

## Beräknat belopp som påverkar tillsynsperioden 2020–2023

### E.ON Energidistribution AB, RER00855

Ei har omprövat företagets intäktsram efter tillsynsperioden 2016–2019 för varje år i respektive års prisnivå. Företaget har redovisat intäkter för varje år i tillsynsperioden i respektive års prisnivå.

Intäktsramen för tillsynsperioden 2020–2023 har fastställts i 2018 års prisnivå. Avvikelsebeloppet från tillsynsperioden 2016–2019 behöver därför justeras till 2018 års prisnivå. Ei har valt en metod för indexering som innebär att varken löpande opåverkbara kostnader eller kvalitetsjustering<sup>1</sup> indexeras. De belopp som indexeras är därmed årliga intäktsramar reducerade med opåverkbara kostnader och kvalitetsjustering samt intäkter reducerade med opåverkbara kostnader och kvalitetsjustering.

En utgångspunkt vid indexering av kostnader och intäkter är att samma indextal ska användas som vid Ei:s omprövning av intäktsramen efter tillsynsperioden 2016–2019. De index som används är därför faktorprisindex (FPI) för byggnader (byggkostnadsutvecklingen) och FPI för elnätsföretag – lokalnät/regionnät/stamnät avseende påverkbara kostnader<sup>2</sup> (FPI påverkbara). För att veta hur stor andel av indexeringen som ska hänföras till kapitalkostnader (indexeras med FPI för byggnader) och påverkbara kostnader (indexeras med FPI påverkbara) beräknas och används företagsspecifika årliga omräkningsfaktorer för respektive år 2016–2019.

Omräkningsfaktorerna beräknas genom att företagets kapitalkostnader och påverkbara kostnader under perioden 2016–2019 i 2018 års prisnivå ställs i relation till motsvarande kostnader i respektive års prisnivå. Summan av de årsvisa (2016–2019) skillnaderna mellan intäktsram<sup>3</sup> och intäkter är det belopp som kommer att påverka den påföljande tillsynsperioden (2020–2023).

<sup>1</sup> Innehåller både en justering för kvaliteten i nätverksamheten liksom i vilken utsträckning nätverksamheten bedrivs på ett sätt som är förenligt med eller bidrar till ett effektivt utnyttjande av elnätet.

<sup>2</sup> Det delindex som är aktuellt för företaget används. Sedan den 1 januari 2019 har stamnät bytt namn till transmissionsnät, SFS 2018:1448.

<sup>3</sup> Eventuellt inklusive hela eller del av tilläggsbeslutet från den tidigare tillsynsperioden. Se motivering i nedanstående avsnitt *Jämförelse mellan intäktsramen efter tillsynsperioden inklusive tilläggsbeslutet för tillsynsperioden och intäkter för 2016–2019*.

## Utgångspunkter för belopp som påverkar perioden 2020–2023

I nedanstående avsnitt redovisas de utgångspunkter som ligger till grund för beräkningen av det belopp som ska påverka tillsynsperioden 2020–2023. Observera att i flera fall är beräkningarna genomförda med decimaler och ibland med fler decimaler än vad som visas.

### Omprövad intäktsram efter tillsynsperioden för 2016–2019

Ei har omprövat intäktsramen för företaget efter tillsynsperioden för respektive år 2016–2019 och i respektive års prisnivå enligt tabell 1.

Tabell 1. Beräkning av intäktsramen efter tillsynsperioden 2016–2019 (tkr).

