



## ENERGITILSYNET

AURA El-net A/S  
Knudsminde 10  
8300 Odder  
CVR nr. 25706900

1. december 2016  
Detail & Distribution  
15/11159, 15/11160,  
15/11161, 15/11645  
KAAS

### AFGØRELSE | FORHØJELSE AF AURA EL-NET A/S' REGULERINGS- PRIS SOM FØLGE AF NØDVENDIGE NYINVESTERINGER

Sekretariatet for Energitilsynet har færdigbehandlet ansøgningerne fra AURA El-net A/S (herefter AURA El-net) om forhøjelse af virksomhedens indtægtsramme som følge af nødvendige nyinvesteringer, jf. bekendtgørelse om indtægtsrammer for netvirksomheder og regionale transmissionsvirksomheder, nr. 195/2016 af 4. marts 2016 (herefter indtægtsrammebekendtgørelse 195/2016).

Denne afgørelse vedrører AURA El-nets ansøgninger om kabellægning af luftledninger i 2011-2014 kabellagt af Østjysk Energi Net A/S. Østjysk Energi Net A/S er fusioneret med AURA El-net.

Vedlagt afgørelsen er de økonomiske modeller, beregningseksempel samt retsgrundlag anvendt konkret til afgørelsen.

### AFGØRELSE

Sekretariatet for Energitilsynet træffer afgørelse om, at AURA El-nets foretagne anlægsinvesteringer idriftsat i 2011-2014 er nødvendige nyinvesteringer, jf. indtægtsrammebekendtgørelse 195/2016 § 2, stk. 1, nr. 20, litra c og litra e.

Sekretariatet for Energitilsynet træffer således afgørelse om at forhøje AURA El-nets reguleringspris i anlæggets levetid i medfør af indtægtsrammebekendtgørelse 195/2016 § 12, stk. 1, nr. 1.

Forhøjelserne fremgår af vedlagte regnearksmodel (se under fanen ”til print”) og i Tabel 2 og 3 nedenfor.

### SAGSFREMSTILLING

AURA El-net har den 23. november og 4. december 2015 ansøgt om forhøjelse af virksomhedens indtægtsramme som følge af, at Østjysk Energi Net A/S har kabellagt luftledninger i 2011-2014.

### SEKRETARIATET FOR ENERGITILSYNET

Carl Jacobsens Vej 35  
2500 Valby

Tlf. 4171 5400  
[post@energitilsynet.dk](mailto:post@energitilsynet.dk)  
[www.energitilsynet.dk](http://www.energitilsynet.dk)

Østjysk Energi Net A/S er fusioneret med AURA El-net A/S, hvor AURA El-net er det fortsættende selskab. AURA El-net har i mail af 18. oktober 2016 bekræftet, at det er det tidligere selskab Østjysk Energi Net A/S, der har foretaget investeringerne, der i nærværende afgørelse ansøges om forhøjelse som følge af.

I nedenstående tabel er oplysninger modtaget fra AURA El-net opsummeret.

**TABEL 1 | OPLYSNINGER FRA VIRKSOMHEDEN OM KABELLÆGNING AF LUFTLEDNINGER I 2011-2014**

	2011	2012	2013	2014
Vægtet dato for idriftsættelse	14-12	14-12	14-12	27-10
Anlægssum (kr.)	5.529.667	3.230.255	3.249.456	5.421.508
Demoneringsomkostninger (kr.)	1.414.984	705.053	361.825	341.281
Kassationsværdi (kr.)	289.721	154.088	143.325	180.615
<b>---IDRIFTSATTE ANLÆG---</b>				
0,4 kV jordkabelforbindelse (km)	9,1	6,3	3,0	2,2
Kabelskabe (stk.)	181	123	60	44
10 kV jordkabelforbindelse (km)	3,3	-	5,8	1,0
50-60 kV jordkabelforbindelse (km)	-	-	-	4,3
<b>---DEMONTEREDE ANLÆG---</b>				
0,4 kV luftkabelforbindelse (km)	8,1	5,9	2,6	2,2
10 kV luftkabelforbindelse (km)	2,9	-	2,9	1,1
50-60 kV luftkabelforbindelse (km)	-	-	-	3,8

Note: I de vedlagte økonomiske modeller for 2011-2013 er idriftsættelsesdatoen sat til d. 14. december, da modellen anvender 1. januar, hvis der anvendes en dato efter d. 15. december. AURA El-net har ikke kunne oplyse den præcis idriftsættelsesdato.

AURA El-net har i ansøgningerne oplyst, at der ikke er foretaget bindende økonomiske dispositioner før 8. oktober 2008 for anlægsinvesteringen idriftsat i 2011-2014.

