



Til Energinet.dk

Markedets aktører

Tonne Kjærvej 65
7000 Fredericia
Tel. +45 70 10 22 44
Fax +45 76 24 51 80

info@energinet.dk
www.energinet.dk
cvr-nr. 28 98 06 71

16. september 2014
CHR/D'Accord

Opdatering af analyseforudsætningerne 2014

Siden udgivelsen af Energinet.dk's analyseforudsætninger i maj er der over sommeren dels kommet en politisk aftale, som blandt andet omhandler nogle af analyseforudsætningerne og dels er der internt sket væsentlige opdateringer af data for udlandet samt mindre justeringer.

Nedenfor er en kort beskrivelse af de ændringer som er indført i analyseforudsætningerne, primo september 2014.

Krigers Flak og kystnære møller

I den politiske aftale af 14. juli 2014 "*Aftale om tilbagerulning af FSA mv. og lempelse af PSO*" udskydes Krigers Flak havmøllepark (idrifftsættelsen af havmøllerne) udskudt 2 år.¹ I analyseforudsætningerne fra maj 2014 kommer der 200 MW i 2018 (første hele driftsår er 2019) og 400 MW i 2019. Dette ændres til, at der idrifftsættes 200 MW i 2019, 200 MW i 2020 og 200 MW i 2021. Denne udvikling er hentet fra Energistyrelsens notat "*Fremskrivning af PSO udgifter*"².

Udlandsforbindelsen til Tyskland forventes stadig at have første hele driftsår i 2019.

De kystnære møller reduceres med 100 MW i 2019 fordelt med 50 MW i hver landsdel. Det betyder, at der primo 2020 står 400 MW i stedet for 500 MW.

Fynsværket blok 7

Udmeldingen fra Vattenfall om, at Fynsværket blok 7 tages ude af drift i 2016 ændrer ikke på forudsætningerne på nuværende tidspunkt. Grunden til dette, skyldes at ansøgningen om lukning ikke er færdigbehandlet. Energinet.dk afventer denne afgørelse inden forudsætningerne ændres. Der foretages dog følsomhedsstudier af dette.

Årlige gennemsnitlige elpriser

Siden analyseforudsætningerne blev udgivet er Energinet.dk's data for udlandet blevet opdateret. Nye data for UK, Tyskland og Norden har betydet, at de gennemsnitlige årlige elpriser har ændret sig markant. Derfor er disse blevet opdateret i regnearket, som du finder på Energinet.dk's hjemmeside³. Nedenfor er vist de nye elpriser og forskellen fra priserne fra maj.

¹ <http://www.fm.dk/nyheder/pressemeddelelser/2014/07/aftale-om-tilbagerulning-af-fsa-mv,-d,-og-lempelser-af-psy/~media/Files/Nyheder/Pressemeddelelser/2014/07/aftale%20om%20tilbagerulning%20af%20fsa%20mv.%20og%20lempelser%20af%20PSO.pdf>

² http://www.ens.dk/sites/ens.dk/files/energistyrelsen/Nyheder/2014/psy-fremskrivning_2014_19052014.pdf

³ <http://www.energinet.dk/DA/EI/Udvikling-af-elsystemet/Analyseforudsætninger/Sider/default.aspx>

Elpriser, augustudgaven

År	DK1	DK2	DK	NO (NSY)	SE3	SE4	DE	NL	UK
2014	264	276	269	237	261	265	266	323	365
2015	249	259	253	226	241	246	257	318	392
2016	244	253	248	218	235	239	248	299	390
2017	292	301	296	275	285	289	295	359	447
2018	340	350	344	332	336	338	342	419	505
2019	388	398	392	390	387	388	389	480	562
2020	436	447	440	447	438	438	436	540	620
2021	437	449	442	446	436	437	438	534	616
2022	438	451	443	444	435	435	441	529	611
2023	439	454	445	442	434	434	443	524	607
2024	440	456	447	440	433	433	445	518	603
2025	441	458	448	439	431	432	447	513	598
2026	442	460	449	437	430	430	449	508	594
2027	443	462	451	435	429	429	451	503	589
2028	444	464	452	434	428	428	453	497	585
2029	445	466	454	432	426	427	455	492	581
2030	446	468	455	430	425	425	458	487	576
2031	446	469	455	429	425	425	459	484	574
2032	447	470	456	428	424	424	460	482	572
2033	448	471	457	427	423	423	461	479	570
2034	448	472	458	427	423	423	462	476	567
2035	449	473	459	426	422	422	463	474	565

