



## ENERGITILSYNET

Midtfyns Elforsyning Amba  
Østre Ringvej 43  
5750 Ringe

21. november 2013  
Sag 12/05399, 12/14372  
og 12/05313  
/ AE  
Deres ref.

### Afgørelse om forhøjelse af Midtfyns Elforsyning Ambas indtægtsramme (delafgørelse 1 af 2)

#### Sekretariatet for Energitilsynet

Carl Jacobsens Vej 35  
2500 Valby

tlf. 41 71 54 00  
mail [post@energitilsynet.dk](mailto:post@energitilsynet.dk)  
web [www.energitilsynet.dk](http://www.energitilsynet.dk)

Sekretariatet for Energitilsynet har færdigbehandlet tre ansøgninger fra Midtfyns Elforsyning Amba (herefter Midtfyn) om forhøjelse af selskabets indtægtsramme som følge af nødvendige nyinvesteringer, jf. bekendtgørelse nr. 1520 af 23. december 2004, nr. 1294 af 24. november 2010 og nr. 335 af 15. april 2011 om indtægtsrammer for netvirksomheder og regionale transmissionsvirksomheder omfattet af lov om elforsyning (herefter henholdsvis indtægtsrammebekendtgørelse 1520/2004, 1294/2010 og 335/2011).

Midtfyns ansøgninger er opdelt på tre typer investeringer: 1) kabellægning af luftledninger i 2005-2008 samt 2010-2012 foretaget af hensyn til forsyningssikkerheden, 2) kabellægning/omlægning krævet af myndighederne i 2005-2008 og 3) forstærkninger i årene 2006-2007 og 2009-2010 begrundet i forsyning af nye og/eller større forbrugere samt begrundet i aftag af elektricitet fra nye og/eller større produktionssteder. De dele af ansøgningen, der vedrører 2) kabellægning/omlægning krævet af myndighederne er efterfølgende trukket tilbage. Denne afgørelse vedrører 1) kabellægning af luftledninger i 2005-2012.

Anlæggene er idriftsat i flere etaper i årene 2005-2008 og 2010-2012.

#### 1. Afgørelse

På baggrund af sagsfremstillingen og vurderingsafsnittet godkender Sekretariatet for Energitilsynet, at Midtfyns Elforsyning Ambas anlægsinvesteringer, som er kabellægning af luftledninger i 2005-2008 og 2010-2012, er nødvendige nyinvesteringer, jf. indtægtsrammebekendtgørelse 1520/2004, § 2, nr. 13, litra a, indtægtsrammebekendtgørelse 1294/2010, § 2, nr. 18, litra c og indtægtsrammebekendtgørelse 335/2011, § 2, nr. 19, litra c.

Sekretariatet for Energitilsynet forhøjer derfor Midtfyns Elforsyning Ambas indtægtsramme med de årlige beløb, som er angivet i tabel 2, kolonne 9, i denne afgørelse, dog korrigeret som følge af, at de løbende nettoomkostninger for anlægsinvesteringerne idriftsat i 2010-2012 vil blive justeret i overensstemmelse med udviklingen i reguleringsprisindekset, jf. indtægtsram-

mebekendtgørelse 1294/2010, § 15, indtægtsrammebekendtgørelse 335/2011, § 15 og Energitilsynets afgørelse af 23. juni 2010.

De tilladte indtægtsrammestigninger (tabel 2, kolonne 9) vil som følge af ovenfor beskrevne justering løbende blive korrigeret af sekretariatet i forbindelse med de årlige indtægtsrammeudmeldinger.

Indtægtsrammeforhøjelserne for 2005-2013 skal være opkrævet senest ved udgangen det reguleringsår, der følger året for den næste indtægtsrammeudmelding til Midtfyns Elforsyning Amba, hvori denne afgørelse indgår, jf. en analog fortolkning af § 29, stk. 3, i indtægtsrammebekendtgørelse 1294/2010, jf. § 33, stk. 4, i indtægtsrammebekendtgørelse 335/2011 og Energitilsynet 2013. Herefter bortfalder forhøjelserne, jf. samme bestemmelser.

## **2. Sagsforløb, sag nr. 12/05399, 12/14372 og 12/05313**

Midtfyn har ved mails af 20. december 2011, 20. september 2012 og 23. april 2013 ansøgt om forhøjelse af selskabets indtægtsramme som følge af, at selskabet har idriftsat nye anlægsinvesteringer, som er kabellægning af luftledninger i årene 2005-2008 og 2010-2012.

Selskabet har ved mail af 18. februar 2013 indsendt delinvesteringernes særskilte idriftsættelsesdatoer, dokumentation for kassationsværdier for 2010 og 2011 og oplyst, at der ikke er foretaget bindende økonomiske dispositioner inden den 8. oktober 2008 for investeringerne idriftsat i 2010-2012. Ved samme mail har Midtfyn oplyst, at kablerne, som blev krævet omlagt af myndighederne, har ligget på gæsteprincippet.

Sekretariatet har ved mail af 29. august 2013 oplyst selskabet om, at udgifterne til at omlægge kabler, der har ligget på gæsteprincippet skal afholdes inden for selskabets indtægtsramme.

Ved mail af 1. oktober 2013 har selskabet omgrupperet visse investeringer på de tre typer og indsendt nye økonomiske modeller.

Midtfyn har ved mail af 28. oktober 2013 oplyst, at længderne af de demonterede luftledninger ikke er registreret, og at længden af de idriftsatte jordkabler er benyttet som skøn herfor.

Sekretariatet har ved mail af 31. oktober 2013 gjort selskabet opmærksom på, at registrering af demonterede luftledninger er nødvendig ved fremtidige ansøgninger, og at længden af de idriftsatte jordkabler kan tages som skøn i dette konkrete tilfælde.

Ved mail af 31. oktober 2013 har selskabet bekræftet, at de dele af ansøgningerne, der vedrører omlægning af kabler, som har ligget på gæsteprincippet, tilbagetrækkes.