Kostnader	Prisnivå	2016	2017	2018	2019
Kapitalkostnader	Respektive års prisnivå	1 262 111	1 305 442	1 381 905	1 469 652
Påverkbara kostnader	Respektive års prisnivå	341 422	346 825	352 086	357 207
Opåverkbara kostnader	Respektive års prisnivå	1 152 863	1 038 526	1 090 724	1 116 549
<b>= Beräknad intäktsram före kvalitetsjustering och före fördelning</b>	Respektive års prisnivå	<b>2 756 396</b>	<b>2 690 793</b>	<b>2 824 715</b>	<b>2 943 408</b>
+/- Kvalitetsjustering med hänsyn till begränsning	Respektive års prisnivå	53 782	44 669	17 169	2 955
<b>= Beräknad intäktsram efter kvalitetsjustering och före fördelning</b>	Respektive års prisnivå	<b>2 810 178</b>	<b>2 735 462</b>	<b>2 841 884</b>	<b>2 946 363</b>
+/- Förändring av påverkbara kostnader efter fördelning vid överlåtelse	Respektive års prisnivå	0	0	16	100
<b>= Beräknad intäktsram efter kvalitetsjustering och efter fördelning</b>	<b>Respektive års prisnivå</b>	<b>2 810 178</b>	<b>2 735 462</b>	<b>2 841 900</b>	<b>2 946 463</b>

### Företagsspecifika årliga omräkningsfaktorer

Beräkning av företagets årliga omräkningsfaktorer för intäktsramen efter tillsynsperioden för respektive år 2016–2019 framgår av tabell 2<sup>4</sup>.

Om företaget har överlåtit och eller övertagit anläggningar under perioden 2016–2019 har den förändring av påverkbara kostnader som det medfört inkluderats i de påverkbara kostnaderna som framgår av tabell 2.

**Tabell 2. Beräkning av årliga omräkningsfaktorer för indexering från respektive års prisnivå i tillsynsperioden 2016–2019 till 2018 års prisnivå (tkr, förutom omräkningsfaktorerna).**

	Kapitalkostnader	Påverkbara kostnader
År 2016 i 2016 års prisnivå	1 262 111	341 422
x Omräkningsfaktor från år 2016 till år 2018	1,0589	1,0522
= År 2016 i 2018 års prisnivå	1 336 440	359 235
<b>Enhetsspecifik omräkningsfaktor för år 2016 till år 2018</b> [ (2016 års värden för kapitalkostnader och påverkbara kostnader i 2018 års prisnivå) / (2016 års värden för kapitalkostnader och påverkbara kostnader i 2016 års prisnivå) ]	<b>1,0575</b>	
År 2017 i 2017 års prisnivå	1 305 442	346 825
x Omräkningsfaktor från år 2017 till år 2018	1,0327	1,0254
= År 2017 i 2018 års prisnivå	1 348 117	355 642
<b>Enhetsspecifik omräkningsfaktor för år 2017 till år 2018</b> [ (2017 års värden för kapitalkostnader och påverkbara kostnader i 2018 års prisnivå) / (2017 års värden för kapitalkostnader och påverkbara kostnader i 2017 års prisnivå) ]	<b>1,0312</b>	
2018 i 2018 års prisnivå	1 381 905	352 103
x Omräkningsfaktor från år 2018 till år 2018	1,0000	1,0000
= 2018 i 2018 års prisnivå	1 381 905	352 103
<b>Enhetsspecifik omräkningsfaktor för år 2018 till år 2018</b> [ (2018 års värden för kapitalkostnader och påverkbara kostnader i 2018 års prisnivå) / (2018 års värden för kapitalkostnader och påverkbara kostnader i 2018 års prisnivå) ]	<b>1,0000</b>	
2019 i 2019 års prisnivå	1 469 652	357 308
x Omräkningsfaktor från år 2019 till år 2018	0,9660	0,9758
= 2019 i 2018 års prisnivå	1 419 717	348 663
<b>Enhetsspecifik omräkningsfaktor för år 2019 till år 2018</b> [ (2019 års värden för kapitalkostnader och påverkbara kostnader i 2018 års prisnivå) / (2019 års värden för kapitalkostnader och påverkbara kostnader i 2019 års prisnivå) ]	<b>0,9679</b>	

<sup>4</sup> FPI för byggnader används för kapitalkostnader och FPI påverkbara används för påverkbara kostnader vid beräkning av omräkningsfaktor från respektive års prisnivå 2016–2019 till 2018 års prisnivå.

