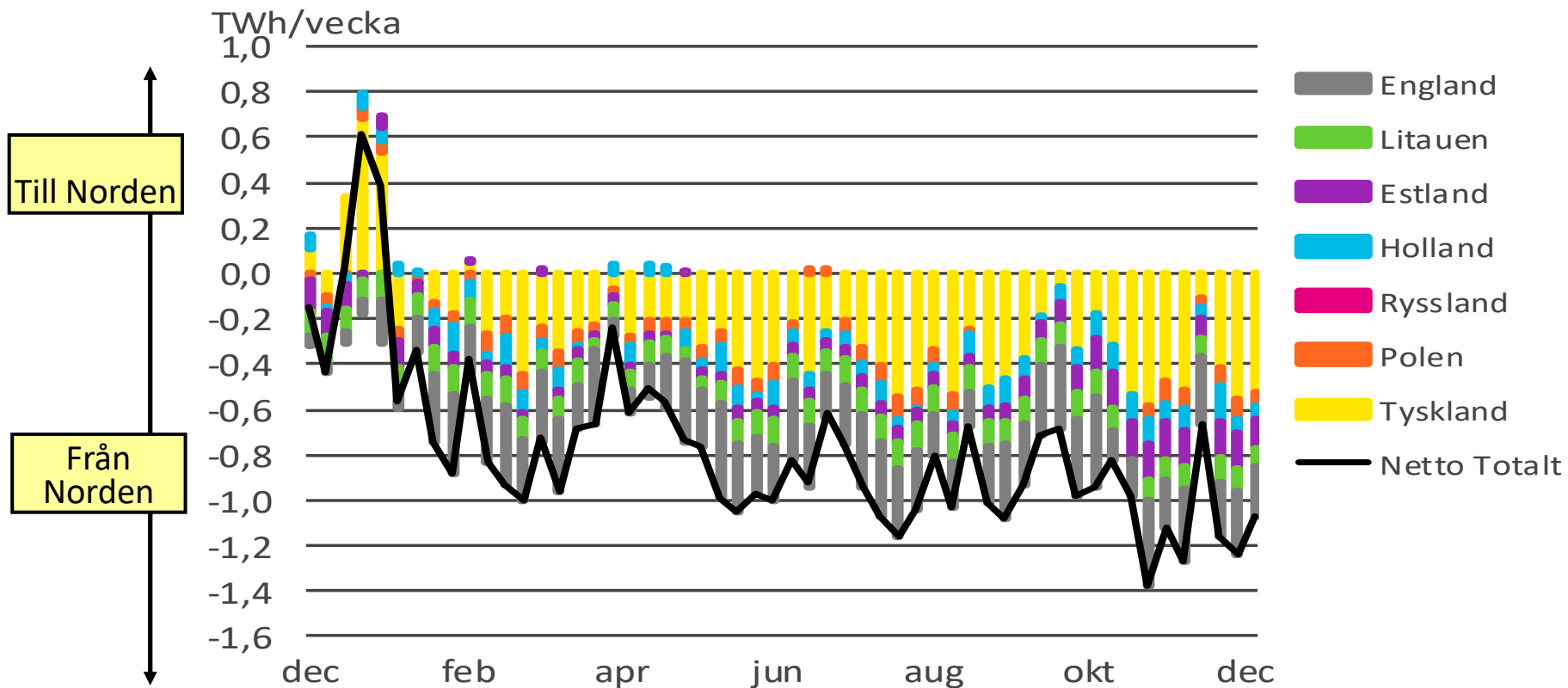
SEK/MWh



Källa: SKM, Energiföretagen

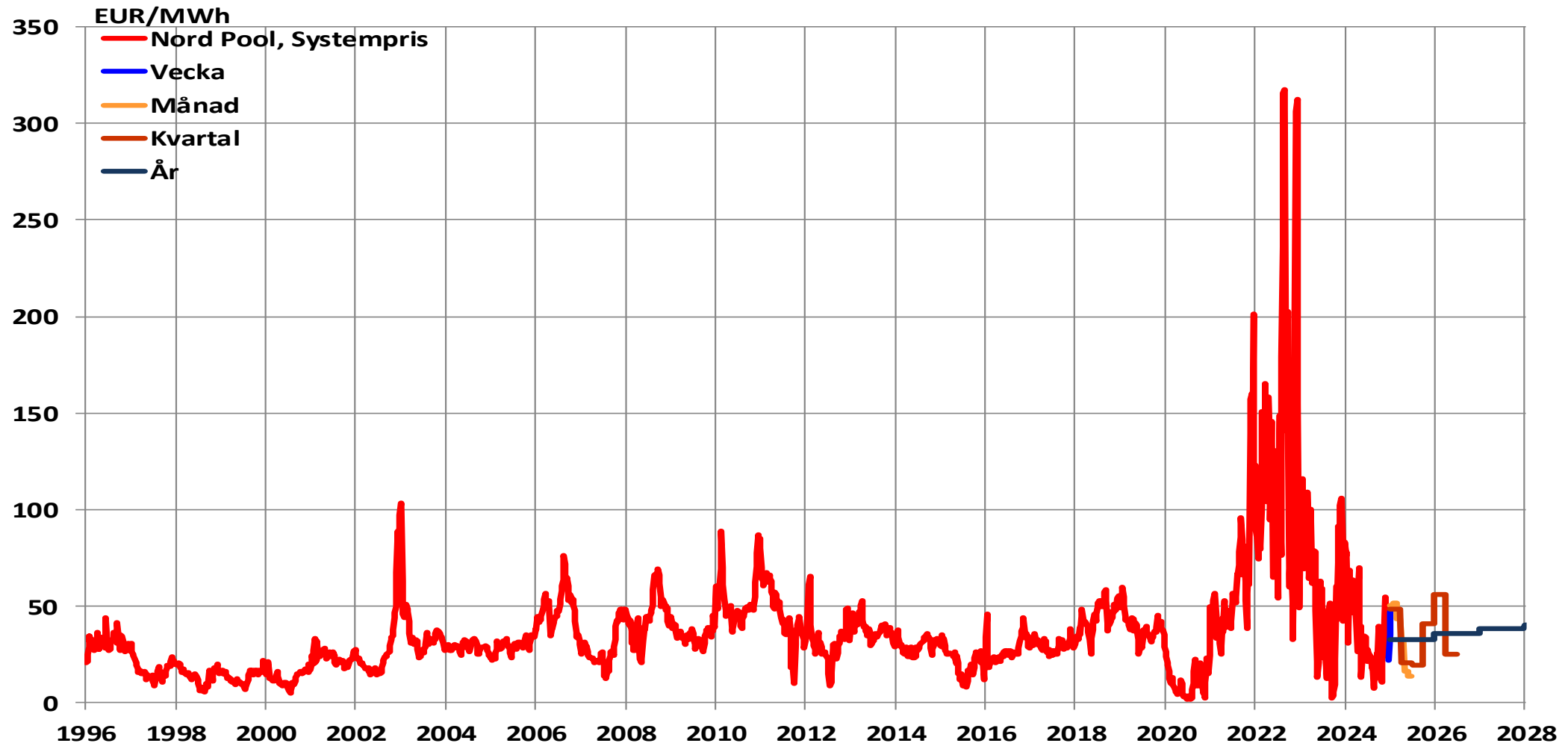


# Netto kraftflöden till och från Norden



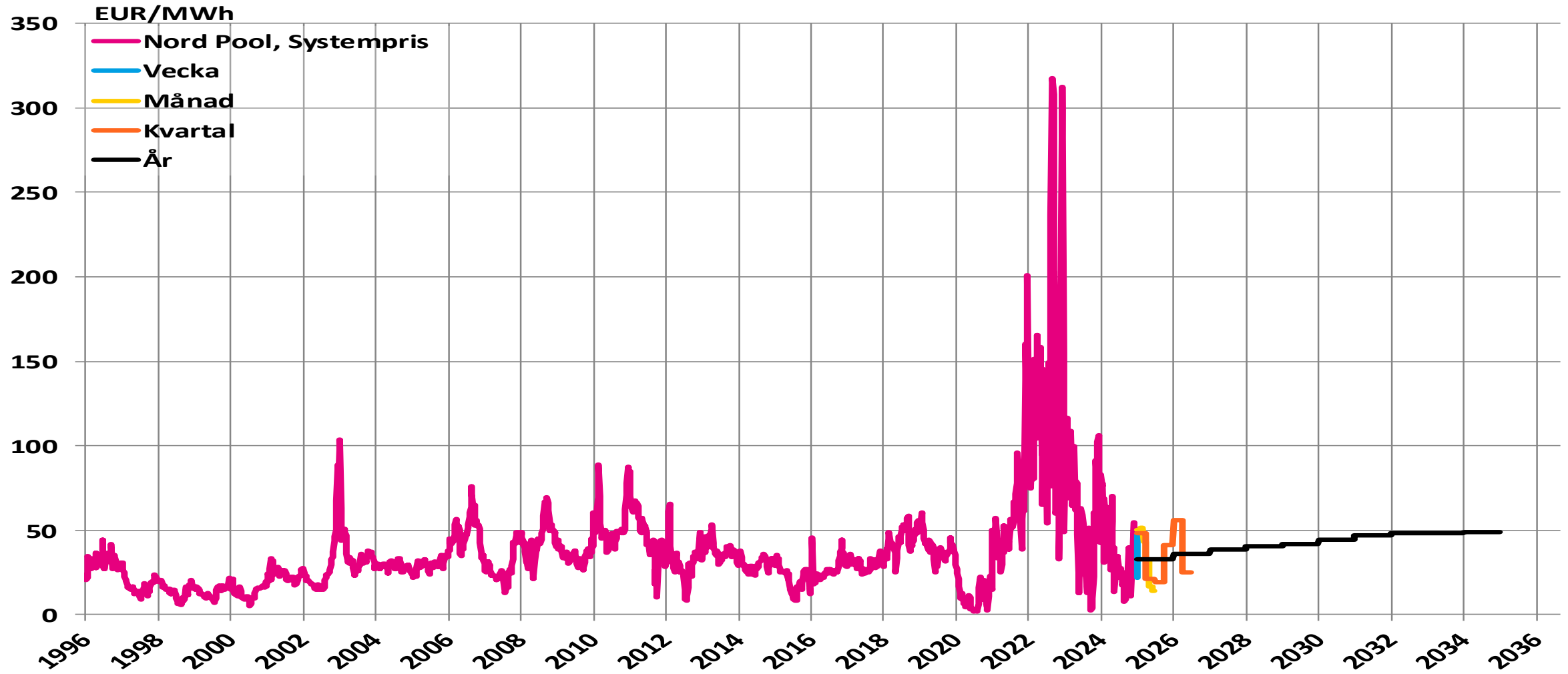
Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# Systempriset i Norden



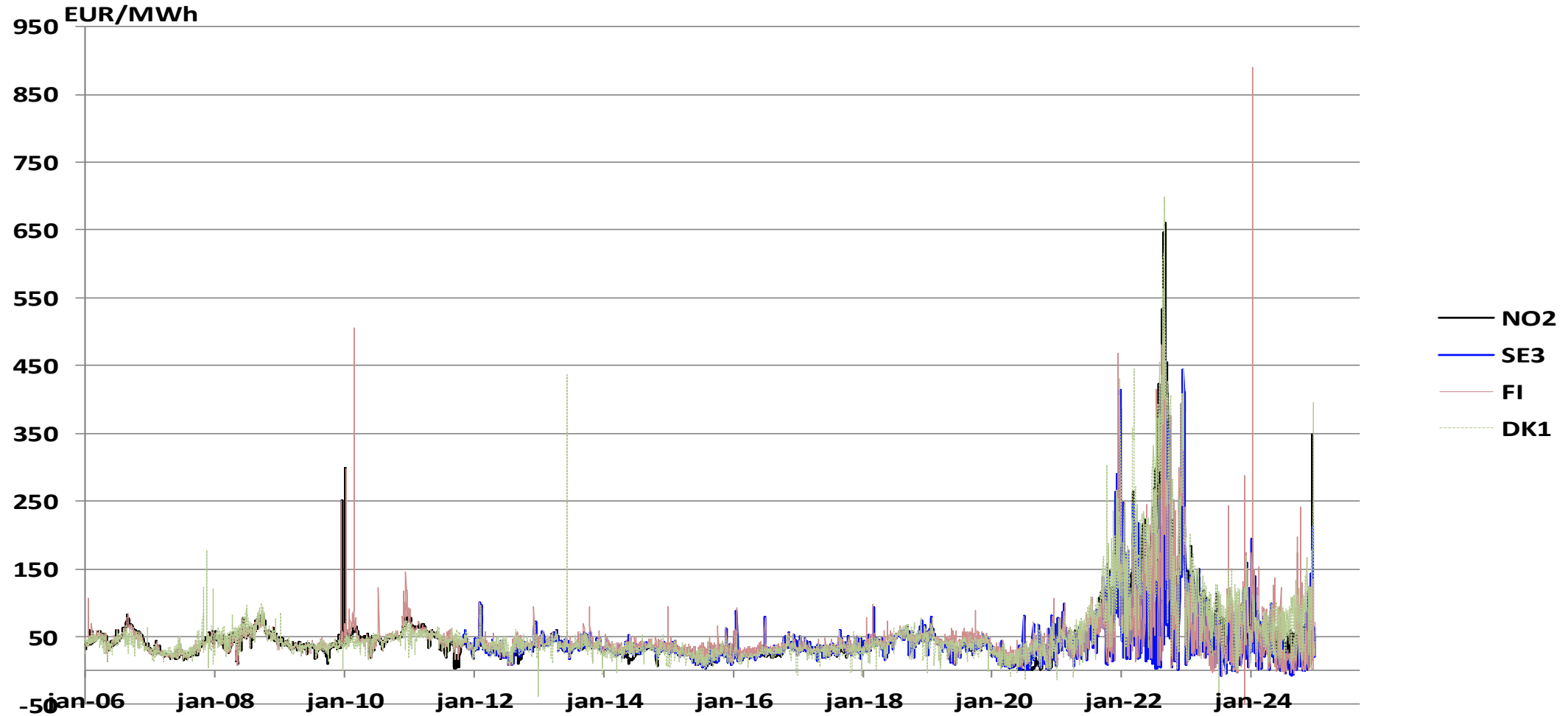
Källa: Nord Pool, Nasdaq Commodities, Energiföretagen

# Systempriset i Norden



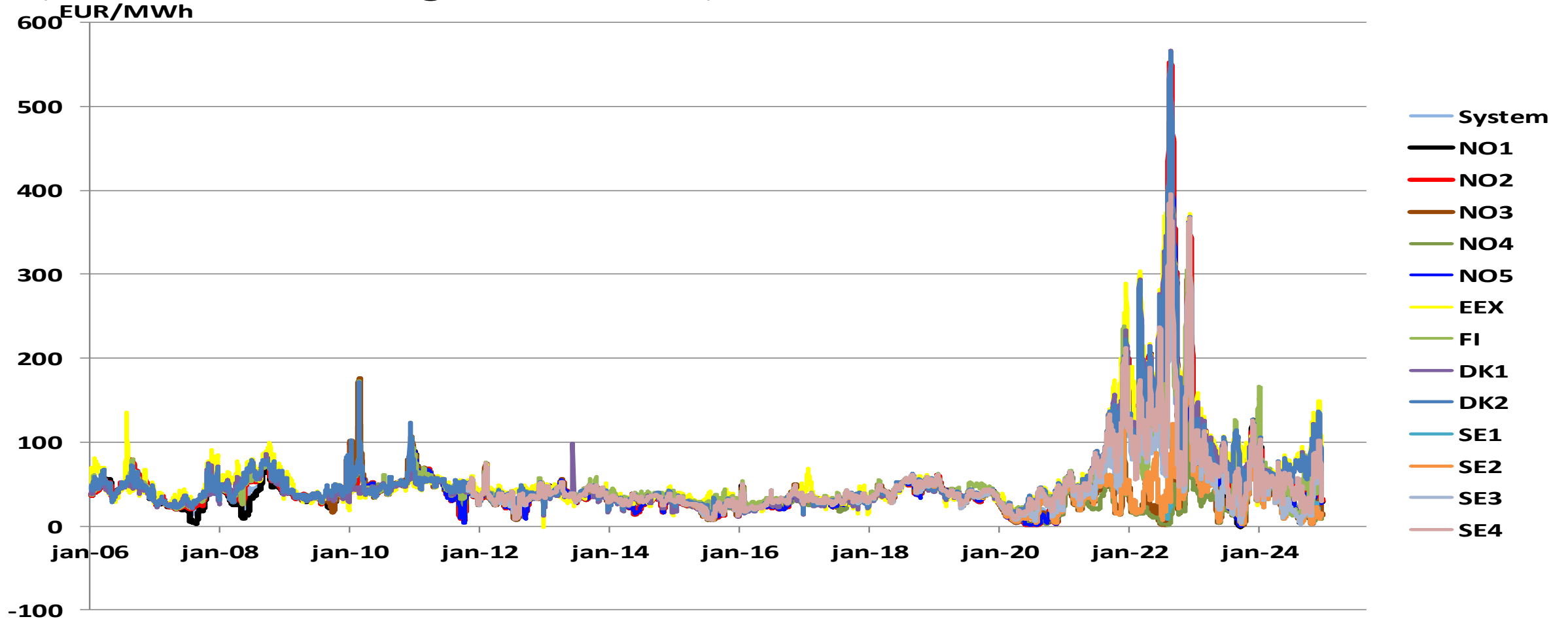
Källa: Nord Pool, Nasdaq Commodities, Energiföretagen

# Områdespriser på Nord Pool 2006- (dygnsgenomsnitt)



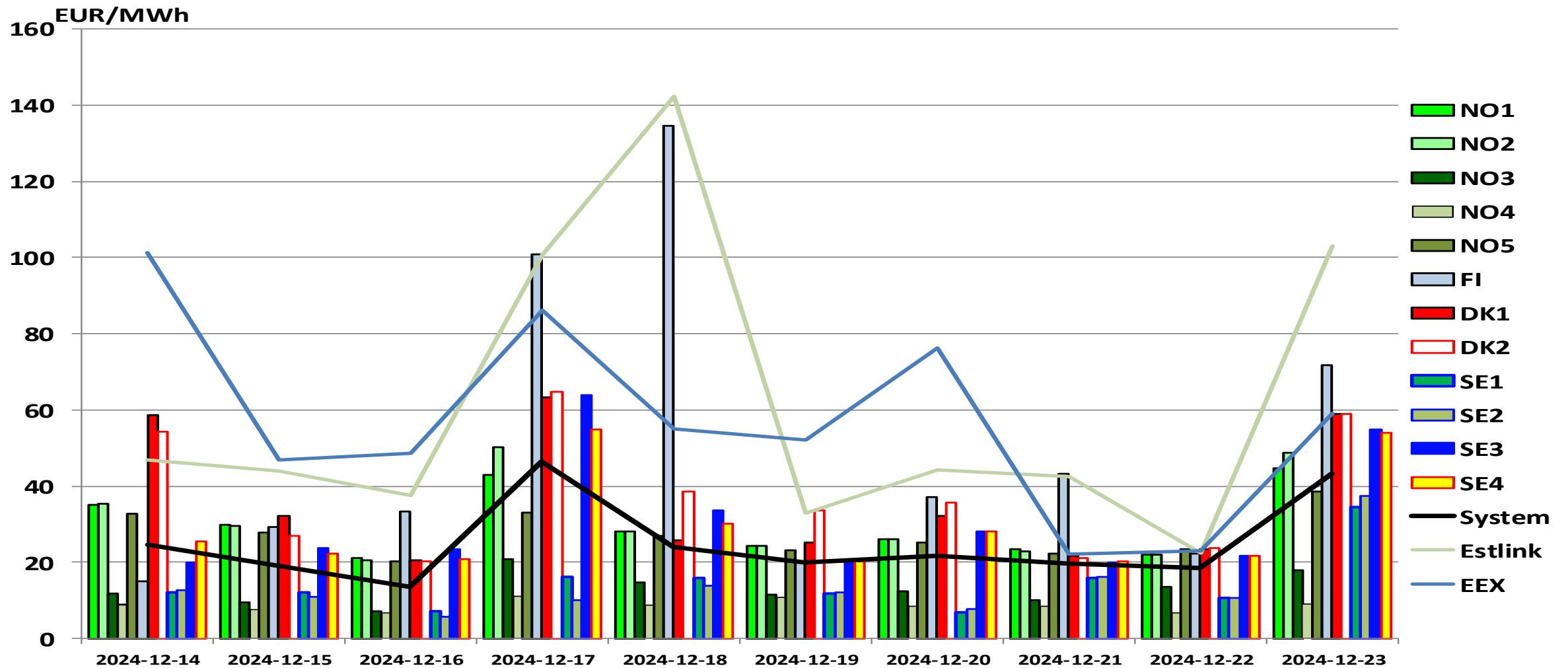
Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# Områdespriser på Nord Pool 2006- (rullande veckogenomsnitt)



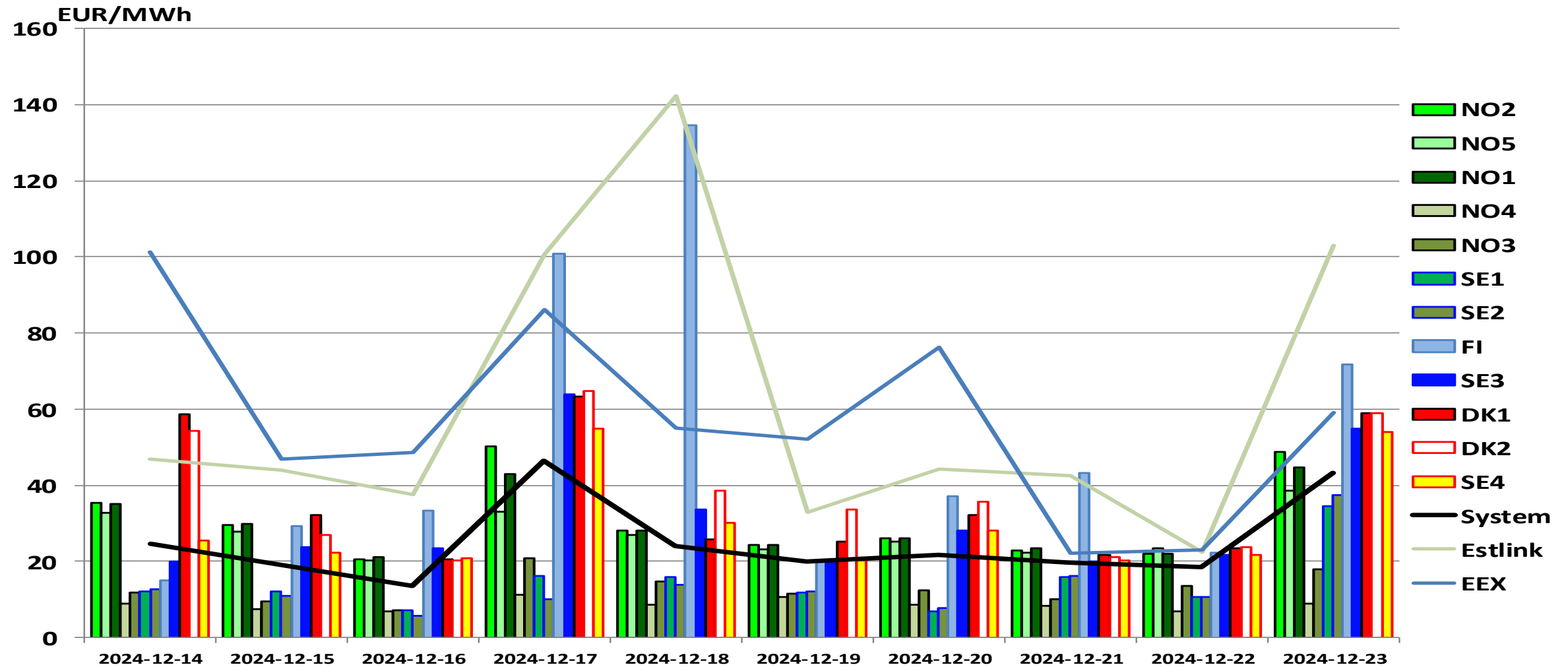
Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# Områdespriser på Nord Pool



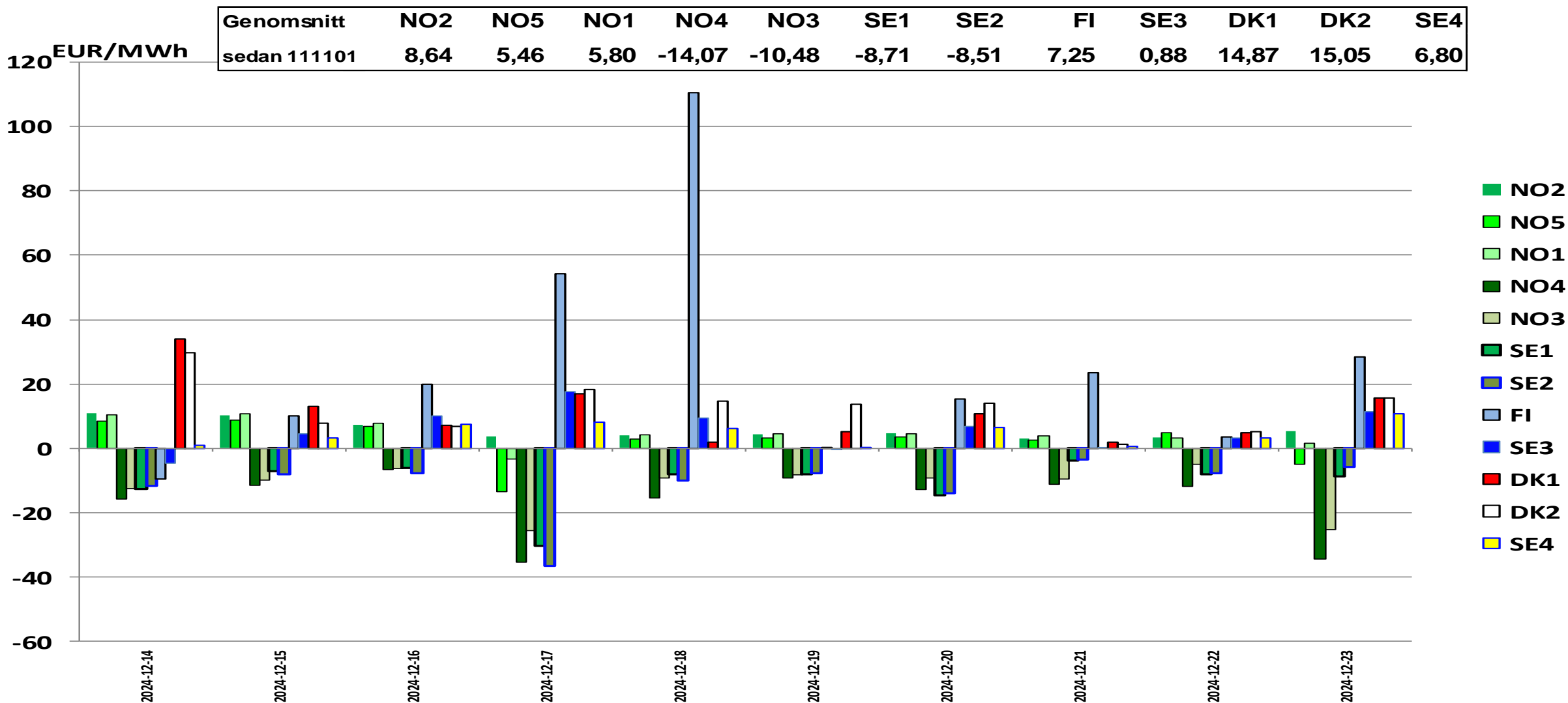
Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# Områdespriser på Nord Pool



Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# Avvikelse från systempriset



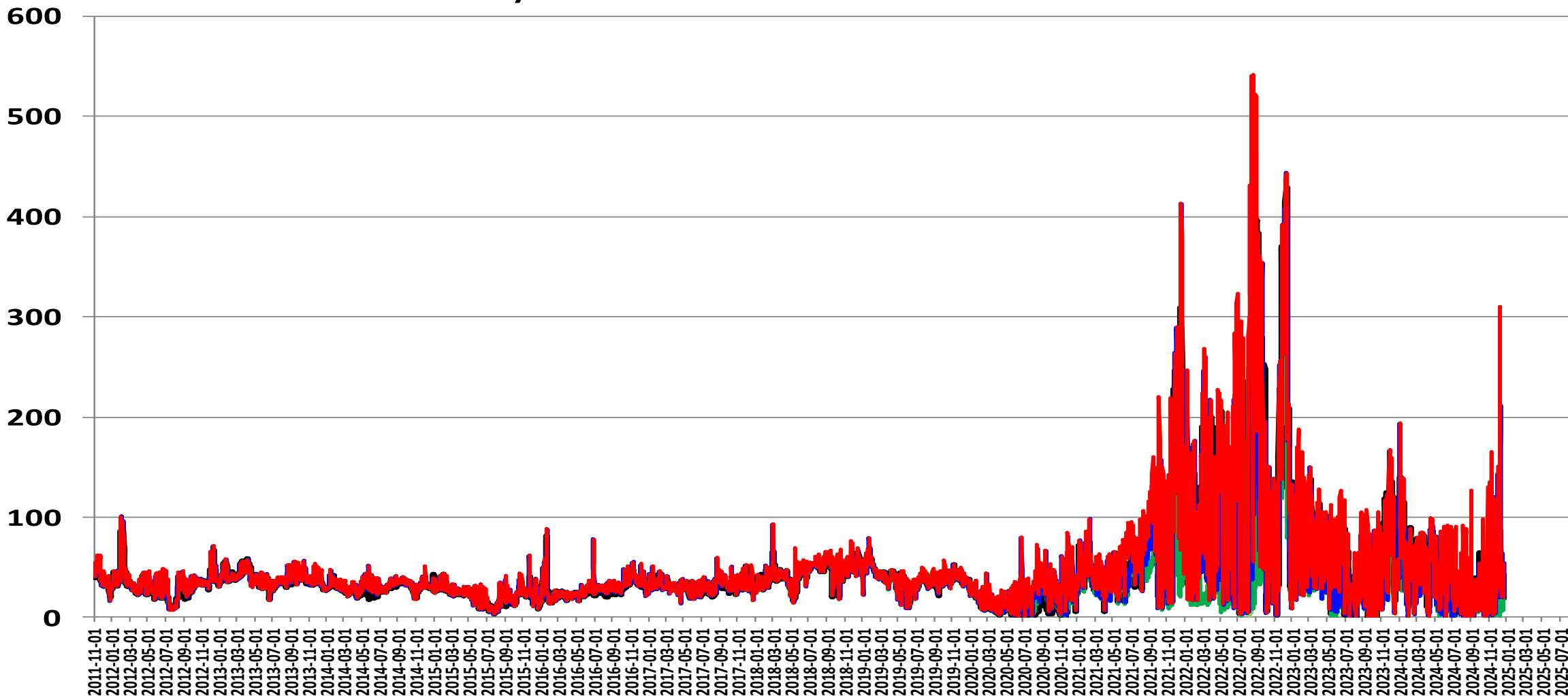
Källa: Nord Pool, Energiföretagen



# Områdespriser i Sverige (dygnsgenomsnitt)

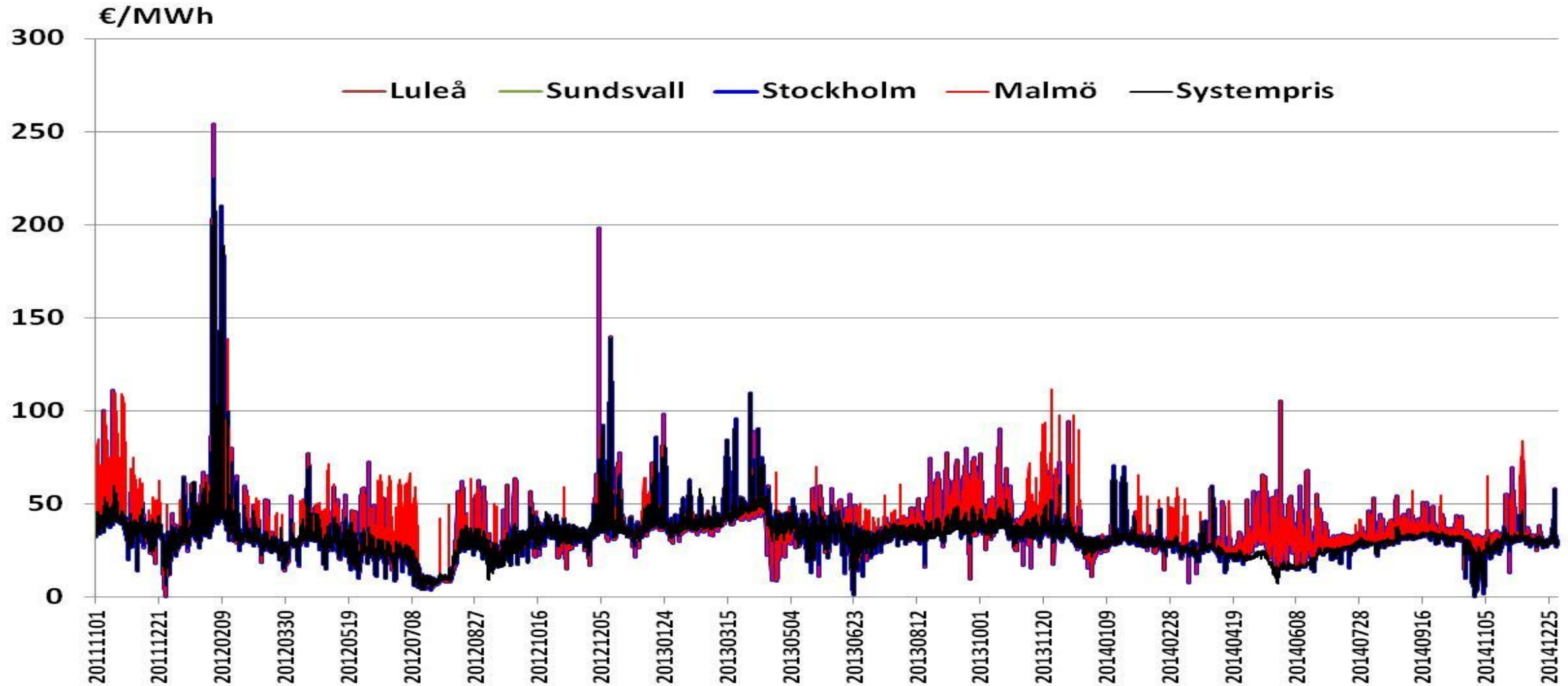
EUR/MWh

— System — SE1 — SE2 — SE3 — SE4



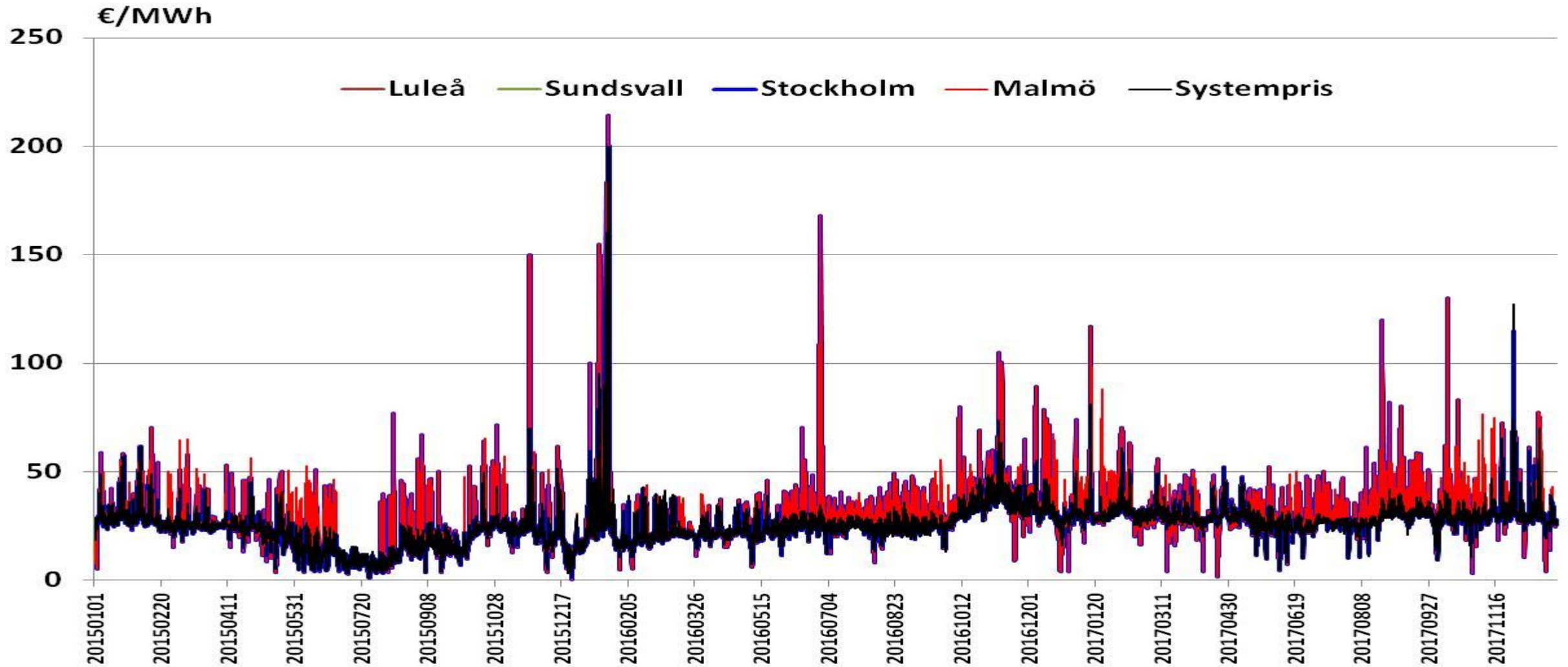
Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# Områdespriser i Sverige (timpriser 20111101-20141231)



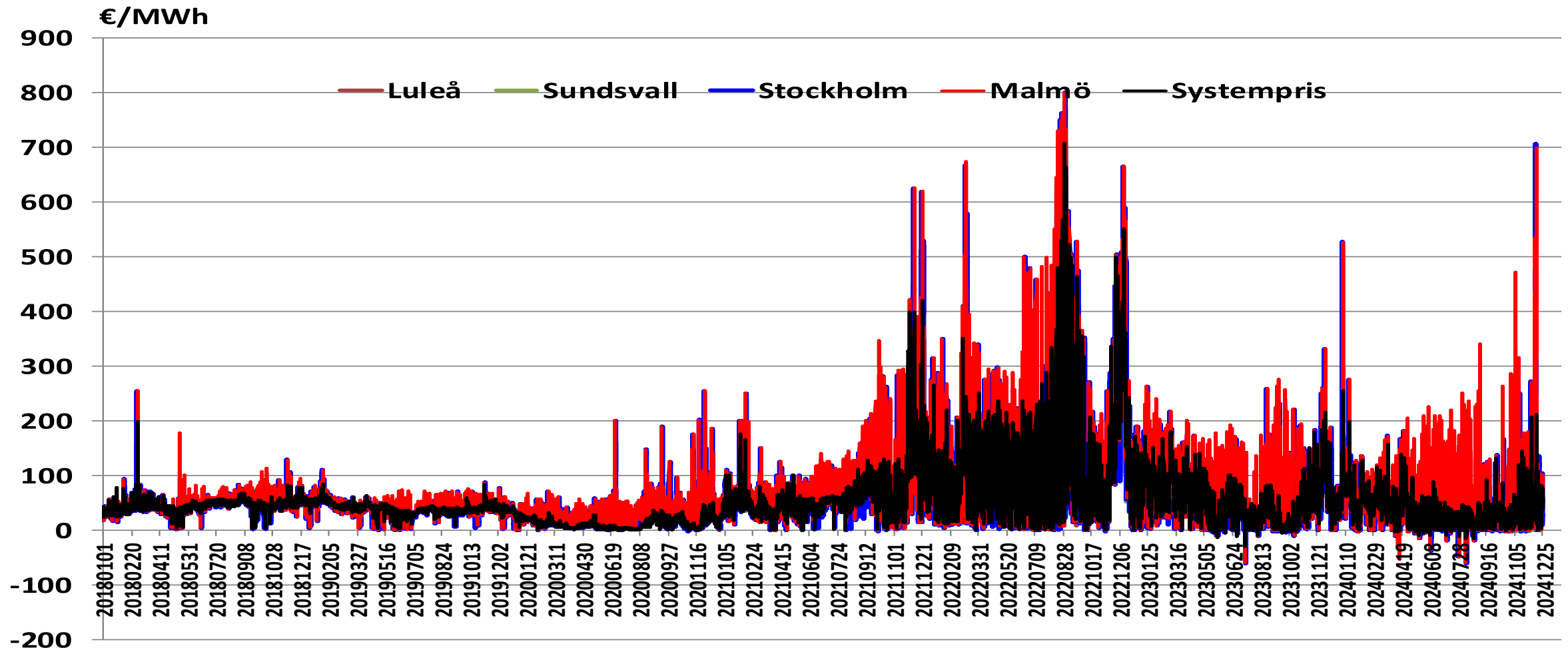
Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# Områdespriser i Sverige (timpriser 20150101-20171231)