De faktiske oplysninger lagt til grund for sagen opsummeres i tabel 1 nedenfor.

**Tabel 1. Beløb til beregning af den reguleringsmæssige anlægssaldo**

	Tidspunkt for idriftsættelse*	Anlægssum (kr.)	Demoneringsomkostninger (kr.)	Kassationsværdi (kr.)
2005	08-05-2005	1.004.672	38.537	
2006	10-05-2006	1.093.842	41.734	
2007	02-06-2007	331.001	30.803	
2008	04-06-2008	390.378	46.750	
2010	01-12-2010	121.464	34.083	8.616
2011	27-09-2011	719.135	29.964	40.691
2012	29-08-2012	711.345	22.340	35.418

\*Tidspunkt for idriftsættelse er beregnet som et vægtet gennemsnit af delinvesteringernes idriftsættelsesdatoer. Se bilag 1.

Kilde: Midtfyns Elforsyning Amba.

De indsendte idriftsættelsesdatoer og sekretariatets beregninger fremgår af bilag 1.

### 3. Høring

Sekretariatet for Energitilsynet har den 8. november 2013 sendt afgørelsen i høring hos Midtfyn med en 14-dages høringsfrist.

Midtfyn har ved mail af 21. november 2013 oplyst, at selskabet ikke har nogen kommentarer til udkastet afgørelsen.

### 4. Lovgrundlag

I det følgende gennemgås de love og bekendtgørelser m.v., der har relevans for de betragtninger og vurderinger, som fremgår i de efterfølgende afsnit.

Elnetvirksomhedernes indtægtsrammer fastsættes i overensstemmelse med reglerne i bekendtgørelse nr. 335 af 15. april 2011 om indtægtsrammer for netvirksomheder og regionale transmissionsvirksomheder omfattet af lov om elforsyning, som er udstedt med hjemmel i bl.a. § 70 i elforsyningsloven.<sup>1</sup>

Det fremgår af § 33, stk. 3 i bekendtgørelse nr. 335 af 15. april 2011, at bindende økonomiske dispositioner vedrørende nødvendige nyinvesteringer eller myndighedspålæg, som virksomheden kan dokumentere er foretaget inden den 8. oktober 2008, i reguleringsmæssig henseende behandles efter de på dispositionstidspunktet gældende regler.

<sup>1</sup> Lovbekendtgørelse nr. 279 af 21. marts 2012, som ændret ved bl.a. lov nr. 575 af 18. juni 2012.

Anlægsinvesteringerne idriftsat i 2005-2008 behandles derfor efter den på dispositionstidspunktet gældende indtægtsrammebekendtgørelse 1520/2004. Vedrørende anlægsinvesteringerne idriftsat i 2010-2012 har Midtjylland oplyst, at selskabet ikke har foretaget bindende økonomiske dispositioner inden den 8. oktober 2008. Disse ansøgninger behandles derfor efter reglerne for nødvendige nyinvesteringer, hvor der ikke er foretaget bindende økonomiske dispositioner inden den 8. oktober 2008.

Det fremgår ikke eksplicit af indtægtsrammebekendtgørelse nr. 335 af 15. april 2011 efter hvilke regler, bindende økonomiske dispositioner vedrørende nødvendige nyinvesteringer eller myndighedspålæg foretaget *efter* den 8. oktober 2008 skal behandles. Det fremgår dog, at virkningerne af oplysninger i årsrapporter for 2008 til 2010, bestemmes efter reglerne i indtægtsrammebekendtgørelse 1294/2010, jf. indtægtsrammebekendtgørelse 335 af 15. april 2011, § 33, stk. 4:

”Årsrapport for reguleringsårene 2008 – 2010 udarbejdes efter reglerne i bekendtgørelse nr. 1294 af 24. november 2010. Virkningerne af oplysninger i årsrapporter for reguleringsårene 2008 – 2010, herunder eksempelvis vedrørende merforrentning og nettab, bestemmes ligeledes efter reglerne i den nævnte bekendtgørelse.”

Sekretariatet for Energitilsynet behandler derfor også ansøgninger om godkendelse af nødvendige nyinvesteringer idriftsat i 2010 efter indtægtsrammebekendtgørelse 1294/2010. Ansøgninger om godkendelse af nødvendige nyinvesteringer idriftsat i 2011 og 2012 behandles efter indtægtsrammebekendtgørelse 335/2011, som har virkning fra den 1. januar 2011, hvormed bekendtgørelse 1294/2010 ophæves, jf. indtægtsrammebekendtgørelse 335/2011, § 33, stk. 1-2.

Sekretariatet for Energitilsynet kan i forbindelse med nødvendige nyinvesteringer hæve en virksomheds reguleringspris, jf. indtægtsrammebekendtgørelse 1520/2004, § 13, stk. 1, nr. 1 og tilsvarende bestemmelser i indtægtsrammebekendtgørelse 1294/2010 samt 335/2011. Dette sker ved indtægtsrammeforhøjelser, jf. § 70, stk. 2 og 3 i elforsyningsloven.

#### *Lovgrundlag for nødvendige nyinvesteringer idriftsat i 2005-2008*

Nødvendige nyinvesteringer er afgrænset til at omfatte tre typer investeringer, jf. indtægtsrammebekendtgørelse 1520/2004, § 2, nr. 13:

”Nødvendige nyinvesteringer:

- a) Kabellægning, der sker af hensyn til forsyningssikkerheden eller ud fra andre væsentlige samfundsmæssige hensyn.
- b) Andre netinvesteringer, der gennemføres i samarbejde med den systemansvarlige virksomhed, jf. elforsyningslovens § 28, stk. 2, nr. 8.
- c) Nyinvesteringer, dvs. investeringer i helt nye forsyningsområder og væsentlige forstærkninger af nettet, der er begrundet i forsyning af nye og/eller større forbrugere eller i aftag af elektricitet fra nye og/eller større produktionssteder.”

