

---

# *PwC:s Energiprisindex apr 2015*

## Basindustrins bränsleprisutveckling





**Carl-Wilhelm Levert**

M: 0709 -29 31 40  
carl.levert@se.pwc.com

**Martin Gavelius**

M: 0709 -29 35 29  
martin.gavelius@se.pwc.com

---

**PwC:s Energiprisindex april 2015**

PwC:s Energiprisindex följer kostnadsutvecklingen för den svenska basindustrins energiförsörjning i förhållande till en bestämd startpunkt.

Syftet är att ge basindustrin en överblick över prisutvecklingen av samtliga betydande energislag som industrin idag använder. Indexet ger en indikation på sammanvägda kostnadsläget och ökar förståelsen för hur energi påverkar den svenska basindustrins konkurrenskraft.

PwC:s Energiprisindex är endast en indikator på industrins sammanvägda kostnadsutveckling, indexet speglar med andra ord inte ett specifikt bolag eller branschens totala kostnadsbild.

Med vänlig hälsning

PwC

**PwC**

Torsgatan 21, SE-113 97 Stockholm, Sverige  
T: 010-212 40 00

# Innehåll

## **PwC:s Energiprisindex**

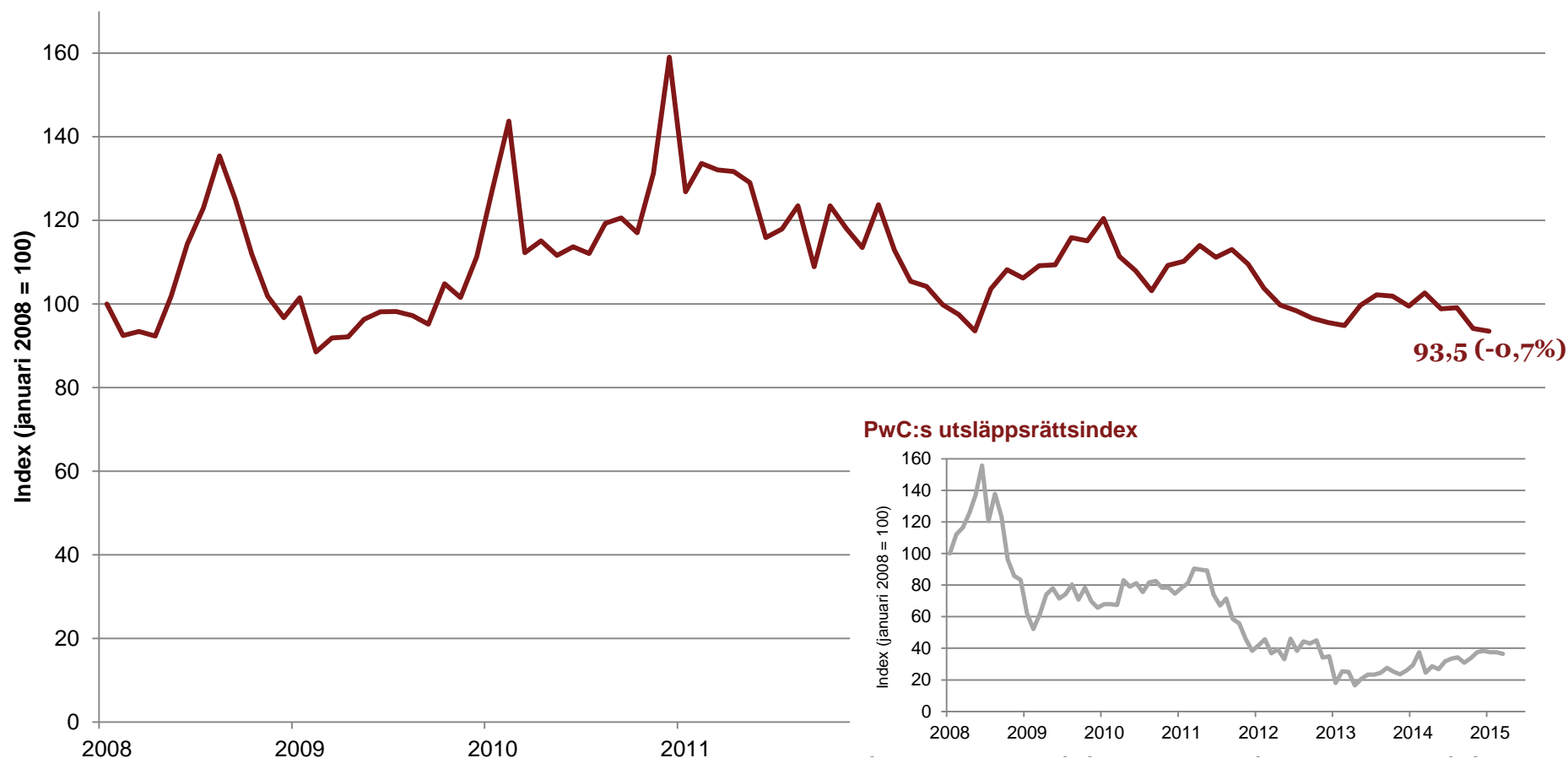
1	PwC:s Energiprisindex	4
1.1	Kommentarer till PwC:s Energiprisindex	5