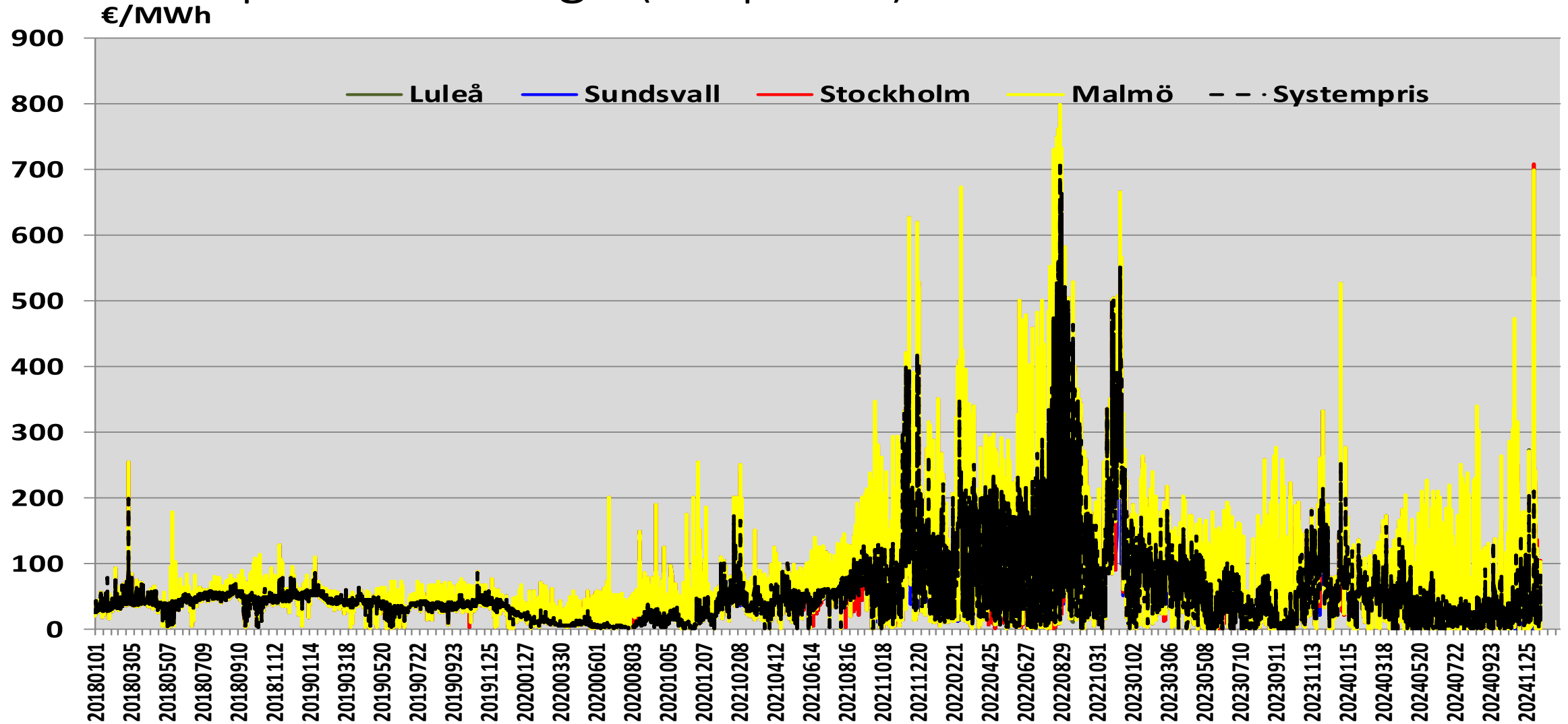
Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# 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 avvikelser gentemot systempris (€/MWh)

från 2011-11-01	SE1-SE2	SE1-SE3	SE2-SE3	SE1-SE4	SE3-SE4
Genomsnittlig prisskillnad	-0,37	-17,69	-17,33	-28,06	-10,37
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	97%	71%	72%	56%	72%
Antal timmar med positiv prisskillnad	1 056	212	173	277	455
Antal timmar med negativ prisskillnad	947	17 558	17 172	26 647	16 381
Avvikelse från systempris	SE1-SYS	SE2-SYS	SE3-SYS	SE4-SYS	
Genomsnittlig prisskillnad	-17,43	-17,06	0,26	10,62	
Störst positiv prisskillnad	278,78	278,78	497,08	488,65	
Störst negativ prisskillnad	-669,22	-669,22	-397,27	-397,27	

# Områdespriser på Nord Pool

Systempris

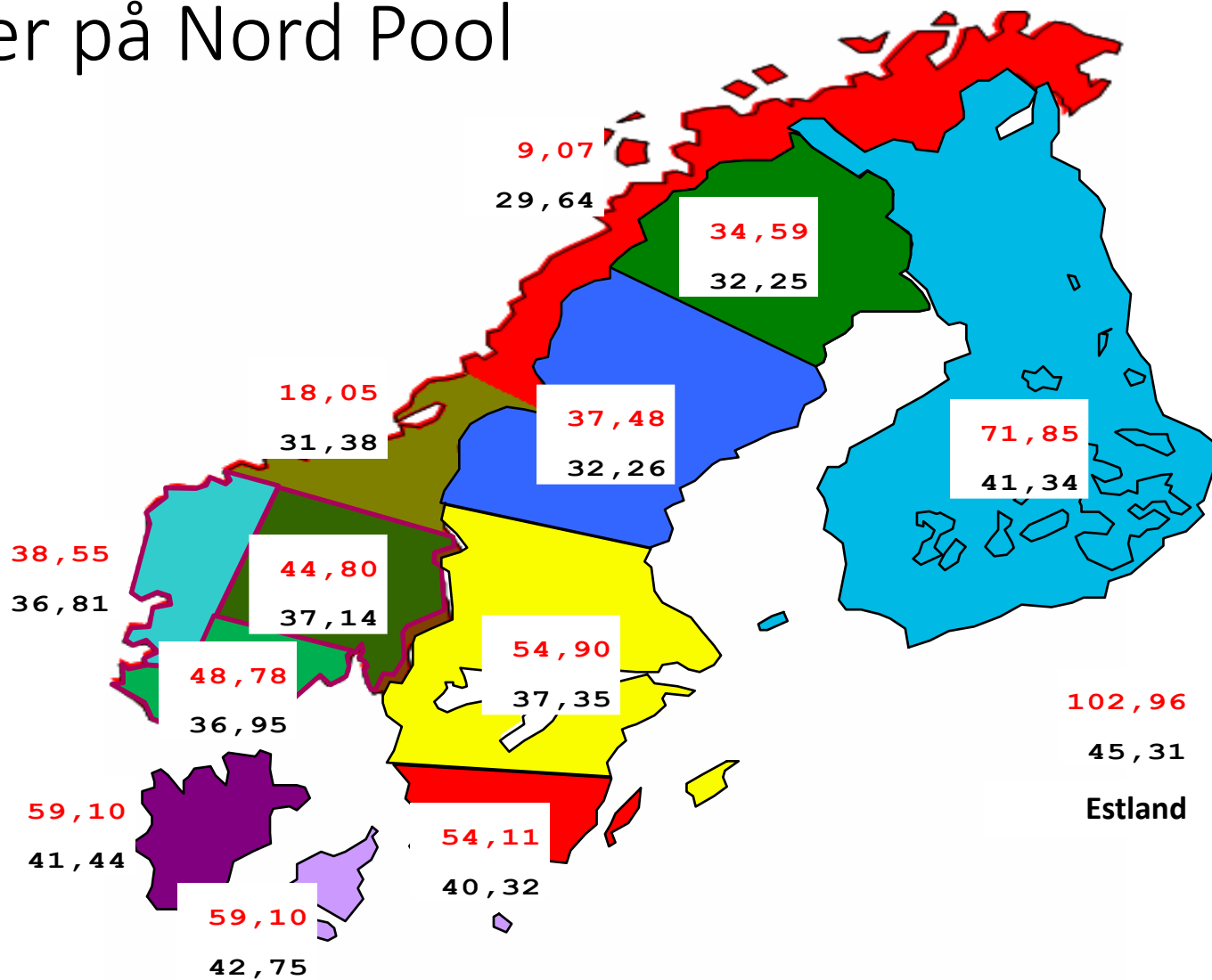
43,41

35,62

Senaste siffror i rött

genomsnitt fr 2011-11-01 i svart

EEX 59,10  
45,75



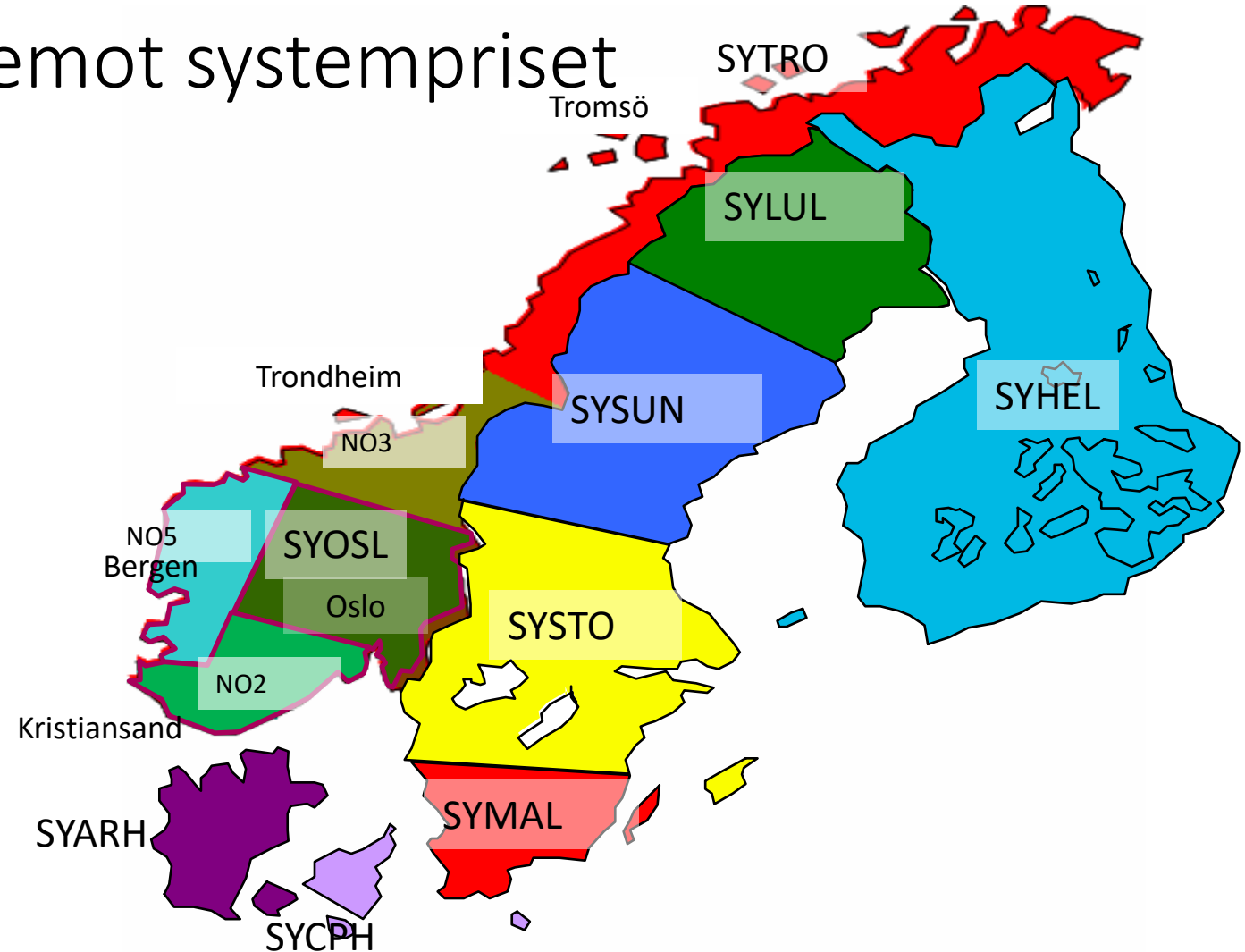
Obs! Ej aktuella priser då dessa förändras dagligen.

Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# EPAD

## Förväntad avvikelse gentemot systempriset

	M	Q	Y
Århus	41,00	31,50	47,45
Köpenhamn	44,00	33,13	47,25
Helsingfors	29,75	29,25	16,00
Oslo	17,00	17,00	12,10
Tromsö	-26,00	-26,15	-15,50
Luleå	-25,25	-24,00	-14,00
Sundsvall	-30,75	-31,00	-17,50
Stockholm	16,75	10,75	2,75
Malmö	21,56	15,25	14,25

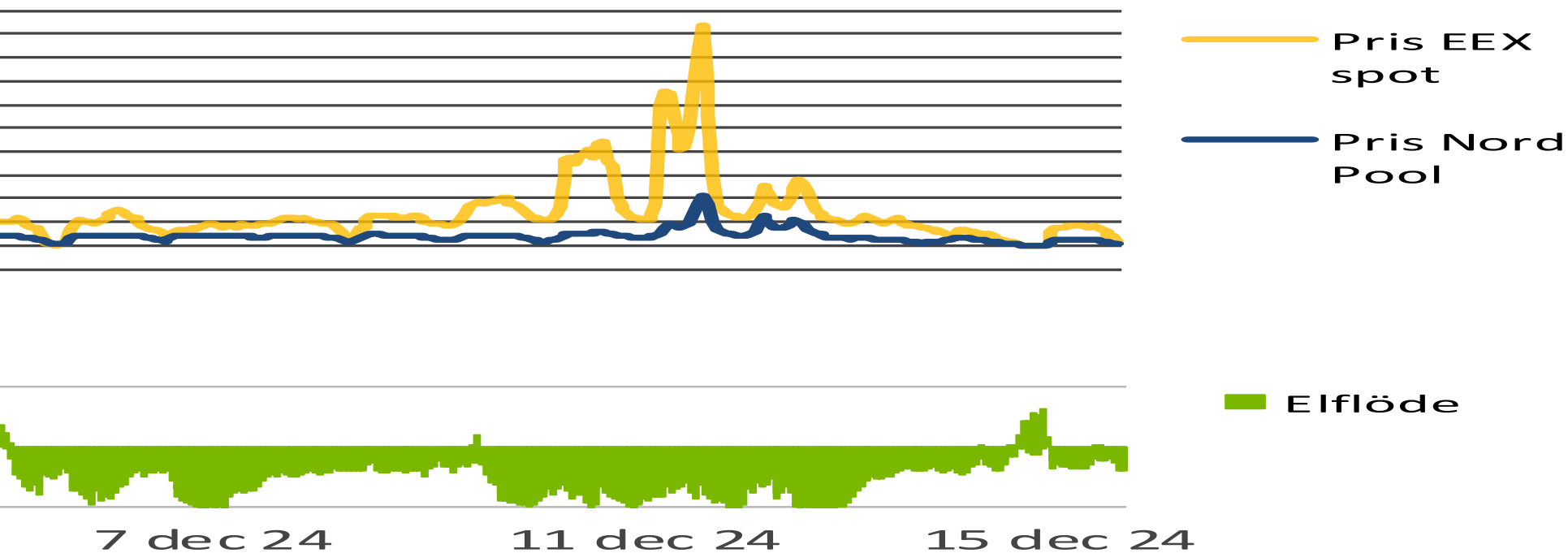


Källa: Nasdaq Commodities, Energiföretagen

Obs! Ej aktuella priser då dessa förändras kontinuerligt



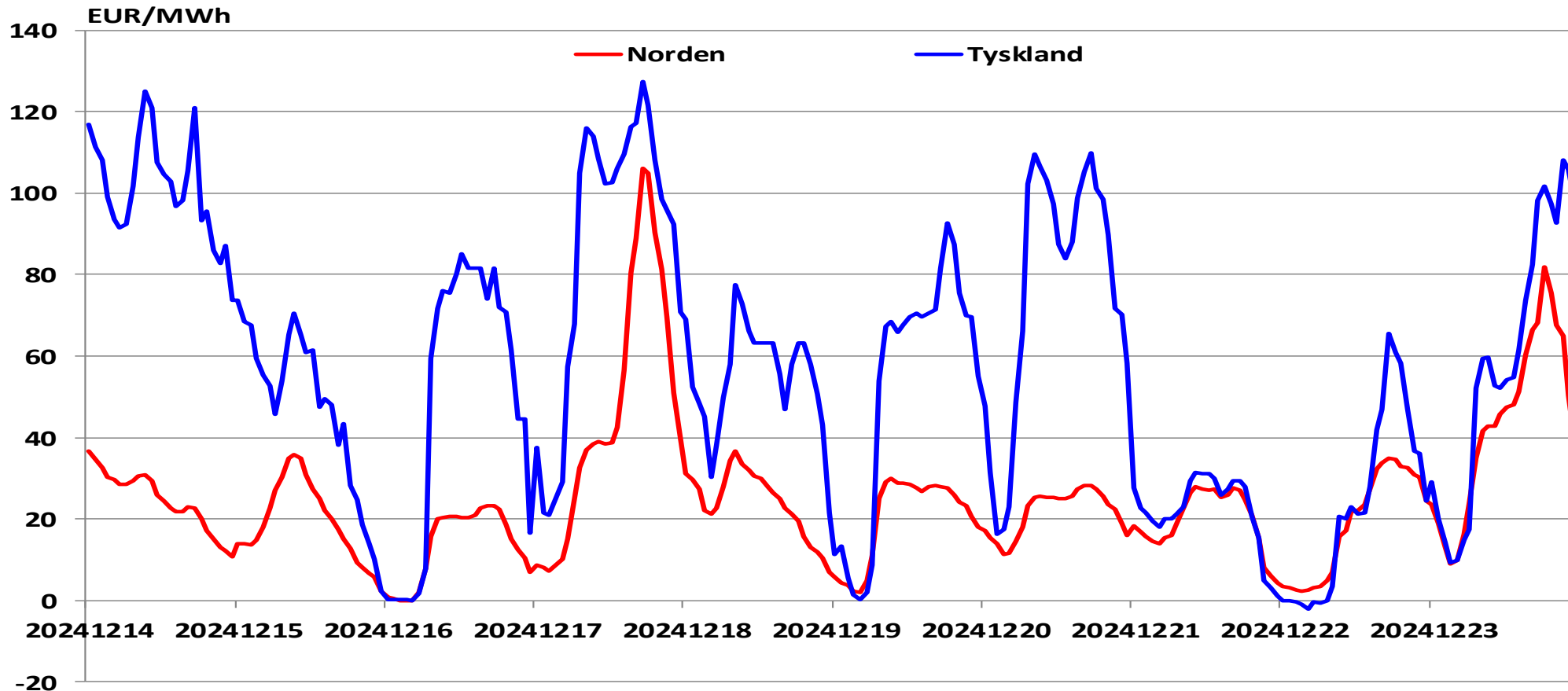
# Systempris Nord Pool, spotpris Tyskland samt nordiska elflöden till och från Tyskland



Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# Spotpriser Tyskland resp Norden (Systempris)

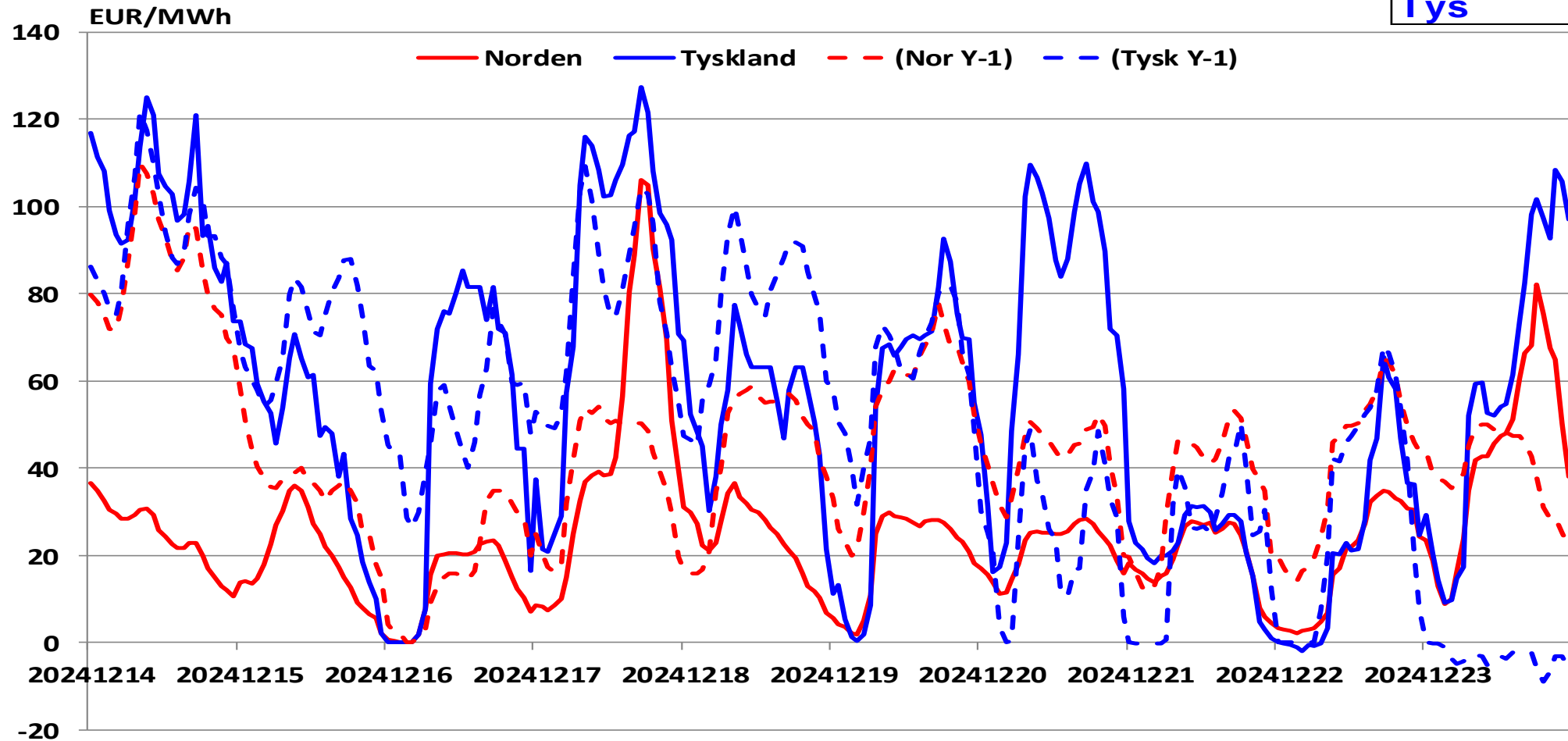
<b>Nor</b>	<b>24,6</b>	<b>19,3</b>	<b>13,5</b>	<b>46,6</b>	<b>24,1</b>	<b>20,1</b>	<b>21,6</b>	<b>19,7</b>	<b>18,6</b>	<b>43,4</b>
<b>Tys</b>	<b>101,2</b>	<b>46,8</b>	<b>48,7</b>	<b>86,3</b>	<b>55,0</b>	<b>52,0</b>	<b>76,4</b>	<b>22,1</b>	<b>22,9</b>	<b>59,1</b>



Källa: Nord Pool, Energiföretagen

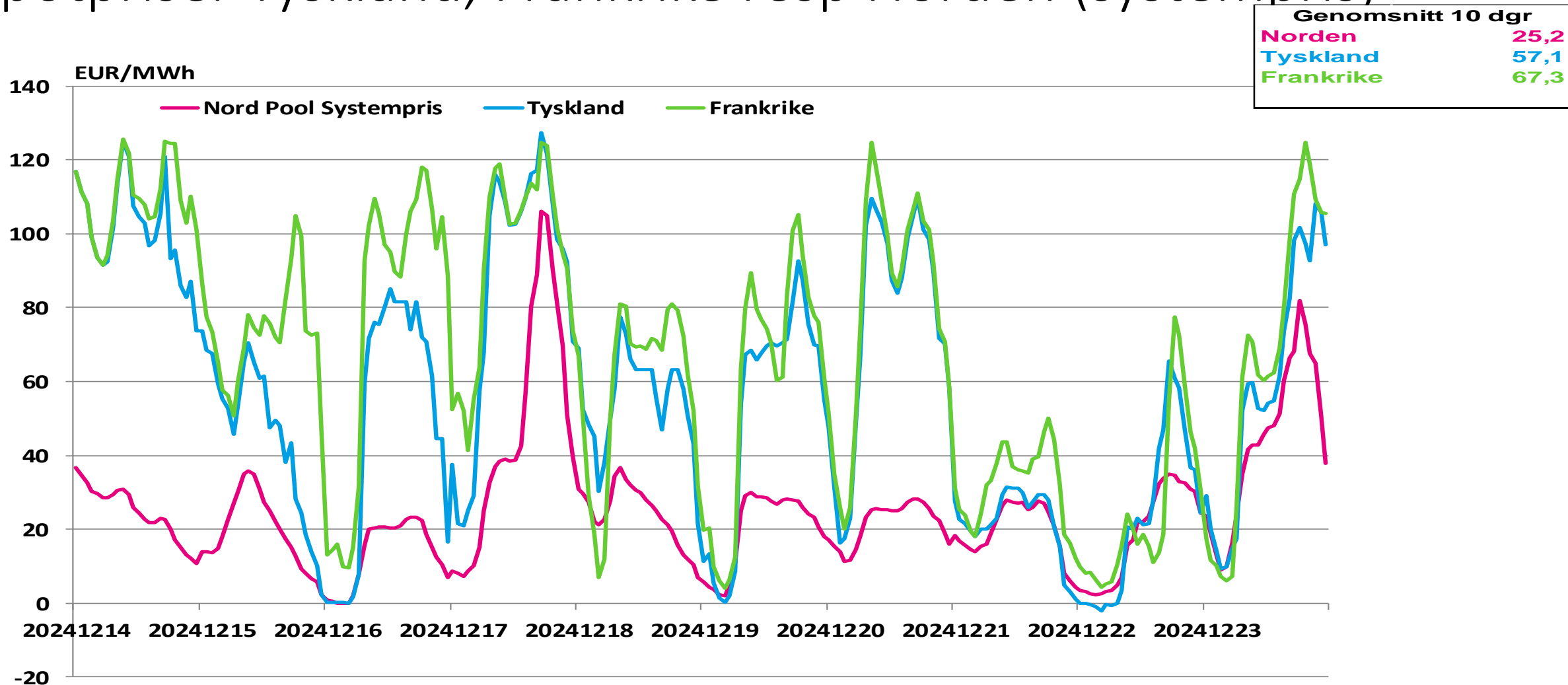
# Spotpriser Tyskland resp Norden (Systempris)

Genomsnitt 10 dgr		
	Y	Y-1
Nor	25,2	43,4
Tys	57,1	50,6



Källa: Nord Pool, Energiföretagen

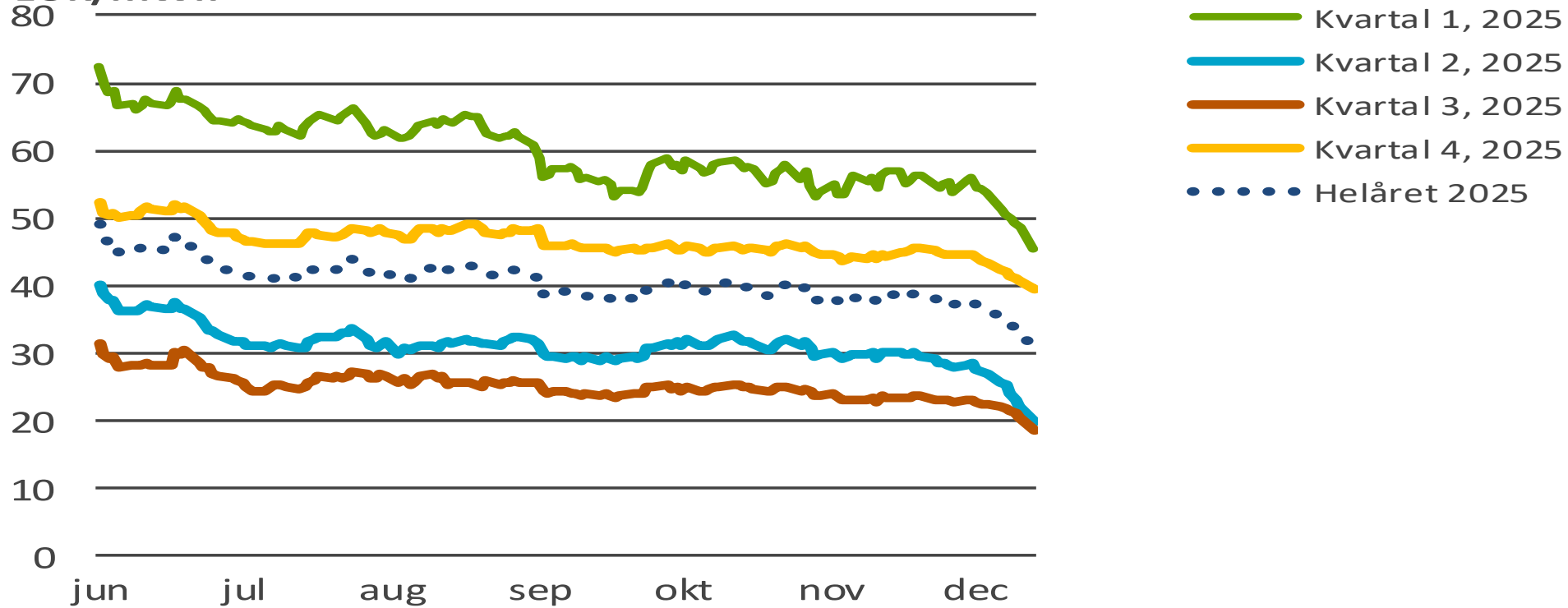
# Spotpriser Tyskland, Frankrike resp Norden (systempris)



Källa: Nord Pool, Energiföretagen

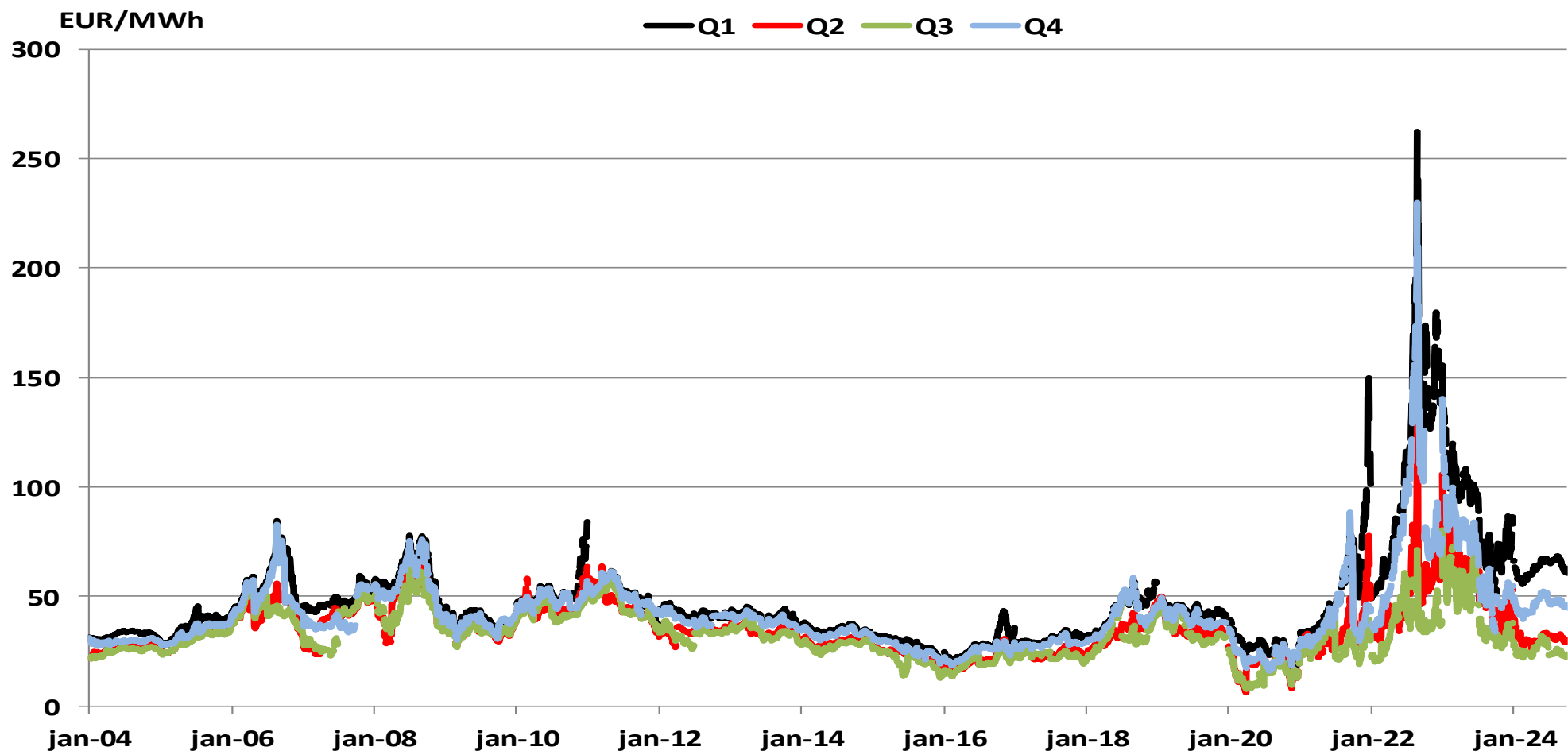
# Terminspriser på Nasdaq

EUR/MWh



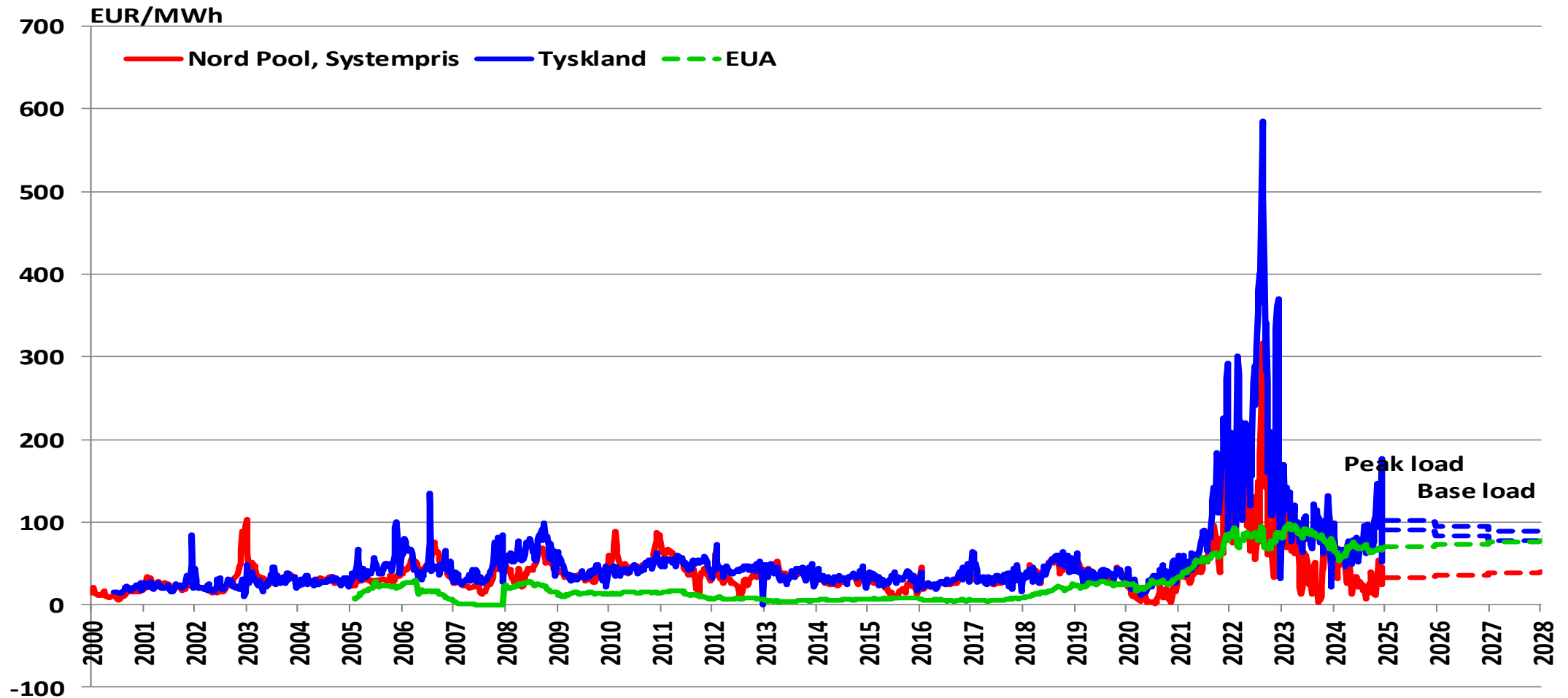
Källa: Nasdaq Commodities, Energiföretagen

# Kvartalskontrakt på Nasdaq Commodities



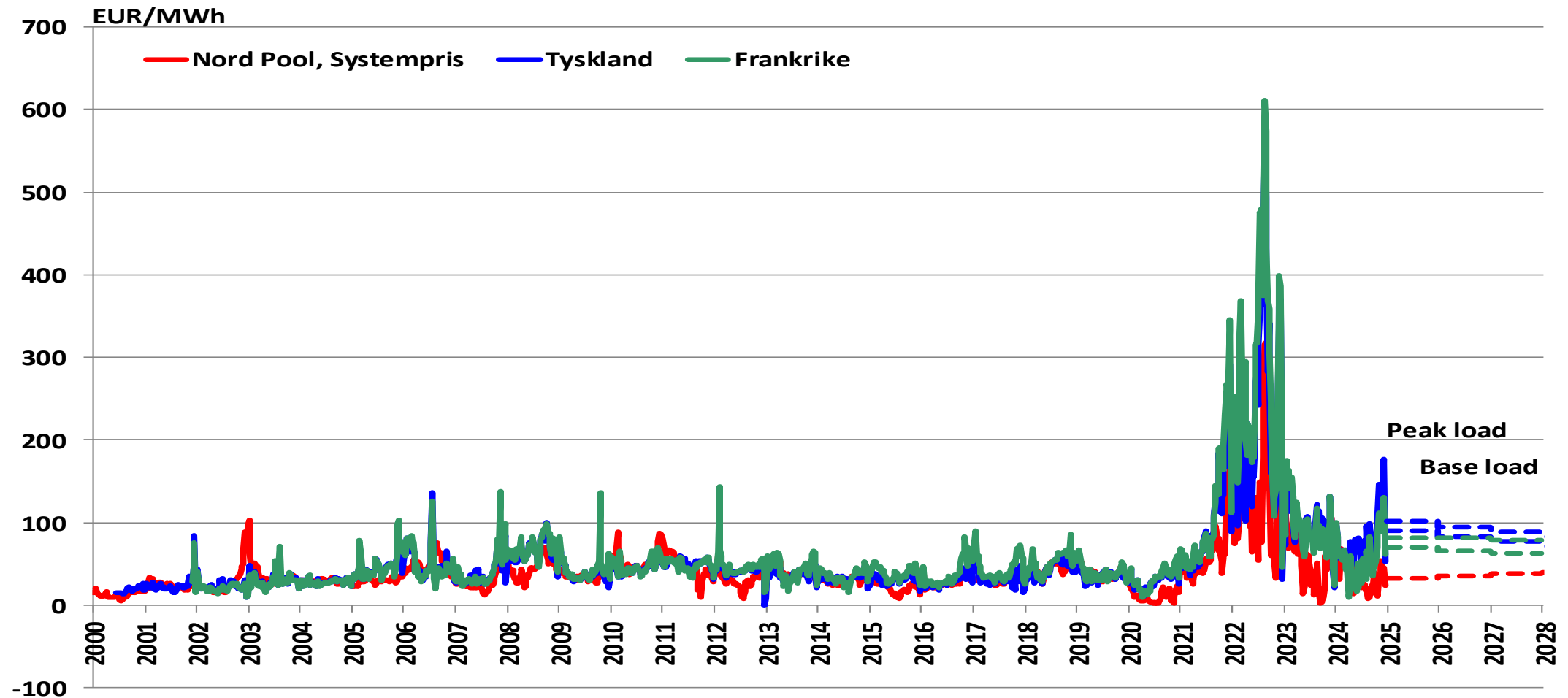
Källa: Nasdaq Commodities, Energiföretagen