### Intäkter för åren 2016–2019

Företagets intäkter för respektive år 2016–2019 i respektive års prisnivå framgår av tabell 3.

Tabell 3. Företagets intäkter för åren 2016–2019 (tkr).

Intäkter	Kod i årsrapport	2016 (2016 års prisnivå)	2017 (2017 års prisnivå)	2018 (2018 års prisnivå)	2019 (2019 års prisnivå)
Transiteringsintäkter	RR7101	2 797 322	3 083 592	3 481 998	3 772 686
Anslutningsintäkter	RR7102	36 183	38 453	43 451	45 531
Engångsintäkter	RR7103	0	0	0	0
Återbetalning till kund för tidigare års nätavgifter	RR7111	0	0	0	0
Myndighetsavgifter	RR7113	823	811	821	743
Övriga rörelseintäkter	RR71150	15 327	23 285	28 918	65 393
Tidigare förutbetalda intäkter som ska hänföras till tillsynsperioden		0	0	0	0
	<b>= Summa intäkter</b>	<b>2 849 655</b>	<b>3 146 141</b>	<b>3 555 188</b>	<b>3 884 353</b>

### **Omräkning av intäktsramen efter tillsynsperioden och intäkter för tillsynsperioden 2016–2019**

Av tabellerna 4a-b framgår hur företagets kostnader respektive intäkter indexeras. Indexeringen sker med företagets årliga omräkningsfaktorer för respektive år 2016–2019 som framgår av tabell 2 ovan.

Om ett företags kvalitetsjustering utgör ett avdrag så adderas det avdragna beloppet till den beräknade omprövade intäktsramen samt till intäkterna innan indexering sker med omräkningsfaktorerna. Efter indexeringen reduceras både intäktsramen och intäkterna med avdraget.

Om ett företags kvalitetsjustering utgör ett tillägg så reduceras den beräknade omprövade intäktsramen och intäkterna med tillägget innan indexering sker med omräkningsfaktorerna. Efter indexeringen återförs tillägget till både intäktsramen och intäkterna.

**Tabell 4a. Omräkning av intäktsramen efter perioden som följer av tabell 1 från respektive års prisnivå till 2018 års prisnivå (tkr, förutom omräkningsfaktorerna).**

	Prisnivå	2016	2017	2018	2019
Beräknad intäktsram efter kvalitetsjustering och efter fördelning	Respektive års prisnivå	2 810 178	2 735 462	2 841 900	2 946 463
- Opåverkbara kostnader	Respektive års prisnivå	1 152 863	1 038 526	1 090 724	1 116 549
- Kvalitetsjustering	Respektive års prisnivå	53 782	44 669	17 169	2 955
<b>= Beräknad intäktsram exklusive opåverkbara kostnader och kvalitetsjustering</b>	Respektive års prisnivå	<b>1 603 533</b>	<b>1 652 267</b>	<b>1 734 007</b>	<b>1 826 959</b>
x Årliga omräkningsfaktorer		1,0575	1,0312	1,0000	0,9679
<b>= Beräknad intäktsram exklusive opåverkbara kostnader och kvalitetsjustering</b>	2018	<b>1 695 674</b>	<b>1 703 760</b>	<b>1 734 007</b>	<b>1 768 380</b>
+ Opåverkbara kostnader	Respektive års prisnivå	1 152 863	1 038 526	1 090 724	1 116 549
+ Kvalitetsjustering	Respektive års prisnivå	53 782	44 669	17 169	2 955
<b>= Beräknad intäktsram per år inklusive opåverkbara kostnader och kvalitetsjustering</b>	2018 (och respektive års prisnivå för opåverkbara kostnader och kvalitetsjustering)	<b>2 902 320</b>	<b>2 786 955</b>	<b>2 841 900</b>	<b>2 887 883</b>
<b>= Beräknad intäktsram för tillsynsperioden inklusive opåverkbara kostnader och kvalitetsjustering</b>	2018 (och respektive års prisnivå för opåverkbara kostnader och kvalitetsjustering)	<b>11 419 058</b>			