Sekretariatet for Energitilsynet skal i forbindelse med opgørelse af forhøjelsen af indtægtsrammen tage højde for eventuelle nye driftsmæssige indtægter og udgifter, jf. indtægtsrammebekendtgørelsens § 13, stk. 2.

Den reguleringsmæssige anlægssaldo for en nødvendig nyinvestering består af anlægssummen tillagt nye driftsomkostninger og omkostninger til demontering af eksisterende anlæg. Desuden sker der ved opgørelsen af den reguleringsmæssige anlægssaldo en modregning af eventuelle sparede driftsomkostninger og nye indtægter. Den årlige indtægtsrammeforhøjelse som følge af en nødvendig nyinvestering består af en afskrivning af investeringens reguleringsmæssige anlægssaldo samt forrentning af værdien af denne primo året. Forrentningssatsen svarer til den lange byggeobligationsrente plus 1 procentpoint, jf. indtægtsrammebekendtgørelse 1520/2004 § 13, stk. 2.

Hvis et selskab for et givet år ikke har opkrævet en indtægtsrammeforhøjelse senest ved udgangen af det reguleringsår, der følger efter tidspunktet for det pågældende års regnskabsaflæggelse, bortfalder retten til at opkræve denne, jf. indtægtsrammebekendtgørelse 1520/2004, § 22, stk. 2:

”Såfremt der er en difference mellem en virksomheds gennemsnitlige pris og dens årlige reguleringspris henholdsvis en difference mellem de faktiske indtægter for at stille net til rådighed og virksomhedens årlige rådighedsbeløb, jf. stk. 1, nr. 5, eller ændrede forhold, som bevirker, at reguleringsprisen eller rådighedsbeløbet skulle have været sænket, jf. stk. 1, nr. 4, vedlægges årsrapporten et forslag til justering af virksomhedens priser, således at den opståede difference er korrigeret senest ved udgangen af det reguleringsår, der følger efter tidspunktet for regnskabsaflæggelsen.”

#### *Lovgrundlag for nødvendige nyinvesteringer idriftsat i 2010-2012*

I de senere bekendtgørelser, 1294/2010 og 335/2011, omfatter nødvendige nyinvesteringer fem typer investeringer, jf. indtægtsrammebekendtgørelse 1294/2010, § 2, nr. 18 og tilsvarende bestemmelse i indtægtsrammebekendtgørelse 335/2011:

”*Nødvendige nyinvesteringer*: Anlæg som er idriftsat, jf. nr. 8, efter den 1. januar 2005, og som omfatter:

- a) Nye anlæg, som tilfører det samlede anlæg nødvendig øget kapacitet og ydeevne, dvs. investeringer i helt nye forsyningsområder, eksempelvis i forbindelse med større byudviklingsprojekter, eller tilslutning af konkrete meget store nye forbrugere eller produktionsenheder.
- b) Væsentlige ændringer i den overordnede netstruktur, der er nødvendige for at sikre forsynings sikkerheden, jf. de planer for det fremtidige behov for transmissionskapacitet, som Energinet.dk udarbejder i medfør af elforsyningslovens § 28, stk. 2, nr. 7.
- c) Kabellægning af luftledninger, der gennemføres af hensyn til forsynings sikkerheden.
- d) Kabellægning af luftledninger, der er godkendt i henhold til elforsyningslovens § 21, stk. 1.
- e) Udskiftning og ændring af tilknyttede anlæg, i det omfang udskiftningen eller ændringen er nødvendig for anvendelsen af det nye kabelnet.”

Den reguleringsmæssige anlægssaldo for en nødvendig nyinvestering består af anlægssummen tillagt omkostninger til demontering af eksisterende anlæg og fratrukket kassationsværdien af eksisterende anlæg, jf. indtægtsrammebekendtgørelse 1294/2010, § 15, stk. 1 og 5. Desuden skal der ved opgørelse af den reguleringsmæssige anlægssaldo endvidere ske en modregning af sparede omkostninger til fornyelse af de demonterede anlæg, jf. indtægtsrammebekendtgørelse 1294/2010, § 15, stk. 5. Tilsvarende bestemmelser fremgår af indtægtsrammebekendtgørelse 335/2011.

Den årlige indtægtsrammeforhøjelse som følge af en nødvendig nyinvestering består af en afskrivning af investeringens reguleringsmæssige anlægs-saldo samt forrentning af værdien af denne primo året. Forrentnings-satsen svarer til den på idriftsættelsestidspunktet lange byggeobligationsrente plus 1 pct. point, jf. indtægtsrammebekendtgørelse 1294/2010, § 2, nr. 11 og § 15, stk. 3 samt tilsvarende bestemmelse i indtægtsrammebekendtgørelse 335/2011.

Foruden kapitalafskrivning og forrentning indeholder den årlige indtægtsrammeforhøjelse som følge af en nødvendig nyinvestering omkostninger til drift af anlægget. Indtægter som følge af driften af anlægget samt sparede omkostninger til fortsat drift af demonterede anlæg modregnes indtægtsrammeforhøjelsen, jf. indtægtsrammebekendtgørelse 1294/2010, § 15, stk. 1 og 5 samt tilsvarende bestemmelse i indtægtsrammebekendtgørelse 335/2011.

Hvis et selskab for et givet år ikke har opkrævet en indtægtsrammeforhøjelse senest ved udgangen af det reguleringsår, der følger efter tidspunktet for det pågældende års regnskabsaflæggelse, bortfalder retten til at opkræve denne, jf. indtægtsrammebekendtgørelse 1294/2010, § 29, stk. 3 og tilsvarende bestemmelse i indtægtsrammebekendtgørelse 335/2011:

”Såfremt der er en difference mellem en virksomheds gennemsnitlige indtægt pr. kWh, jf. § 2, nr. 7, og dens årlige reguleringspris, jf. § 2, nr. 24, henholdsvis en difference mellem de faktiske indtægter for at stille et regionalt transmissionsnet til rådighed og den regionale transmissionsvirksomheds årlige rådighedsbeløb, jf. § 2, nr. 25, eller der er ændrede forhold, som bevirker, at reguleringsprisen eller rådighedsbeløbet skulle have været ændret, jf. stk. 1, nr. 4 og 5, vedlægges årsrapporten et forslag til justering af virksomhedens priser, således at den opståede difference er korrigeret senest ved udgangen af det reguleringsår, der følger efter tidspunktet for regnskabsaflæggelsen. Ved opgørelsen af differencer i et reguleringsår indgår ikke beløb, der hidrører fra afviklingen af differencer fra tidligere reguleringsår.”