# Priser i Tyskland resp Norden



Källa: Nord Pool, Nasdaq Commodities, Energiföretagen

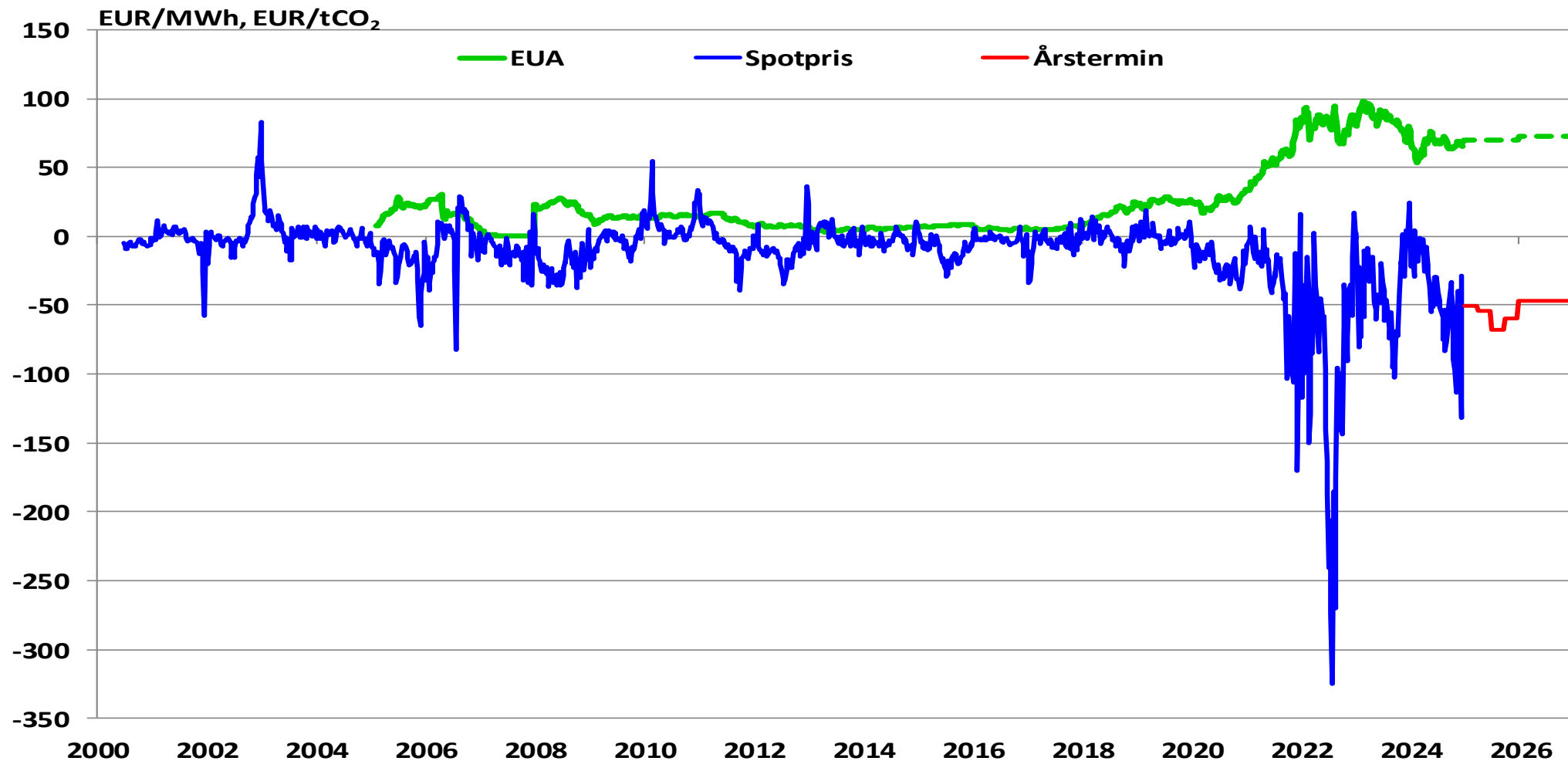
# Priser i Tyskland, Frankrike resp Norden



Källa: Nord Pool, Nasdaq Commodities, Energiföretagen

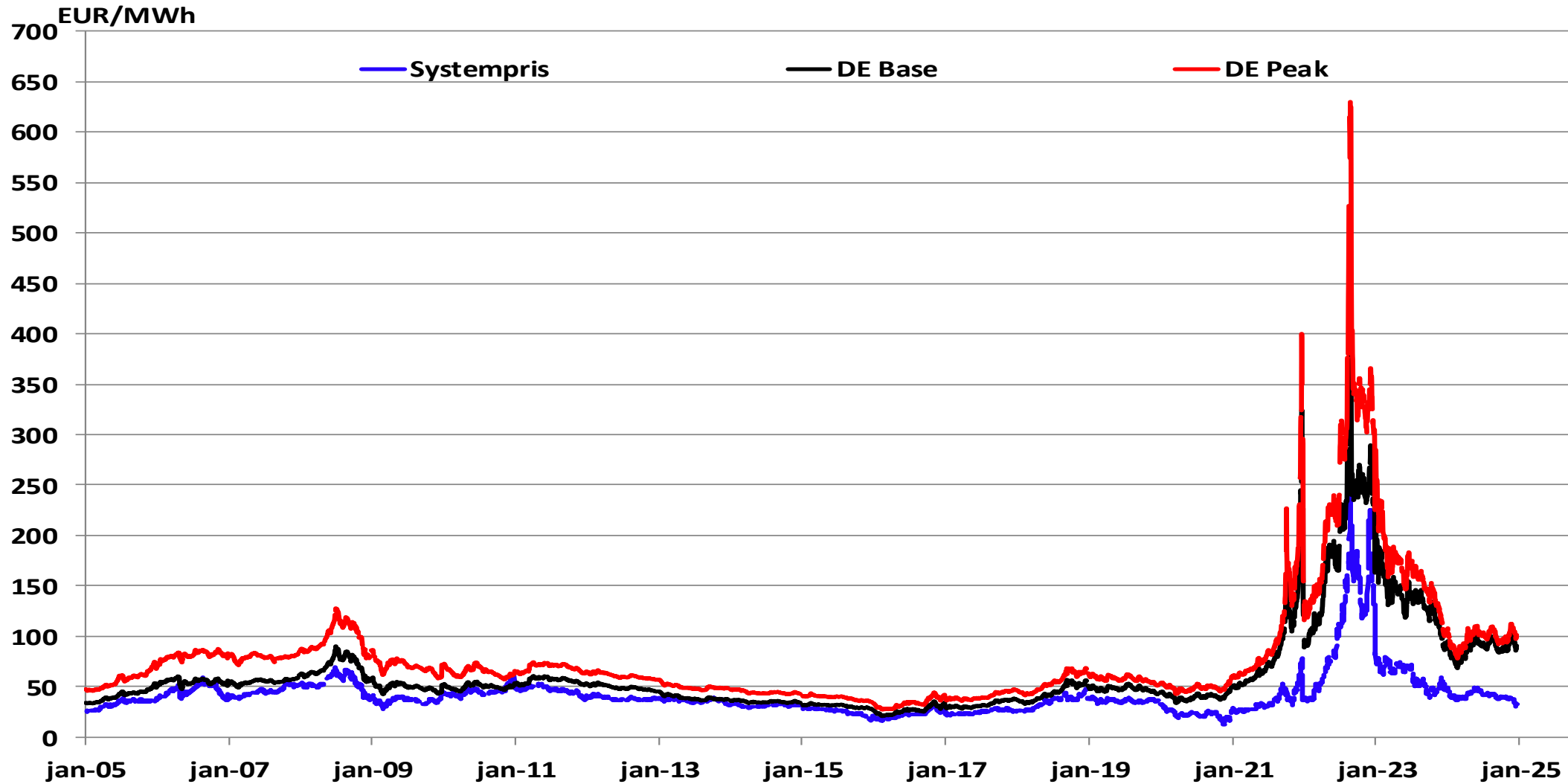


# Prisdifferens Norden - Tyskland



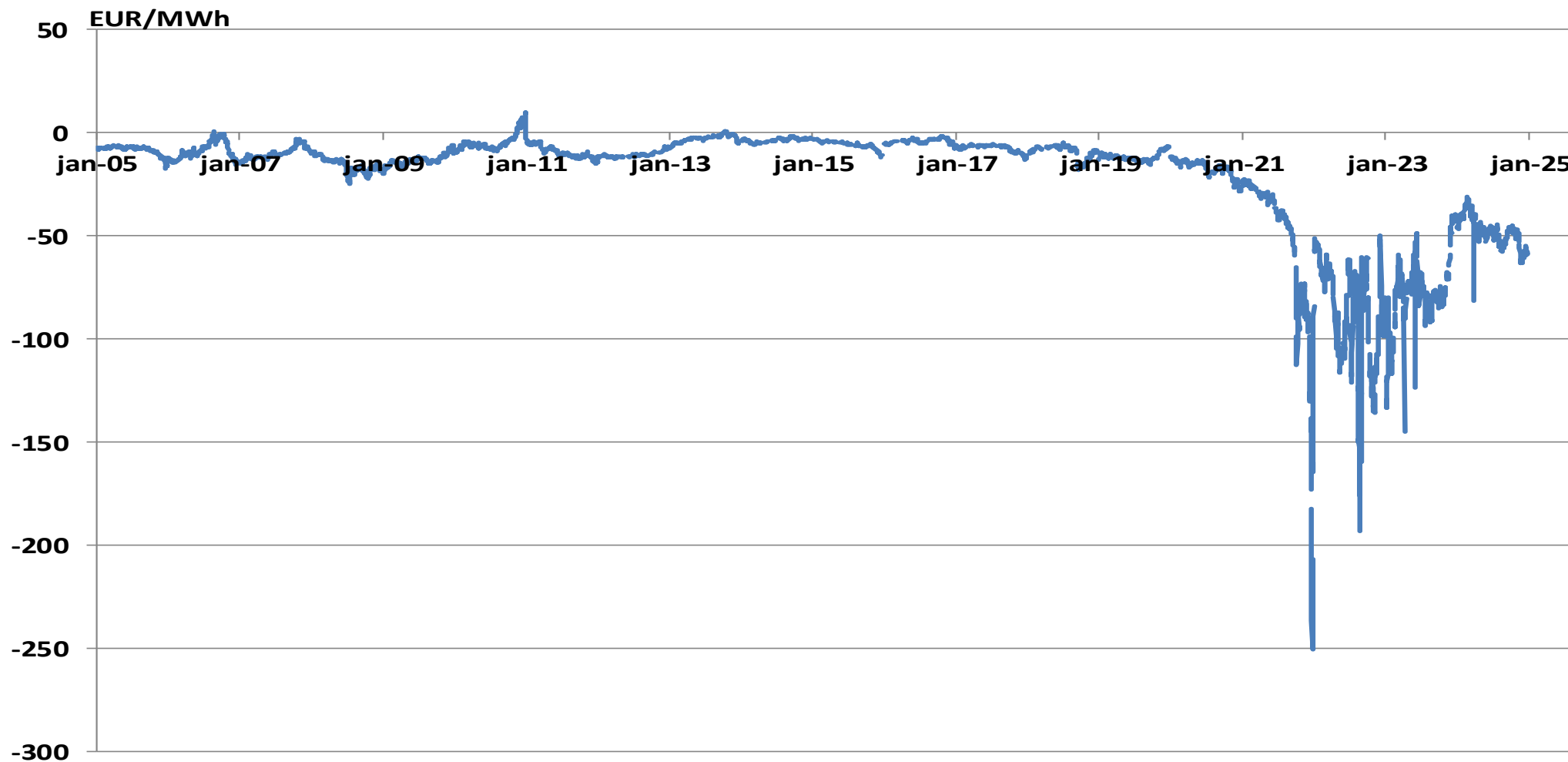
Källa: Nord Pool, Nasdaq Commodities, Energiföretagen

# Terminspris nästkommande år i Norden resp Tyskland



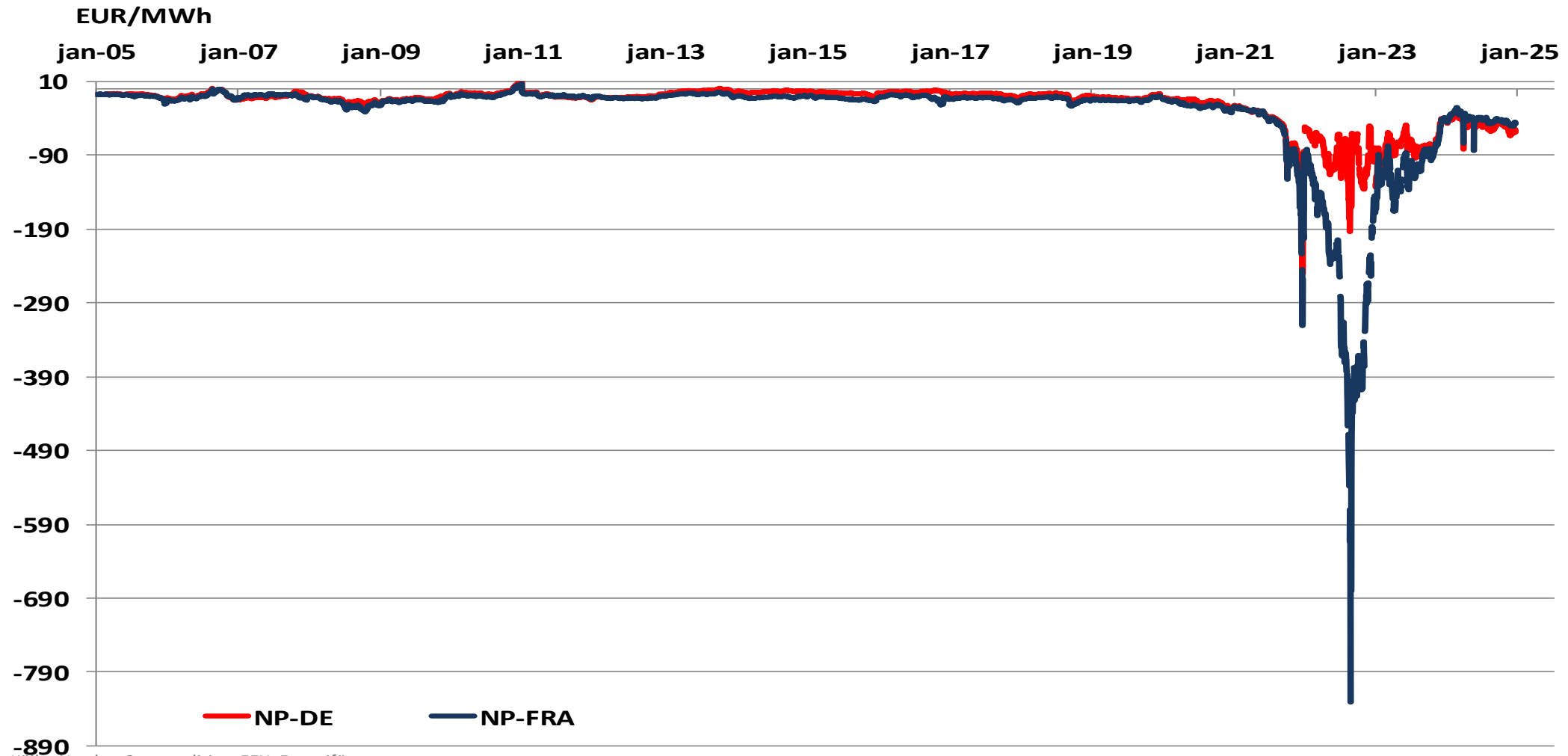
Källa: Nasdaq Commodities, EEX, Energiföretagen

# Differens i terminspris Norden – Tyskland (Bas)



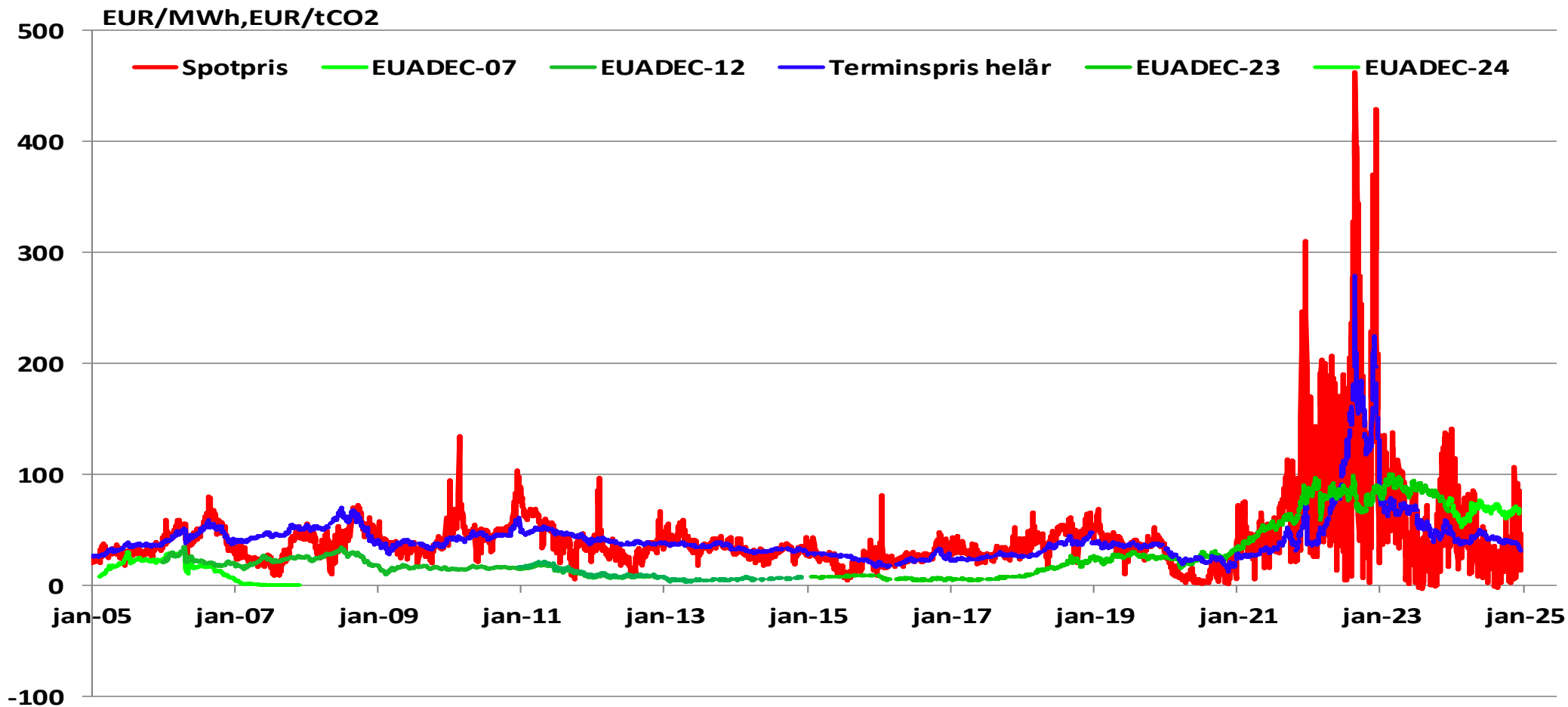
Källa: Nasdaq Commodities, EEX, Energiföretagen

# Differens i terminspriser mellan Norden och Tyskland respektive Frankrike



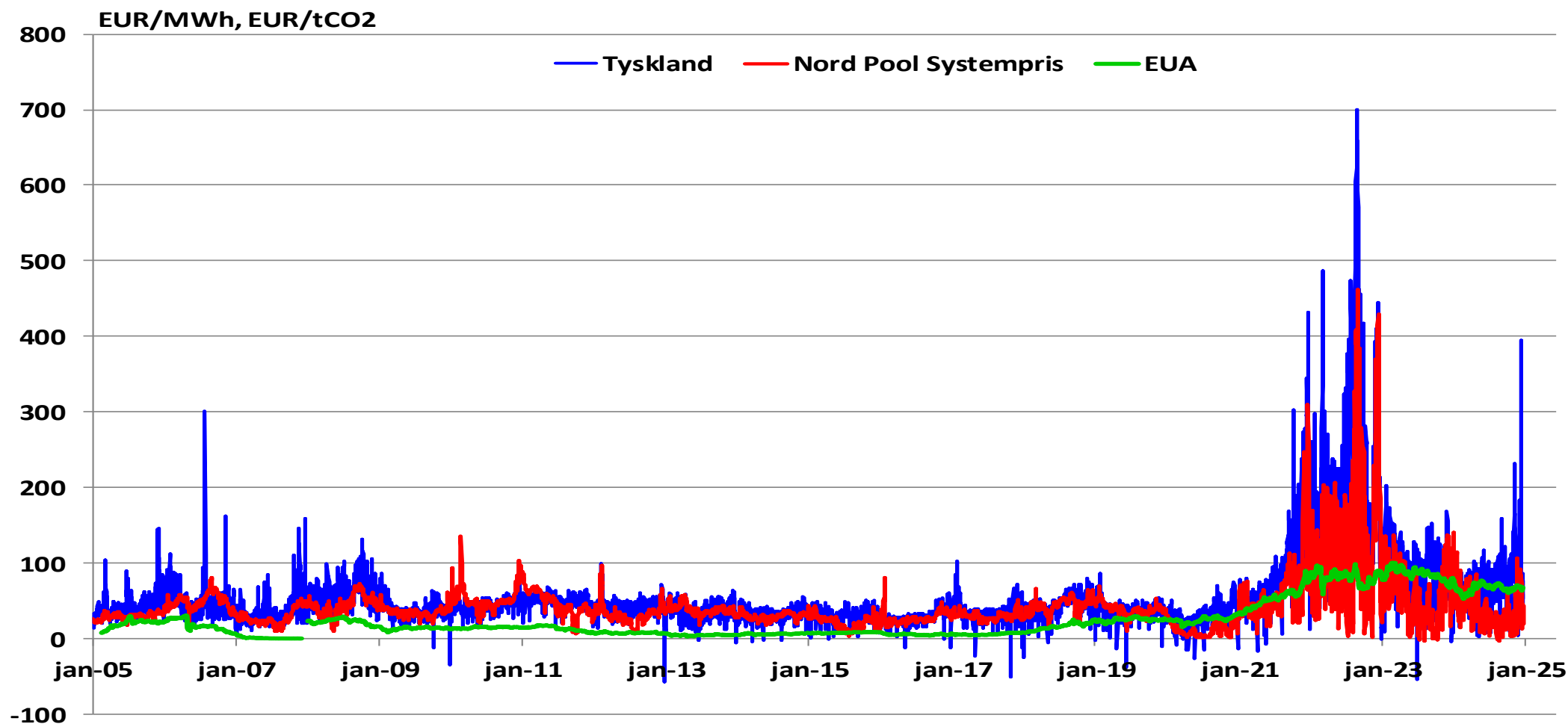
Källa: Nasdaq Commodities, EEX, Energiföretagen

# Utsläppsätter och elpriser i Norden



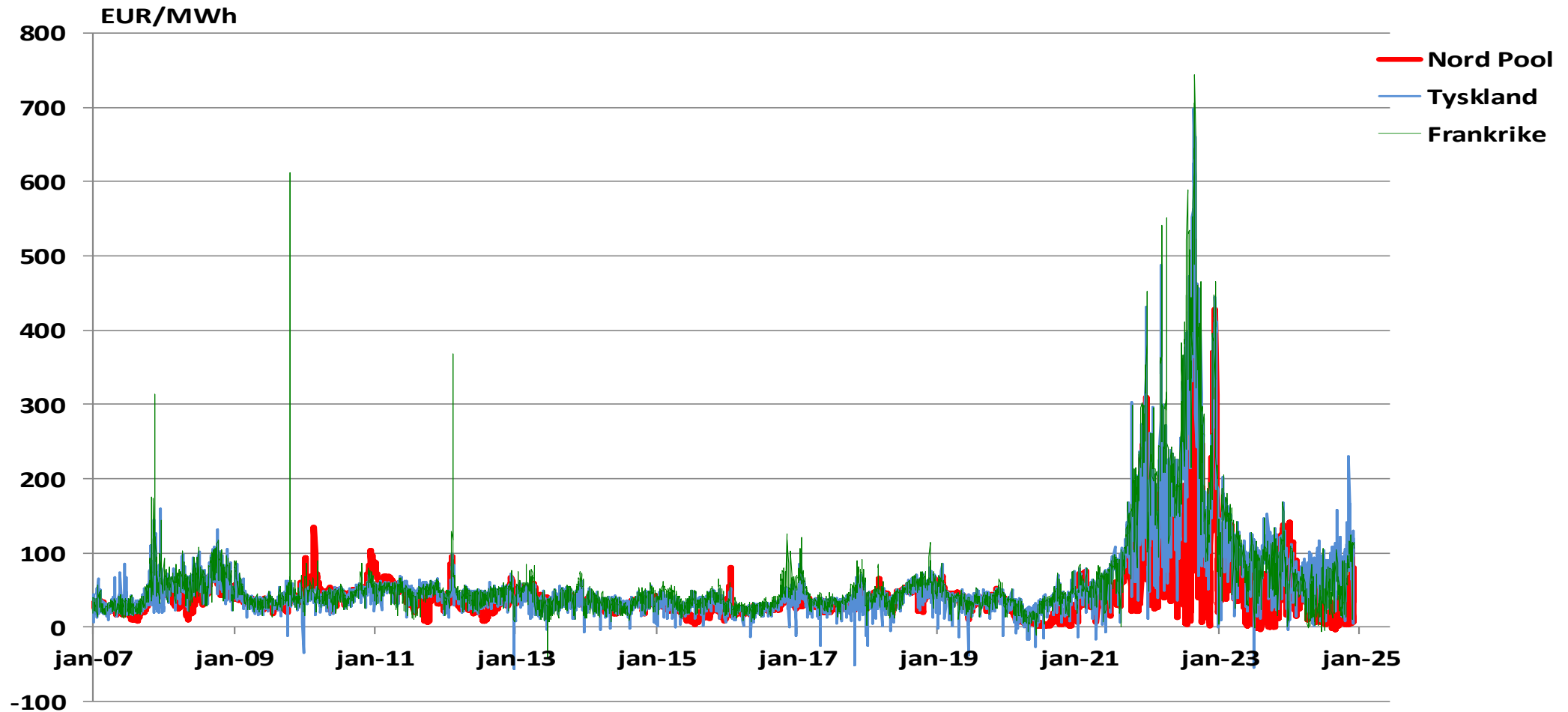
Källa: Nasdaq Commodities, Nord Pool, Energiföretagen

# Spotpris Tyskland och Norden samt pris på utsläppsätter



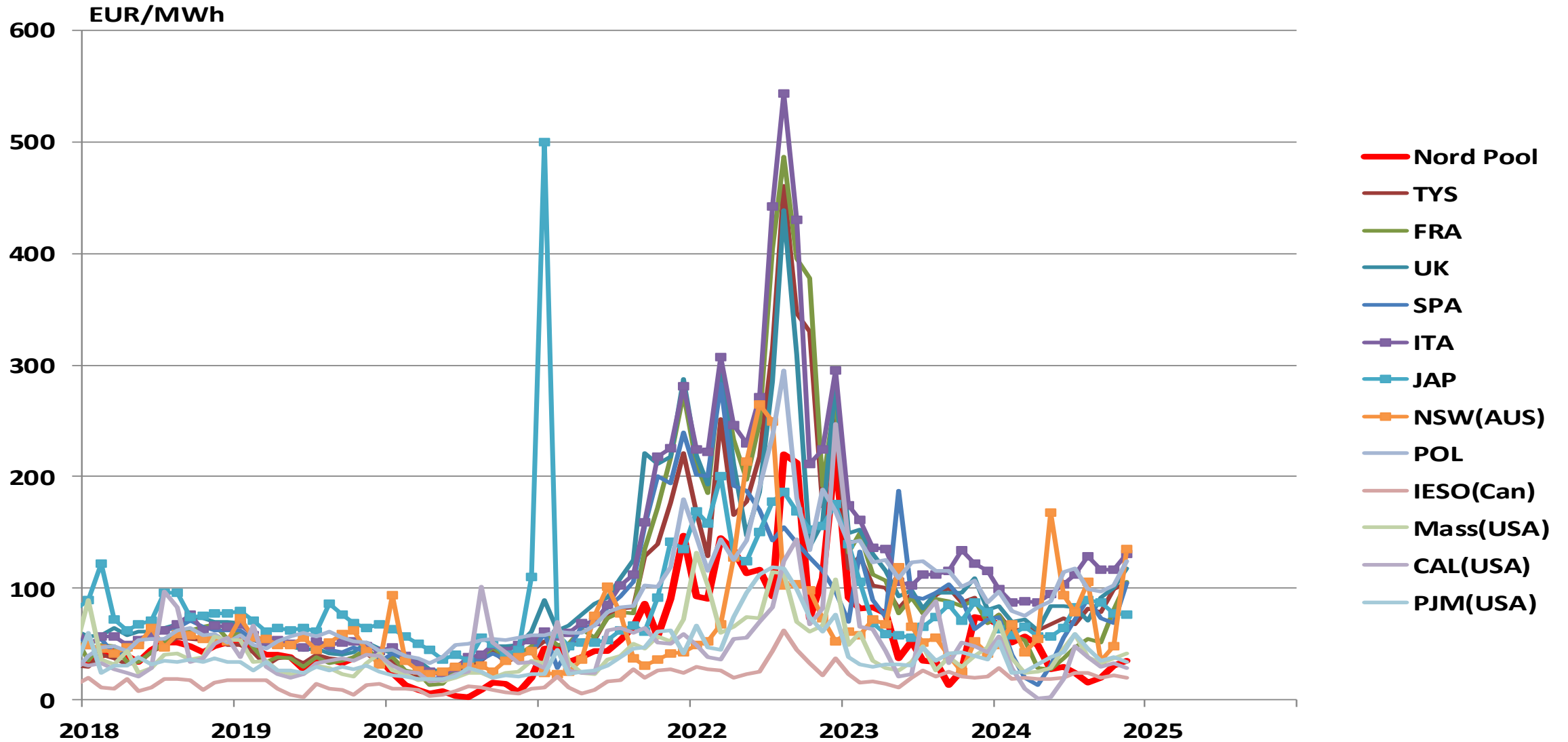
Källa: Nasdaq Commodities, Nord Pool, EEX, Energiföretagen

# Spotprisutveckling (dygnspris) i Europa



Källa: Nord Pool, EEX, BelPex, APX UK, SWX, Energiföretagen

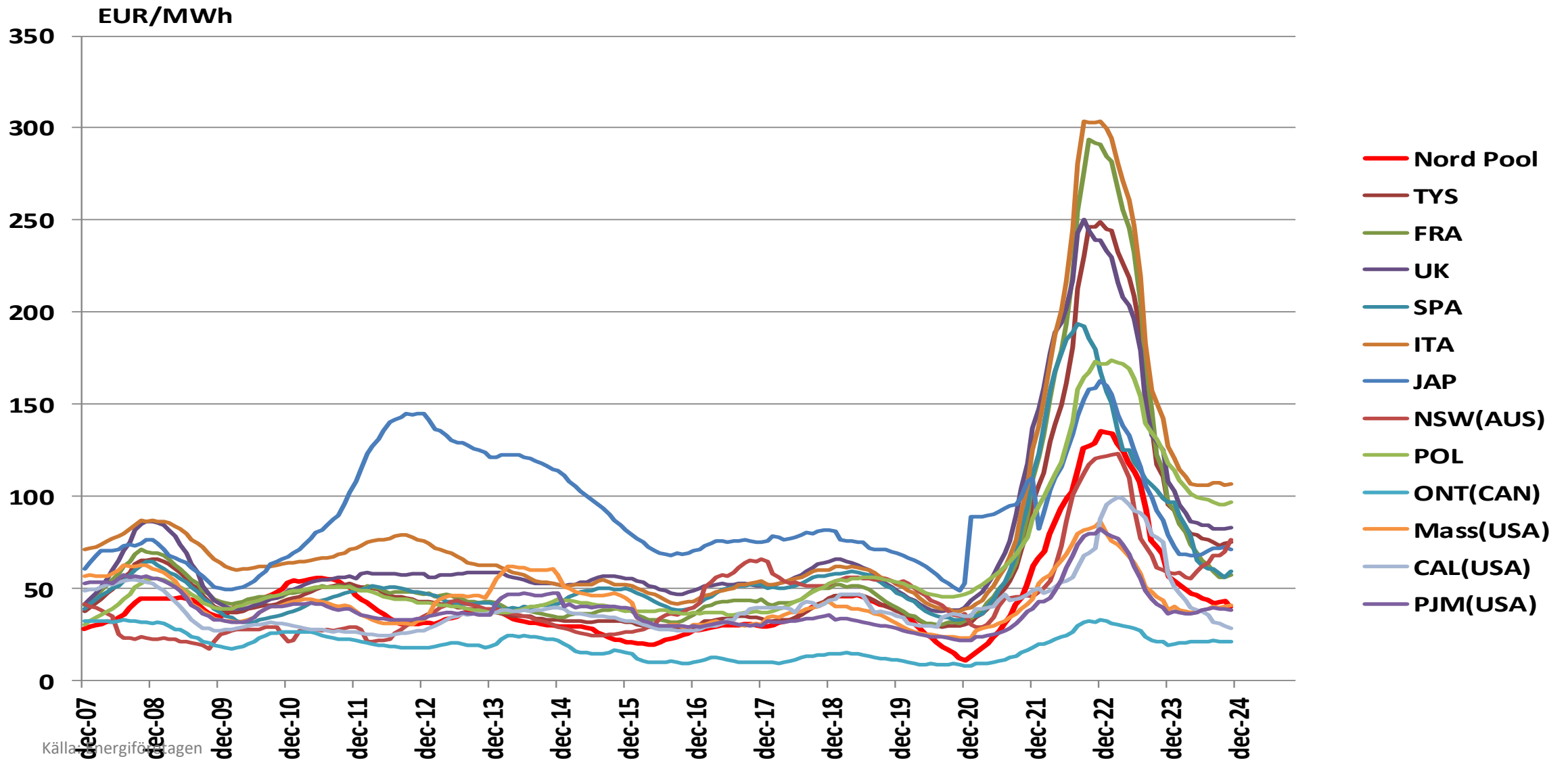
# Spotpriser i världen (månadsmedelvärde)



Källa: Energiföretagen

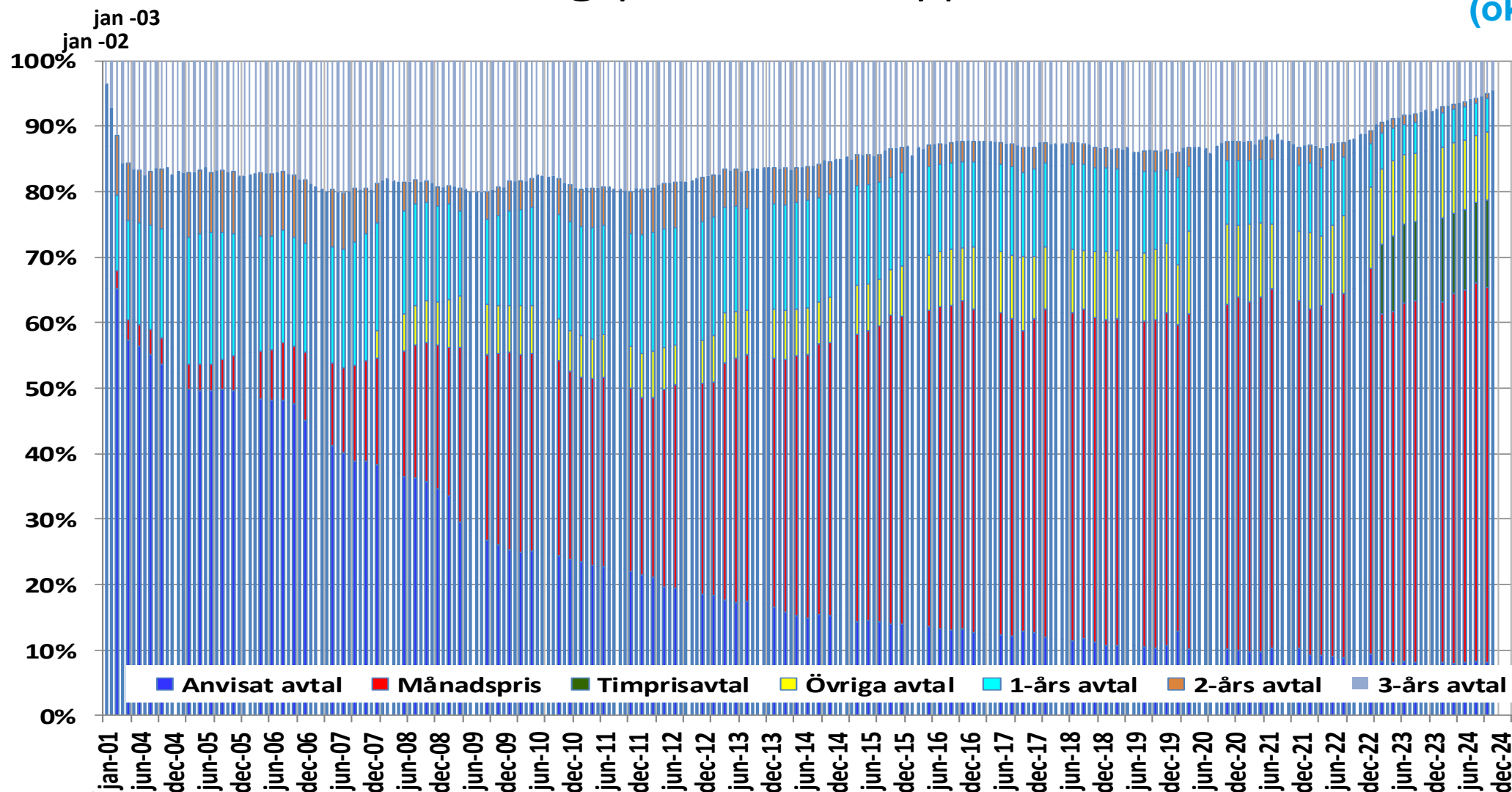


# Spotpriser i världen (rullande 12-månaders medelvärde)



# Elkundernas fördelning per avtalstyp

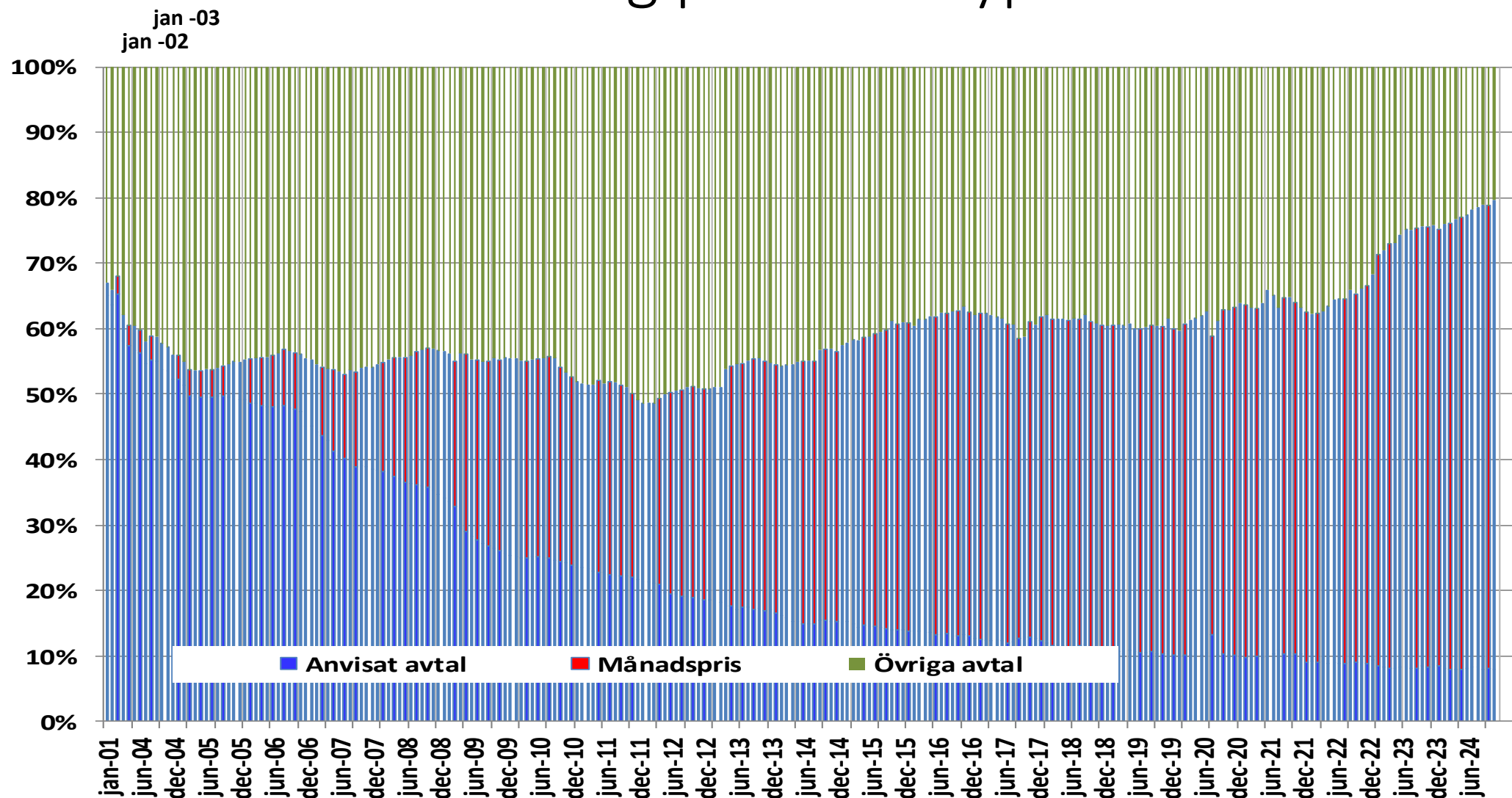
(oktober)