Af ansøgningerne fremgår det, at AURA El-net har valgt ikke at medtage omkostninger som følge af netstationer og transformere.

AURA El-net oplyser i ansøgningerne, at der er foretaget samgravning med tredjepart i forbindelse med nedgravning af kabler. Gravearbejdet oplyses at være foretaget af eksterne entreprenører med separat faktura til hver ledningsejer. Endvidere oplyses det, at omkostningerne til samgravning er fordelt ligeligt mellem de deltagende parter, hvor særtillæg som følge af dybdetillæg og kabelhåndtering er faktureret separat til den pågældende ledningsejer.

Det bekræftes i mail af 17. november 2016, at de konkrete idriftsættelsesdatoer for delstrækninger spændingspåsat i 2011-2013 er ukendte og derfor er sat til en dato

ultimo året, således at der opnås minimal forrentning af investeringen i idriftsættelsesåret.

Yderligere bekræftes det i mail af 17. november 2016, at for delstrækninger idriftsat i 2014 er datoer for spændingspå sætning registreret på månedsbasis. Da den konkrete dag for spændingspå sætning ikke registreres, indsættes den 31. som dag for idriftsættelse.

I de med ansøgningerne fremsendte økonomiske modeller for 2011, 2012 og 2014 indgår både demonteringsomkostninger og anlægsomkostninger i beregningen af den vægtede idriftsættelsesdato. I ansøgningen for 2013 er demonteringsomkostninger og anlægsomkostninger fordelt på de enkelte delstrækninger.

Angående investeringen idriftsat i 2014 oplyser AURA El-net i mail af 17. december 2015, at selskabet har valgt ikke at medtage demonteringsomkostninger til 60 kV ledningsnettet. Det skyldes, at luftledninger løb på master ejet af Energinet.dk, hvorved luftledningerne har ligget på gæsteprincippet, hvorfor omkostningerne til demontering har været minimale.

Det oplyses i mail af 25. november 2015 samt i mail af 17. december 2015, at kassationsværdierne for hhv. 0,4 kV og 10 kV demonteret luftledning er estimeret ud fra kiloprisen på kobber og vægten på de demonterede luftledninger.

I mail af 17. december 2015 oplyser AURA El-net, at kassationsværdien er estimeret ud fra kilopris samt længde på demonteret 60 kV luftledning, samt at 60 kV luftledninger ikke er lavet af kobber, hvorfor kassationsværdien herfor er en del lavere pr. kilo end for hhv. 0,4 og 10 kV demonteret luftledning.

I mail af 17. november 2016 gør selskabet opmærksom på, at skøn for kassationsværdier skal tredobles, da der er tre kasserede luftledninger pr. løbende meter.

## **HØRING**

Sekretariatet for Energitilsynet har den 24. november 2016 sendt afgørelsen i høring hos AURA El-net med høringsfrist senest d. 1. december 2016.

AURA El-net har i mail af 29. november 2016 oplyst, at selskabet ingen bemærkninger har til afgørelsen.

## **SEKRETARIATETS BEGRUNDELSE**

Energitilsynet kan efter ansøgning forhøje en netvirksomheds reguleringspris, som følge af afskrivning og forrentning af nødvendige nyinvesteringer, jf. indtægtsrammebekendtgørelse 195/2016 § 12, stk. 1, nr. 1. De nødvendige nyinvesteringer er defineret i indtægtsrammebekendtgørelse 195/2016 § 2, stk. 1, nr. 20, litra a-e.

Ansøgningerne for anlægsinvesteringerne idriftsat i 2011-2014 behandles efter bekendtgørelse om indtægtsrammer for netvirksomheder og regionale transmissi-

onsvirksomheder, nr. 195/2016, jf. § 35, stk. 2, jf. indtægtsrammebekendtgørelse 335/2011 § 33, stk. 1.

AURA El-net har oplyst, at virksomheden har udført kabellægning af luftledninger af hensyn til forsyningssikkerheden. AURA El-net har i den forbindelse ansøgt om forhøjelse af reguleringsprisen efter indtægtsrammebekendtgørelse 195/2016 § 15, stk. 1, jf. § 2, stk. 1, nr. 20, litra c.

AURA El-net har desuden oplyst, at det som følge af kabellægningen har været teknisk nødvendigt at opsætte kabelskabe og har som følge heraf ansøgt om forhøjelse af reguleringsprisen, jf. indtægtsrammebekendtgørelse 195/2016, § 15, stk. 1, jf. § 2, stk. 1, nr. 20, litra e.