**Tabell 5b. Omräkning av intäkter som följer av tabell 3 från respektive års prisnivå till 2018 års prisnivå (tkr, förutom omräkningsfaktorerna).**

	Prisnivå	2016	2017	2018	2019
Summa intäkter	Respektive års prisnivå	2 849 655	3 146 141	3 555 188	3 884 353
- Opåverkbara kostnader	Respektive års prisnivå	1 152 863	1 038 526	1 090 724	1 116 549
- Kvalitetsjustering	Respektive års prisnivå	53 782	44 669	17 169	2 955
<b>= Summa intäkter exklusive opåverkbara kostnader och kvalitetsjustering</b>	Respektive års prisnivå	<b>1 643 010</b>	<b>2 062 946</b>	<b>2 447 295</b>	<b>2 764 849</b>
x Årliga omräkningsfaktorer		1,0575	1,0312	1,0000	0,9679
<b>= Summa intäkter exklusive opåverkbara kostnader och kvalitetsjustering</b>	2018	<b>1 737 420</b>	<b>2 127 238</b>	<b>2 447 295</b>	<b>2 676 197</b>
+ Opåverkbara kostnader	Respektive års prisnivå	1 152 863	1 038 526	1 090 724	1 116 549
+ Kvalitetsjustering	Respektive års prisnivå	53 782	44 669	17 169	2 955
<b>= Summa intäkter per år inklusive opåverkbara kostnader och kvalitetsjustering</b>	2018 (och respektive års prisnivå för opåverkbara kostnader och kvalitetsjustering)	<b>2 944 065</b>	<b>3 210 432</b>	<b>3 555 188</b>	<b>3 795 701</b>
<b>= Summa intäkter för tillsynsperioden inklusive opåverkbara kostnader och kvalitetsjustering</b>	2018 (och respektive års prisnivå för opåverkbara kostnader och kvalitetsjustering)	<b>13 505 386</b>			

### Sammanfattning av över- eller underskott för tillsynsperioden 2016–2019 innan hänsyn tagits till tidigare periods tilläggsbeslut

Utän hänsyn till företagets tilläggsbeslut visar jämförelsen mellan intäktsramen efter tillsynsperioden och intäkter för perioden 2016–2019 en avvikelse som följer av tabell 5.

Tabell 6. Jämförelse mellan intäktsramen efter tillsynsperioden 2016–2019 och intäkter för 2016–2019.

Avvikelsebelopp för 2016-2019 innan hänsyn tagits till tilläggsbeslut	Prisnivå	2016-2019
Beräknad intäktsram efter kvalitetsjustering och efter fördelning	2018	11 419 058
- Summa intäkter under perioden	2018	13 505 386
= Avvikelsebelopp för 2016-2019 innan hänsyn tagits till tilläggsbeslut	2018	-2 086 328

### Omräkning av tilläggsbeslutet för tillsynsperioden 2016–2019

Vid jämförelsen mellan intäktsramen efter tillsynsperioden och intäkter för 2016–2019 ska Ei även ta hänsyn till tilläggsbeslutet från den tidigare tillsynsperioden 2012–2015<sup>5</sup> som ökade- eller minskade intäktsramen för 2016–2019. Tilläggsbeslutet beslutades i 2014 års prisnivå och behöver därför i detta beslut räknas om till 2018 års prisnivå, det vill säga samma års prisnivå som intäktsramen efter tillsynsperioden och intäkterna för 2016–2019.

Tilläggsbeslutet kan hänföras till skillnader mellan företagets faktiska kapitalkostnader och påverkbara kostnader jämfört mot kapitalkostnader och påverkbara kostnader som följer av intäktsramen. Vi behöver därför veta hur stor del av avvikelsen som motsvaras av kapitalkostnader, vilket indexerar med FPI för byggnader, respektive påverkbara kostnader, vilket indexerar med FPI påverkbara. Fördelningen mellan företagets kapitalkostnader och påverkbara kostnader i intäktsramen under den tidigare tillsynsperioden är rimlig att använda som grund för denna beräkning då avvikelsen uppstod i denna period.