Källa: SCB, Energiföretagen

# Elkundernas fördelning per avtalstyp

(oktober)



Källa: SCB, Energiföretagen

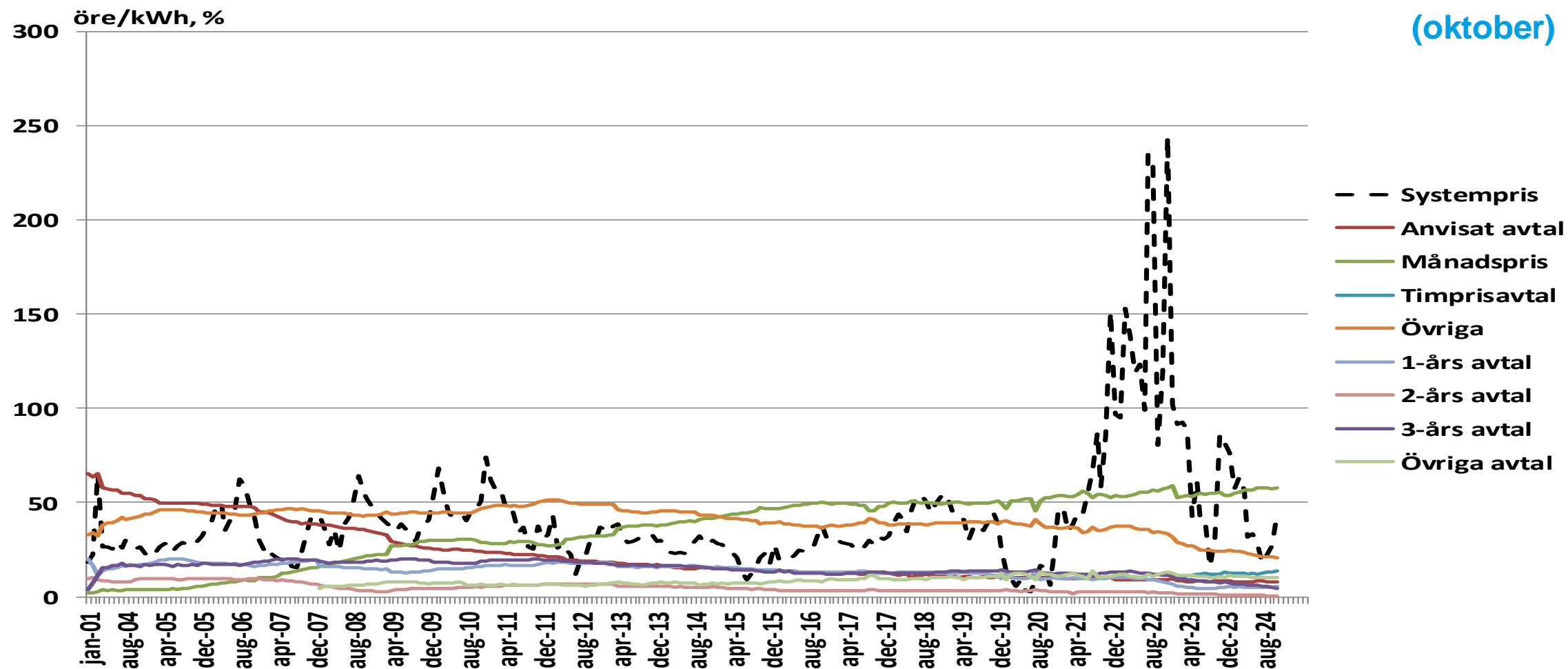
# Elkundernas fördelning per avtalstyp, procent

## Procentuell avtalsfördelning i respektive elområde

	Anvisat avtal	Månadspris	Timprisavtal	Summa rörliga	1-års avtal	2-års avtal	3-års avtal	Övriga avtal	Summa fasta
Luleå	9,1	53,8	7,9	61,7	10,1	1,1	9,8	8,2	29,2
Sundsvall	7,9	54,9	11,1	66,0	5,8	0,9	5,5	13,9	26,1
Stockholm	7,8	55,8	14,0	69,8	6,3	0,5	5,1	10,5	22,4
Malmö	8,2	67,2	14,1	81,3	1,6	0,4	1,2	7,3	10,5
<b>Sverige</b>	<b>8,0</b>	<b>58,1</b>	<b>13,5</b>	<b>71,6</b>	<b>5,4</b>	<b>0,5</b>	<b>4,5</b>	<b>10,0</b>	<b>20,4</b>
<b>diff fg månad</b>	<b>-0,2</b>	<b>0,9</b>	<b>0,1</b>	<b>1,0</b>	<b>0,3</b>	<b>-0,1</b>	<b>-0,6</b>	<b>-0,4</b>	<b>-0,8</b>

Källa: SCB, Energiföretagen

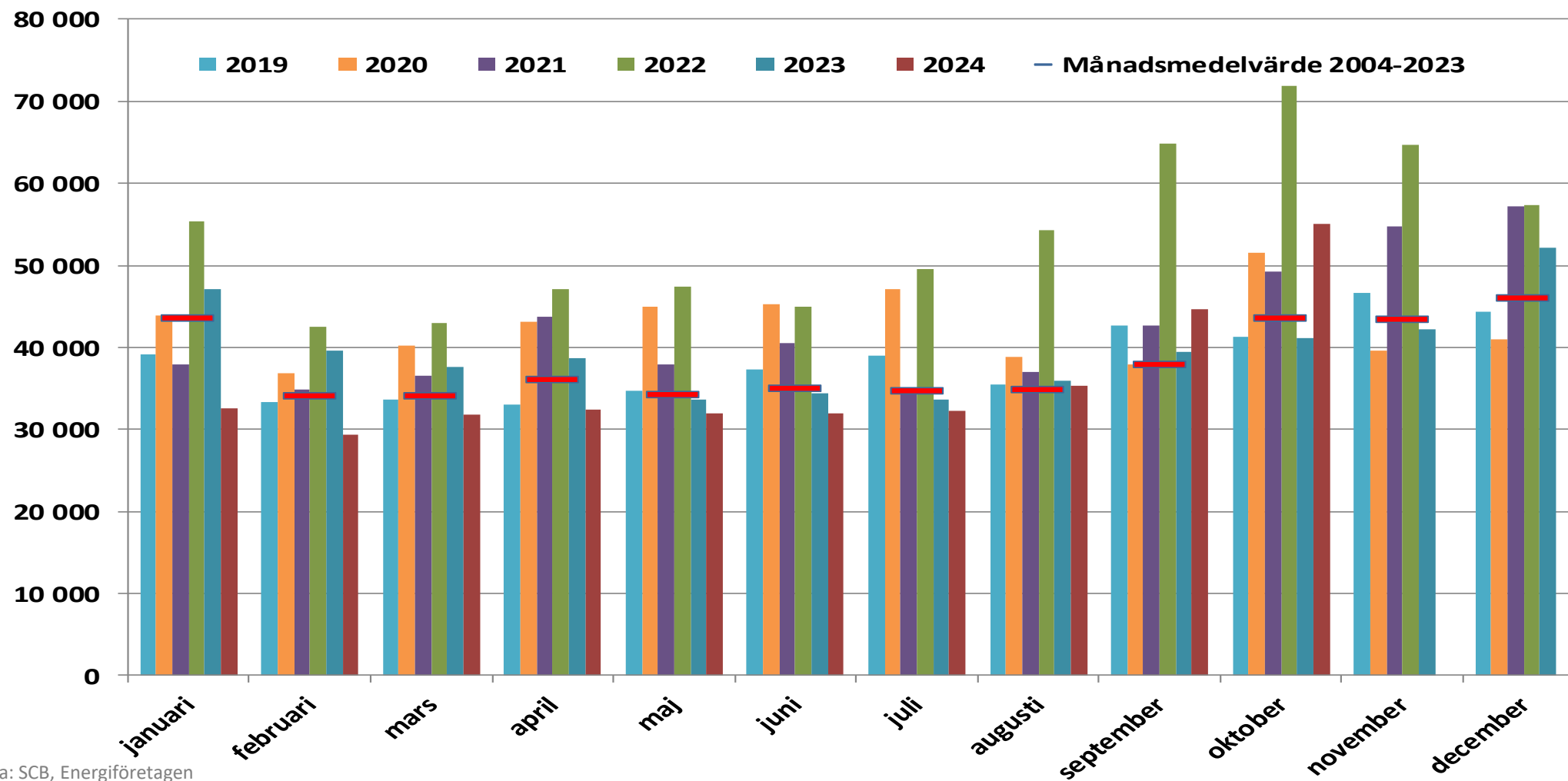
# Systempris (månadsmedel) samt fördelning av avtalstyper



Källa: SCB, Energiföretagen

# Elhandelsbyte per månad – hushåll (antal)

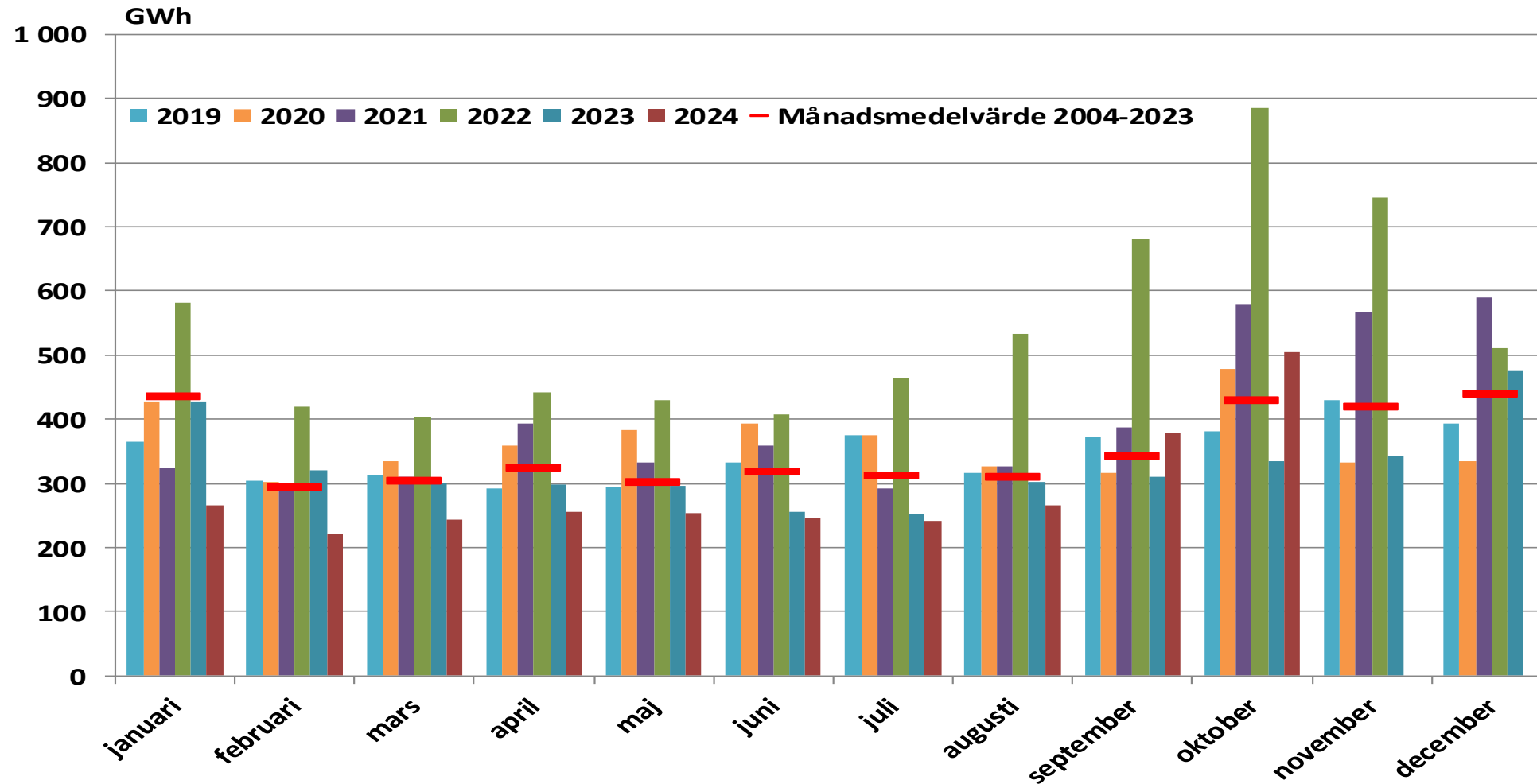
(november)



Källa: SCB, Energiföretagen

# Elhandelsbyte per månad – hushåll (volym)

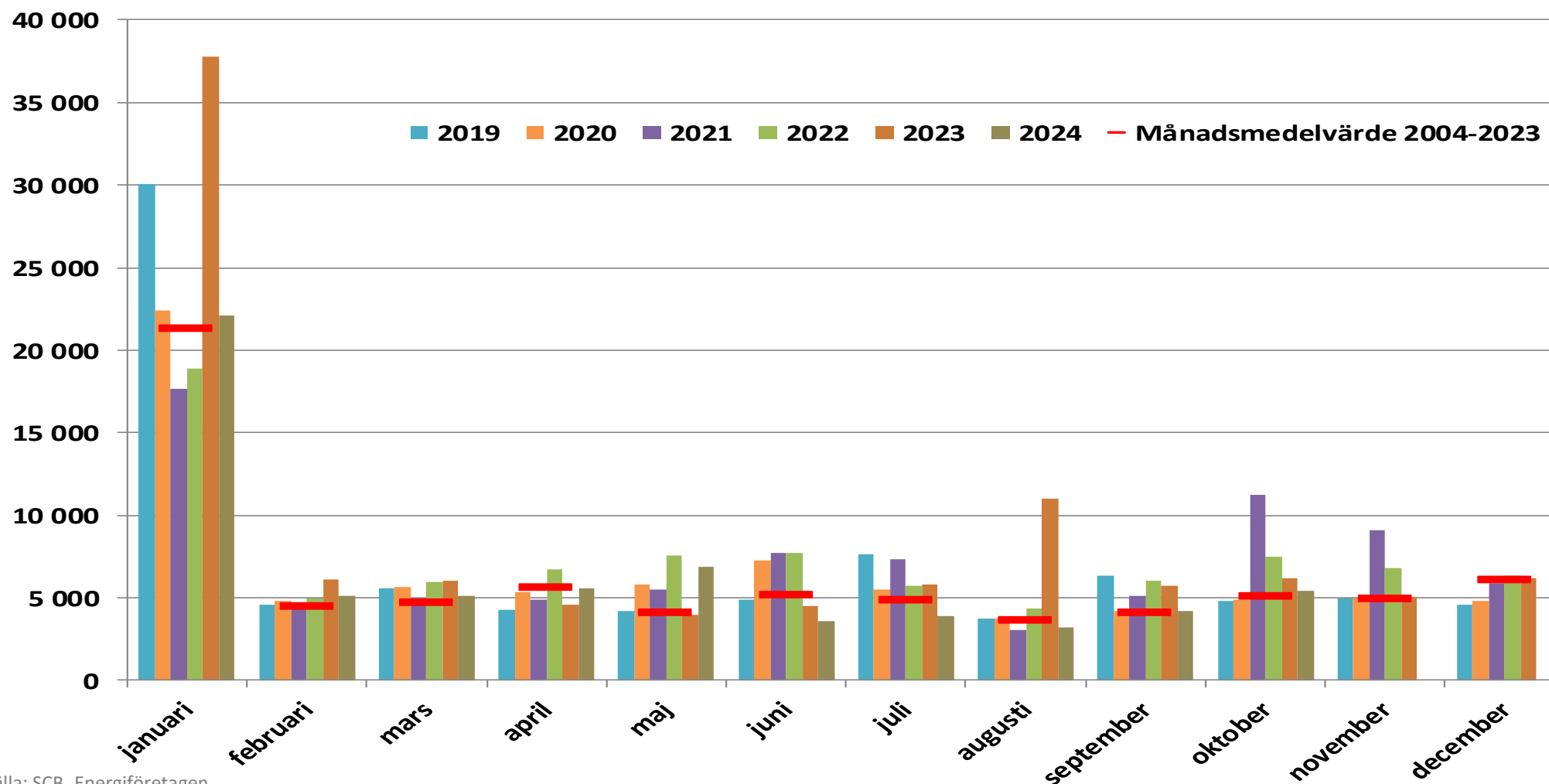
(november)



Källa: SCB, Energiföretagen

# Elhandelsbyte per månad – övriga (antal)

(november)

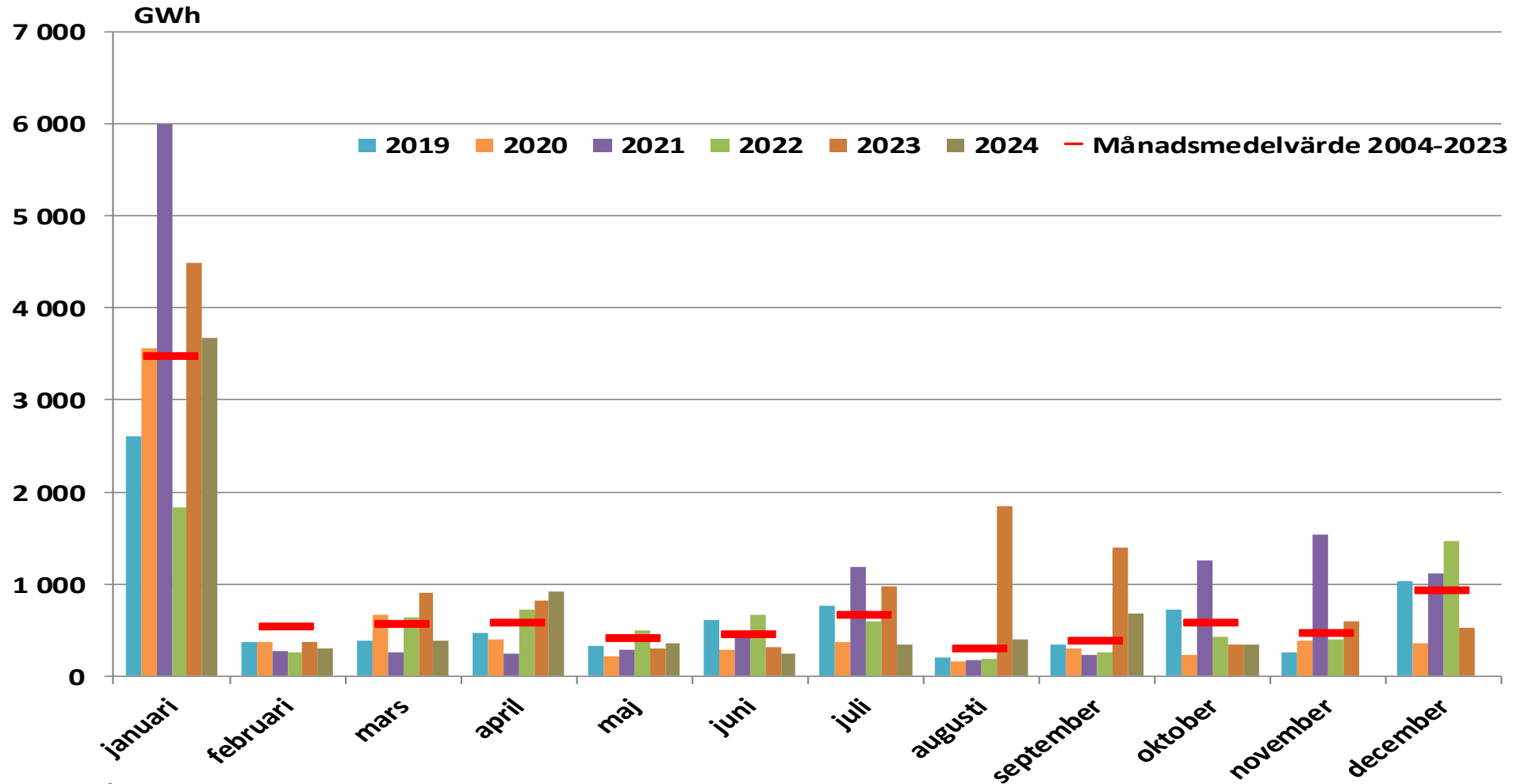


Källa: SCB, Energiföretagen



# Elhandelsbyte per månad – övriga (volym)

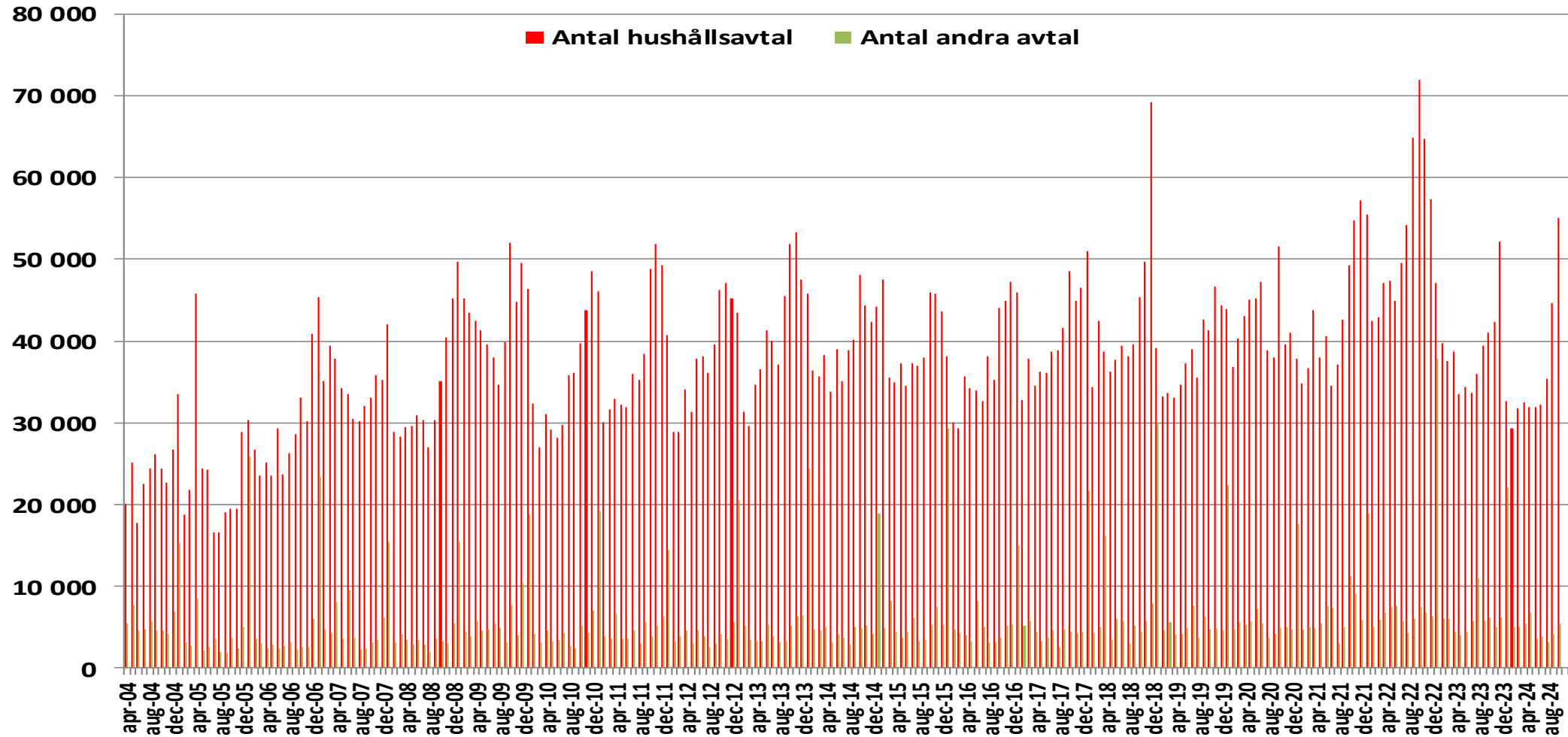
(november)



Källa: SCB, Energiföretagen

# Elhandelsbyte per månad (antal)

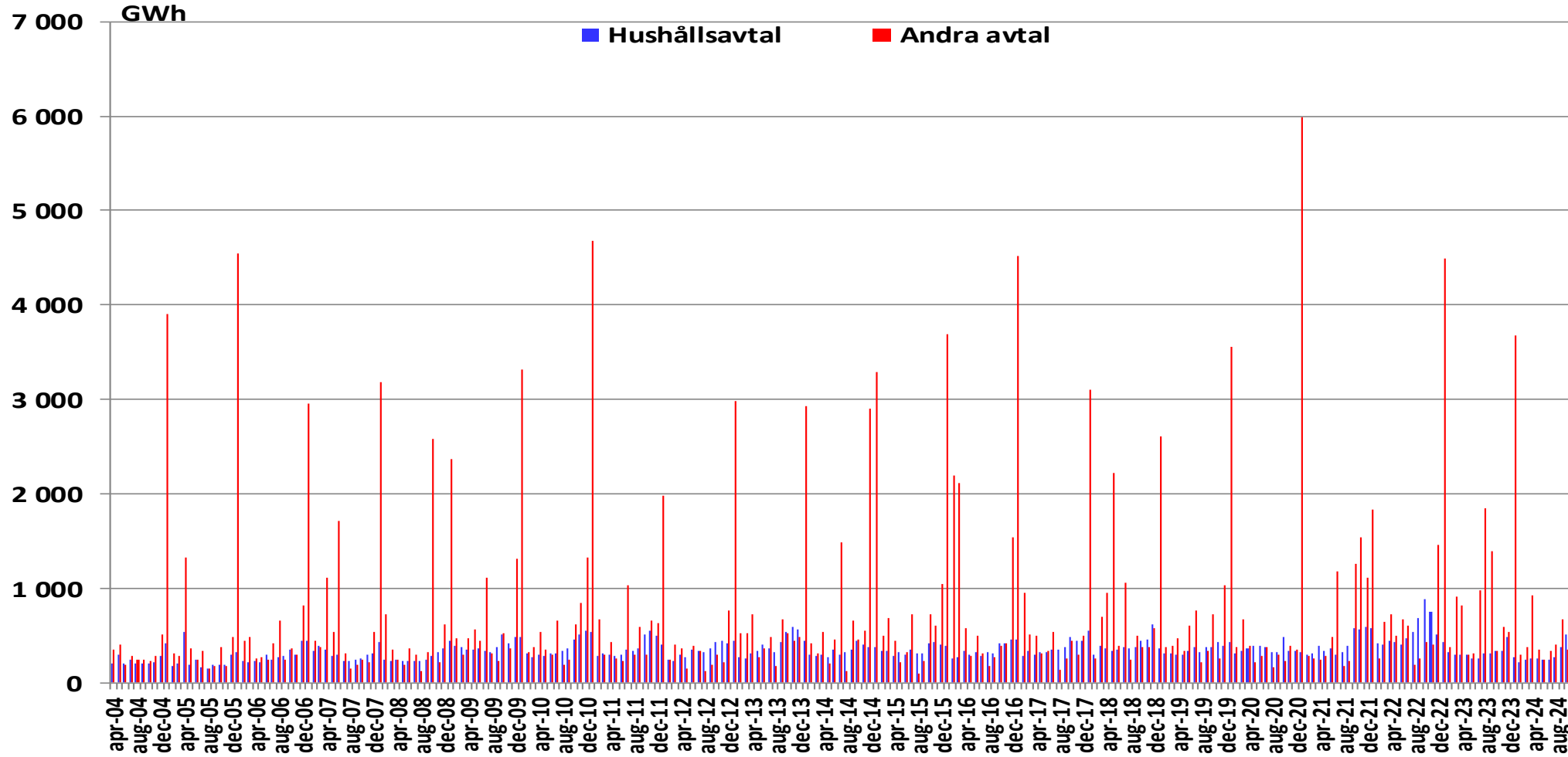
(november)



Källa: SCB, Energiföretagen

# Elhandelsbyte per månad (volym)

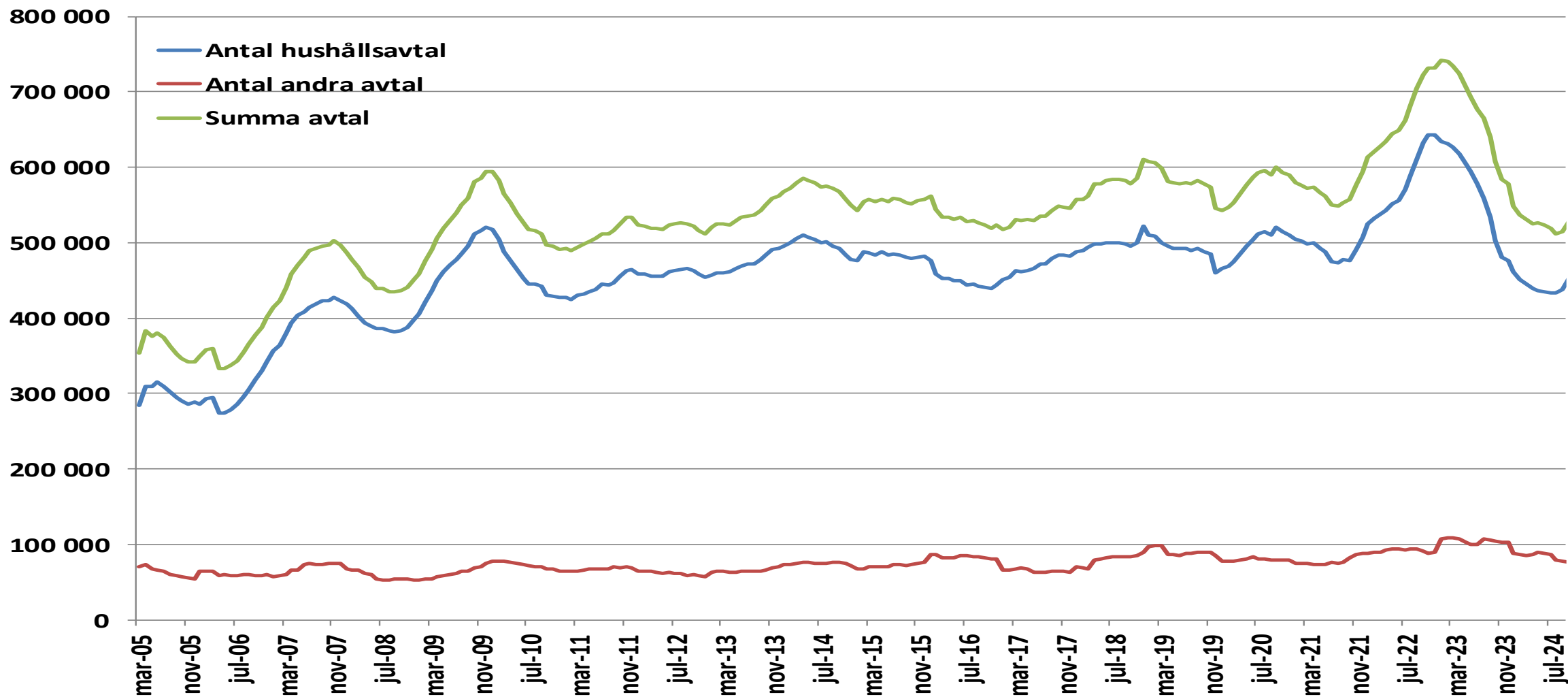
(november)



Källa: SCB, Energiföretagen

# Elhandelsbyte summa 12 månader (antal)

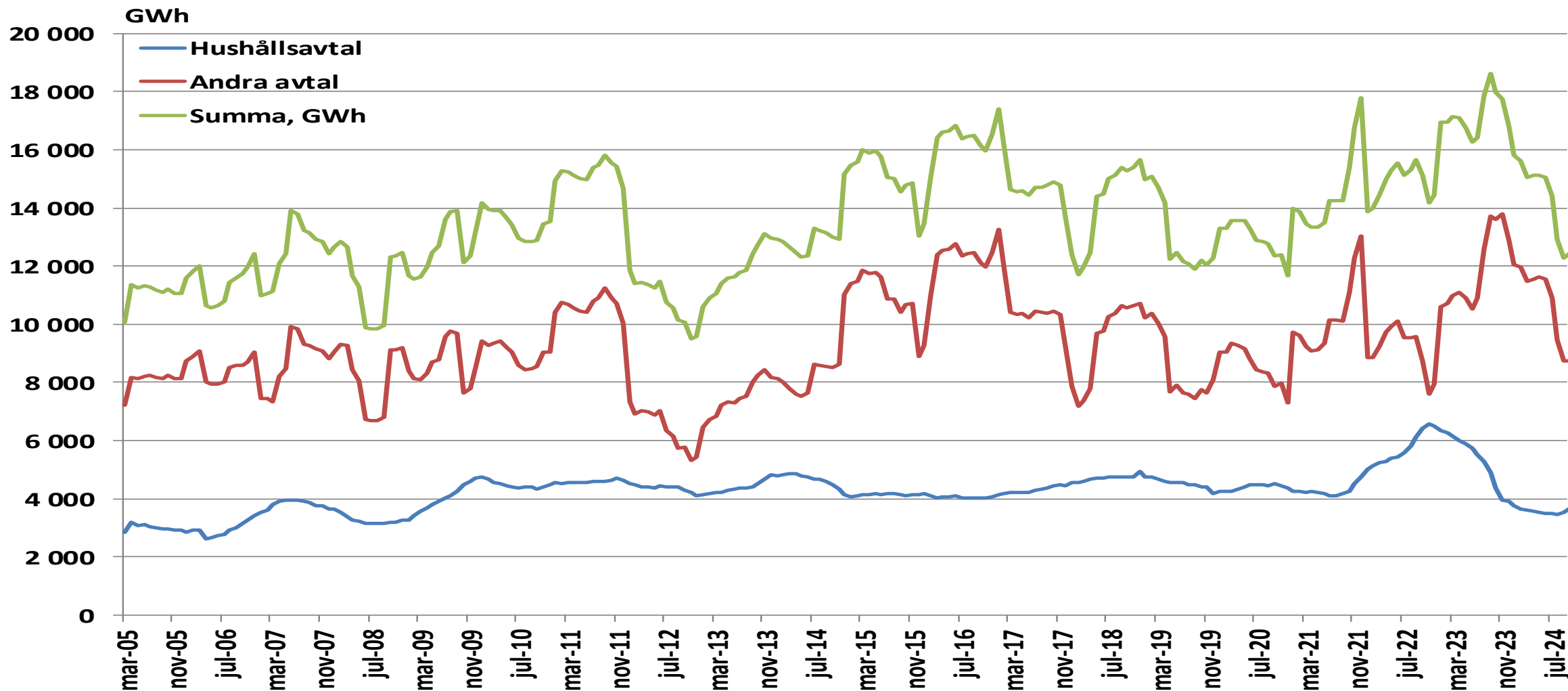
(november)



Källa: SCB, Energiföretagen

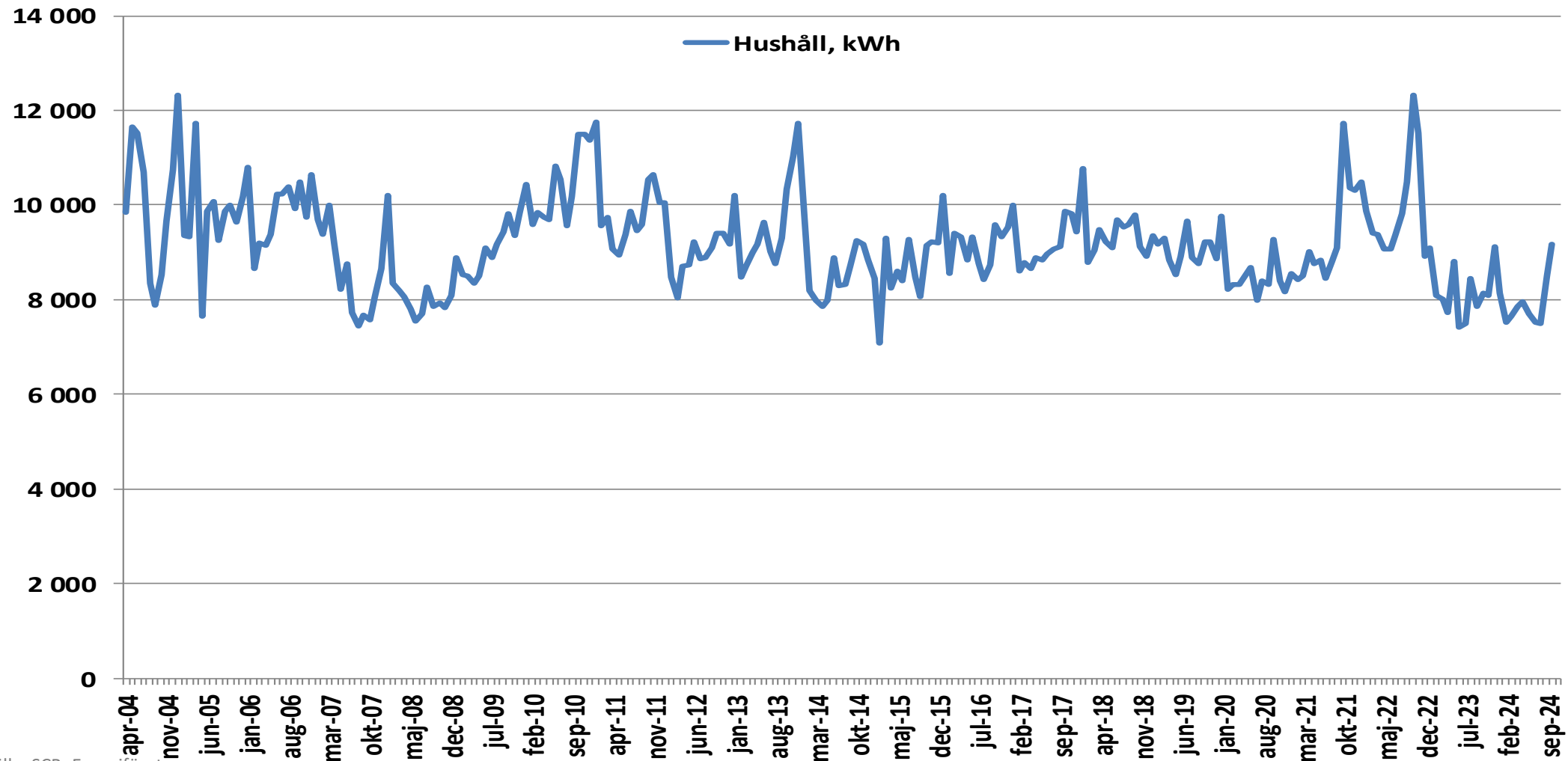
# Elhandelsbyte summa 12 månader (volym)

(november)