Som oplyst af ansøger er der i forbindelse med anlægsinvesteringen foretaget samgravning med tredjepart. Ud fra det af ansøger oplyste om ligeligt fordelte graveomkostninger, jf. sagsfremstillingen, lægges det til grund, at omkostningerne til samgravning er foregået på markedsmæssige vilkår og opfylder Energitilsynets tilkendegivelse af 26. april 2010 "Fordeling af graveomkostninger ved samgravning", pkt. 9-11.

Demonteringsomkostningerne er undtagelsesvist inddraget i beregningen af den vægtede idriftsættelsesdato. Angående delstrækninger idriftsat i 2011-2012 vurderer sekretariatet, at inklusionen af demonteringsomkostninger ikke har betydning for den vægtede idriftsættelsesdato, da alle delstrækningers idriftsættelsesdatoer er sat til ultimo året. Angående delstrækninger idriftsat i 2014 vurderer sekretariatet, at inklusionen af demonteringsomkostninger kun har en minimal betydning på beregningen af den vægtede idriftsættelsesdato og ikke har betydning for den relevante forrentningssats.

AURA El-net har skønnet kassationsværdierne i 2011-2014, jf. sagsfremstillingen. Skønnene ligger inden for, hvad sekretariatet erfaringsmæssigt forventer for denne type af nødvendig nyinvestering, hvorfor skønnene lægges til grund for nærværende afgørelse.

Sekretariatet lægger det af ansøger oplyste til grund og vurderer på baggrund af hensynet til forsyningssikkerhed, at investering i kabellægning af luftledninger foretaget af AURA El-net kan betragtes som en nødvendig nyinvestering jf. indtægtsrammebekendtgørelse 195/2016 § 2, nr. 20, litra c.

Endvidere vurderes det ud fra det af ansøger oplyste, at opstilling og demontering af tilknyttede anlæg er en teknisk nødvendighed for anvendelsen af det nye kabelnet, jf. indtægtsrammebekendtgørelse 195/2016 § 2, nr. 20, litra e, samt lovbemærkninger til Lov om ændring af lov om elforsyning og lov om naturgasforsyning L386/2009 til § 70, stk. 3 (nu stk. 4).

Sekretariatet forhøjer derfor AURA El-nets reguleringspris, jf. indtægtsrammebekendtgørelse 195/2016, § 12, stk. 1, nr. 1, og § 15, stk. 1.

TABEL 2 | TILLADTE STIGNINGER I AURA EL-NETS INDTÆGTSRAMME 2011-2053

År	2011	2012	2013	2014	TOTAL
2011	185.275				185.275
2012	469.376	102.020			571.396
2013	460.917	234.258	92.580		787.755
2014	452.587	230.382	223.989	147.087	1.054.045
2015	444.253	226.504	220.285	298.908	1.189.950
2016	435.687	222.507	216.555	294.877	1.169.626
2017	427.114	218.506	212.825	290.851	1.149.296
2018	418.533	214.500	209.094	286.831	1.128.958
2019	409.943	210.491	205.363	282.816	1.108.613
2020	401.346	206.477	201.630	278.808	1.088.261
2021	392.740	202.459	197.896	274.805	1.067.900
2022	384.125	198.437	194.162	270.809	1.047.533
2023	375.502	194.410	190.426	266.818	1.027.156
2024	366.869	190.378	186.690	262.834	1.006.771
2025	358.226	186.341	182.952	258.856	986.375
2026	349.574	182.299	179.213	254.885	965.971
2027	340.912	178.252	175.474	250.920	945.558
2028	332.239	174.199	171.733	246.962	925.133
2029	323.555	170.141	167.991	243.011	904.698
2030	314.860	166.077	164.248	239.067	884.252
2031	306.154	162.008	160.503	235.130	863.795
2032	297.436	157.932	156.758	231.200	843.326
2033	288.706	153.850	153.010	227.278	822.844
2034	279.963	149.762	149.262	223.363	802.350
2035	271.208	145.667	145.512	219.457	781.844
2036	262.439	141.565	141.761	215.557	761.322
2037	253.657	137.456	138.008	211.666	740.787
2038	244.861	133.340	134.254	207.783	720.238
2039	236.050	129.216	130.499	203.909	699.674
2040	227.225	125.085	126.741	200.042	679.093
2041	218.384	120.946	122.982	196.185	658.497
2042	209.527	116.798	119.221	192.336	637.882
2043	200.654	112.643	115.459	188.496	617.252
2044	191.764	108.478	111.695	184.665	596.602
2045	182.857	104.305	107.928	180.844	575.934
2046	153.503	100.122	104.160	177.032	534.817
2047	145.630	87.047	100.390	173.230	506.297
2048	137.739	83.229	97.557	169.437	487.962
2049	129.828	79.401	93.740	161.924	464.893
2050	121.897	75.562	89.920	158.291	445.670
2051		71.713	86.098	154.668	312.479
2052			82.274	151.056	233.330
2053				147.454	147.454

Note: Indtægtsrammeforhøjelsen er i kr. og er endelig til og med 2015 og estimeret for 2016 og frem. Opdatering sker automatisk i forbindelse med Sekretariatet for Energitilsynets løbende udmeldinger om indtægtsrammer.