## **Bilagor**

1	Tillvägagångssätt	7
2	Datainsamling	8

## Ytterligare prisfall i fossila bränslen under mars månad får PwC:s Energiprisindex att falla till historiskt låga nivåer

### PwC:s Energiprisindex



### PwC:s utsläppsrättsindex



PwC:s Energiprisindex med basår januari 2008.  
Källa: Bloomberg, Energimyndigheten, PwC analys

PwC:s Energiprisindex april 2015

## Stora prisnedgångar i fossila bränslen motverkas endast delvis av ett stigande elpris och Energiprisindex minskar med 0,7%

Bränsle	Utveckling 1 mån	Utveckling 12 mån
<b>PwC:s Energiprisindex</b>	➡ -0,7%	⬆️ -5,0%
Olja (Brent)	⬆️ -11,9%	⬆️ -48,9%
Naturgas (NBPUK)	⬆️ -7,0%	⬆️ -6,9%
Kol (ICE Rotterdam)	➡ -4,8%	⬆️ -24,1%
El (Norden)	➡ 1,9%	➡ -3,9%
Fjärrvärme <sup>1</sup>	➡ 1,4%	⬆️ -12,3%
Biobränslen <sup>2</sup>	⬆️ 6,6%	➡ -1,5%
<b>Utsläppsrätter (EUA)</b>	➡ -2,5%	⬆️ 48,3%

<sup>1</sup> Prisutvecklingen avser dec 2014 jämfört nov 2014 (1 mån) respektive dec 2013 (12 mån)

<sup>2</sup> Prisutvecklingen avser Q4 2014 jämfört Q3 2014 (1 mån) respektive Q4 2013 (12 mån)

### Nyckel:

⬆️ Mer än 5% prisökning gentemot föregående månad

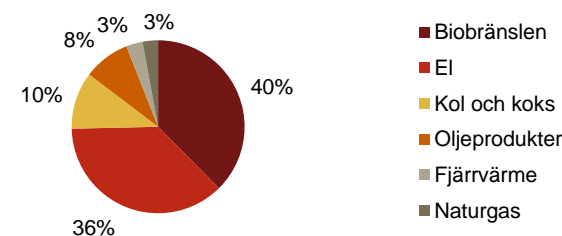
➡ Oförändrat (inom +/-5%)

⬆️ Mer än 5% prisminskning gentemot föregående månad

### Utveckling senaste månaden och utblick

- Rapporter om kallare aprilväder än normalt, samtidigt som många kärnkraftverk påbörjar sina revisionsperioder, fick elpriset att gå upp med 1,9% jämfört med föregående månad.
- Efter en tillfällig uppgång i oljepriserna under februari backar de med nästan 12% under mars. Med bara två månader kvar till OPEC:s möte i Wien ser det inte ut att bli någon åtstramning i produktionen, vilken skulle gynna skifferoljeproducenter i USA. Samtidigt påverkar oroligheter i Mellanöstern och Saudiarabien med hög volatilitet som följd.
- Det råder ett fortsatt globalt överutbud på kol, främst på grund av åtgärder för att minska konsumtionen i Kina, vilket leder till fallande priser.
- Priset på utsläppsrätter backade med 2,5% under mars, men statistik visar att minskningen av CO<sub>2</sub>-utsläpp minskar, delvis på grund av de låga priserna på fossila bränslen, vilket kan leda till ökande priser i framtiden.