Av nedanstående tabell 6 framgår hur avvikelsen från den tidigare tillsynsperioden indexerar till 2018 års prisnivå.

<sup>5</sup> I några fall är den föregående tillsynsperioden andra år än 2012–2015.

Tabell 7. Omräkning av tilläggsbeslutet för 2016–2019 från 2014 till 2018 års prisnivå (tkr, om inget annat framgår i tabellen).

Uträkning av andel kapitalkostnader och påverkbara kostnader i tillsynsperioden 2012-2015	Kapitalkostnader	Påverkbara kostnader
2012 i 2012 års prisnivå (se bilaga 1, tilläggsbeslut)	1 666 652	275 879
x Omräkningsfaktor från år 2012 till år 2014	1,0211	1,0377
<b>2012 i 2014 års prisnivå</b>	<b>1 701 895</b>	<b>286 289</b>
2013 i 2013 års prisnivå (se bilaga 1, tilläggsbeslut)	1 734 197	278 273
x Omräkningsfaktor från år 2013 till år 2014	1,0083	1,0185
<b>2013 i 2014 års prisnivå</b>	<b>1 748 512</b>	<b>283 427</b>
2014 i 2014 års prisnivå (se bilaga 1, tilläggsbeslut)	1 784 939	280 581
x Omräkningsfaktor från år 2014 till år 2014	1,0000	1,0000
<b>2014 i 2014 års prisnivå</b>	<b>1 784 939</b>	<b>280 581</b>
2015 i 2015 års prisnivå (se bilaga 1, tilläggsbeslut)	1 842 796	282 803
x Omräkningsfaktor från år 2015 till år 2014	0,9827	0,9821
<b>2015 i 2014 års prisnivå</b>	<b>1 810 964</b>	<b>277 753</b>
<b>= Summa 2012-2015 i 2014 års prisnivå</b>	<b>7 046 310</b>	<b>1 128 050</b>
<b>= Summa kapitalkostnader och påverkbara kostnader 2012-2015 i 2014 års prisnivå</b>	<b>8 174 360</b>	
<b>Andel kapitalkostnader respektive påverkbara kostnader för 2012-2015 från summan av dessa kostnader för 2012-2015</b>	<b>86%</b>	<b>14%</b>
<b>Fördelning av tilläggsbeslut för tillsynsperioden 2016-2019</b>		
Tilläggsbeslut för tillsynsperioden 2016-2019 i 2014 års prisnivå		2 628 572
Tilläggsbeslut för tillsynsperioden 2016-2019 som fördelas till kapitalkostnader utifrån andelen kapitalkostnader 2012-2015 (2014 års prisnivå)		2 265 833
Tilläggsbeslut för tillsynsperioden 2016-2019 som fördelas till påverkbara kostnader utifrån andelen påverkbara kostnader 2012-2015 (2014 års prisnivå)		362 739
<b>Prisomräkning av tilläggsbeslut för tillsynsperioden 2016-2019, från 2014 till 2018 års prisnivå</b>		
Omräkningsfaktor för kapitalkostnader		1,0954
<b>Tilläggsbeslut för tillsynsperioden 2016-2019 hänfört kapitalkostnader (2018 års prisnivå)</b>		<b>2 481 886</b>
Omräkningsfaktor för påverkbara kostnader		1,1000
<b>Tilläggsbeslut för tillsynsperioden 2016-2019 hänfört påverkbara kostnader (2018 års prisnivå)</b>		<b>399 013</b>
<b>Totalt tilläggsbeslut för tillsynsperioden 2016-2019 i 2018 års prisnivå</b>		<b>2 880 899</b>



**Jämförelse mellan intäktsramen efter tillsynsperioden inklusive tilläggsbeslutet för tillsynsperioden och intäkter för 2016–2019**

I tabell 7 jämförs beslutad intäktsram efter tillsynsperioden 2016–2019, inklusive tilläggsbeslutet för perioden, mot intäkter under perioden. Jämförelsen visar att intäkterna har varit större än den beslutade intäktsramen efter perioden och att företaget även har tagit i anspråk 2 086 328 tkr av tilläggsbeslutet, motsvarandevis se tabell 7 för vad som därmed finns kvar av tilläggsbeslutet.