Källa: SCB, Energiföretagen

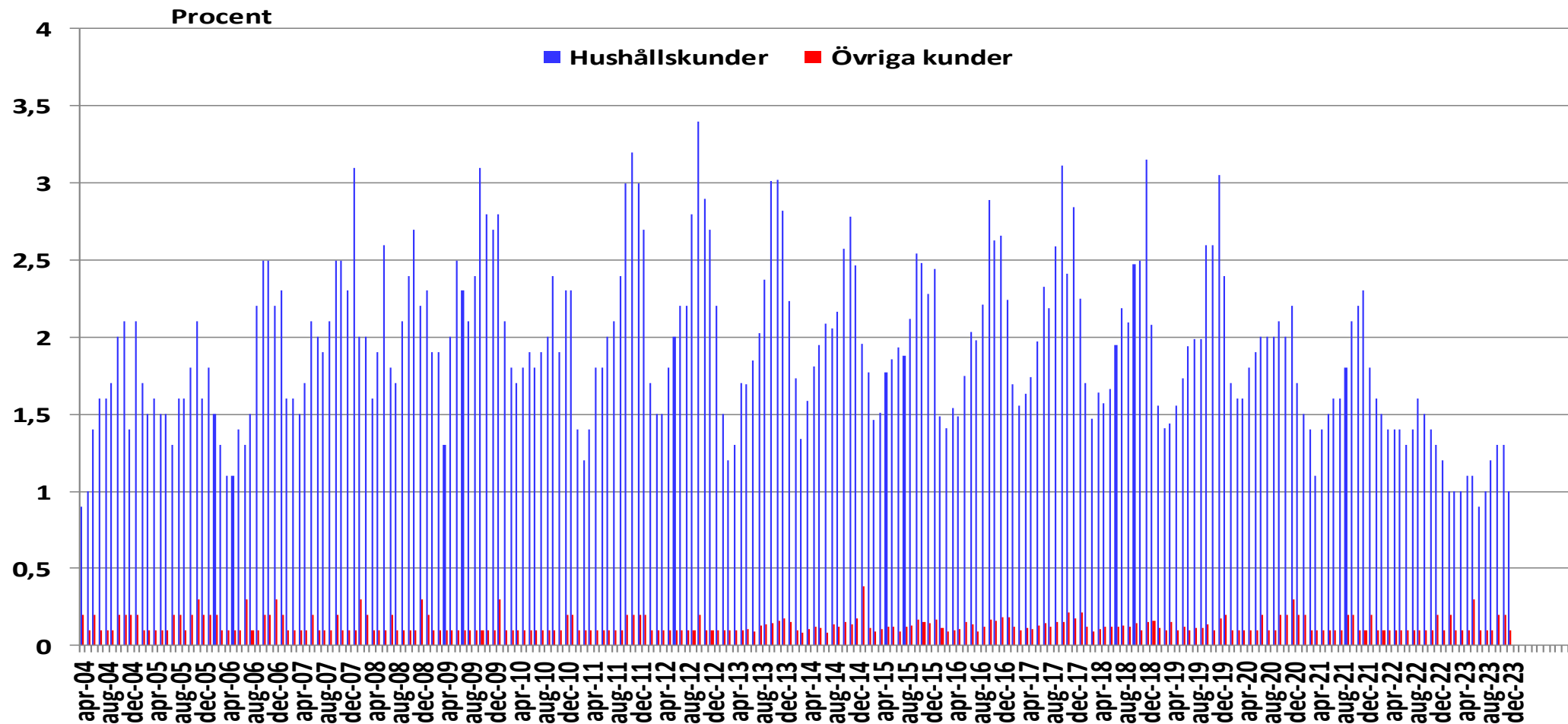
# Elhandelsbyte per månad hushållskunder – genomsnittlig volym (november)



Källa: SCB, Energiföretagen

# Omförhandlade avtal per månad

(oktober)



Källa: SCB, Energiföretagen

# Underlag för ”Konsumентpriset” exkl. nätavgift

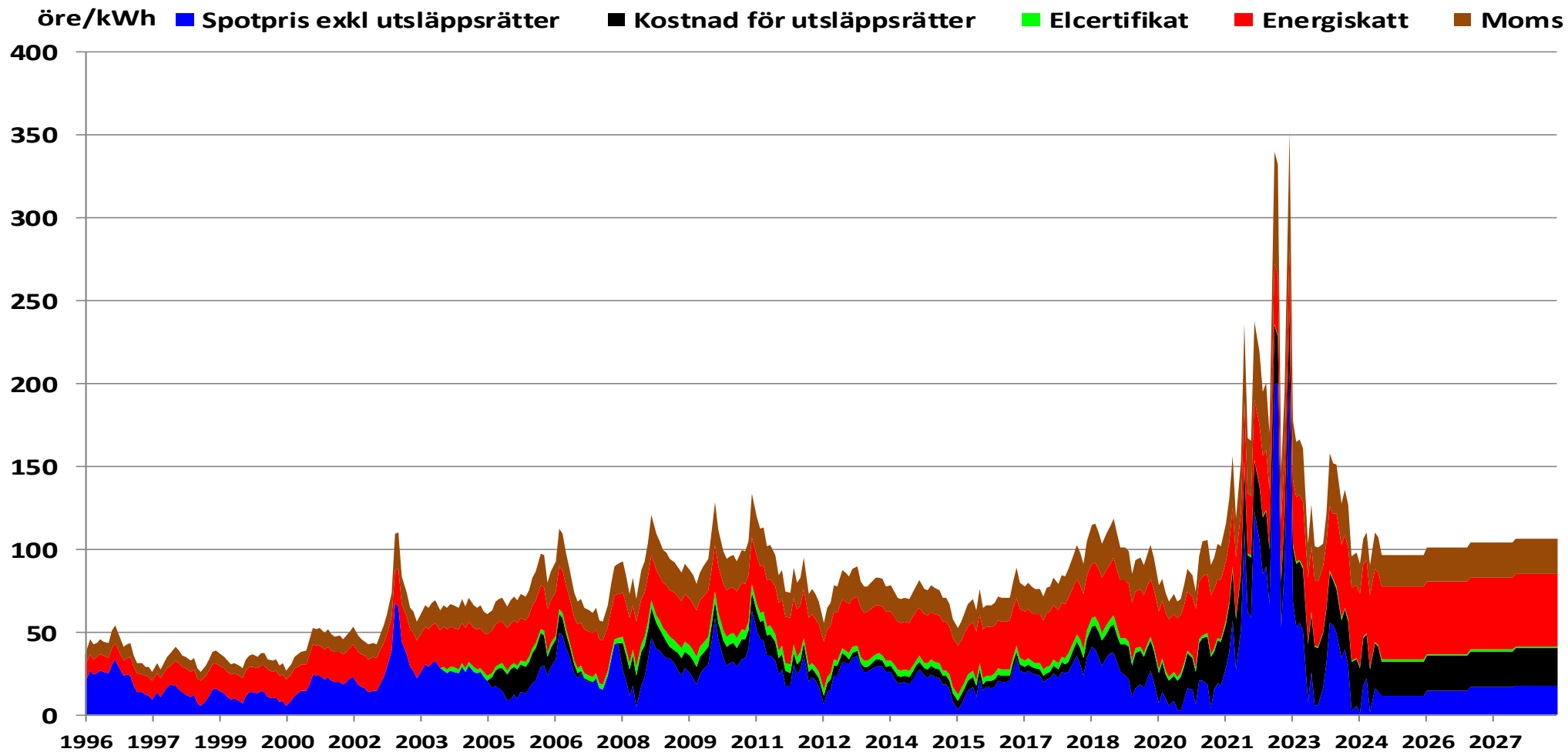
	Systempr	Terminsp	Pris utsläppsr	Kostnad f	Spotpris €	Elcertifika	Systempr	Terminsp	Pris utsläppsr	Kostnad f	Spotpris €	Elcertifika
jan-96	19,79			0,00	19,79	jan-96	19,79			0,00	19,79	
feb-96	27,00			0,00	27,00	feb-96	27,00			0,00	27,00	
mar-96	24,17			0,00	24,17	mar-96	24,17			0,00	24,17	
apr-96	25,26			0,00	25,26	apr-96	25,26			0,00	25,26	
maj-96	26,95			0,00	26,95	maj-96	26,95			0,00	26,95	
jun-96	25,96			0,00	25,96	jun-96	25,96			0,00	25,96	
jul-96	24,92			0,00	24,92	jul-96	24,92			0,00	24,92	
aug-96	30,90			0,00	30,90	aug-96	30,90			0,00	30,90	

(Elcert: 1,9 öre/kWh exkl moms)

Källa: Nasdaq Commodities, Nord Pool, Energiföretagen

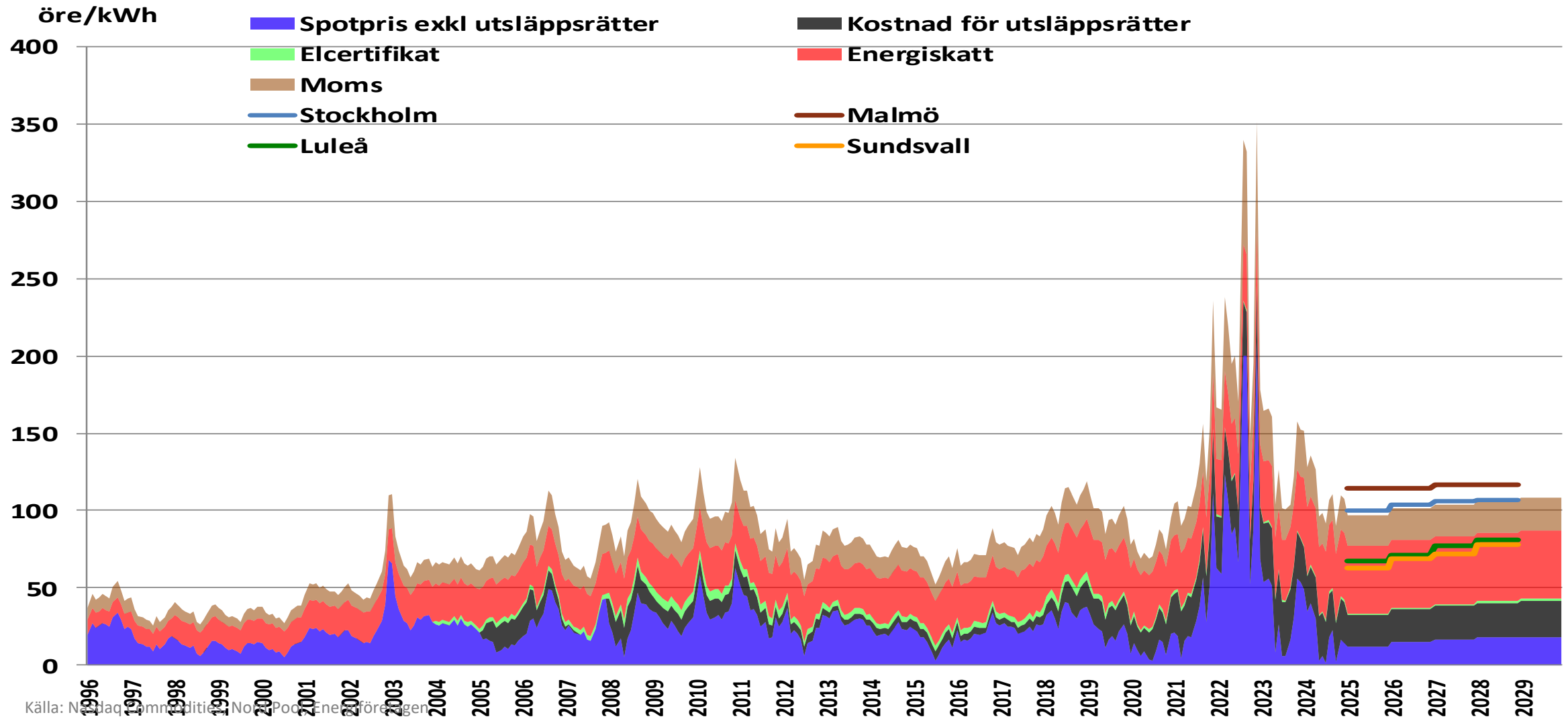


# Underlag för "konsumentpriset" (systempris exkl. nätavgift)



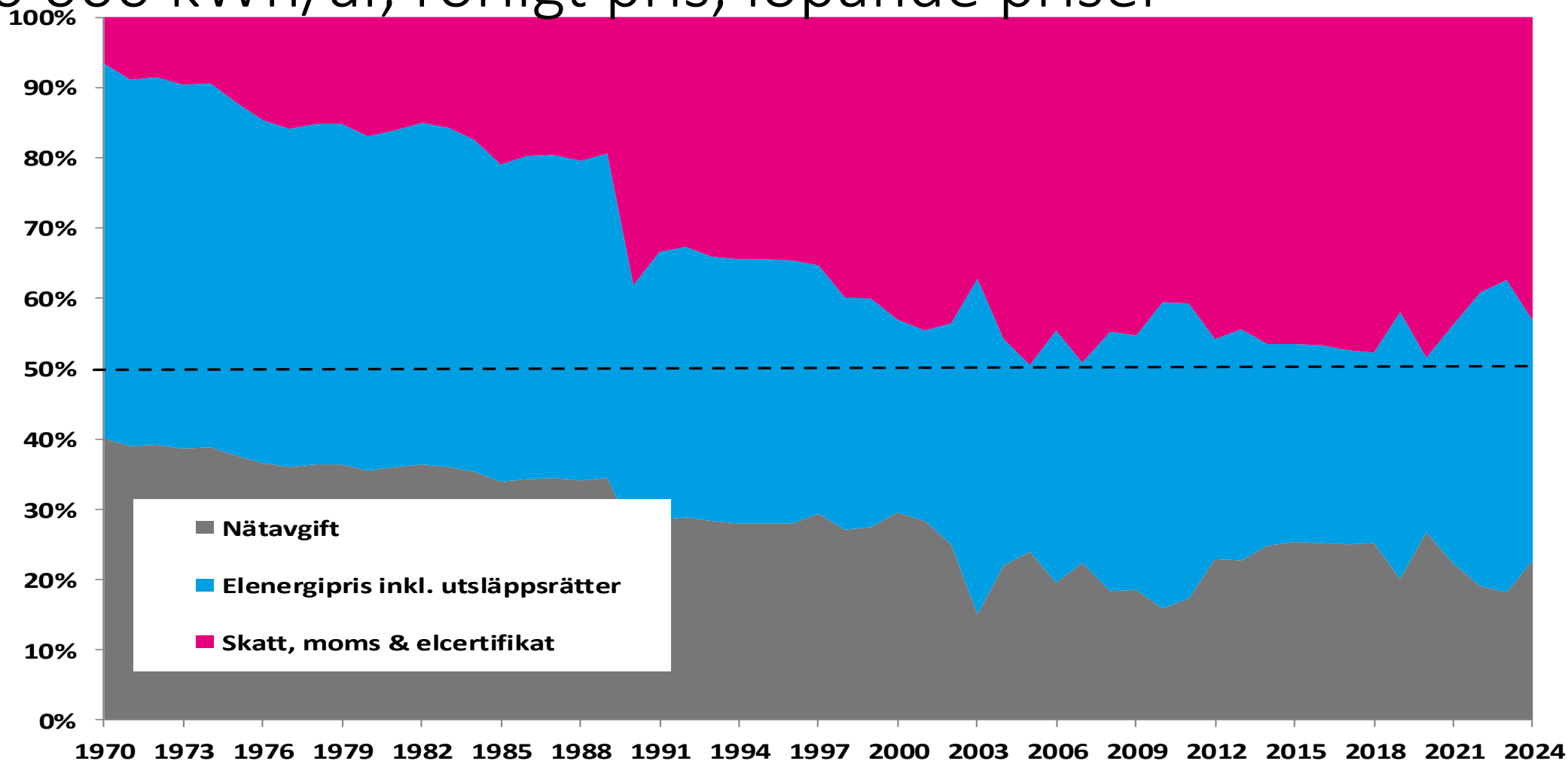
Källa: Nasdaq Commodities, Nord Pool, Energiföretagen

# Underlag för "konsumentpriset" exkl. nätavgift och lägre energiskatt i SE1 och SE2



# Konsumentprisets fördelning 20 000 kWh/år, rörligt pris, löpande priser

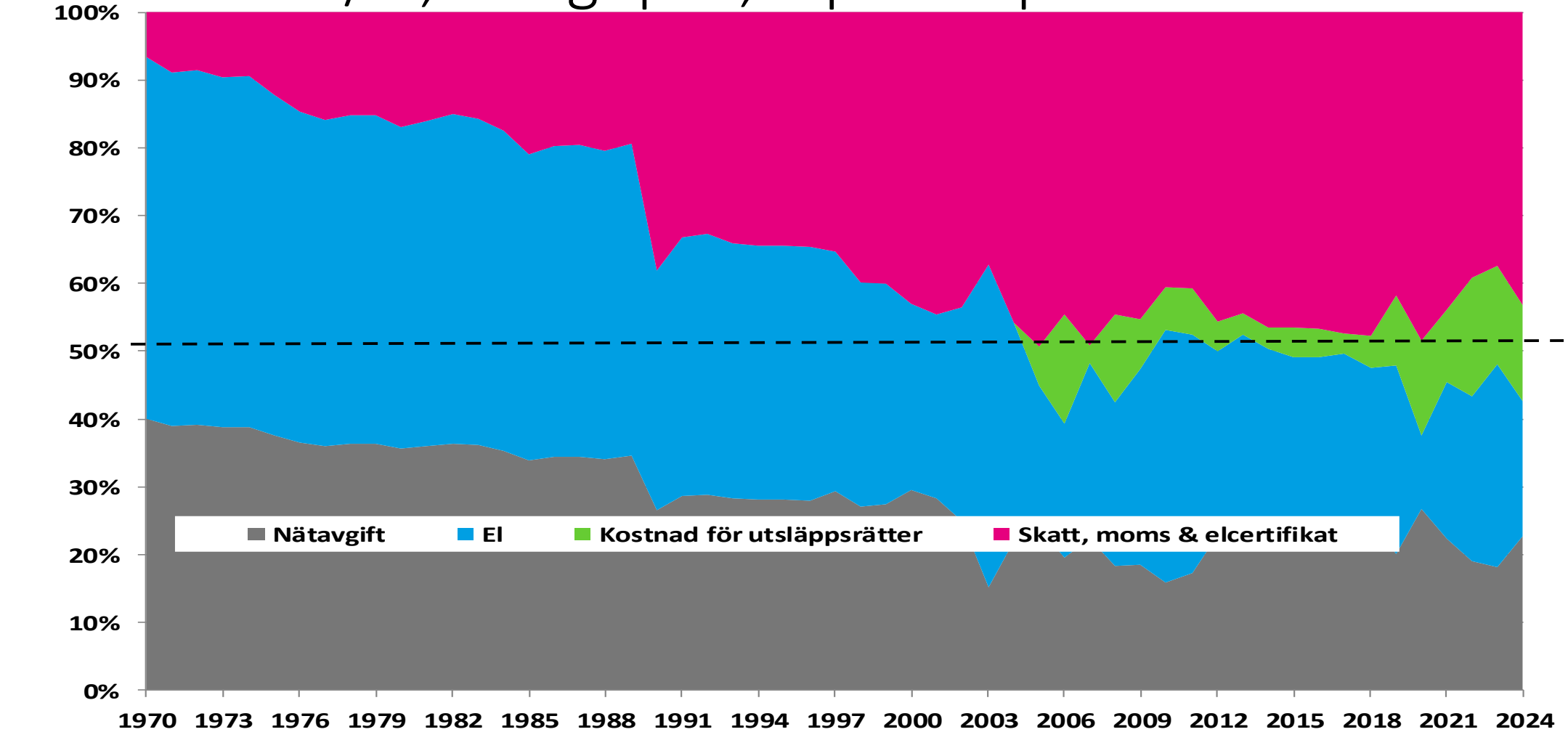
(oktober)



Källa: SCB, Energiföretagen

# Konsumentprisets fördelning 20 000 kWh/år, rörligt pris, löpande priser

(oktober)

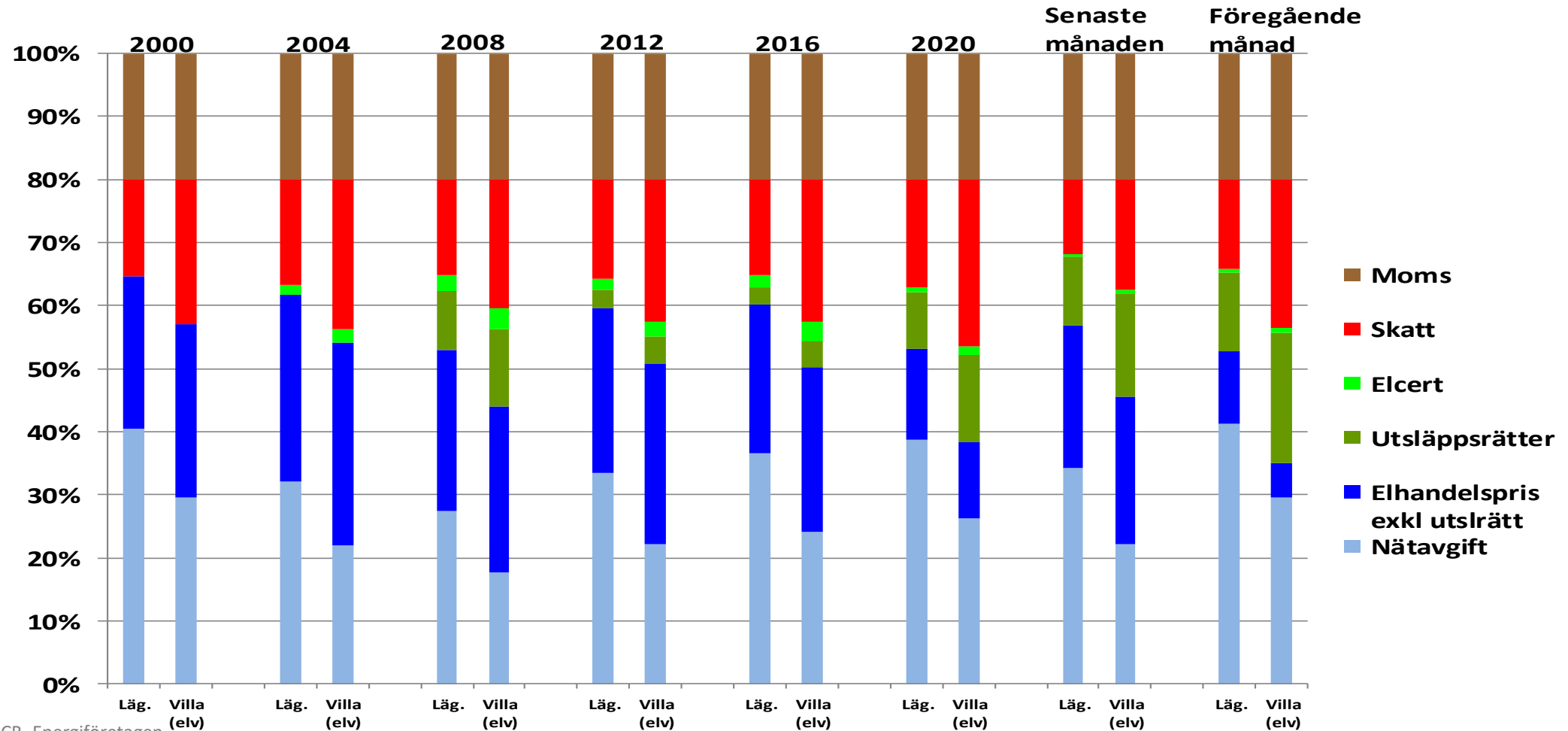


Källa: SCB, Energiföretagen

# Konsumenprisets fördelning

## Avtal om rörligt pris (löpande priser)

(oktober)

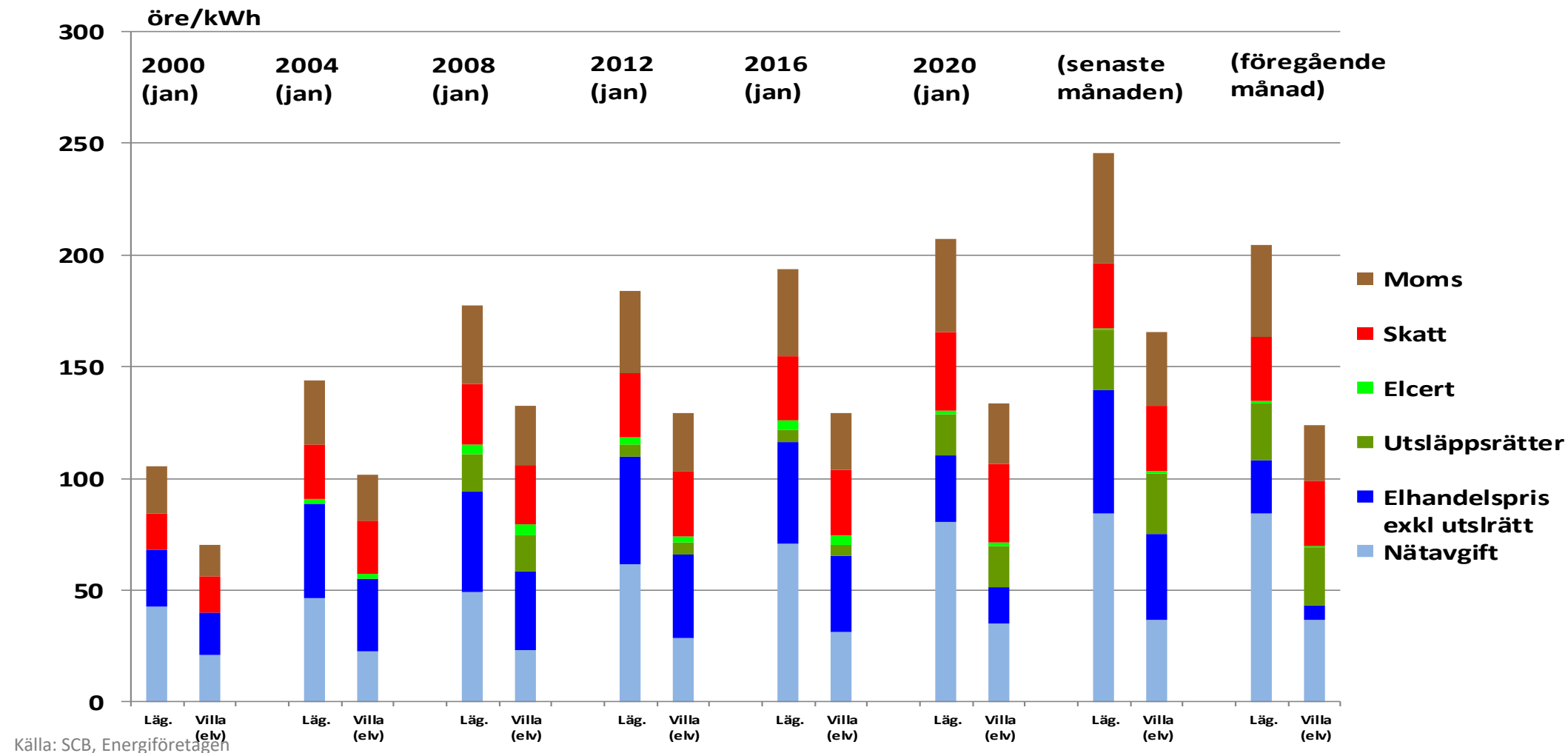


Källa: SCB, Energiföretagen

# Konsumentprisets sammansättning

## Avtal om rörligt pris (löpande priser)

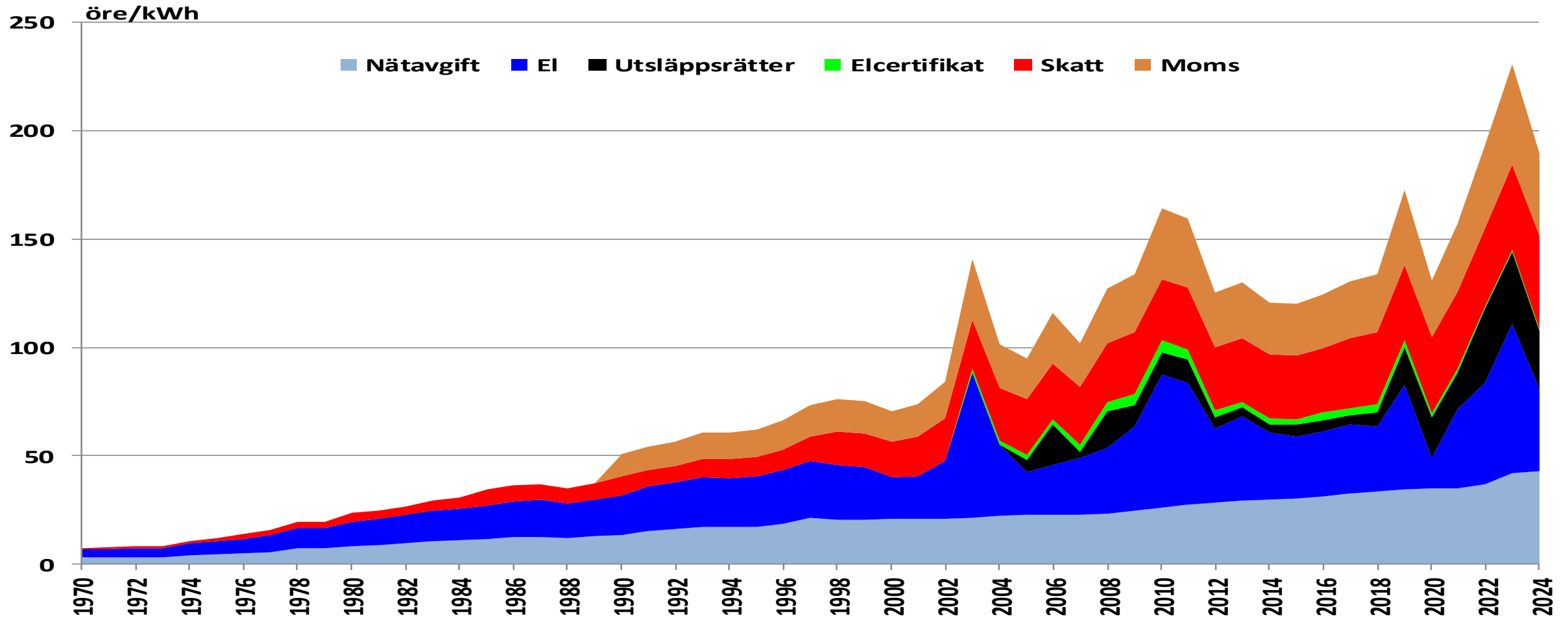
(oktober)



# Konsumentpriset på el fördelat 1970-

Villa med elvärme (20 000 kWh/år, rörligt pris, löpande priser)

(oktober)

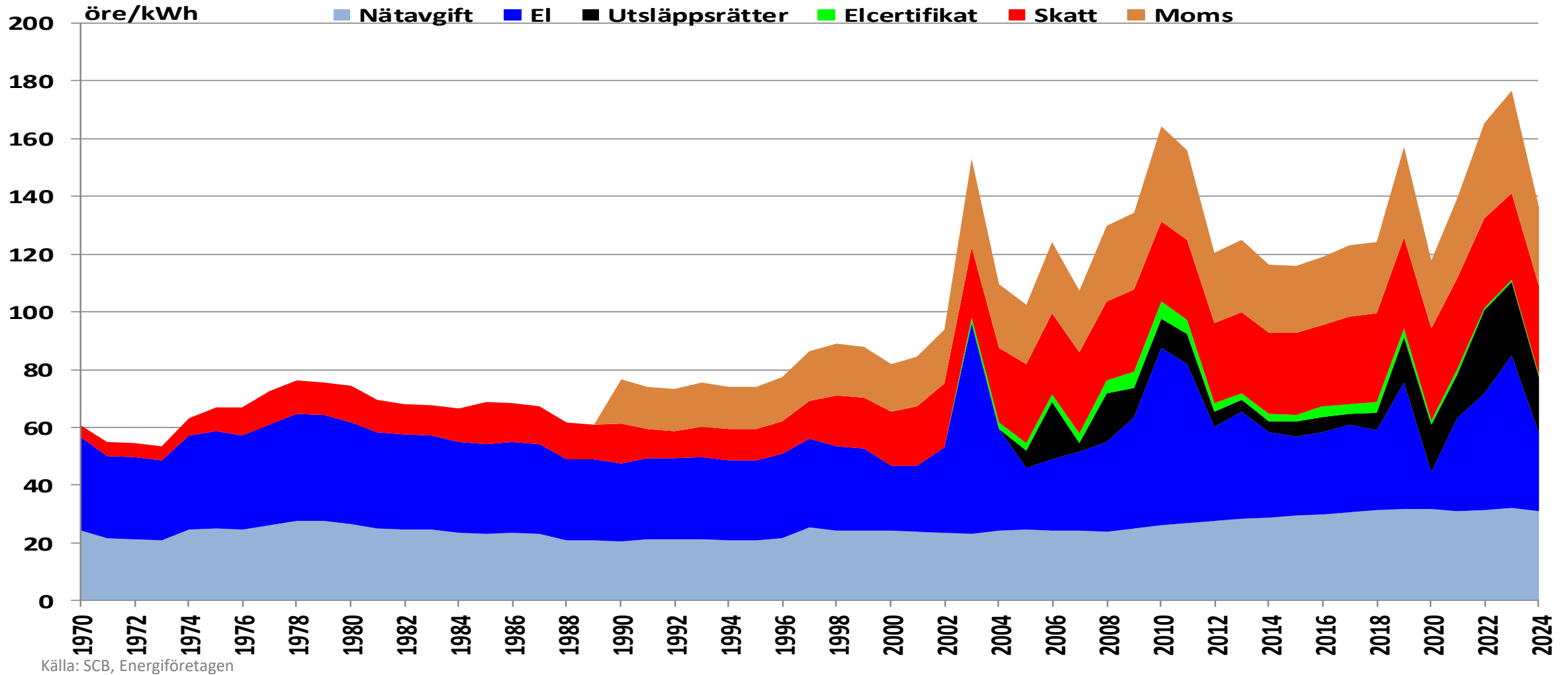


Källa: SCB, Energiföretagen

# Konsumentpriset på el fördelat 1970-

Villa med elvärme (20 000 kWh/år, rörligt pris, 2010-års priser)

(oktober)



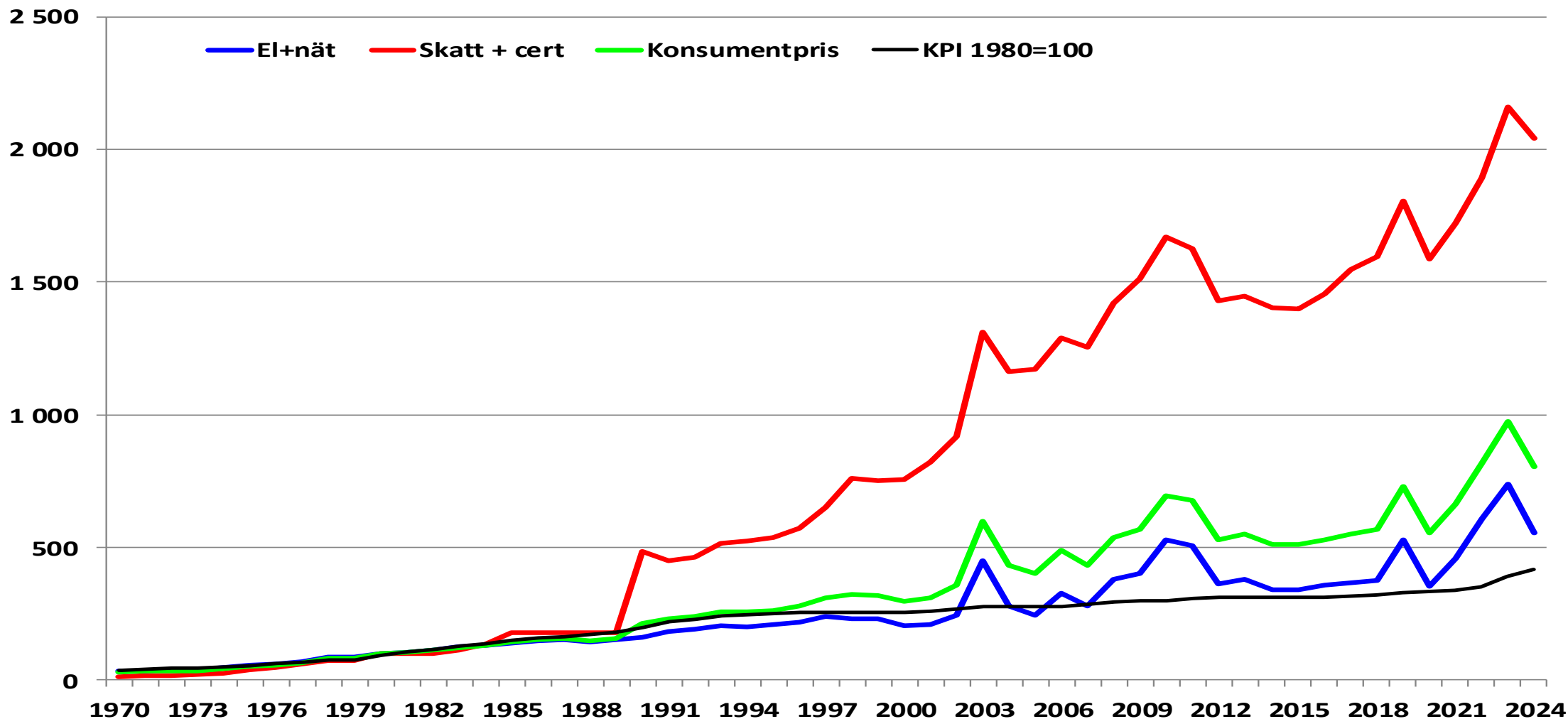
Källa: SCB, Energiföretagen



# Konsumentpriset på el fördelat 1970-

Villa med elvärme (20 000 kWh/år, rörligt pris, löpande priser)

(oktober)

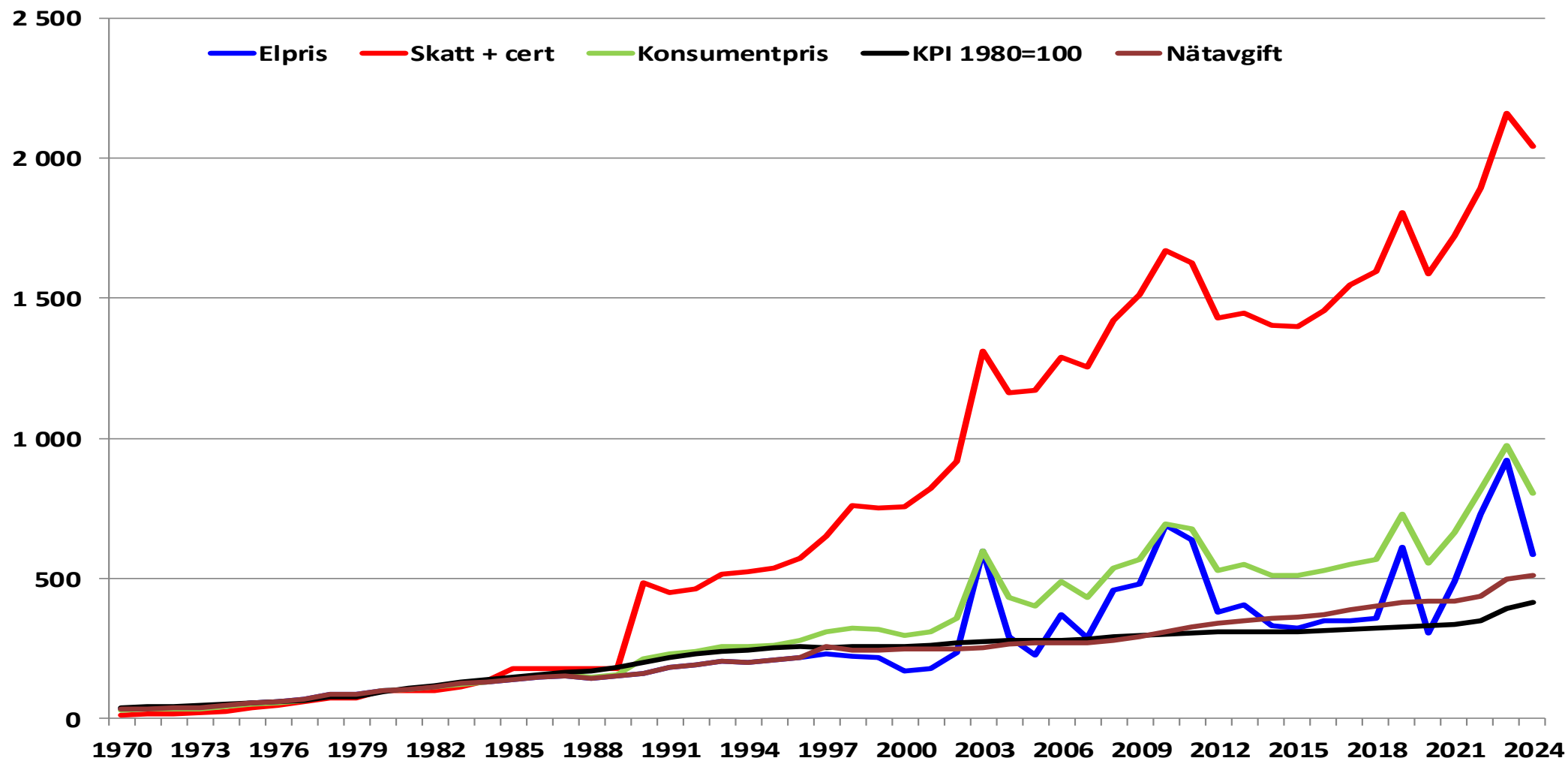


Källa: SCB, Energiföretagen

# Konsumentpriset på el fördelat 1970-

Villa med elvärme (20 000 kWh/år, rörligt pris, löpande priser)

(oktober)