Energitilsynet har ved ”*Tilkendegivelse om principper for indtægtsrammeudmeldinger 2005-2011 (rammenotat)*” tilkendegivet principper til anvendelse ved administration af indtægtsrammerne for elnetvirksomhederne. Principperne indebærer, at:

”- Virksomhederne ikke kan afskæres fra at opkræve differencer i egen favør som følge af ændrede forhold, idet virksomhederne generelt set har en berettiget forventning om at kunne opkræve disse forhøjelser. *Sekretariatet for Energitilsynet vurderer* derfor, at disse forhøjelser skal kunne opkræves, uanset at der kan blive tale om opkrævning af differencer, der går tilbage til og med reguleringsåret 2005.

- Fristen for opkrævning af differencer som følge af ændrede forhold (forhøjelse af indtægtsrammen) beregnes fra det tidspunkt, hvor der er truffet afgørelse om grundlaget herfor – dvs. fra tidspunktet for afgørelsen om forhøjelse af indtægtsrammen – jf. en analog fortolkning af § 29, stk. 3, hvorefter differencer skal opkræves ”året efter”. Med denne fortolkning får virksomhederne minimum ét år til at opkræve differencerne i, når disse er kendte for virksomheden.

- Virksomhederne pålægges eventuel merforrentning (opstået som følge heraf) med tilbagevirkende kraft for hele perioden, såfremt virksomheden ønsker at opkræve den opståede difference.”

Energitilsynet har i afgørelse af 23. juni 2010 om model for godkendelse af nødvendige nyinvesteringer fastlagt modellen til beregning af forhøjelse for nødvendige nyinvesteringer, samt de standardværdier, der anvendes til at

beregne sparede og nye driftsomkostninger samt sparede levetidsforlængende omkostninger.<sup>2</sup>

## 5. Sekretariatets vurdering

Midtfyn har ved ansøgningerne af 20. december 2011, 20. september 2012 og 23. april 2013 redegjort for, at anlægsinvesteringerne omfatter kabellægning af luftledninger, der er foretaget af hensyn til forsyningssikkerheden. På den baggrund finder Sekretariatet for Energitilsynet, at anlægsinvesteringerne er nødvendige nyinvesteringer, jf. indtægtsrammebekendtgørelse 1520/2004, § 2, nr. 13, litra a og tilsvarende bestemmelser i indtægtsrammebekendtgørelse 1294/2010 og 335/2011.

I det følgende beregnes forhøjelsen af Midtfnys indtægtsramme særskilt for kabellægningerne idriftsat i henholdsvis 2005-2008 og 2009-2012, idet principperne for beregning af forhøjelsen er ændret med Energitilsynets afgørelse af 23. juni 2010 om model for godkendelse af nødvendige nyinvesteringer.

### 5.1 Forhøjelse af Midtfnys indtægtsramme som følge af kabellægninger idriftsat i 2005-2008

De nødvendige nyinvesteringer forrentes over hele investeringernes levetid med den lange byggeobligationsrente plus 1 procentpoint. Sekretariatet benytter gennemsnittet af den lange byggeobligationsrente for det år, hvori anlægsinvesteringen er idriftsat. Sekretariatet har beregnet den tilladte forrentningssats for nødvendige nyinvesteringer idriftsat i 2005-2008:

Idriftsættelsesår	2005	2006	2007	2008
Forrentningssats	5,365	6,121	6,685	7,501

I det følgende anvendes den nødvendige nyinvestering idriftsat i 2005 til at illustrere sekretariatets beregning af den årlige indtægtsrammeforhøjelse. Den årlige forhøjelse af Midtfnys indtægtsramme som følge af den nødvendige nyinvestering idriftsat i 2005 består af afskrivning og forrentning af anlæggets reguleringsmæssige anlægssaldo:

$$\text{Reg. anlægssaldo} = \text{Anlægssum} + \text{demonteringsomkostninger} - \text{nutidsværdi af sparede driftsomkostninger} - \text{nutidsværdi af nye indtægter} + \text{nutidsværdi af nye driftsomkostninger}$$

$$\text{Reg. anlægssaldo} = \text{kr. } 1.004.672 + \text{kr. } 38.537 - \text{kr. } 1.077.207 - \text{kr. } 0 + \text{kr. } 352.358$$

<sup>2</sup> Afgørelsen kan findes på:

<http://energitilsynet.dk/el/afgoerelser/tilsynsafgoerelser/2010/opdateringen-af-den-oekonomiske-model-for-noedvendige-nyinvesteringer/>.

Denne afgørelses beregninger er foretaget i den tilhørende Excel-model.

*Reg. anlægssaldo* = kr. 318.359

Selskabet har oplyst, at der ikke forventes en stigning i den leverede mængde el, der fører til nye indtægter. Nutidsværdien af de nye og sparede driftsomkostninger på hhv. kr. 352.358 og kr. 1.077.207 er beregnet ud fra en standardiseret værdi for den pågældende type anlægsaktiver.