TABEL 3 | TILLADTE STIGNINGER I AURA EL-NETS REGULERINGSPRIS 2011-2053

År	2011	2012	2013	2014	TOTAL
2011	0.036				0.036
2012	0.091	0.020			0.111
2013	0.090	0.046	0.018		0.154
2014	0.092	0.047	0.046	0.030	0.215
2015	0.048	0.025	0.024	0.032	0.129
2016	0.047	0.024	0.023	0.032	0.126
2017	0.046	0.024	0.023	0.032	0.125
2018	0.045	0.023	0.023	0.031	0.122
2019	0.044	0.023	0.022	0.031	0.120
2020	0.043	0.022	0.022	0.030	0.117
2021	0.043	0.022	0.021	0.030	0.116
2022	0.042	0.022	0.021	0.029	0.114
2023	0.041	0.021	0.021	0.029	0.112
2024	0.040	0.021	0.020	0.028	0.109
2025	0.039	0.020	0.020	0.028	0.107
2026	0.038	0.020	0.019	0.028	0.105
2027	0.037	0.019	0.019	0.027	0.102
2028	0.036	0.019	0.019	0.027	0.101
2029	0.035	0.018	0.018	0.026	0.097
2030	0.034	0.018	0.018	0.026	0.096
2031	0.033	0.018	0.017	0.025	0.093
2032	0.032	0.017	0.017	0.025	0.091
2033	0.031	0.017	0.017	0.025	0.090
2034	0.030	0.016	0.016	0.024	0.086
2035	0.029	0.016	0.016	0.024	0.085
2036	0.028	0.015	0.015	0.023	0.081
2037	0.027	0.015	0.015	0.023	0.080
2038	0.027	0.014	0.015	0.023	0.079
2039	0.026	0.014	0.014	0.022	0.076
2040	0.025	0.014	0.014	0.022	0.075
2041	0.024	0.013	0.013	0.021	0.071
2042	0.023	0.013	0.013	0.021	0.070
2043	0.022	0.012	0.013	0.020	0.067
2044	0.021	0.012	0.012	0.020	0.065
2045	0.020	0.011	0.012	0.020	0.063
2046	0.017	0.011	0.011	0.019	0.058
2047	0.016	0.009	0.011	0.019	0.055
2048	0.015	0.009	0.011	0.018	0.053
2049	0.014	0.009	0.010	0.018	0.051
2050	0.013	0.008	0.010	0.017	0.048
2051		0.008	0.009	0.017	0.034
2052			0.009	0.016	0.025
2053				0.016	0.016

Note: Reguleringsprisforhøjelsen er i øre/kWh og er endelig til og med 2015 og estimeret fra 2016 og frem. Opdatering sker automatisk i forbindelse med Sekretariatet for Energitilsynets løbende udmeldinger om indtægtsrammer.

## AFSLUTTENDE BEMÆRKNINGER

Sekretariatet for Energitilsynet tager forbehold for, at de af AURA El-net indsendte oplysninger er korrekte.

Sekretariatet er ikke er afskåret fra på et senere tidspunkt at vurdere, hvorvidt de benyttede prisfastsættelsesmetoder i forbindelse med samgravning er markeds-mæssige, jf. elforsyningslovens § 46.

Nødvendige nyinvesteringer idriftsat i et kalenderår skal indsendes senest den 31. maj i det efterfølgende kalenderår. For uddybende information, se udmeldte orientering af 29. maj 2015.

Til orientering skal der for fremtidige ansøgninger vedr. nødvendige nyinvesteringer, hvor der ikke er foretaget bindende økonomiske dispositioner inden 8. oktober 2008, fremsendes dokumentation for kassationsværdi.

For uddybende information om retsgrundlag og beregningseksempler henvises til bilag og vedlagte regnearksmodeller.

Det er også altid muligt at indhente yderligere information og få svar på spørgsmål ved henvendelse til undertegnede eller generelt til Sekretariatet for Energitilsynet på [post@energitilsynet.dk](mailto:post@energitilsynet.dk) eller telefon 41 71 54 00.

Med venlig hilsen

Katrine Abildgaard Strands

Fuldmægtig  
Tlf. 41 71 54 20  
[kaas@energitilsynet.dk](mailto:kaas@energitilsynet.dk)