När Ei ska besluta om ett belopp som företaget får föra över till tillsynsperioden 2020–2023 ska Ei inte beakta den ökning av intäktsramen för tillsynsperioden 2016–2019 som har ökats med tillämpning av 5 kap. 20 § i den äldre lydelsen i ellagen (1997:857). Då intäkterna har överstigit den beslutade intäktsramen efter tillsynsperioden och Ei inte ska beakta ökningen enligt tilläggsbeslutet finns det inte något belopp att besluta om för tillsynsperioden 2020–2023.

Tabell 8. Beräkning av belopp som påverkar tillsynsperioden 2020–2023 (tkr).

	<b>Belopp anges i tkr och 2018 års prisnivå</b>
Omprövad intäktsram efter tillsynsperioden 2016–2019	11 419 058
Tilläggsbeslut för 2016–2019	2 880 899
Förändring av tilläggsbeslut för 2016–2019 efter fördelning vid överlåtelse	77
<b>Total intäktsram för 2016–2019</b>	<b>14 300 034</b>
Intäkter 2016–2019	13 505 386
<b>Intäkter som understigit den totala intäktsramen (underskott)</b>	<b>794 648</b>
Varav tilläggsbeslut för 2016–2019 enl. 5 kap. 20 § gamla bestämmelser	794 648
Varav underskott från tillsynsperioden 2016–2019	0
<b>Avvikelsebelopp för 2016–2019 som påverkar intäktsramen för perioden 2020–2023</b>	<b>0</b>

### Fördelning av intäktsram vid överlåtelse

Under tillsynsperioden har företaget övertagit anläggningar från Vattenfall Eldistribution AB, RER01011

För att beräkna hur stor andel av tilläggsbeslutet från föregående perioden som ska fördelas har Ei utgått från överlåtarens kapitalbas det närmaste föregående halvåret före överlåtelsen, det vill säga per den 30 juni 2018 med hänsyn till verkliga investeringar och utrangeringar. Överlåtarens tilläggsbeslut minskas därefter utifrån beräknad andel överlåtna anläggningar. Vid beräkningen för överlåtelseåret har hänsyn tagits till hur många månader av tillsynsperioden som återstår efter tidpunkten för överlåtelsen. Den beräknande förändringen justerar därefter företagets tilläggsbeslut, se tabell 7 ovan. Övertagarens tilläggsbeslut ökas med samma belopp som överlåtarens tilläggsbeslut minskas med.

Det belopp som företagets tilläggsbeslut ska justeras med, det vill säga ökas med på grund av överlåtelsen, framgår av tabell 8 nedan. Beloppet är redovisat i 2018 års prisnivå.

Tabell 9. Beräkning av fördelning av tilläggsbeslut vid överlåtelse från Vattenfall Eldistribution AB.

Fördelning vid överlåtelse			
	REid	Elnätsföretag	
Överlåtelse från	RER01011	Vattenfall Eldistribution AB	
Överlåtelse till	RER00855	E.ON Energidistribution AB	
Tidpunkt för överlåtelse	1 november 2018, avser således 14 av 48 månader under 2016-2019		
Kapitalbas (NUAV) för RER01011 per den 30 juni 2018 i 2014 års prisnivå (FPI för byggnader)		41 419 108	tkr
Överlåten kapitalbas (NUAV) i 2014 års prisnivå		6 428	tkr
Andel överlåten kapitalbas (NUAV)		0,0155%	
	Tkr	Prisnivå	Tilläggsbeslut för 2016-2019
Tilläggsbeslut för 2016-2019, RER01011		2018	1 707 664
Tilläggsbeslut för 2016-2019 för RER01011 ska minska med / Tilläggsbeslut för 2016-2019 för RER00855 ska öka med		2018	77