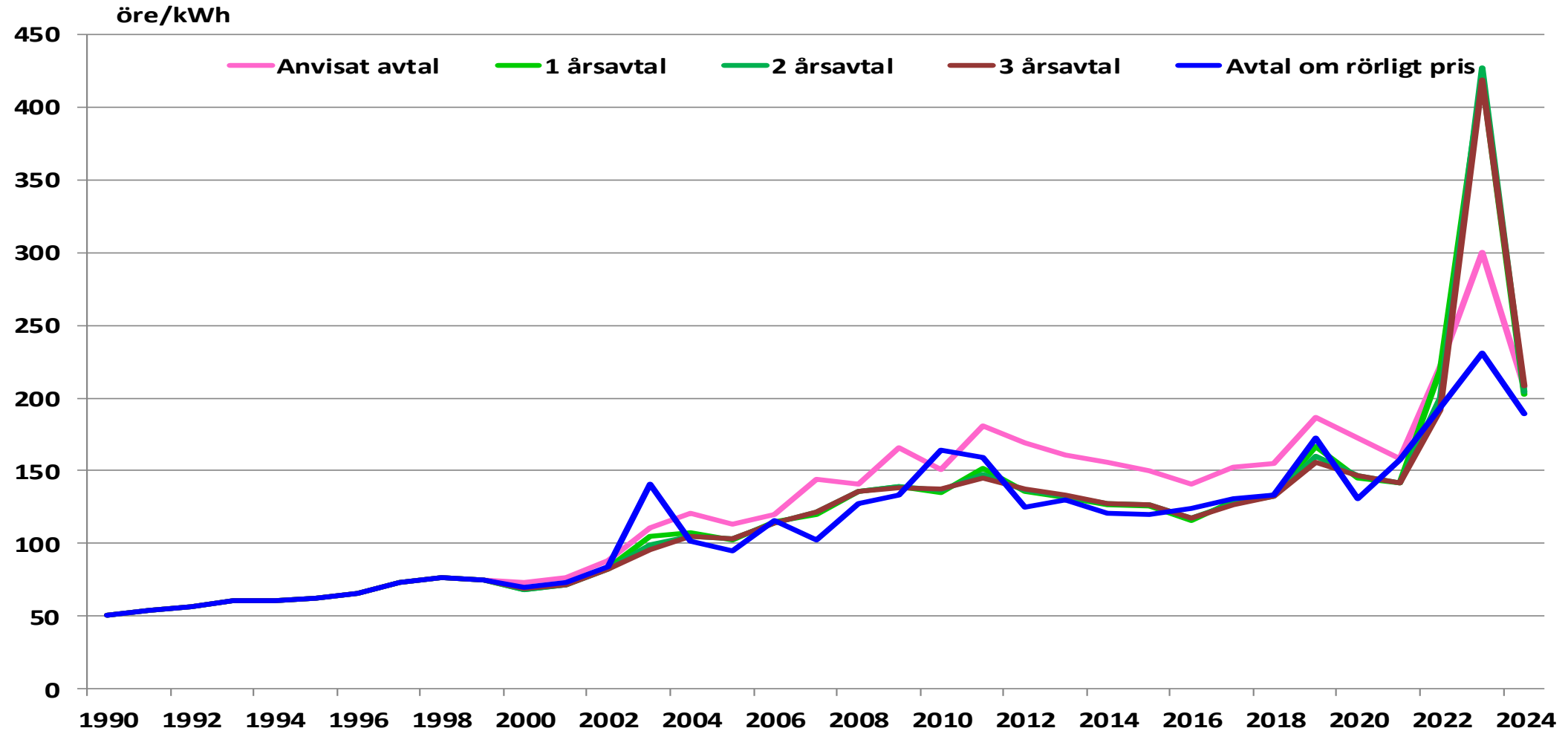


Källa: SCB, Energiföretagen

# Prisutveckling för olika avtalsformer

villa med elvärme, löpande elpriser, inkl. nätavgifter och skatter

(oktober)

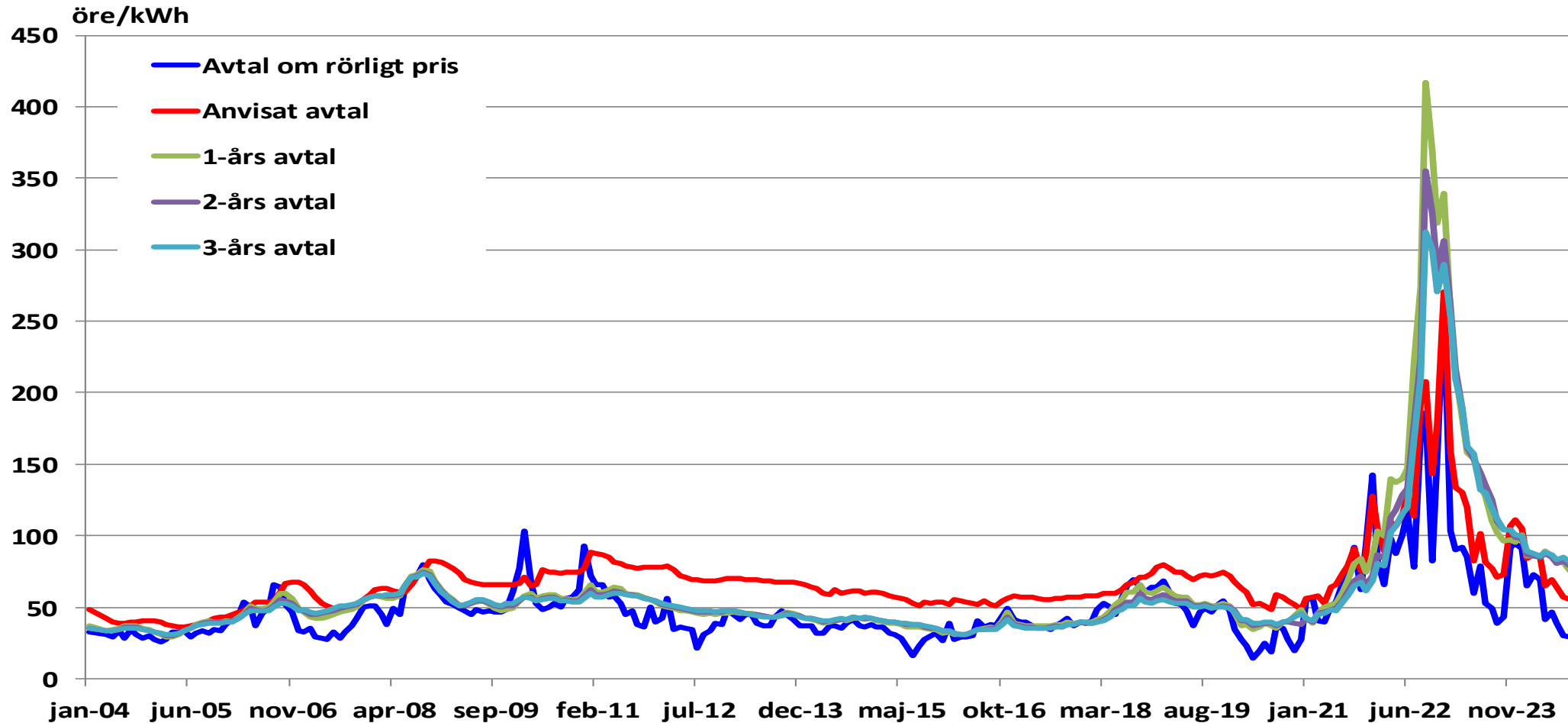


Källa: SCB, Energiföretagen

# Prisutveckling för olika avtalsformer

villa med elvärme, löpande elenergi priser, exkl. nätavgifter och skatter

(oktober)

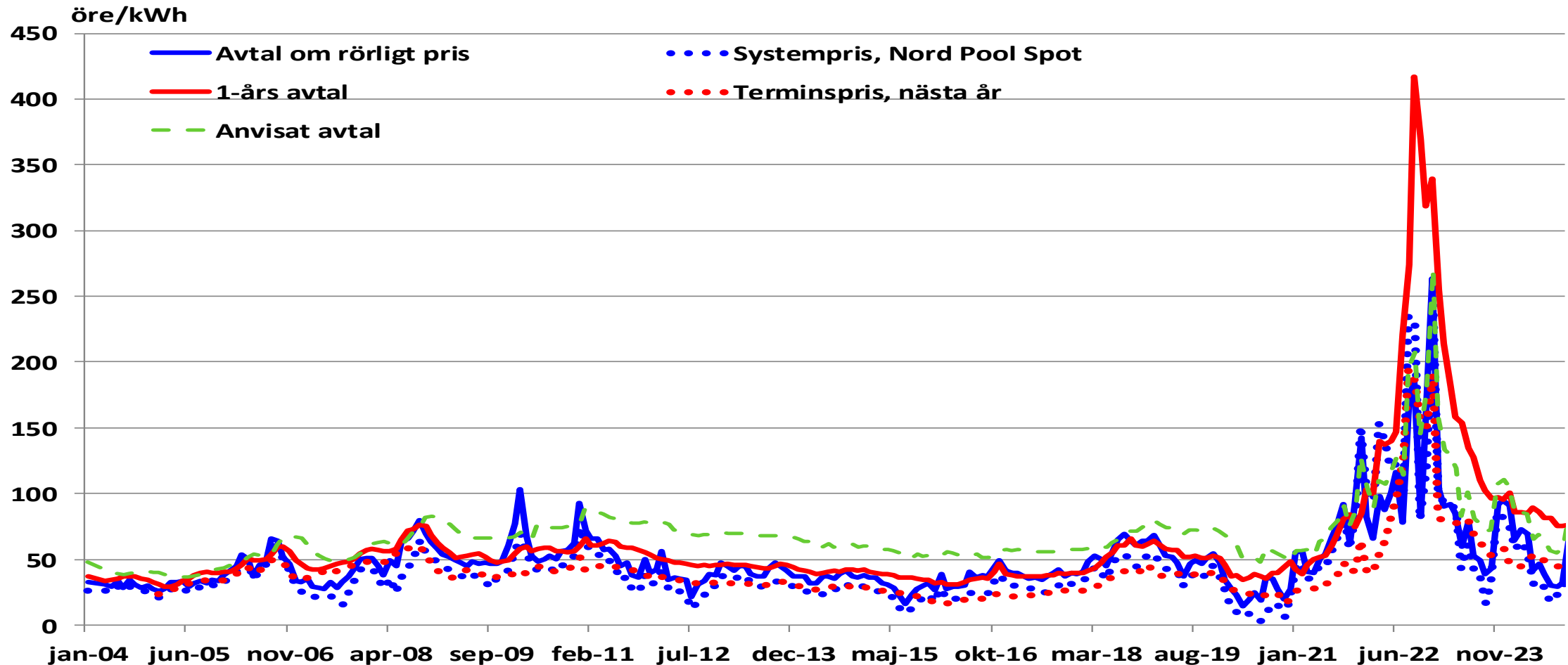


Källa: SCB, Energiföretagen

# Prisutveckling för olika avtalsformer

villa med elvärme, löpande elenergi priser, exkl. nätavgifter och skatter

(oktober)

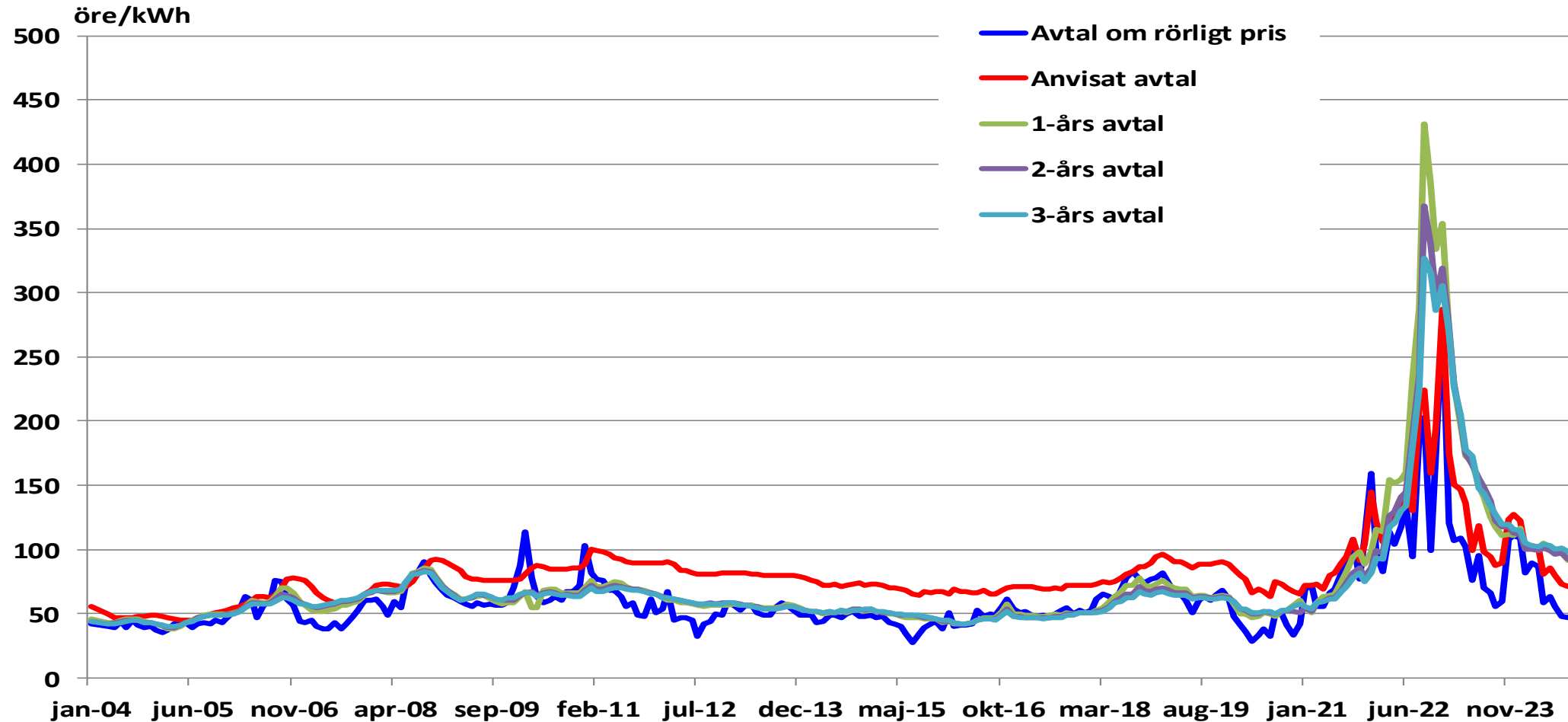


Källa: SCB, Energiföretagen

# Prisutveckling för olika avtalsformer

lägenhet, löpande elenergi priser, exkl. nätavgifter och skatter

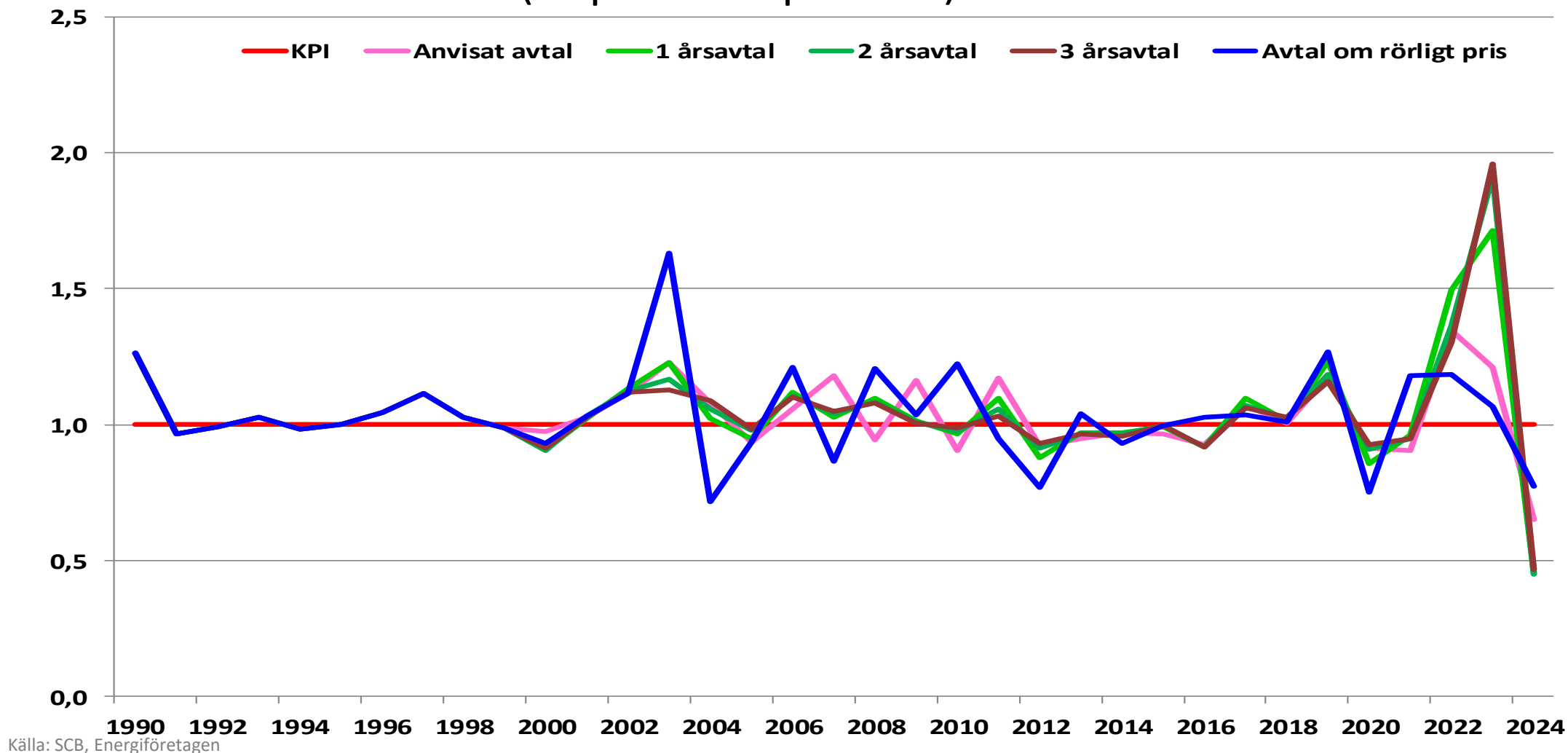
(oktober)



Källa: SCB, Energiföretagen

# Prisutveckling i relation till KPI villa med elvärme (löpande priser)

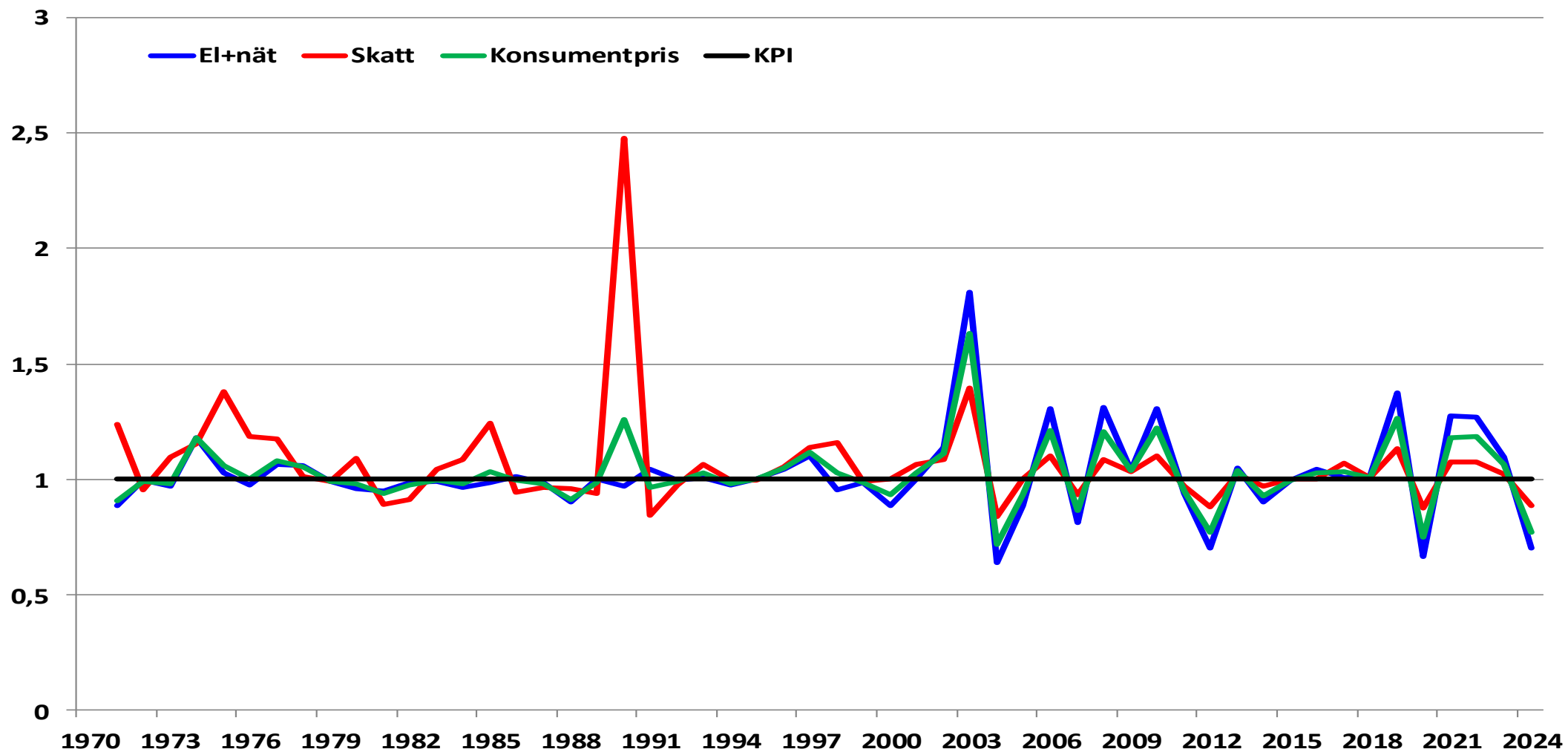
(oktober)



Källa: SCB, Energiföretagen

# Rörligt prisavtal i relation till KPI villa med elvärme (löpande priser)

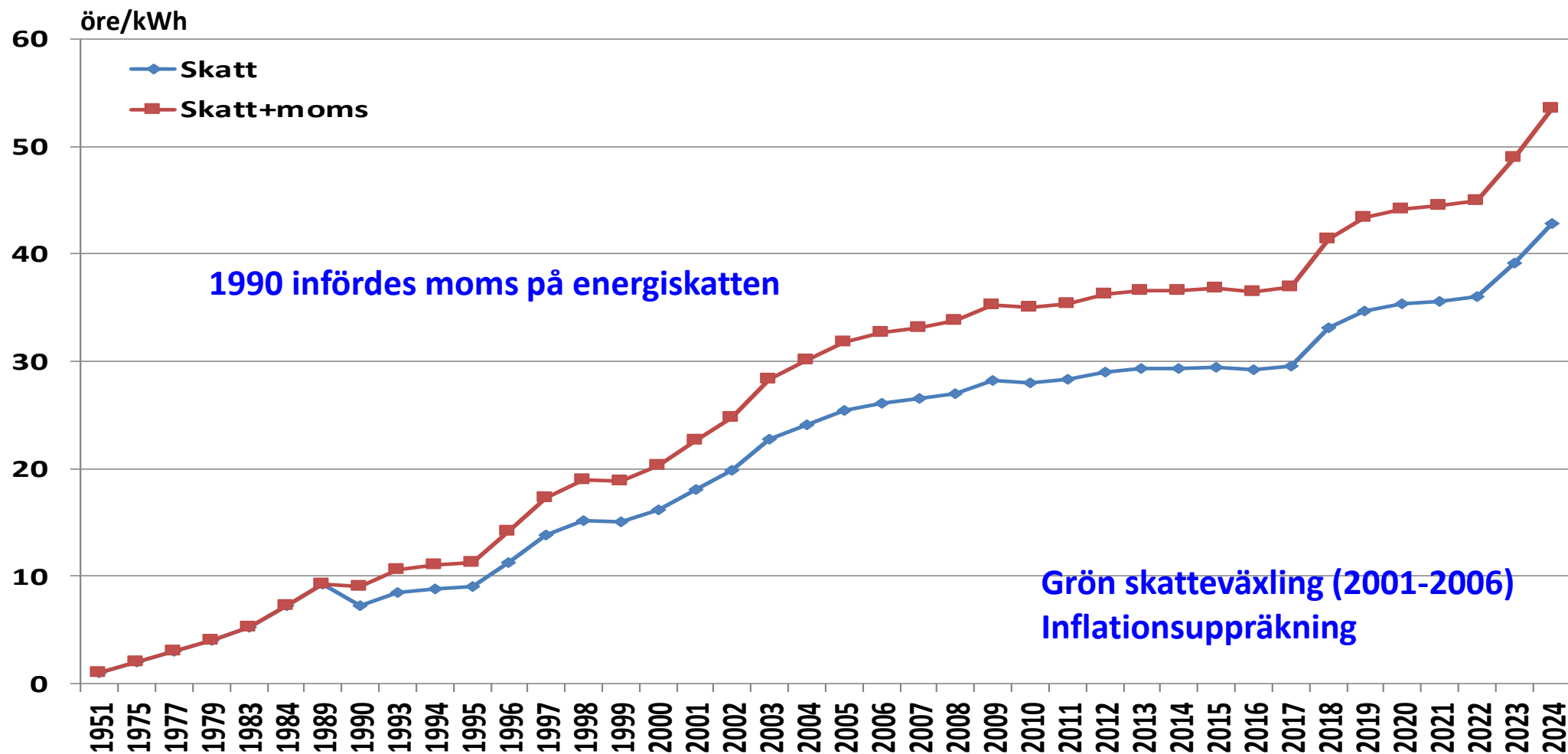
(oktober)



Källa: SCB, Energiföretagen



# Elskattens utveckling från år 1951 för hushållskunder\*



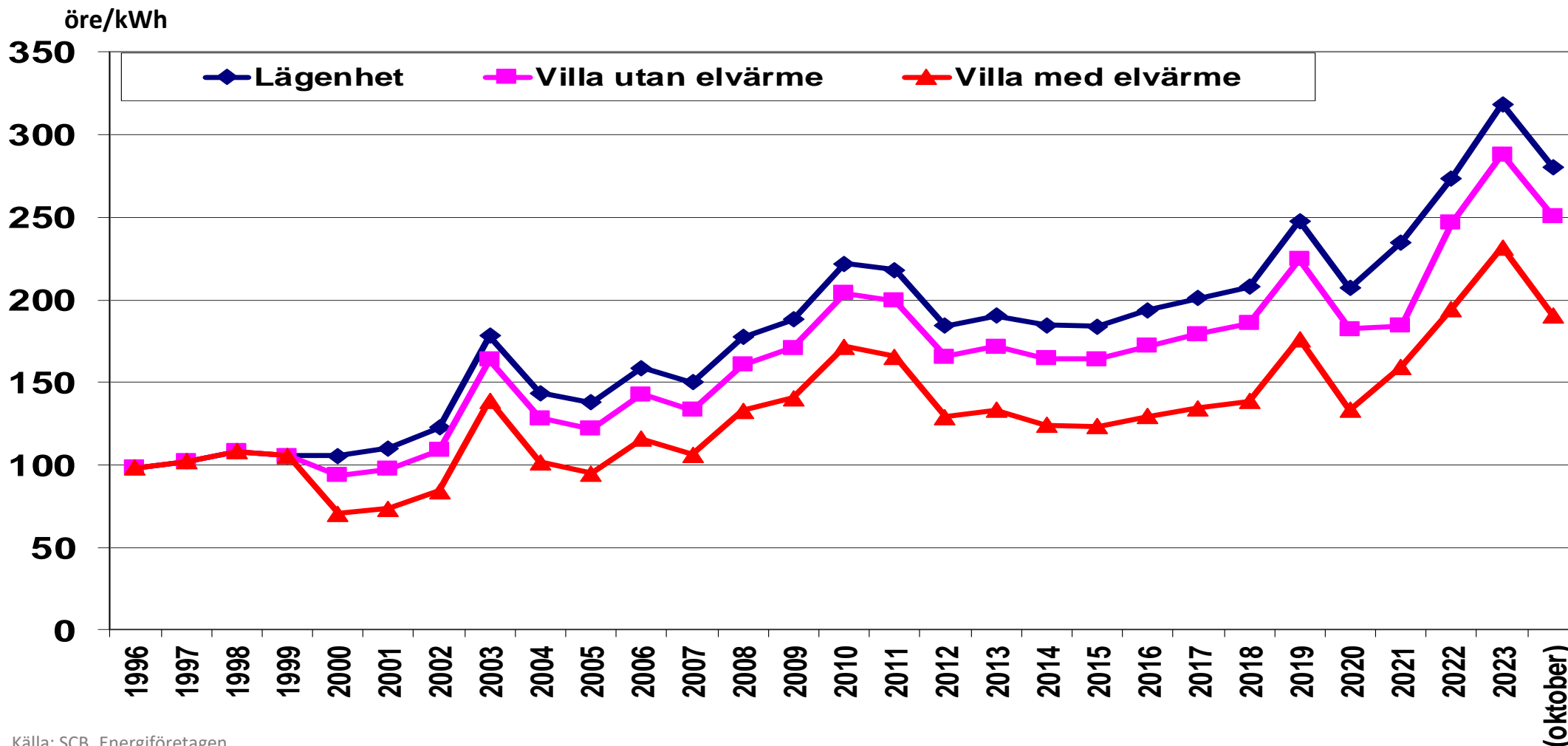
Källa: SCB, Energiföretagen

\* för vissa kommuner i norra Sverige är energiskatten lägre

# Elkostnadernas utveckling från 1996

rörligt avtal\*, inkl. nätavgift, elcertifikat, skatter&moms (löpande priser)

(oktober)

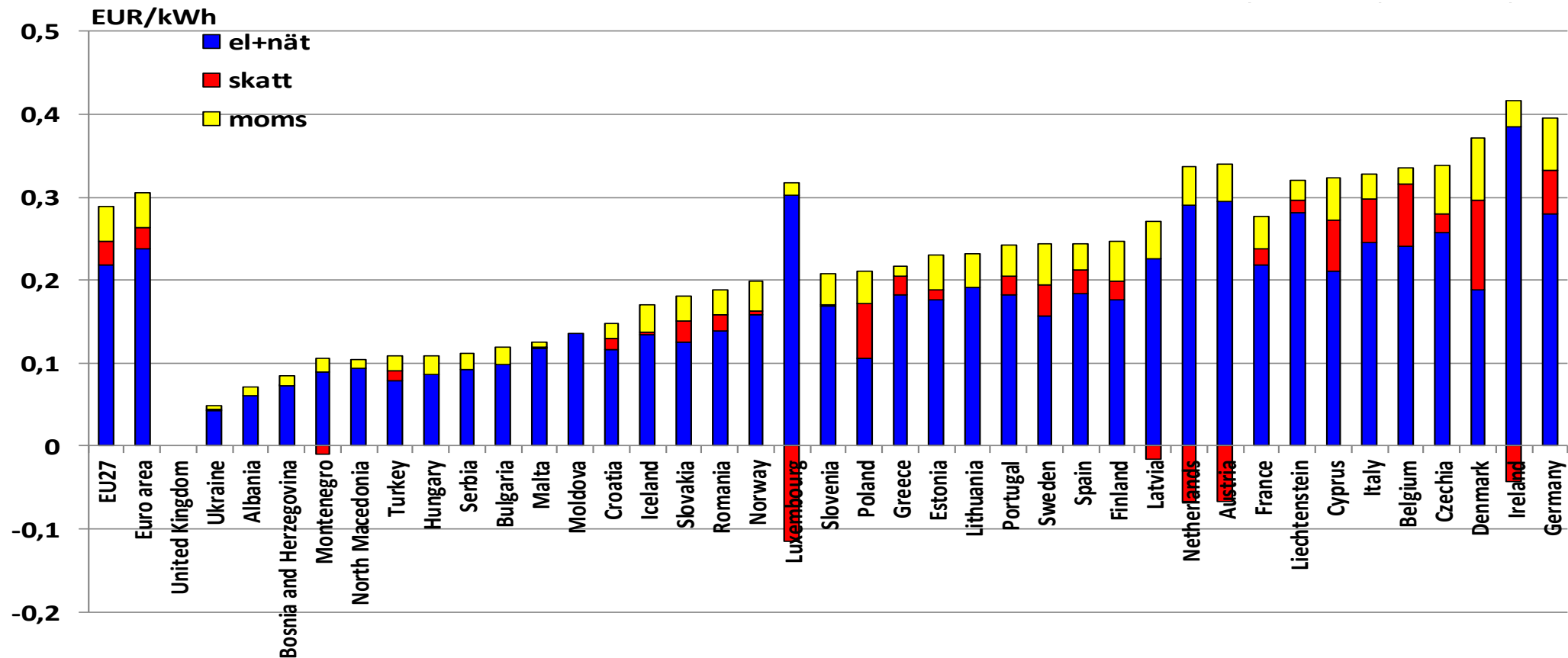


Källa: SCB, Energiföretagen

\* koncessionspris 1996-1999

# Elkostnader i Europa hushållskunder 2 500-5 000 kWh/år

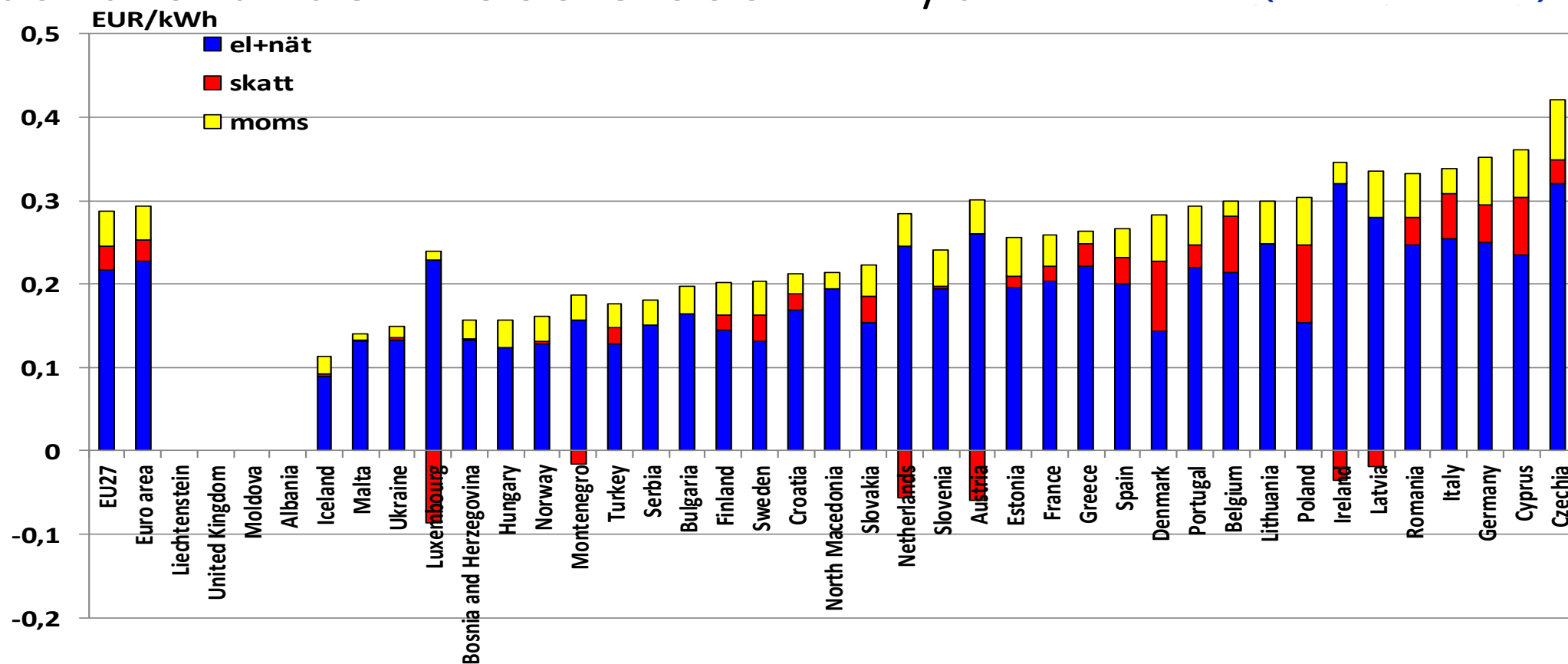
(2024 1:a halvåret)



Källa: Eurostat, Energiföretagen

# Elkostnader i Europa (PPP\*) hushållskunder 2 500-5 000 kWh/år

(2024 1:a halvåret)

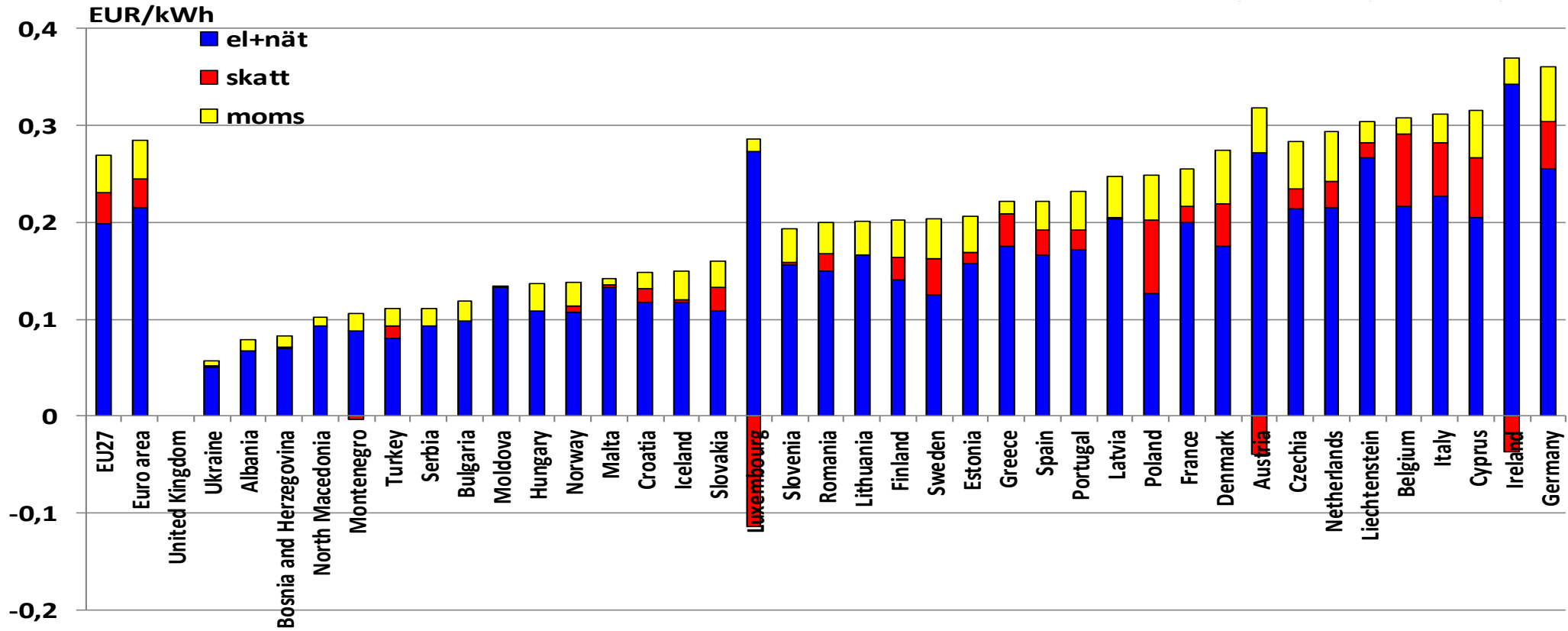


Källa: Eurostat, Energiföretagen

\* Köpkraftsjusterat

# Elkostnader i Europa hushållskunder 5 000-15 000 kWh/år

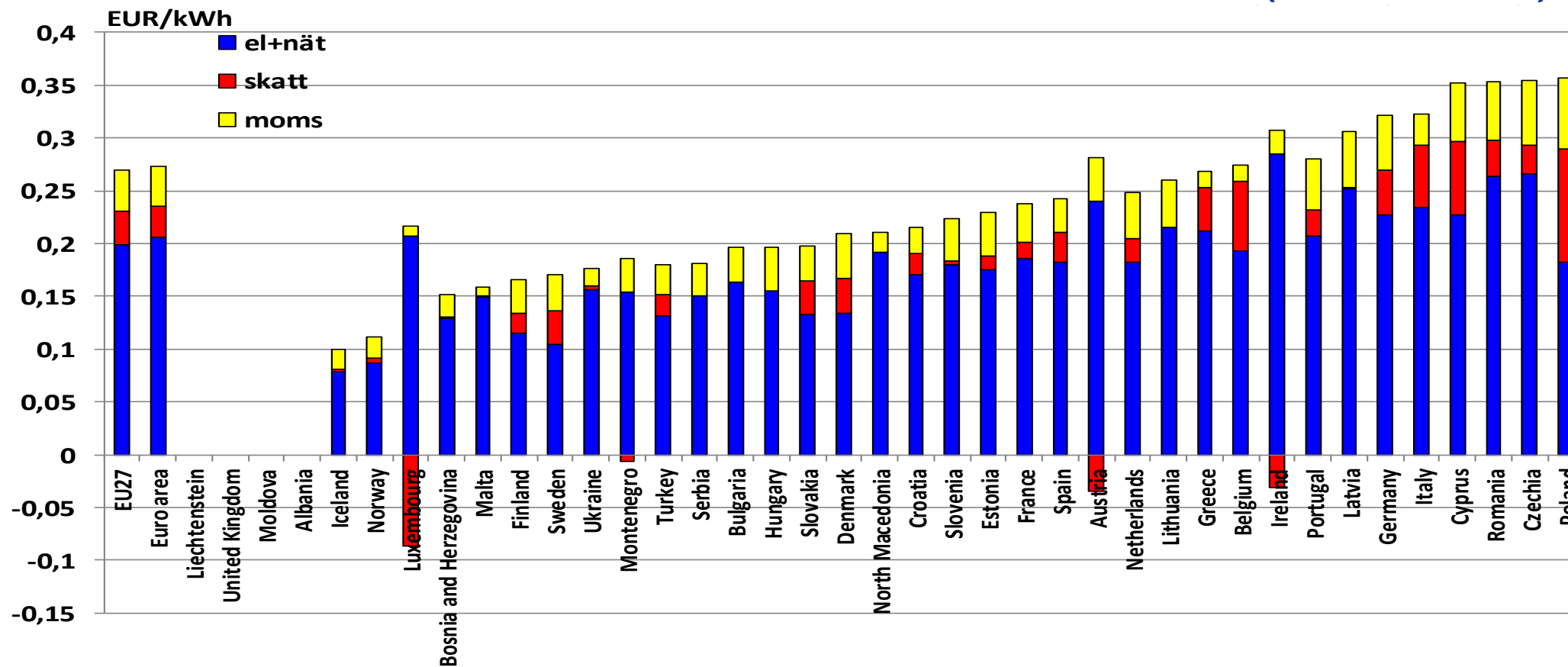
(2024 1:a halvåret)



