



Notat

Til:	Omsetningskonsesjonærer med inntektsramme
Fra:	Seksjon for økonomisk regulering
Ansvarlig:	Siri H. Steinnes
Dato:	04.02.2013
Saksnr.:	NVE 201106593
Arkiv:	621
Kopi:	

Beregning av referanserente, inflasjon og referansepris på kraft til vedtak om inntektsrammer for 2012

I dette notatet vises en oversikt over relevante forutsetninger som ligger til grunn for beregning av inntektsrammen. Da varsel om inntektsrammer for 2012 ble sendt ut var verdiene på parametrene for 2012 ikke kjent, slik at disse ble basert på estimater. Både de estimerte verdiene og faktiske verdier som benyttes i vedtaket er oppgitt under.

Referanserente

NVE skal ved fastsettelsen av årlig inntektsramme benytte en referanserente som fremkommer ved $1,14 * r + 2,39 \%$, der r er årlig gjennomsnitt av effektiv rente for 5 års statsobligasjon slik denne beregnes av Norges Bank.

Renten for 5 års statsobligasjoner for 2012 oppgis på Norges Bank sine hjemmesider å ha vært 1,59 %. Referanserenten blir da:

$$R_{NVE} = 1,14 * 1,59 + 2,39$$

$$R_{NVE} = 4,2 \%$$

Estimert verdi til varsel var 4,65 %.

Referansepris på kraft

I henhold til forskrift om økonomisk og teknisk rapportering skal det som årlig referansepris på kraft benyttes en volumveid månedspris tillagt et påslag på 11 NOK/MWh. Månedspris er gjennomsnittlig aktuell lokal områdepris fra markedsplasskonsesjonæren.

Som grunnlag for vekt benyttes månedlig bruttoforbruk slik den fremkommer i NVEs korttidsstatistikk for alminnelig forsyning.

De månedlige gjennomsnittlige områdeprisene er hentet fra Nord Pool Spot AS for de fem gjeldene prisområdene i Norge. Den årlige referanseprisen på kraft i de fem områdene finner vi da ved å ta gjennomsnittet av de volumveide månedsprisene og legge til påslaget på 11 NOK/MWh. Hvilken pris som er benyttet for det enkelte selskap fremgår av vedtak om inntektsramme for 2011.

Måned	Brutto forbruk GWh	Vekt	NO1	NO2	NO5	NO3	NO4
Desember	11112	0.119	313.43	299.64	312.28	322.48	322.47
November	8682	0.093	249.48	249.42	249.64	250.88	251.05
Oktober	8022	0.086	254.35	254.35	254.14	256.44	250.06
September	6270	0.067	138.01	138.52	117.35	212.52	205.55
August	5463	0.059	146.08	151.04	143.90	175.24	175.24
Juli	5142	0.055	97.71	102.67	93.24	99.81	99.81
Juni	5576	0.060	176.63	176.95	172.99	197.44	194.26
Mai	6455	0.069	202.41	202.28	202.37	220.79	214.56
April	7628	0.082	229.91	228.81	229.90	237.55	231.49
Mars	8526	0.092	216.16	215.70	215.70	212.45	213.02
Februar	9764	0.105	357.87	337.03	344.92	366.46	366.46
Januar	10351	0.111	279.96	268.44	269.75	282.76	282.76
Sum	92991	1					
Vektet pris			238.04	233.39	233.37	250.31	248.23
Inkl. 11							
NOK(MWh)			249.04	244.39	244.37	261.31	259.23

Estimert verdi til varsel var 349,99 kr/MWh for alle prisområder.

Inflasjon:

I vedtak om inntektsramme skal vi benytte konsumprisindeks (KPI) for 2012 og 2010, KPI_{2012}/KPI_{2010} for inflasjonsjustering av drifts- og vedlikeholdskostnader (§ 8-1) og KILE-satser (§ 9-2). Det er KPI totalindeks som benyttes (som for tidligere år med inntektsrammevedtak).

- KPI for 2010: 128,8
- KPI for 2012: 131,4

Dette gir en inflasjon fra 2010 til 2012 på **2,02 %**.

Estimert KPI 2012 til varsel var 132,2.

Rente og nettapspris i DEA-analysene:

I de sammenlignende analysene sammenligner vi data fra 2010. I disse analysene benytter vi rente og kraftpris fra 2010. Rente for 2010 er 5,62 %, dvs. lik den som ble benyttet i vedtak om inntektsramme for 2010.

Nettapskostnaden for 2010 som inngår i DEA-analysene for distribusjonsnettet er basert på månedlig systempris for 2010 slik den fremkommer hos Nordpool Spot AS. Disse vektet med månedlig forbruk. Dette gir følgende resultater:

2010	Elspot månedlige priser	Bruttoforbruk i alminnelig forsyning	Vektet forbruk	Vektet pris
jan	437.58	11754	0.12	54.15
feb	558.32	10411	0.11	61.20
mars	458.74	9380	0.10	45.30
apr	372.93	7298	0.08	28.66
mai	338.74	6250	0.07	22.29
juni	354.07	5296	0.06	19.74
juli	365.06	4809	0.05	18.48
aug	340.2	5091	0.05	18.24
sep	390.68	5715	0.06	23.51
okt	402.4	7574	0.08	32.09
nov	446.29	9683	0.10	45.50
des	646.52	11718	0.12	79.76
Sum 2010		94979	1	
Vektet gjennomsnittlig systempris 2010				448.92
Systempris inkl tillegg på 11 NOK				459.92

NVE legger dermed til grunn en systempris på kraft for 2010 på 459,92 kr/MWh inkludert påslag på 11 kr/MWh i DEA-analysene i vedtak om inntektsrammer for 2012.