Den nødvendige nyinvestering bliver afskrevet lineært over investeringens fyrreårige levetid. Den årlige afskrivning er dermed:

$$\begin{aligned} \text{Årlig afskrivning} &= \text{Reg. anlægssaldo} / 40 \text{ år} \\ &= \text{kr. } 318.359 / 40 \\ &= \text{kr. } 7.959 \end{aligned}$$

Da den 8. maj 2005 er beregnet som vægtet idriftsættelsesdato, får Midtfyn forrentning af investeringen for otte måneder af reguleringsåret 2005<sup>3</sup>. Indtægtsrammen for 2005 forhøjes således med forrentning for (8/12) af året samt hele den årlige afskrivning.

$$\begin{aligned} \text{Årlig forrentning}_{2005} &= 0,05365 * \text{kr. } 318.359 = \text{kr. } 17.080 \\ \text{Åindtægtsramme}_{2005} &= (8/12)(\text{årlig forrentning}) + \text{afskrivning} \\ &= (8/12)(\text{kr. } 17.080) + \text{kr. } 7.959 \\ &= \text{kr. } 19.346 \end{aligned}$$

For de resterende 39 år får selskabet hvert år forrentningen og afskrivningen for *hele* året.

De årlige afskrivninger og forrentninger for investeringens levetid beregnes på tilsvarende måde for investeringerne idriftsat i 2006-2008.

## **5.2 Forhøjelse af Midtfyns indtægtsramme som følge af kabellægninger idriftsat i 2010-2012**

For investeringerne idriftsat i 2010-2012 foretages beregningerne efter de principper, der er fastlagt med Energitilsynets afgørelse af 23. juni 2010 om model for godkendelse af nødvendige nyinvesteringer og den tilhørende Excel-model.

De nødvendige nyinvesteringer skal over hele investeringernes levetid kunne forrentes med den maksimalt tilladte forrentningssats på idriftsættelsestidspunktet, jf. § 15, stk. 3 i indtægtsrammebekendtgørelse 1294/2010 og tilsvarende bestemmelse i indtægtsrammebekendtgørelse 335/2011. Sekretariatet benytter den gennemsnitlige forrentningssats for den måned, hvori an-

---

<sup>3</sup> Konkret benytter sekretariatet den 15. i en måned som skæringsdato.



lægsinvesteringen er idriftsat, og hvorfra forrentningen påbegynder.<sup>4</sup> Sekretariatet for Energitilsynet har beregnet de gennemsnitlige idriftsættelsesdatoer for nyinvesteringerne ved at vægte de særskilte idriftsættelsesdatoer for investeringernes delprojekter med de tilhørende anlægssummer. Sekretariatet har på den baggrund beregnet den tilladte forrentningssats for investeringerne idriftsat i 2010-2012:

	2010	2011	2012
<i>Idriftsættelsesdato*</i>	01-12-2010	27-09-2011	29-08-2012
<i>Forrentningssats</i>	5,617	5,305	4,534

\*Sekretariatets beregninger fremgår af bilag 1.

I det følgende anvendes den nødvendige nyinvestering idriftsat i 2010 til at illustrere sekretariatets beregning af den årlige indtægtsrammeforhøjelse for de nødvendige nyinvesteringer idriftsat i 2010-2012.

En del af den årlige forhøjelse af Midtffyns indtægtsramme som følge af den nødvendige nyinvestering idriftsat i 2010 er afskrivning og forrentning af anlæggets reguleringsmæssige anlægssaldo, jf. § 15, stk. 1 i indtægtsrammebekendtgørelse 1294/2010:

*Reg. anlægssaldo* = *Anlægssum + demonteringsomkostninger – kassationsværdi – nutidsværdi af sparede levetidsforlængende omkostninger*

*Reg. anlægssaldo* = kr. 121.464 + kr. 34.083 – kr. 8.616 – kr. 6.840

*Reg. anlægssaldo* = kr. 140.091

Nutidsværdien af sparede levetidsforlængende omkostninger på kr. 6.840 er beregnet ud fra en standardiseret værdi for den pågældende type anlægsaktiv. De standardiserede værdier er fastlagt i Energitilsynets afgørelse af 23. juni 2010 om model for godkendelse af nødvendige nyinvesteringer.

Den nødvendige nyinvestering bliver afskrevet lineært over investeringens fyrreårige levetid.

Da levetiden for det demonterede anlæg er 35 år, skal værdien af demonteringsomkostninger fratrukket det demonterede anlægs kassationsværdi og nutidsværdien af sparede levetidsforlængende omkostninger alene medregnes ved afskrivning af anlægssummen i investeringens første 35 leveår.

I investeringens første 35 leveår bliver den årlige afskrivning således:

*Årlig afskrivning*<sub>1-35</sub> = *((35/40)Anlægssum + demonteringsomkostninger – kassationsværdi – nutidsværdi af sparede levetidsforlængende omkostninger)(1/35)*

<sup>4</sup> Konkret benytter sekretariatet den 15. i en måned som skæringsdato for, om forrentningen påbegyndes i den efterfølgende måned.

$$\text{Årlig afskrivning}_{1-35} = ((35/40)(kr. 121.464) + kr. 34.083 - kr. 8.616 - kr. 6.840)(1/35)$$

$$\text{Årlig afskrivning}_{1-35} = kr. 3.569$$

I investeringens sidste 5 leveår bliver den årlige afskrivning:

$$\text{Årlig afskrivning}_{36-40} = ((5/40)\text{Anlægssum})(1/5)$$

$$\text{Årlig afskrivning}_{36-40} = ((5/40)(kr. 121.464))(1/5)$$

$$\text{Årlig afskrivning}_{36-40} = kr. 3.037$$

Da hele anlægget er idriftsat den 1. december 2010, får Midtbyn forrentning af investeringen for en måned af reguleringsåret 2010. Indtægtsrammen forhøjes således med forrentning for (1/12) af året samt hele den årlige afskrivning.

$$\text{Årlig forrentning}_{2010} = 0,05617 * kr. 140.091 = kr. 7.869$$

$$\Delta \text{indtægtsramme}_{2010} = (1/12)\text{forrentning} + \text{afskrivning} + \text{løbende nettoomkostninger}$$

$$\Delta \text{indtægtsramme}_{2010} = (1/12)(kr. 7.869) + kr. 3.569 + \text{løbende nettoomkostninger}$$

$$\Delta \text{indtægtsramme}_{2010} = kr. 4.225 + \text{løbende nettoomkostninger}$$

For de resterende 39 år får selskabet hvert år forrentningen for hele året samt den årlige afskrivning.