Källa: Eurostat, Energiföretagen

# Elkostnader i Europa hushållskunder 5 000-15 000 kWh/år

(2024 1:a halvåret)

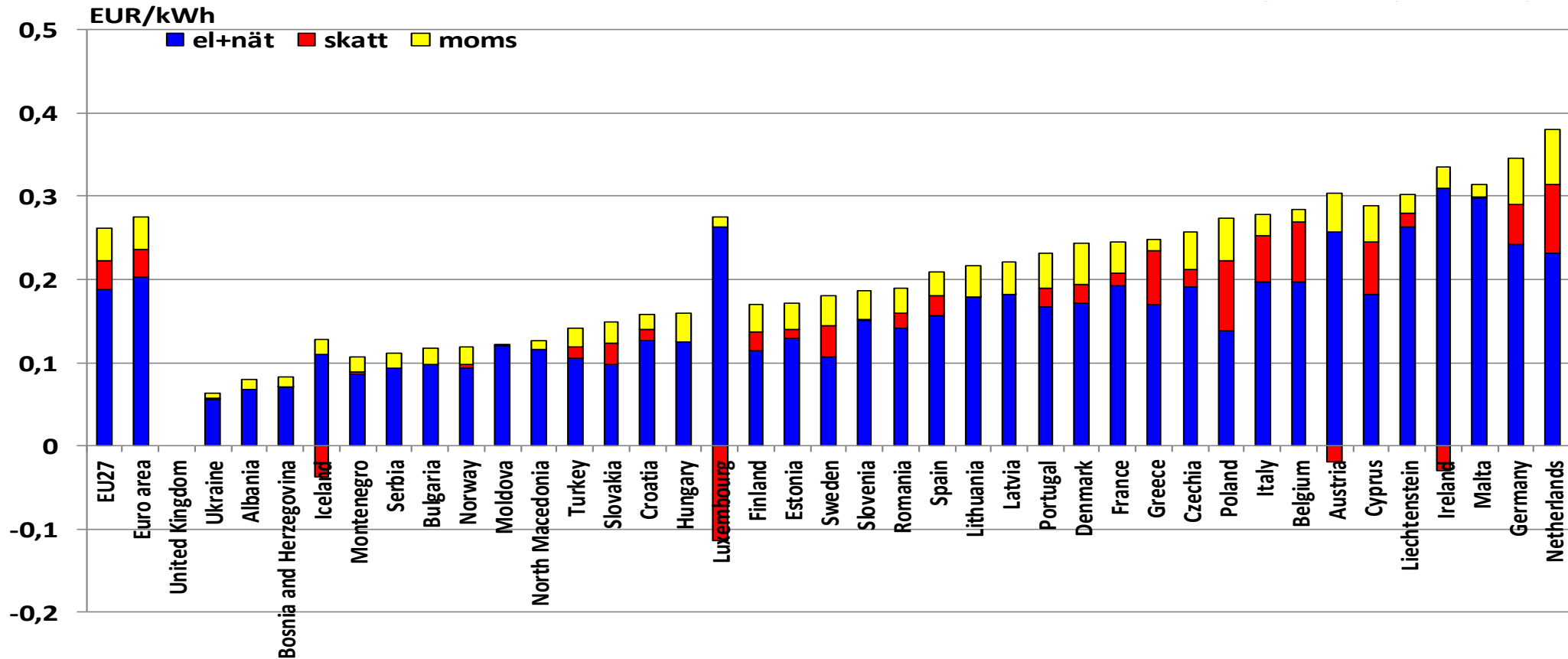


Källa: Eurostat, Energiföretagen

\* Köpkraftsjusterat

# Elkostnader i Europa hushållskunder >15 000 kWh/år

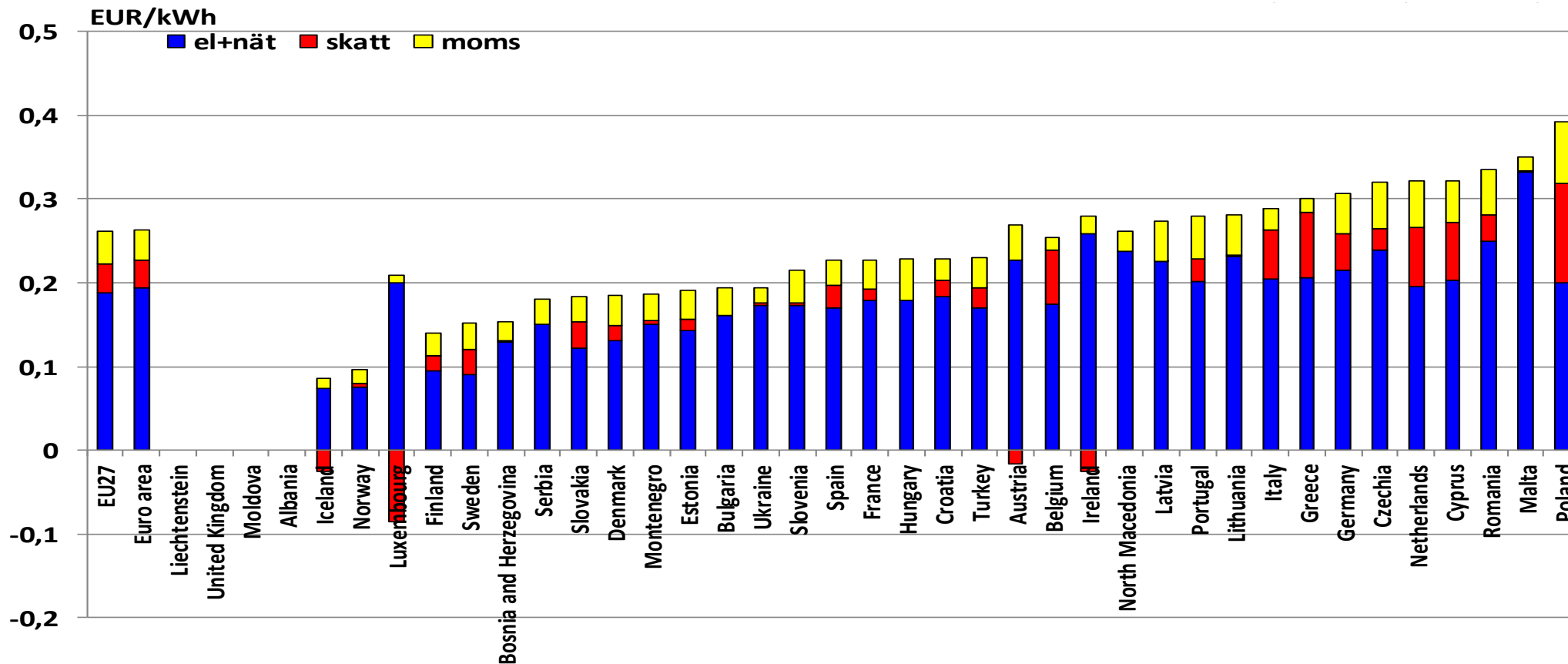
(2024 1:a halvåret)



Källa: Eurostat, Energiföretagen

# Elkostnader i Europa (PPP\*) hushållskunder >15 000 kWh/år

(2024 1:a halvåret)



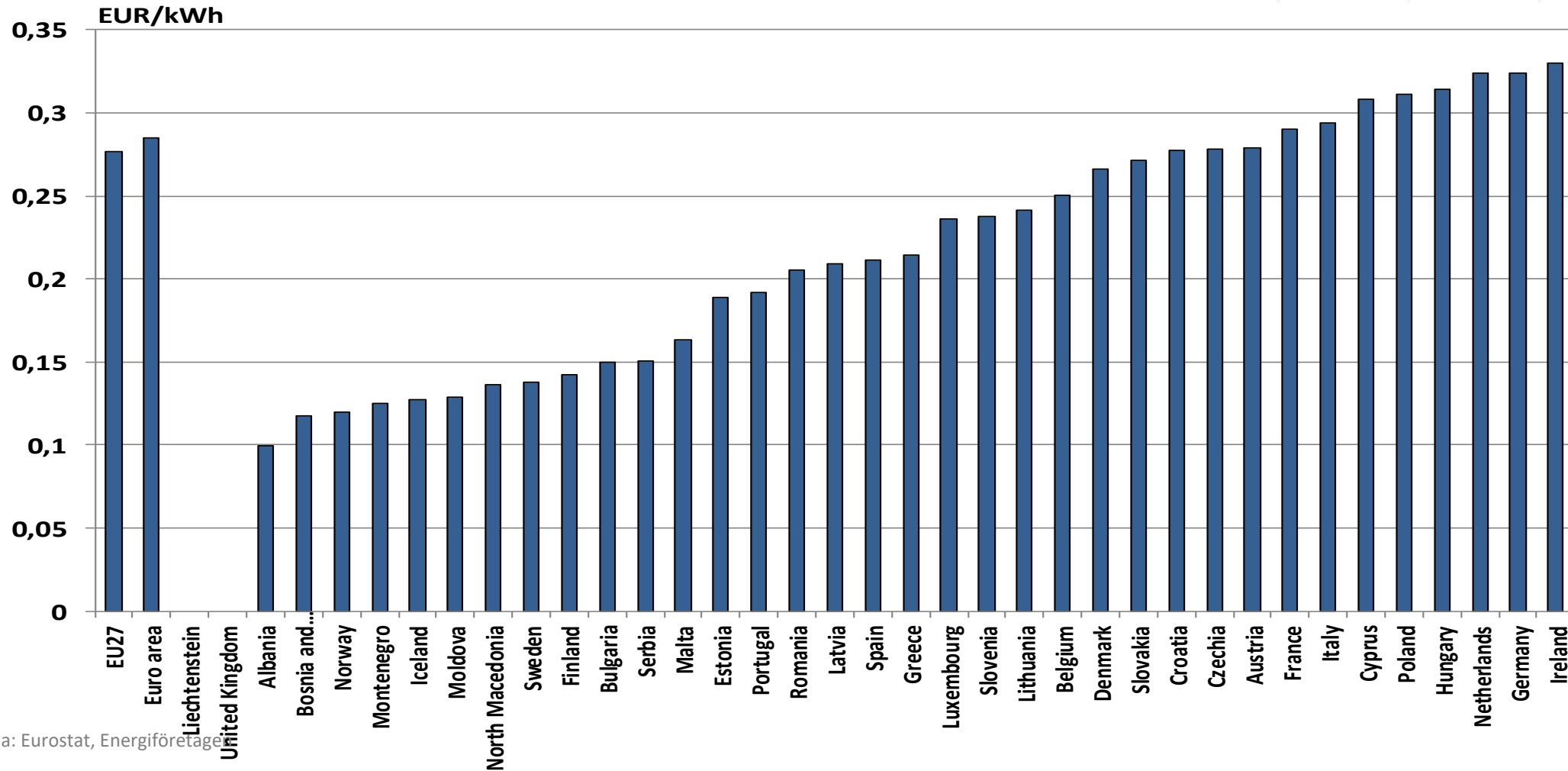
Källa: Eurostat, Energiföretagen

\* Köpkraftsjusterat



# Elkostnader för industrin i Europa 20-500 MWh/år, inkl nät och skatter

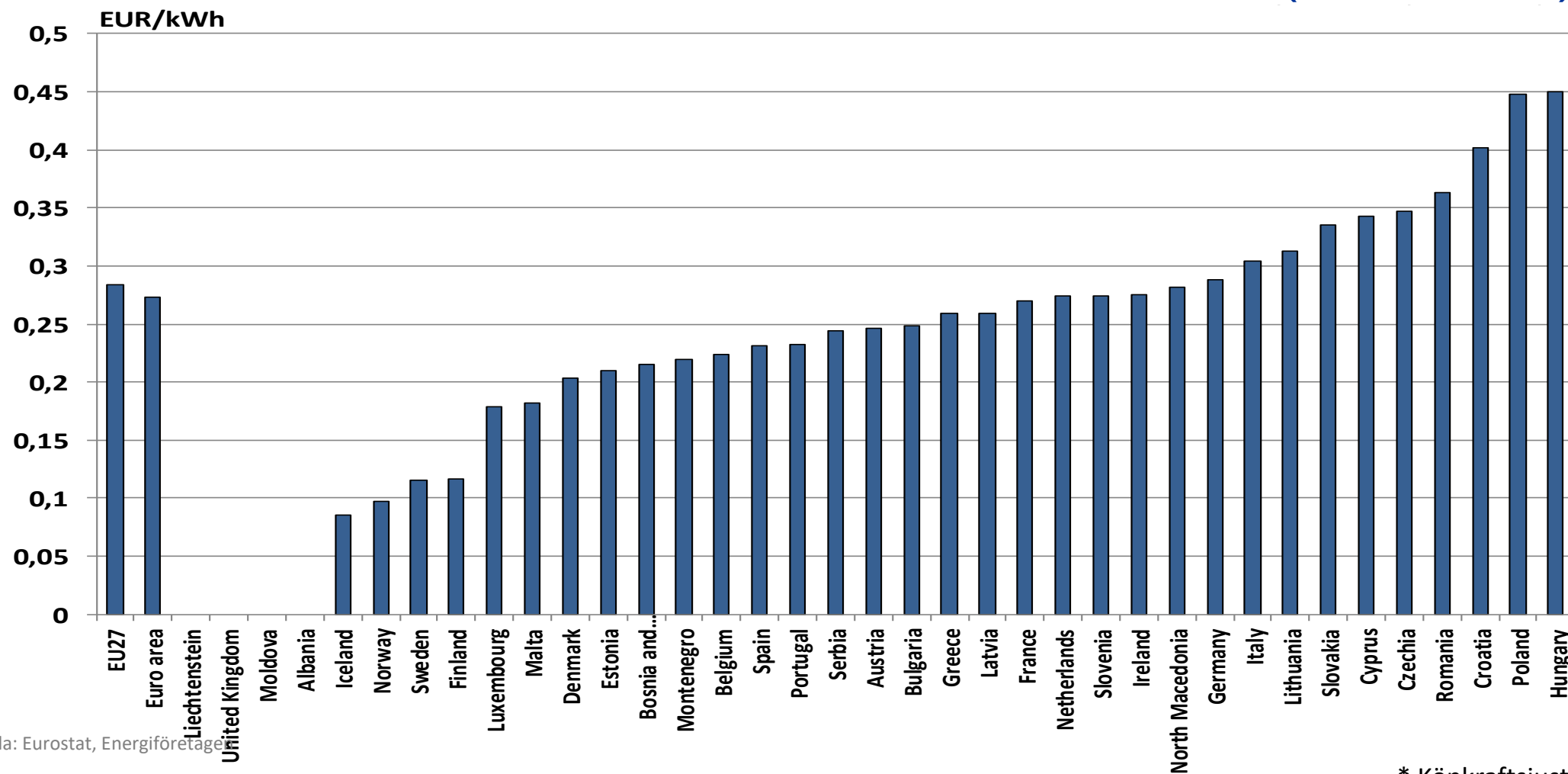
(2024 1:a halvåret)



Källa: Eurostat, Energiföretagen

# Elkostnader för industrin i Europa (PPP\*) 20-500 MWh/år, inkl nät och skatter

(2024 1:a halvåret)

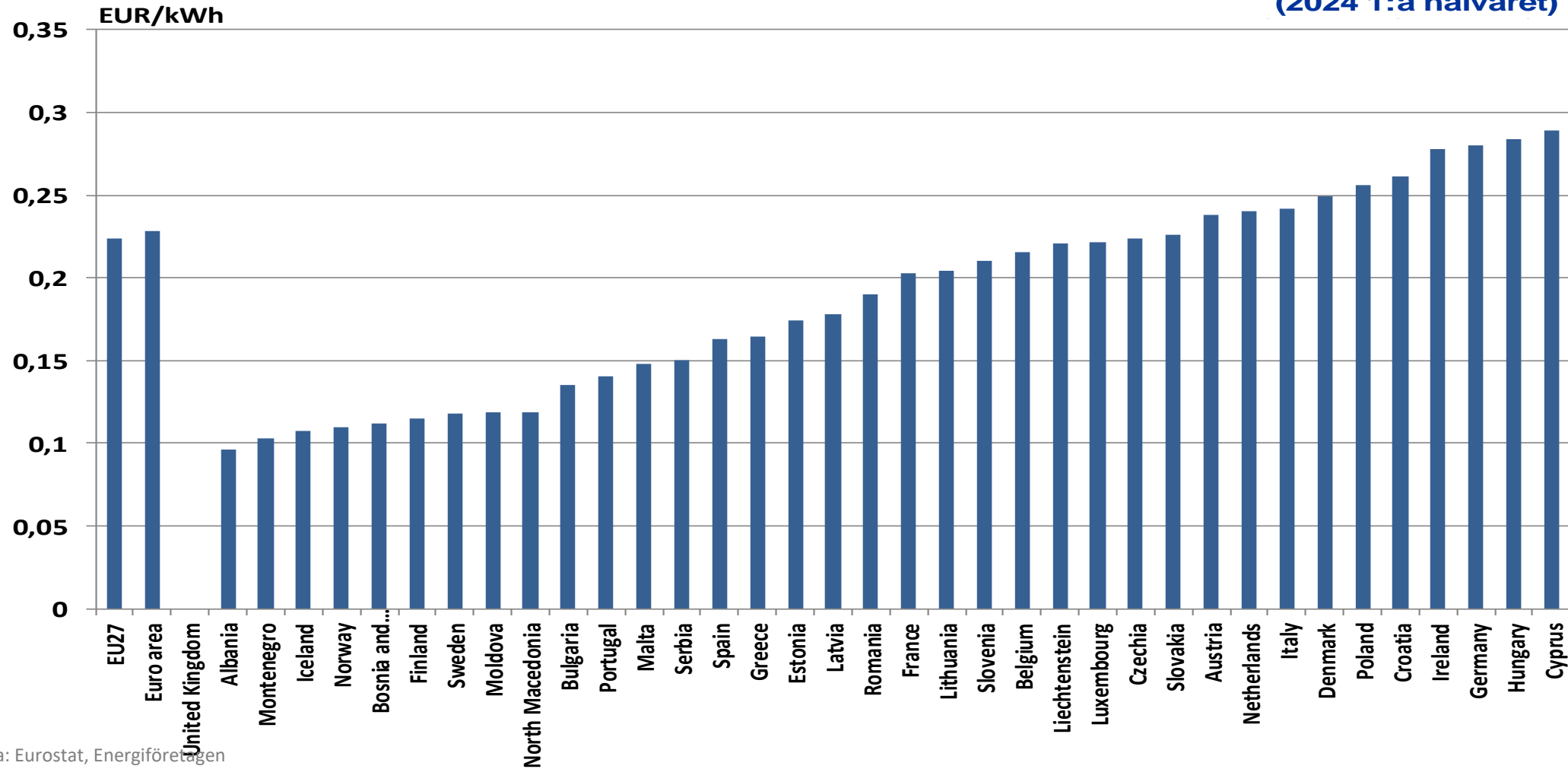


Källa: Eurostat, Energiföretagen

\* Köpkraftsjusterat

# Elkostnader för industrin i Europa 500 – 2 000 MWh/år, inkl nät och skatter

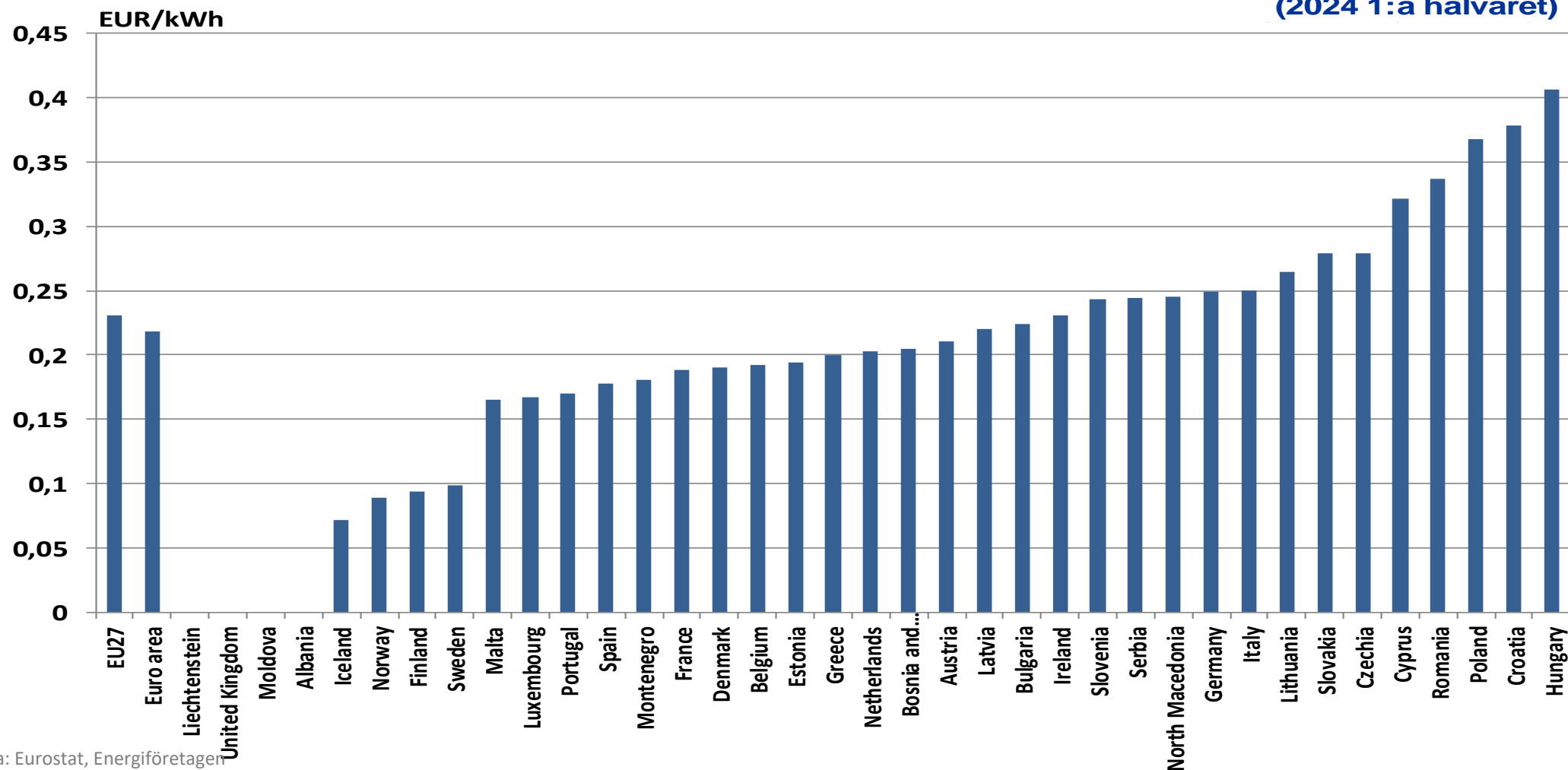
(2024 1:a halvåret)



Källa: Eurostat, Energiföretagen

# Elkostnader för industrin i Europa (PPP\*) 500 – 2 000 MWh/år, inkl nät och skatter

(2024 1:a halvåret)

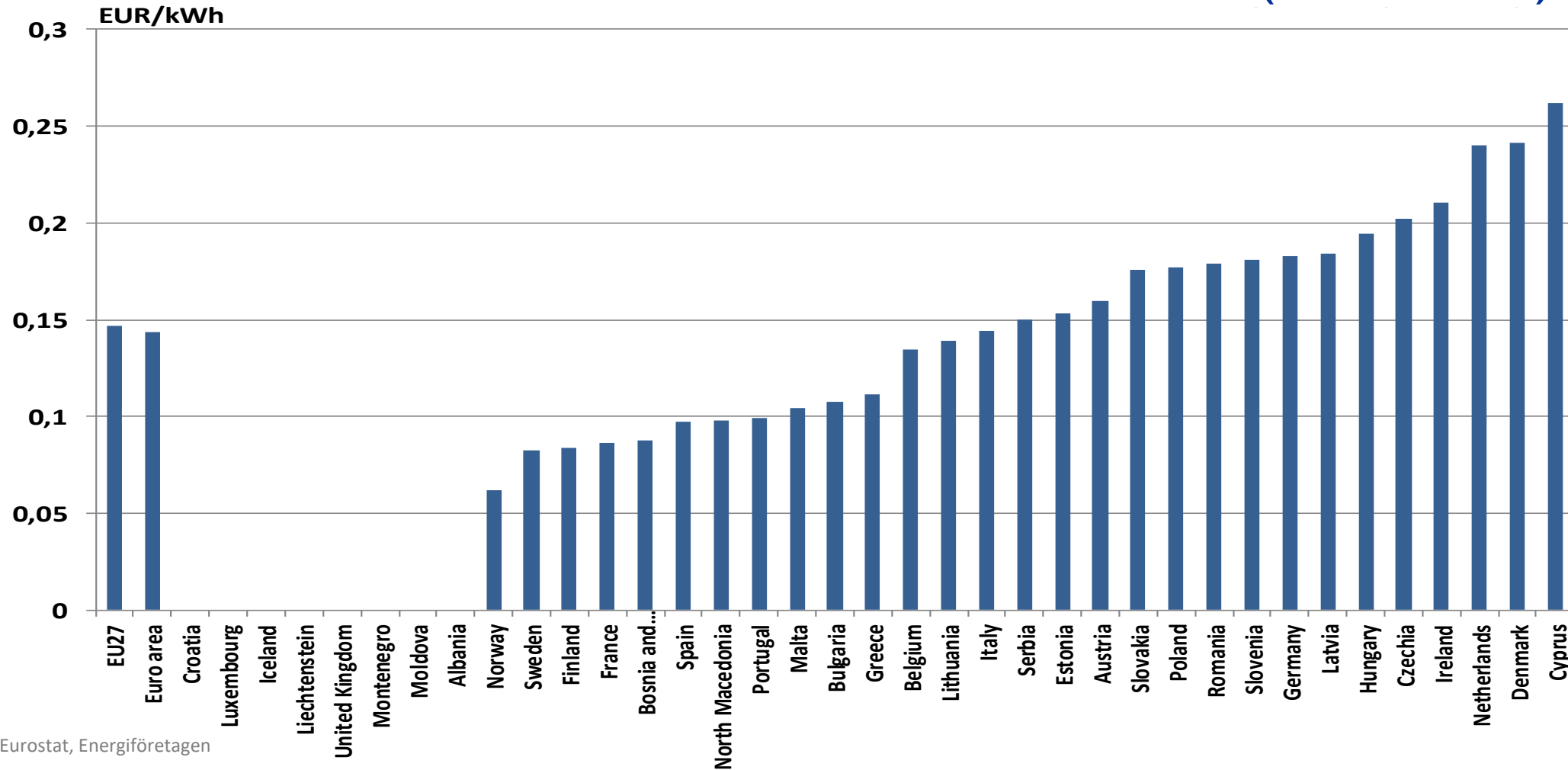


Källa: Eurostat, Energiföretagen

\* Köpkraftsjusterat

# Elkostnader för industrin i Europa 70-150 GWh/år, inkl nät och skatter

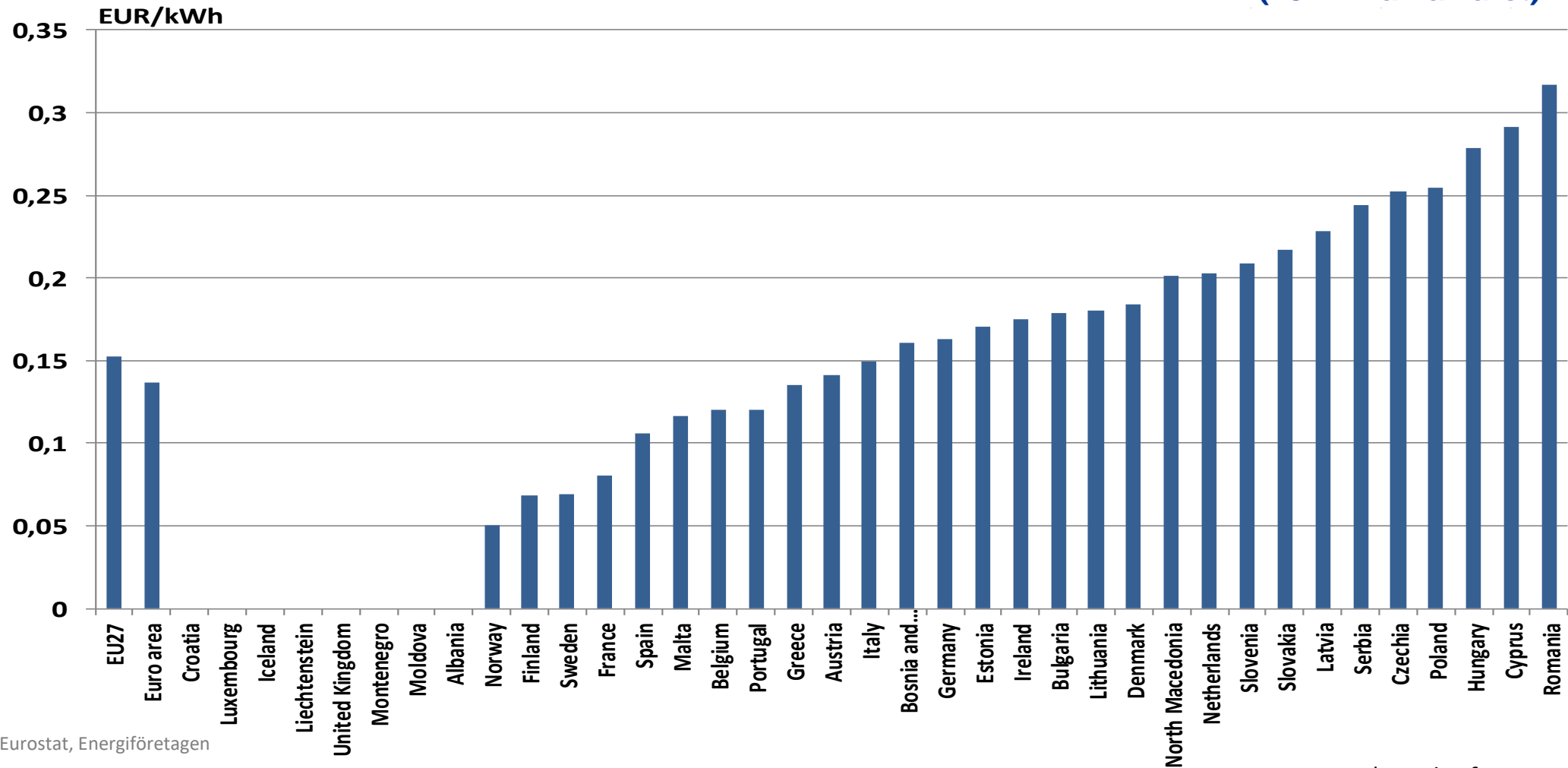
(2024 1:a halvåret)



Källa: Eurostat, Energiföretagen

# Elkostnader för industrin i Europa (PPP\*) 70-150 GWh/år, inkl nät och skatter

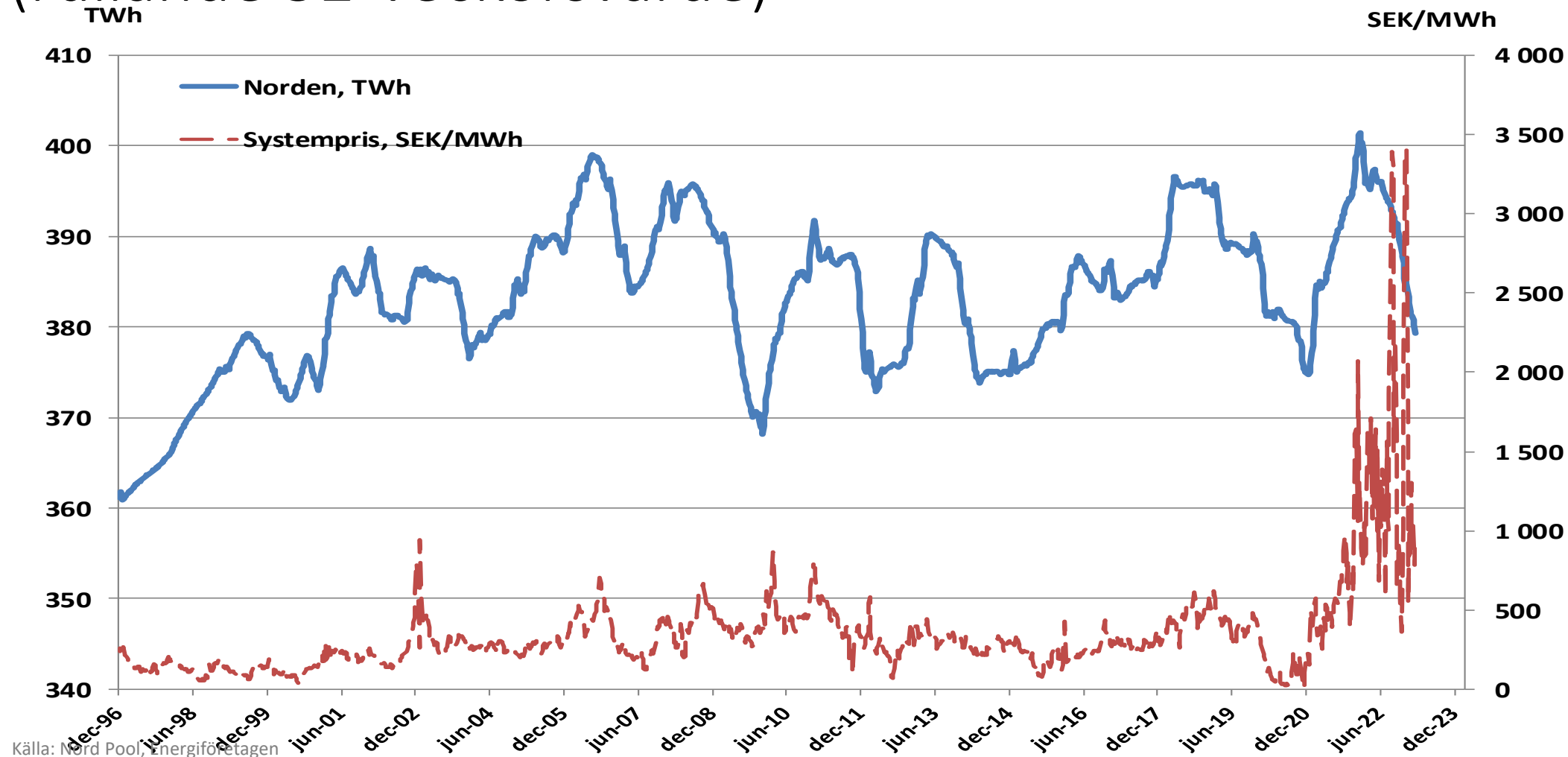
(2024 1:a halvåret)