Forskelle mellem priserne (positivt tal = nye priser er højere):

År	DK1	DK2	DK	NO (NSY)	SE3	SE4	DE	NL	UK
2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	16	19	17	24	23	24	13	3	22
2018	31	37	34	49	46	47	26	5	43
2019	47	56	51	73	68	71	38	8	64
2020	63	74	67	97	91	94	51	10	86
2021	58	71	63	93	88	91	47	10	85
2022	54	68	60	89	85	88	44	11	84
2023	51	67	58	85	83	85	40	12	83
2024	50	67	57	81	81	83	36	12	82
2025	38	55	45	78	78	80	32	14	81
2026	37	53	43	74	76	77	28	15	80
2027	35	50	41	69	73	74	25	16	78
2028	31	47	38	66	71	72	21	16	78
2029	27	44	34	62	68	69	17	17	77
2030	19	34	25	58	66	66	14	18	75
2031	17	33	24	55	64	64	9	21	77
2032	15	30	21	51	62	62	4	25	78
2033	13	28	19	48	60	59	-1	28	80
2034	9	24	16	46	59	58	-6	31	80
2035	9	22	14	43	57	55	-11	35	81

Det maksimale timeforbrug

I analyseforudsætningerne fra maj er det maksimale timeforbrug opgjort for henholdsvis Øst- og Vestdanmark. Især forbruget for Østdanmark har udviklet sig markant forskelligt fra tidligere år. Nedenstående tabel viser udviklingen.

År	Østdanmark					Vestdanmark				
	Dato	Tid	Årsforbrug	Maks. effekt	Benyttelsestid	Dato	Tid	Årsforbrug	Maks. effekt	Benyttelsestid
			GWh	MWh/h	Timer			GWh	MWh/h	Timer
2000	24.01	17-18	14,217	2,660	5,345	24.01	8-9	20,604	3,633	5,671
2001	05.02	17-18	14,557	2,660	5,473	05.02	10-11	20,615	3,685	5,595
2002	03.01	17-18	14,330	2,683	5,342	10.12	17-18	20,529	3,656	5,615
2003	07.01	17-18	14,172	2,665	5,318	09.01	17-18	20,648	3,745	5,513
2004	06.01	17-18	14,256	2,628	5,424	27.01	8-9	20,853	3,618	5,764
2005	25.01	17-18	14,446	2,619	5,516	29.11	17-18	21,008	3,698	5,682
2006	24.01	17-18	14,576	2,688	5,423	04.01	17-18	21,398	3,754	5,700
2007	25.01	17-18	14,516	2,669	5,438	24.01	17-18	21,596	3,767	5,733
2008	03.01	17-18	14,483	2,660	5,445	03.01	17-18	21,620	3,748	5,769
2009	05.01	17-18	13,871	2,614	5,306	06.01	17-18	20,319	3,677	5,525
2010	31.12	17-18	14,398	2,615	5,506	01.12	17-18	21,121	3,744	5,641
2011	05.01	17-18	13,870	2,555	5,429	05.01	17-18	20,700	3,663	5,651
2012	06.02	17-18	13,648	2,559	5,333	07.02	8-9	20,438	3,676	5,560
2013	31.01	11-12	13,506	2,744	4,922	16.01	17-18	20,049	3,557	5,636

Østdanmark har en meget lav benyttelsestid (resultatet af et markant højere maksimalt timeforbrug og forholdsvis lavt årsforbrug).

Da dette har betydning for blandt andet netberegninger, er dette blevet nærmere analyseret hen over sommeren. Timedata fra 2013 er udtrukket fra markedsdatabasen. Året 2013 har været meget specielt på grund af idriftsættelsen af Datahub'en, hvilket har givet udfordringer med hensyn til data (indsamling og verificering). Der er stadig et arbejde med data, der skal udføres inden 2013 data kan klassificeres som sikre. Indtil da er det besluttet at se bort fra data fra 2013. Arbejdet med databehandlingen forventes færdig inden årets udgang.