Ud over den årlige afskrivning og forrentning, skal den årlige forhøjelse af indtægtsrammen også indeholde løbende nettoomkostninger. Disse består af nye driftsomkostninger fratrukket sparede driftsomkostninger på det demonterede anlæg og fratrukket nye indtægter som følge af den nødvendige nyinvestering, jf. § 15, stk. 1 og 5 i indtægtsrammebekendtgørelse 1294/2010.

I 2010 indgår kun løbende nettoomkostninger for den del af året, der ligger senere end idriftsættelsestidspunktet. Indtægtsrammen for 2010 bliver dermed forhøjet med løbende nettoomkostninger for årets sidste måned.

$$\text{Løbende nettoomkostninger}_{2010} = (1/12)(\text{nye driftsomkostninger} - \text{sparede driftsomkostninger} - \text{nye indtægter})$$

$$\text{Løbende nettoomkostninger}_{2010} = (1/12)(305 - 932)$$

$$\text{Løbende nettoomkostninger}_{2010} = kr. -52$$

Størrelserne af nye og sparede driftsomkostninger bliver beregnet af Sekretariatet for Energitilsynet på baggrund af standardiserede værdier af driftsomkostninger, som fastlagt i Energitilsynets model for godkendelse af nød-

vendige nyinvesteringer, for de typer af nye og demonterede anlæg, som Midtfyn har oplyst.

Da de sparede driftsomkostninger som følge af det demonterede anlæg er større end de nye driftsomkostninger som følge af anlægsinvesteringen, bliver nettoværdierne af de løbende omkostninger negative.

### **5.3 Samlet forhøjelse af Midtfyns indtægtsramme**

Sekretariatet for Energitilsynet godkender, at Midtfyns indtægtsramme årligt bliver forhøjet med de beløb, som er angivet i kolonne 9 i tabel 2, dog korrigeret som følge af, at de løbende nettoomkostninger, som indgår i forhøjelserne for anlæggene idriftsat i 2010-2012, vil blive justeret i overensstemmelse med udviklingen i reguleringsprisindekset, jf. § 15 i indtægtsrammebekendtgørelse 1294/2010, tilsvarende bestemmelse i indtægtsrammebekendtgørelse 335/2011 og Energitilsynets afgørelse af 23. juni 2010. Fra og med 2014 fremskrives de løbende nettoomkostninger med en forventet inflation på 3 pct. Når reguleringsprisindekset er opgjort for disse år, vil sekretariatet korrigere værdierne, så udviklingen afspejler udviklingen i reguleringsprisindekset. Derfor vil de tilladte indtægtsrammestigninger løbende blive korrigeret af sekretariatet, så de følger de realiserede løn- og prisstigninger.

**Tabel 2. Estimater af tilladte årlig stigninger i selskabets indtægtsramme set i forhold til den oprindelige indtægtsramme (2005-2051)**

År	Tilladt stigning i indtægtsrammen (kr.)							I alt
	2005	2006	2007	2008	2010	2011	2012	
2005	19.346	0	0	0	0	0	0	19.346
2006	24.612	42.904	0	0	0	0	0	67.516
2007	24.185	55.209	15.547	0	0	0	0	94.941
2008	23.758	54.211	21.908	16.549	0	0	0	116.427
2009	23.331	53.214	21.502	23.621	0	0	0	121.668
2010	22.904	52.216	21.096	23.170	4.172	0	0	123.558
2011	22.477	51.218	20.690	22.718	10.581	25.531	0	153.216
2012	22.050	50.221	20.284	22.267	10.362	51.238	26.337	202.759
2013	21.623	49.223	19.878	21.815	10.150	50.349	45.167	218.205
2014	21.196	48.225	19.472	21.364	9.929	49.457	44.390	214.033
2015	20.769	47.227	19.066	20.913	9.707	48.565	43.612	209.859
2016	20.342	46.230	18.660	20.461	9.485	47.673	42.833	205.684
2017	19.915	45.232	18.254	20.010	9.262	46.780	42.054	201.507
2018	19.488	44.234	17.848	19.559	9.038	45.887	41.273	197.327
2019	19.061	43.237	17.442	19.107	8.814	44.994	40.492	193.147
2020	18.634	42.239	17.036	18.656	8.589	44.100	39.710	188.964
2021	18.207	41.241	16.630	18.204	8.363	43.206	38.927	184.779
2022	17.780	40.244	16.224	17.753	8.136	42.312	38.143	180.592
2023	17.353	39.246	15.818	17.302	7.909	41.418	37.357	176.403
2024	16.926	38.248	15.412	16.850	7.681	40.523	36.571	172.212
2025	16.499	37.251	15.006	16.399	7.452	39.628	35.784	168.018
2026	16.072	36.253	14.600	15.948	7.222	38.732	34.995	163.822
2027	15.645	35.255	14.194	15.496	6.991	37.837	34.206	159.624
2028	15.218	34.258	13.788	15.045	6.760	36.941	33.415	155.424
2029	14.791	33.260	13.382	14.594	6.527	36.044	32.623	151.221
2030	14.364	32.262	12.976	14.142	6.294	35.147	31.830	147.015
2031	13.937	31.265	12.570	13.691	6.059	34.250	31.035	142.807
2032	13.510	30.267	12.164	13.239	5.824	33.353	30.239	138.595
2033	13.083	29.269	11.758	12.788	5.587	32.455	29.442	134.381
2034	12.656	28.272	11.352	12.337	5.349	31.556	28.643	130.165
2035	12.229	27.274	10.946	11.885	5.111	30.657	27.843	125.945
2036	11.802	26.276	10.540	11.434	4.871	29.758	27.041	121.722
2037	11.375	25.278	10.134	10.983	4.630	28.858	26.238	117.496
2038	10.948	24.281	9.728	10.531	4.387	27.958	25.433	113.266
2039	10.521	23.283	9.322	10.080	4.144	27.058	24.626	109.033
2040	10.094	22.285	8.916	9.628	3.899	26.157	23.818	104.797
2041	9.667	21.288	8.510	9.177	3.652	25.255	23.008	100.557
2042	9.240	20.290	8.104	8.726	3.405	24.353	22.196	96.313
2043	8.813	19.292	7.698	8.274	3.156	23.450	21.383	92.066
2044	8.386	18.295	7.292	7.823	2.905	22.547	20.567	87.815
2045	0	17.297	6.886	7.372	2.121	21.643	19.750	75.068
2046	0	0	6.480	6.920	1.898	22.052	18.930	56.279
2047	0	0	0	6.469	1.672	21.077	19.353	48.571
2048	0	0	0	0	1.446	20.102	18.473	40.020
2049	0	0	0	0	1.217	19.126	17.590	37.933
2050	0	0	0	0	0	18.149	16.706	34.854
2051	0	0	0	0	0	0	15.818	15.818