Källa: Eurostat, Energiföretagen

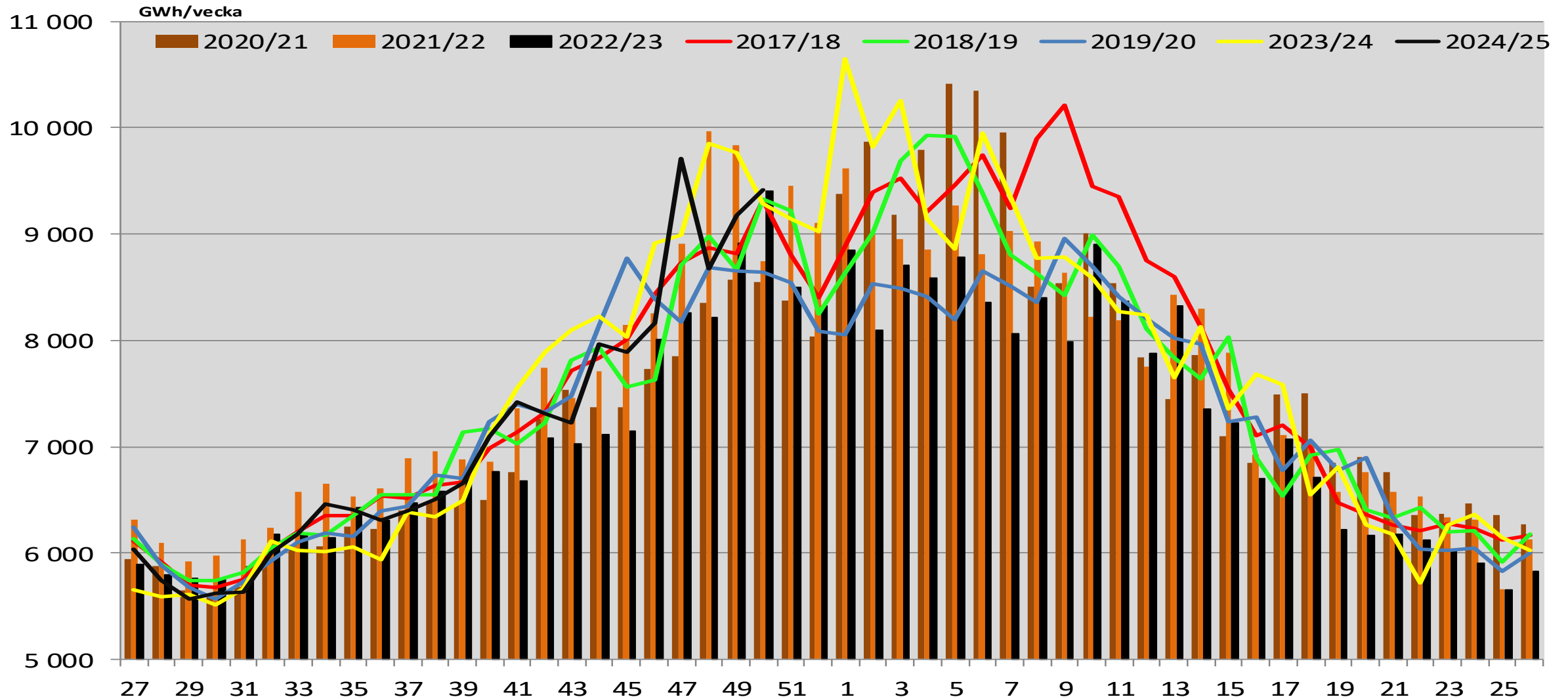
\* Köpkraftsjusterat

# Elanvändning i Norden och systempris (rullande 52-veckorsvärde)



Källa: Nord Pool, Energiförretagen

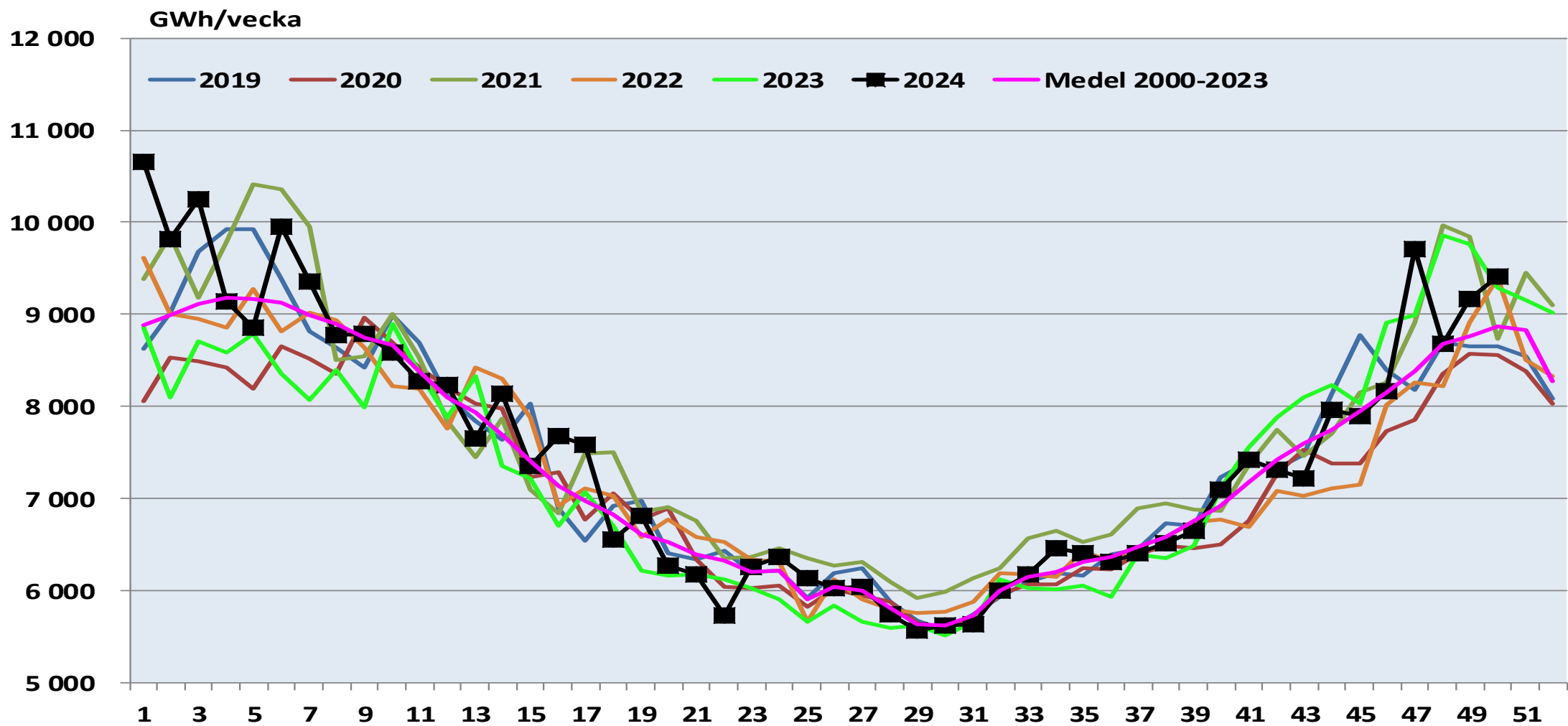
# Veckovis elanvändning i Norden



Källa: Nord Pool, Energiföretagen

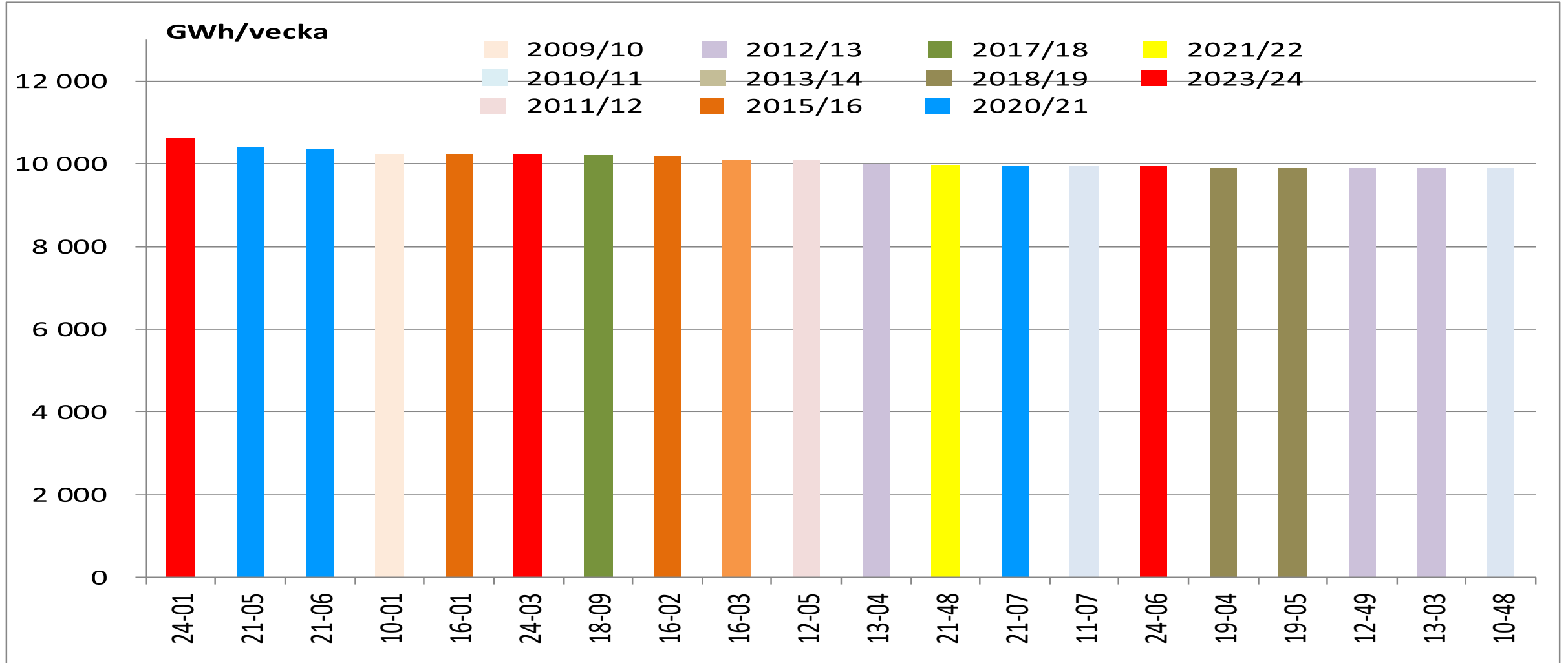


# Veckovis elanvändning i Norden



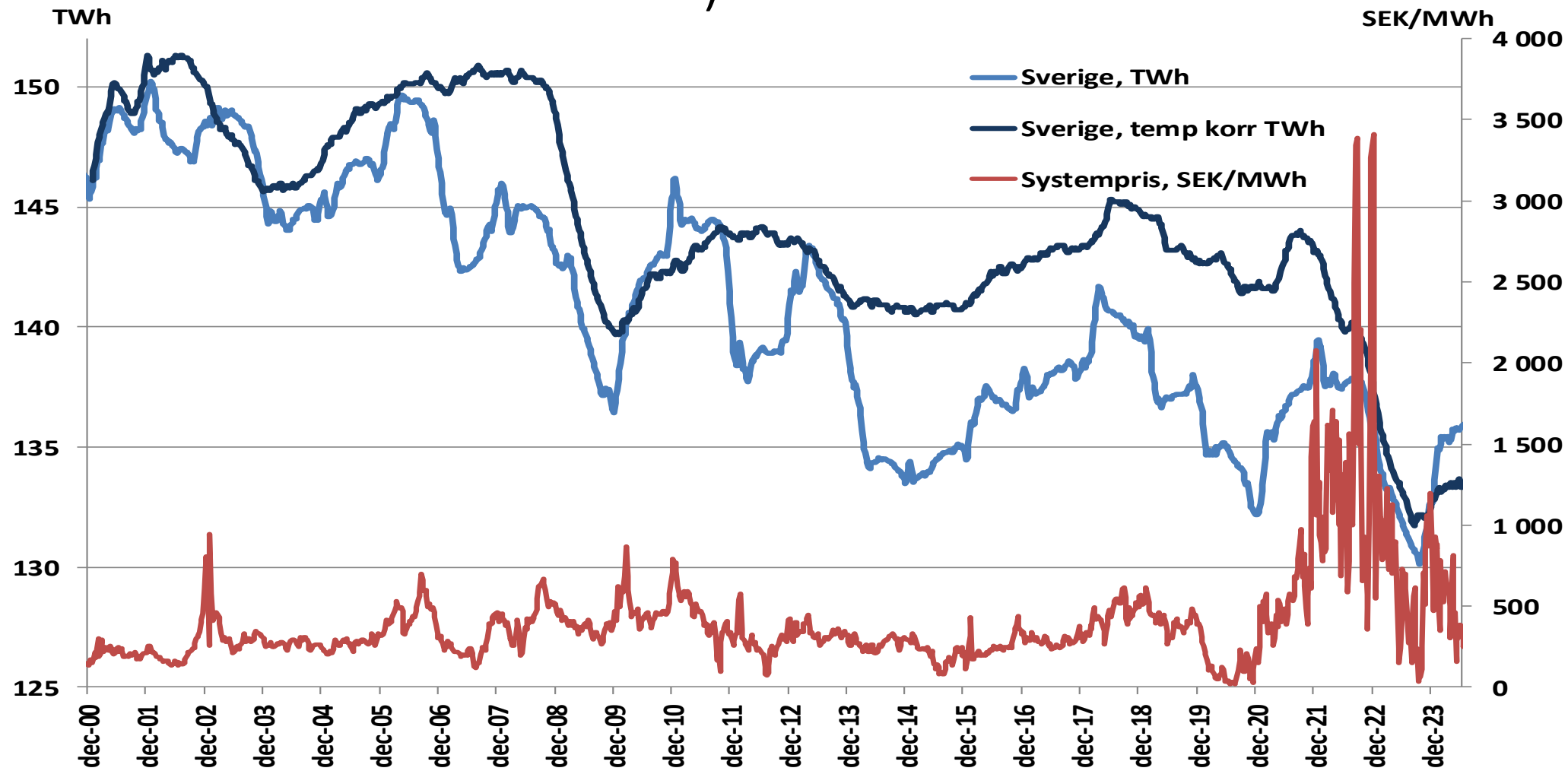
Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# 20 i topp veckovis elförbrukning i Norden 1984-



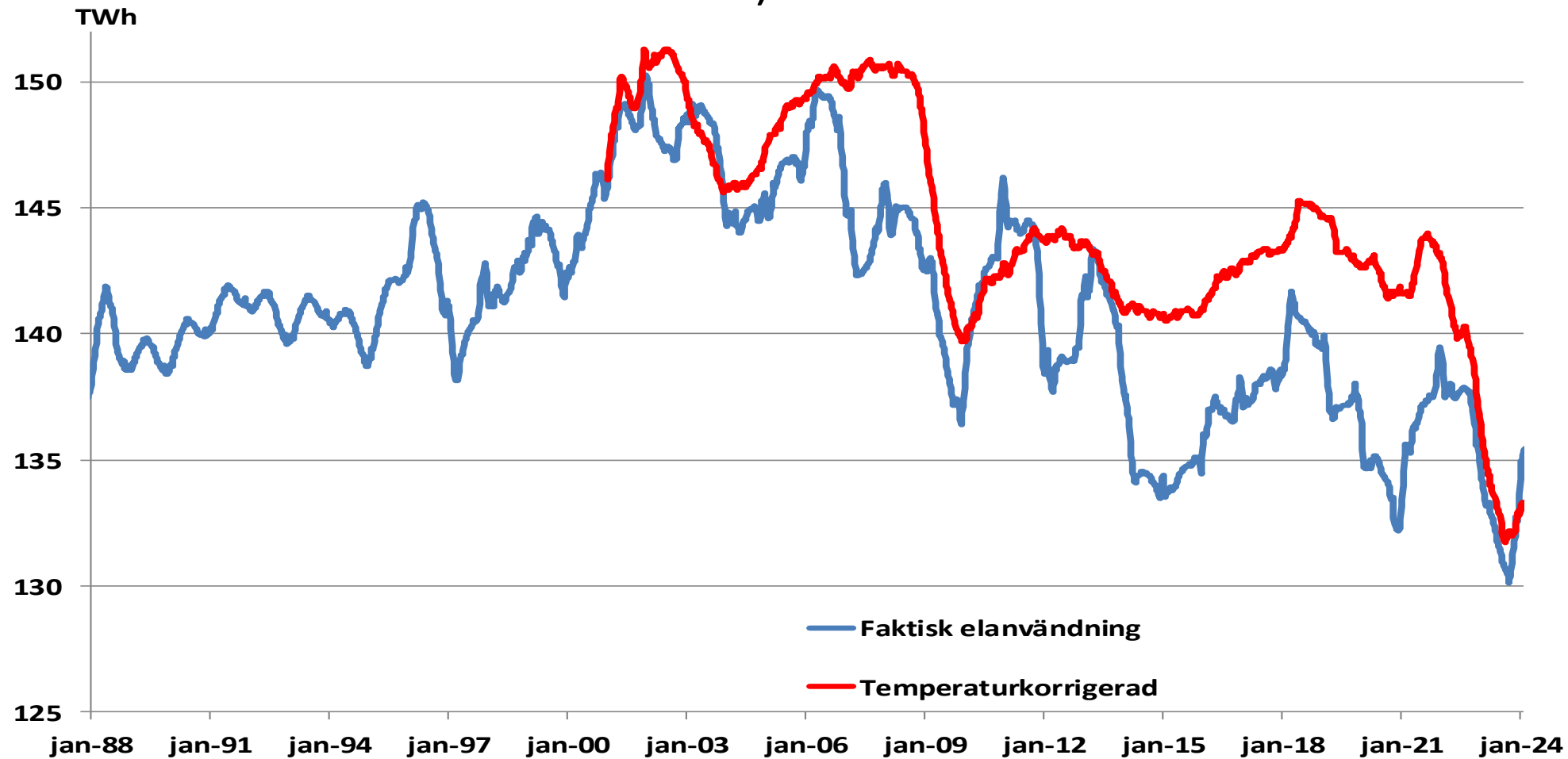
Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# Elanvändning i Sverige och systempris (rullande 52-veckorsvärde)



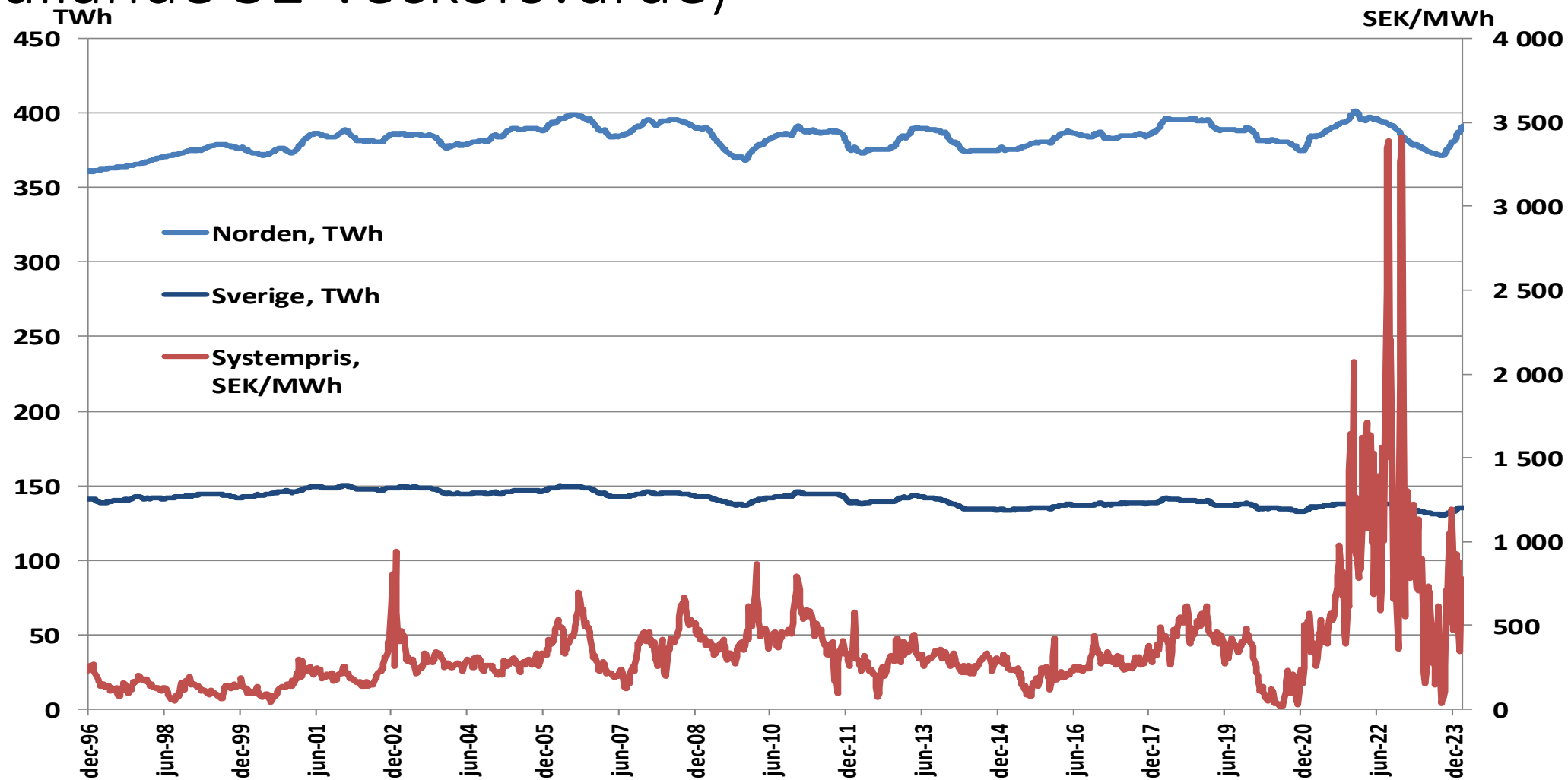
Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# Elanvändning i Sverige (rullande 52-veckorsvärde)



Källa: Nord Pool, Energiföretagen

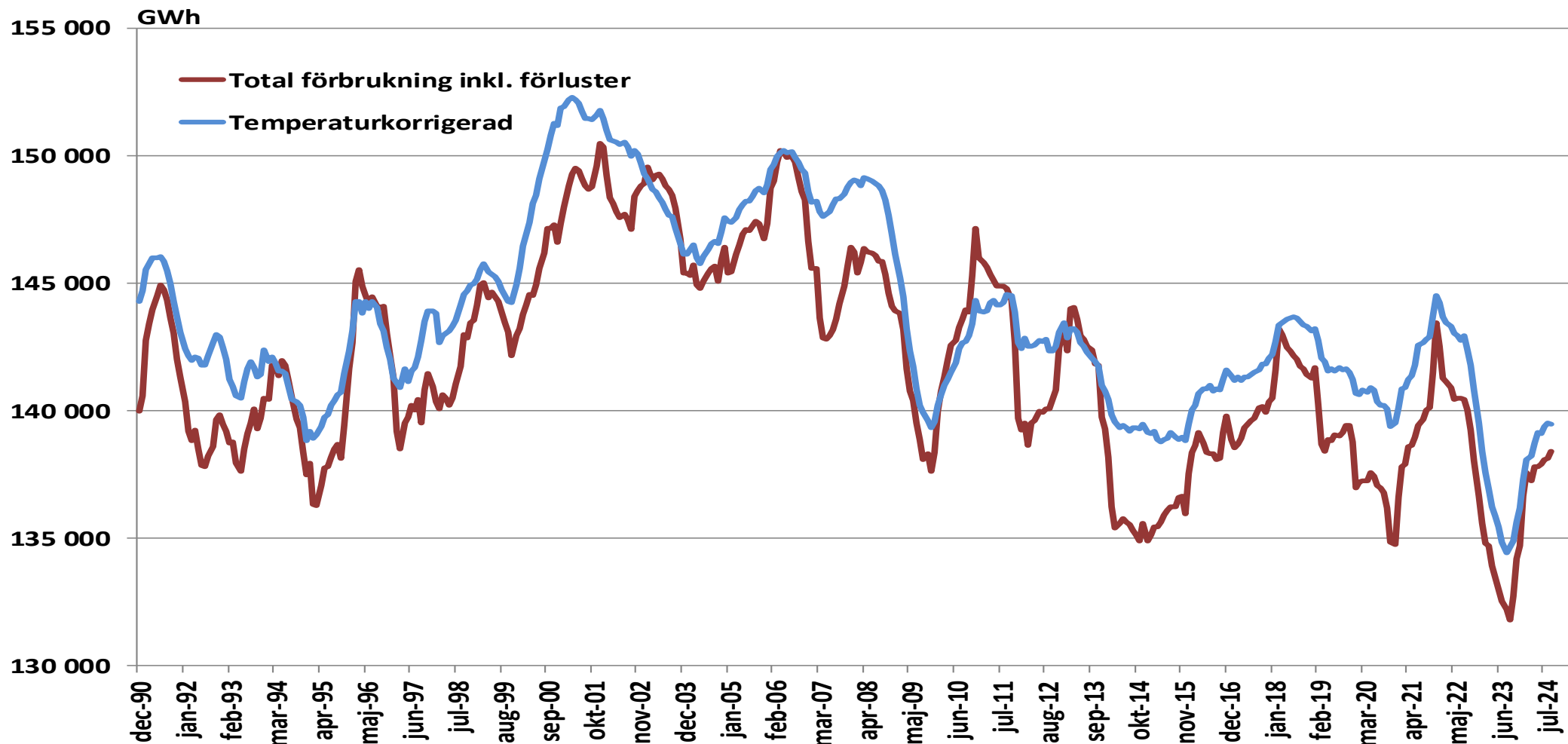
# Elanvändning och systempris i Norden (rullande 52-veckorsvärde)



Källa: Nord Pool, Energiföretagen

# Elanvändningen i Sverige 1990- (rullande 12-månadersvärde)

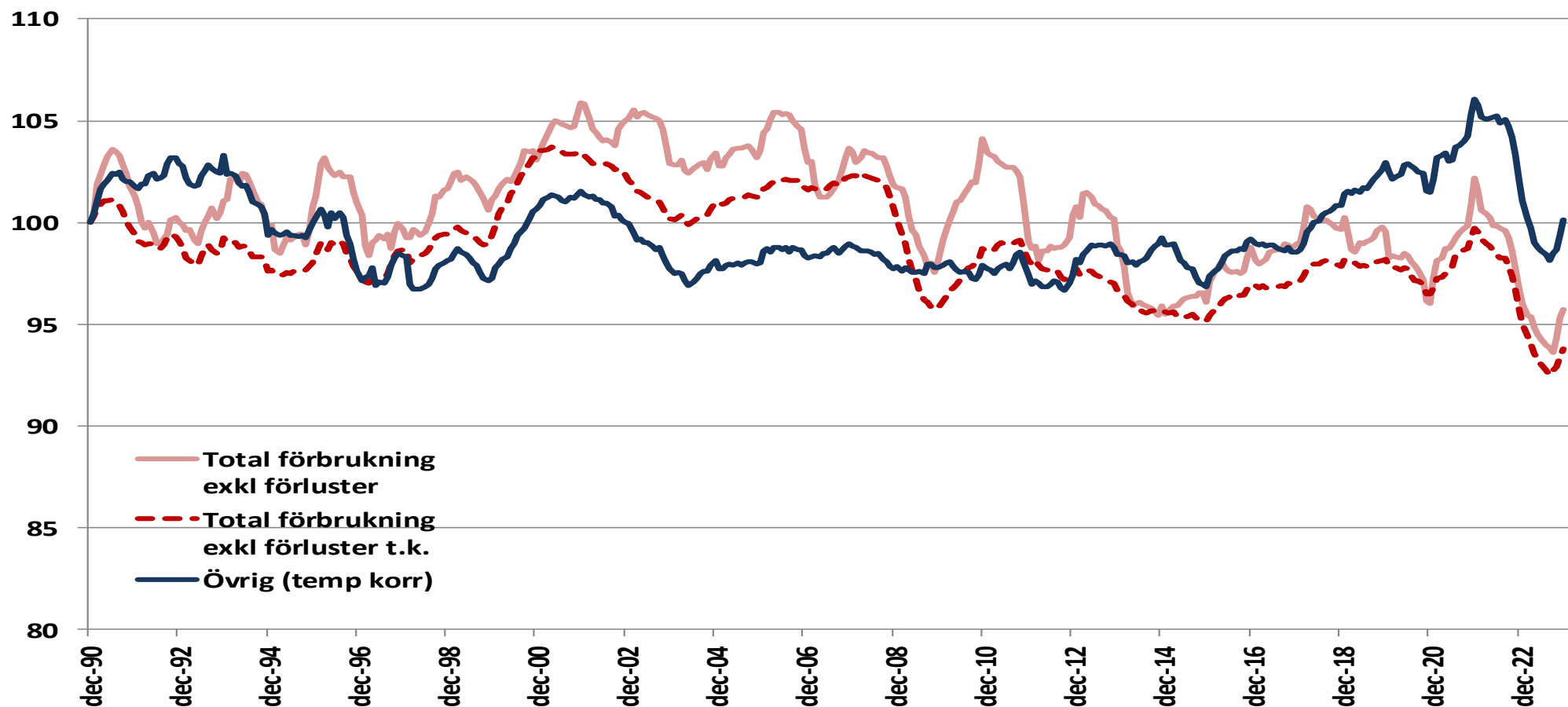
(november)



Källa: SCB, Energiföretagen

# Elanvändningen i Sverige 1990- (rullande 12-månadersvärde, index dec 1990=100)

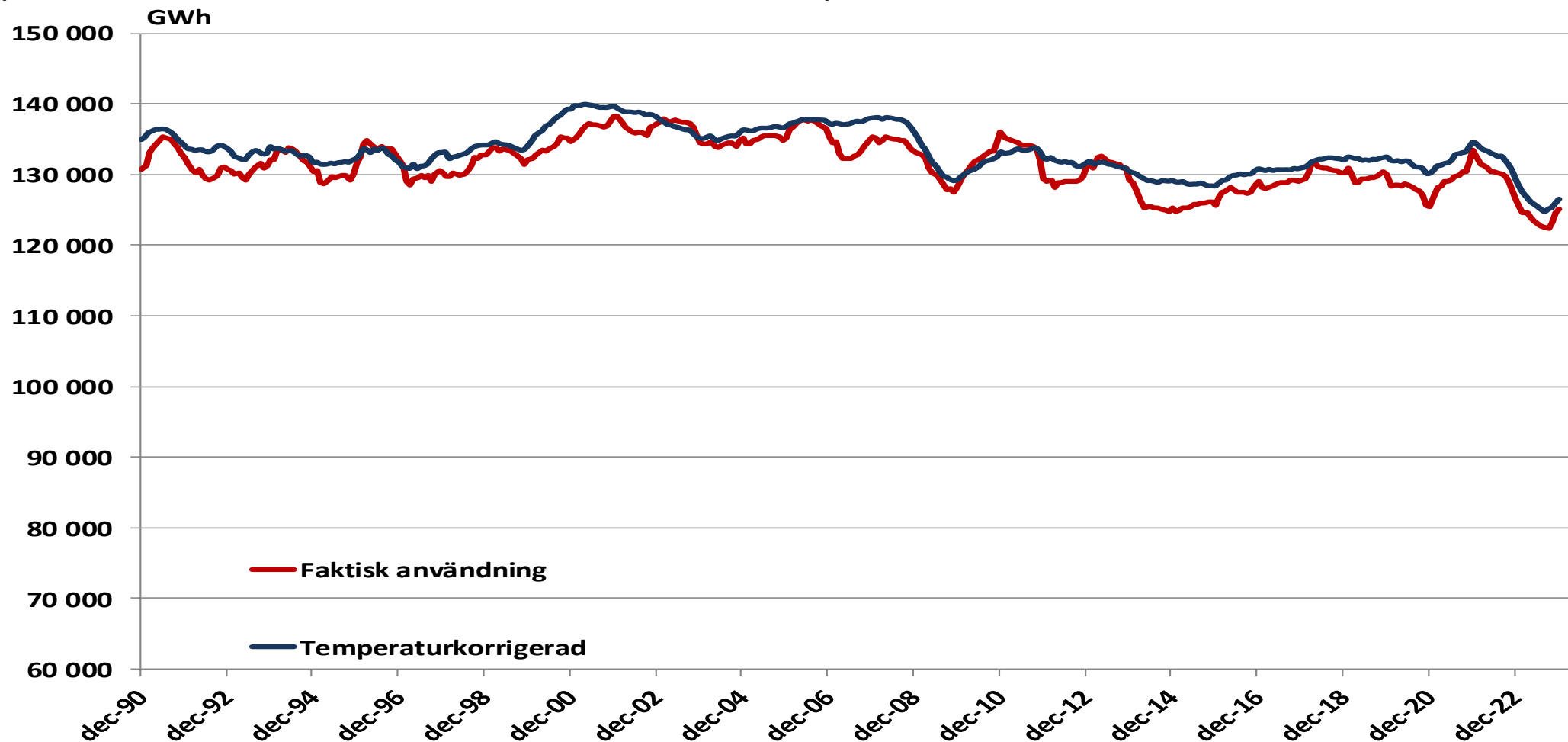
(november)



Källa: SCB, Energiföretagen

# Elanvändningen i Sverige 1990- (rullande 12-månadersvärde)

(november)

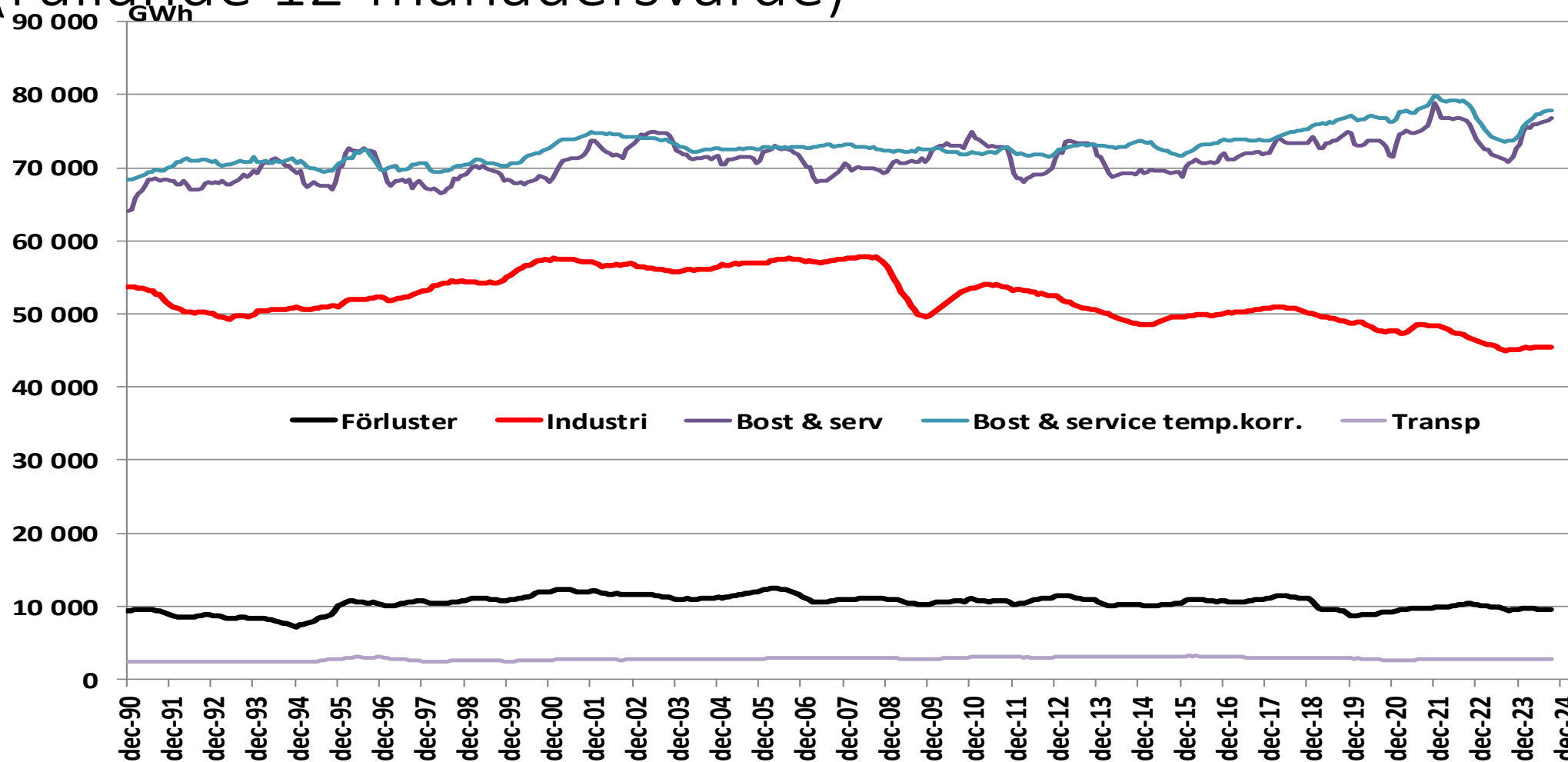


Källa: SCB, Energiföretagen



# Elanvändningen i Sverige 1990- (rullande 12-månadersvärde)

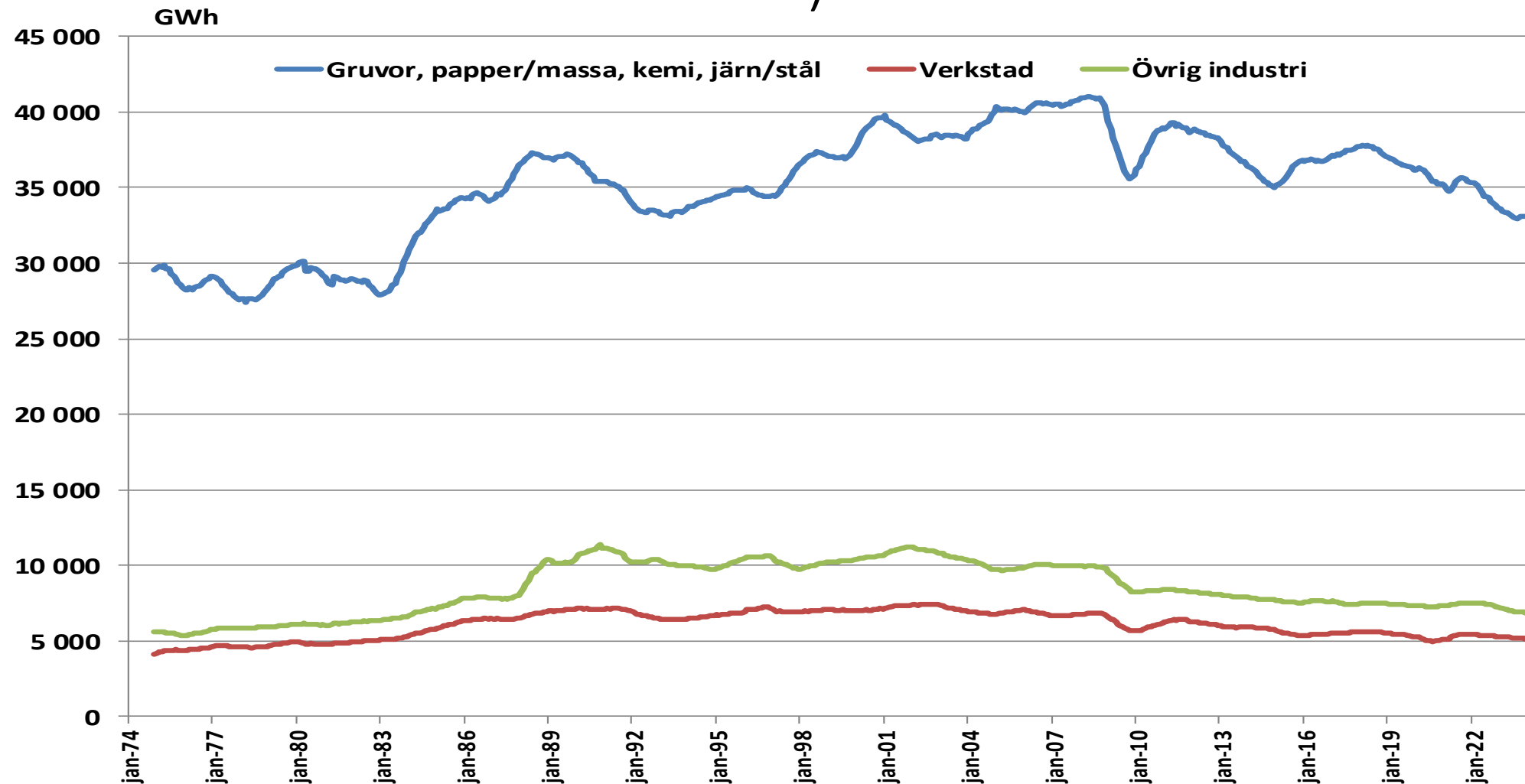
(november)



Källa: SCB, Energiföretagen

# Elanvändningen i svensk industri 1975- (rullande 12-månadersvärde)

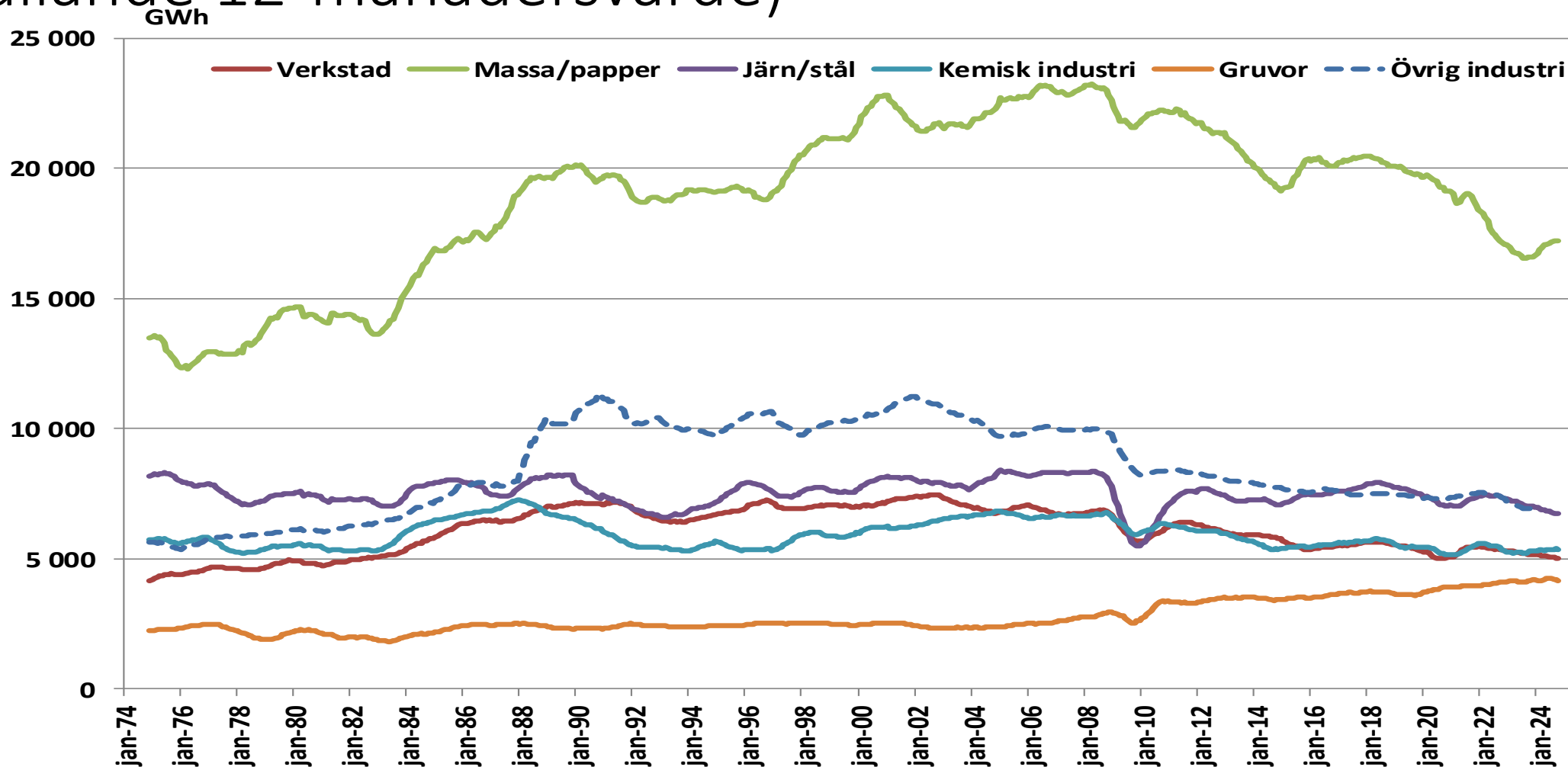
(november)



Källa: SCB, Energiföretagen

# Elanvändningen i svensk industri 1975- (rullande 12-månadersvärde)

(november)



Källa: SCB, Energiföretagen