### Industrins energimix 2012



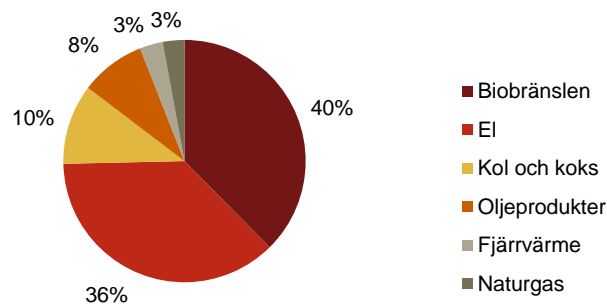
# *Bilagor*

	<b>Bilagor</b>	<b>6</b>
1	Tillvägagångssätt	7
2	Datainsamling	8

## Tillvägagångssätt vid framtagande av PwC:s Energiprisindex

### PwC:s Energiprisindex

- PwC:s Energiprisindex baseras på prisförändringen för de huvudsakliga bränsleslagen som används inom svensk industri. År 2012 uppgick energikonsumtionen, enligt Energimyndigheten, till totalt 145 TWh fördelat enligt:



- Den svenska industrins användning av olika energislag, energimixen, är relativt konstant över tid. Vi har därför utgått från energimixen på årsbasis. Inför månadens rapport uppdaterades energimixen. Samtliga energislag minskade något förutom Biobränslen som ökade ca 2,5%.

### Beräkning av PwC:s Energiprisindex steg för steg

- Industrins årliga energianvändning hämtas ifrån Energimyndigheten statistik. Vi utgår ifrån senast tillgängliga data.

- Prisuppgifter hämtas:

- För månadsdata på olja, el, kol, naturgas och utsläppsrätter används Bloombergs uppgifter. Inhämtad data avser 1 månads future. För att undvika valutapåverkan hämtas priser på energislagen i den valuta och enhet som de handlas i.
- För månadsdata på fjärrvärme används Energimyndighetens uppgifter om faktiska historiska priser. Vi utgår från senaste prisuppgift.
- För kvartalsdata på biobränslen används Energimyndighetens uppgifter. Vi utgår från senaste prisuppgift.

- Indexering skapas genom att sätta inhämtade prisuppgifter för respektive energislag i relation till ett givet ett basår.
- Energiprisindex beräknas genom att index för respektive energislag viktas baserat på industrins energimix för senast tillgängliga uppgiftsår.

### Disclaimer

- PwC accepterar inte något ansvar i förhållande till någon tredje part, och avsäger sig ansvar från konsekvenserna av att någon tredje part agerar eller underlåter att agera till följd av att ha förlitat sig på rapporten.
- Indexet är endast en indikation på energipristutveckling baserat på basindustrins energimix.

## Datainsamling

<b>Källa</b>	<b>Data</b>	<b>Datum PwC inhämtat data</b>	<b>Senast tillgängliga data</b>
<b>Bloomberg</b>	El (Norden, 1 månads future)	2015-04-07	2015-03-31
	Kol (ICE Rotterdam, 1 månads future)	2015-04-07	2015-03-31
	Naturgas (NBP UK, 1 månads future)	2015-04-07	2015-03-31
	Olja (Brent, 1 månads future)	2015-04-07	2015-03-31
	Utsläppsrätter (ICE EUA, jan 2015)	2015-04-07	2015-03-31
<b>Energimyndigheten</b>	Biobränsle (genomsnittligt historiskt kvartalspris – skogsflis)	2015-04-07	Fjärde kvartalet 2014
	Fjärrvärme (genomsnittligt historiskt månadspris)	2015-04-07	December 2014
	Industrins energikonsumtion	2015-04-07	Helåret 2012