*\*De løbende nettoomkostninger og dermed indtægtsrammeforhøjelserne er endelige for årene 2005 til og med 2013 og estimeret for 2014 og fremefter.*

*Kilde: Beregninger foretaget af Sekretariatet for Energitilsynet.*

Indtægtsrammeforhøjelserne for 2005-2013 skal være opkrævet senest ved udgangen det reguleringsår, der følger året for den næste indtægtsrammedmelding til Midtfyn, hvori denne afgørelse indgår, jf. en analog fortolkning af § 29, stk. 3, i indtægtsrammebekendtgørelse 1294/2010, jf. § 33, stk. 4, i indtægtsrammebekendtgørelse 335/2011 og Energitilsynet 2013. Herefter bortfalder forhøjelserne, jf. samme bestemmelser.

#### 5.4 Årlige forhøjelser af selskabets reguleringspris

Sekretariatet for Energitilsynet har tilsvarende beregnet de tilladte årlige forhøjelser i selskabets reguleringspris for et givent år på følgende måde:

$$\Delta \text{reguleringspris} = \Delta \text{indtægtsramme} / \text{leveret mængde el}$$

Den tilladte stigning i selskabets reguleringspris for et givent år er givet ved den tilladte forhøjelse af selskabets indtægtsramme for det pågældende år divideret med selskabets leverede mængde el.

Midtfyn har i forbindelse med selskabets reguleringsregnskab for 2005-2011 indberettet selskabets leverede mængde el i årene. Disse fremgår af tabel 3.

**Tabel 3. Leveret mængde el**

År	Leveret mængde el (kWh)
2005	62.716.105
2006	64.315.532
2007	63.565.799
2008	68.831.283
2009	67.769.924
2010	65.357.350
2011	63.219.317

Kilde: Midtfyns Elforsyning Amba.

For 2005-2011 har Sekretariatet for Energitilsynet beregnet den tilladte stigning i selskabets reguleringspris til:

$$\begin{aligned} \Delta \text{reguleringspris}_{2005} &= (\text{kr. } 19.346 / 62.716.105 \text{ kWh}) \\ &= 0,031 \text{ øre/kWh} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \Delta \text{reguleringspris}_{2006} &= (\text{kr. } 67.516 / 64.315.532 \text{ kWh}) \\ &= 0,105 \text{ øre/kWh} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \Delta \text{reguleringspris}_{2007} &= (\text{kr. } 94.941 / 63.565.799 \text{ kWh}) \\ &= 0,149 \text{ øre/kWh} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \Delta \text{reguleringspris}_{2008} &= (\text{kr. } 116.427 / 68.831.283 \text{ kWh}) \\ &= 0,169 \text{ øre/kWh} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \Delta \text{reguleringspris}_{2009} &= (\text{kr. } 121.668 / 67.769.924 \text{ kWh}) \\ &= 0,180 \text{ øre/kWh} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\Delta \text{reguleringspris}_{2010} &= (\text{kr. } 123.558 / 65.357.350 \text{ kWh}) \\ &= 0,189 \text{ øre/kWh}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\Delta \text{reguleringspris}_{2011} &= (\text{kr. } 153.216 / 63.219.317 \text{ kWh}) \\ &= 0,242 \text{ øre/kWh}\end{aligned}$$

Sekretariatet for Energitilsynet har således beregnet den tilladte stigning i selskabets reguleringspris til 0,031 øre/kWh i 2005, 0,105 øre/kWh i 2006, 0,149 øre/kWh i 2007, 0,169 øre/kWh i 2008, 0,180 øre/kWh i 2009, 0,189 øre/kWh i 2010 og 0,242 øre/kWh i 2011.

For årene 2012 og frem er den estimerede tilladte stigning i reguleringsprisen beregnet med udgangspunkt i den leverede mængde el i 2011, idet det fremgår af selskabets reguleringsregnskab for 2012, at den fakturerede mængde el i 2012 afviger fra den faktisk leverede mængde el.

**Tabel 4. Estimer af tilladte stigninger i reguleringsprisen**

År	Tilladt stigning i indtægtsrammen (kr.)	Tilladt stigning i reguleringsprisen (øre/kWh)
2005	19.346	0,031
2006	67.516	0,105
2007	94.941	0,149
2008	116.427	0,169
2009	121.668	0,180
2010	123.558	0,189
2011	153.216	0,242
2012	202.759	0,321
2013	218.205	0,345
2014	214.033	0,339
2015	209.859	0,332
2016	205.684	0,325
2017	201.507	0,319
2018	197.327	0,312
2019	193.147	0,306
2020	188.964	0,299
2021	184.779	0,292
2022	180.592	0,286
2023	176.403	0,279
2024	172.212	0,272
2025	168.018	0,266
2026	163.822	0,259
2027	159.624	0,252
2028	155.424	0,246
2029	151.221	0,239
2030	147.015	0,233
2031	142.807	0,226
2032	138.595	0,219
2033	134.381	0,213
2034	130.165	0,206
2035	125.945	0,199
2036	121.722	0,193
2037	117.496	0,186
2038	113.266	0,179
2039	109.033	0,172
2040	104.797	0,166
2041	100.557	0,159
2042	96.313	0,152
2043	92.066	0,146
2044	87.815	0,139
2045	75.068	0,119
2046	56.279	0,089
2047	48.571	0,077
2048	40.020	0,063
2049	37.933	0,060
2050	34.854	0,055
2051	15.818	0,025

\*De tilladte stigninger i indtægtsrammen er endelige for årene 2005 til og med 2013 og estimeret for 2014 og fremefter.

\*\*De tilladte stigninger i reguleringsprisen er endelige for årene 2005 til og med 2011 og estimeret for 2012 og fremefter.

Kilde: Sekretariatet for Energitilsynet.

Sekretariatet for Energitilsynet vil årligt korrigere tallene i tabel 4, således at de tilladte forøgelser i selskabets reguleringspris følger udviklingen i selskabets faktisk leverede mængde el og prisudviklingen i løbende nettoomkostninger for perioden 2012-2051.

## 6. Afgørelse

På baggrund af sagsfremstillingen og vurderingsafsnittet godkender Sekretariatet for Energitilsynet, at Midtfyns Elforsyning Ambas anlægsinvesteringer, som er kabellægning af luftledninger i 2005-2008 og 2010-2012, er nødvendige nyinvesteringer, jf. indtægtsrammebekendtgørelse 1520/2004, § 2, nr. 13, litra a, indtægtsrammebekendtgørelse 1294/2010, § 2, nr. 18, litra c og indtægtsrammebekendtgørelse 335/2011, § 2, nr. 19, litra c.

Sekretariatet for Energitilsynet forhøjer derfor Midtfyns Elforsyning Ambas indtægtsramme med de årlige beløb, som er angivet i tabel 2, kolonne 9, i denne afgørelse, dog korrigeret som følge af, at de løbende nettoomkostninger for anlægsinvesteringerne idriftsat i 2010-2012 vil blive justeret i overensstemmelse med udviklingen i reguleringsprisindekset, jf. indtægtsrammebekendtgørelse 1294/2010, § 15, indtægtsrammebekendtgørelse 335/2011, § 15 og Energitilsynets afgørelse af 23. juni 2010.

De tilladte indtægtsrammestigninger (tabel 2, kolonne 9) vil som følge af ovenfor beskrevne justering løbende blive korrigeret af sekretariatet i forbindelse med de årlige indtægtsrammeudmeldinger.

Indtægtsrammeforhøjelserne for 2005-2013 skal være opkrævet senest ved udgangen det reguleringsår, der følger året for den næste indtægtsrammeudmelding til Midtfyns Elforsyning Amba, hvori denne afgørelse indgår, jf. en analog fortolkning af § 29, stk. 3, i indtægtsrammebekendtgørelse 1294/2010, jf. § 33, stk. 4, i indtægtsrammebekendtgørelse 335/2011 og Energitilsynet 2013. Herefter bortfalder forhøjelserne, jf. samme bestemmelser.

## 7. Afsluttende bemærkninger

Sekretariatet for Energitilsynet tager forbehold for, at de af Midtfyn indsendte oplysninger er korrekte. Desuden tager sekretariatet forbehold for, at Midtfyn ikke har modtaget nogen form for betaling fra tredjepart i forbindelse med omtalte nødvendige nyinvesteringer, der ikke er oplyst i forbindelse med ansøgningerne og fratrukket anlægssummerne. Såfremt tredjepart har bidraget uden, at det er oplyst og uden, at bidraget er fratrukket anlægssummerne, bortfalder denne afgørelse.

Sekretariatet for Energitilsynet bemærker, at såfremt tredjepart i fremtiden kommer til at bidrage til finansieringen af projekterne, skal dette dokumenteres over for sekretariatet, så beløbene i afgørelsen kan korrigeres. Sker dette ikke, vil denne afgørelse bortfalde. Såfremt afgørelsen bortfalder, kan Midtfyn indgive en ny ansøgning om forhøjelse af selskabets indtægtsram-



me til Sekretariatet for Energitilsynet. I denne ansøgning skal Midtfyn skriftligt oplyse, hvordan investeringen er finansieret.

Sekretariatet for Energitilsynet bemærker, at sekretariatet hermed ikke er afskåret fra på et senere tidspunkt at vurdere, hvorvidt de benyttede prisfastsættelsesmetoder er markedsmæssige, jf. elforsyningslovens § 46.

## 8. Klagevejledning

Eventuel klage over denne afgørelse kan indbringes for Energiklagenævnet. Klagen skal være skriftlig og være kommet frem til klagenævnet inden 4 uger efter dette brev er modtaget. Klagen sendes til:

Energiklagenævnet  
Frederiksborggade 15  
1360 København K  
Tlf: 33 95 57 85  
Fax: 33 95 57 99  
E-mail: [ekn@ekn.dk](mailto:ekn@ekn.dk)

Energiklagenævnets kontortid kan have betydning for, om klagen er modtaget i rette tid. Læs mere på klagenævnets hjemmeside, [www.ekn.dk](http://www.ekn.dk), under menuen "Klagebehandling".

På Energiklagenævnets hjemmeside findes også klagenævnets forretningsorden, der bl.a. indeholder bestemmelser om:

- hvilke love, der giver klageadgang til nævnet
- nævnets sammensætning
- formandens opgaver
- indgivelse af klage
- gebyr
- oplysninger, der indgår i sagerne
- afgørelser

Med venlig hilsen

Anita Eskesen  
Fuldmægtig

Tlf. direkte 41715416