

REId	Företag	Nr	Effektivitet	Förebilder och frekvenser
REL00018	AB Borlänge Energi Elnät	13	84%	86 (0,37) 96 (0,40) 117 (0,01) 157 (1,04)
REL00149	AB PiteEnergi	74	100%	3
REL00091	Affärsverken Elnät i Karlskrona AB	45	69%	22 (0,07) 25 (0,38) 62 (0,44) 86 (0,12)
REL00001	Ale El-förening ek. för.	1	80%	22 (0,01) 32 (0,43) 62 (0,07) 78 (1,88) 159 (1,32)
REL00002	Alingsås Energi Nät AB	2	80%	62 (0,22) 78 (0,66) 99 (0,28)
REL00003	Almnäs Bruk AB	145	100%	28
REL00004	Alvesta Elnät AB	3	76%	22 (0,02) 25 (0,23) 32 (0,14) 38 (0,16) 115 (0,06)
REL00005	Arvika Teknik AB	4	79%	96 (0,08) 99 (0,24) 117 (0,00) 160 (0,10)
REL00007	Bengtsfors Energi Nät AB	5	81%	78 (0,22) 99 (0,06) 145 (0,19) 159 (0,07)
REL00008	Bergs Tingslags Elektriska AB	6	65%	22 (0,05) 78 (0,72) 145 (9,51)
REL00010	Bjäre Kraft ek för	7	81%	22 (0,02) 25 (0,15) 32 (0,55) 38 (0,07) 62 (0,05) 78 (1,67)
REL00011	Bjärke Energi ek för	8	79%	96 (0,00) 99 (0,02) 145 (1,70) 157 (2,12) 160 (2,19)
REL00014	Blåsjön Nät AB	146	94%	68 (0,09) 115 (0,49) 157 (0,02)
REL00015	Bodens Energi Nät AB	10	70%	86 (0,04) 99 (0,32) 117 (0,00) 157 (8,97)
REL00016	Boo Energi ek för	11	100%	6
REL00017	Borgholm Energi Elnät AB	12	96%	78 (0,28) 99 (0,13) 159 (0,06)
REL00019	Borås Elnät AB	14	79%	86 (1,04) 99 (0,39) 134 (0,02)
REL00101	Brittedals Elnät AB	152	100%	5
REL00020	Brittedals Elnät ek för	15	79%	22 (0,05) 115 (0,26) 145 (3,70) 150 (0,04)
REL00021	Bromölla Energi & Vatten AB	16	72%	25 (0,22) 51 (0,01) 71 (0,04) 152 (0,19)
REL00023	C4 Elnät AB	17	94%	22 (0,26) 62 (0,20) 86 (0,35) 96 (0,07) 117 (0,03)
REL00024	Carlfors Bruk E Björklund & Co KB	{X} 147	100%	0
REL00181	Dala Elnät AB	91	87%	77 (0,25) 96 (0,02) 157 (3,27) 160 (0,79)
REL00869	Dala Energi Elnät AB	133	79%	77 (0,16) 96 (0,24) 99 (0,15) 157 (7,08) 160 (1,96)
REL00025	Degerfors Energi AB	18	87%	32 (0,13) 78 (0,15) 96 (0,02) 99 (0,08) 159 (0,07)
REL00094	E.ON Elnät Kramfors AB	48	97%	11 (0,31) 78 (0,19) 145 (1,51)
REL00571	E.ON Elnät Stockholm AB	122	96%	25 (2,93) 70 (0,17) 86 (1,86) 117 (0,34) 157 (9,84)
REL00601	E.ON Elnät Sverige AB	128	88%	115 (1,82) 145 (17,04) 157 (68,28) 160 (18,85)
REL00615	E.ON Elnät Sverige AB	129	95%	70 (5,13) 117 (3,90) 157 (409,01)
REL00030	Eksjö Elnät AB	20	96%	86 (0,06) 96 (0,06) 99 (0,03) 134 (0,00)
REL00026	Elektra Nät AB	19	79%	22 (0,00) 71 (0,07) 96 (0,03) 115 (0,40) 159 (0,29)
REL00509	Ellevio AB (f.d. Fortum Distribution AB)	120	89%	25 (1,36) 78 (5,35) 96 (0,45) 117 (0,02) 157 (71,71)
REL00860	Ellevio AB (f.d. Fortum Distribution AB)	131	91%	68 (19,17) 115 (1,64) 117 (0,30) 157 (29,00)
REL00861	Ellevio AB (f.d. Fortum Distribution AB)	132	95%	70 (6,21) 157 (83,35)
REL00884	Ellevio AB (f.d. Fortum Distribution AB)	134	100%	9
REL00202	Elverket Vallentuna Elnät AB	104	85%	22 (0,06) 78 (3,39) 145 (2,19)
REL00031	Emmaboda Elnät AB	21	96%	22 (0,03) 115 (0,01) 152 (2,58)
REL00034	Envikens Elnät AB	148	78%	96 (0,01) 99 (0,01) 145 (0,20) 157 (0,29) 160 (0,28)
REL00035	Eskilstuna Energi & Miljö Elnät AB	23	92%	86 (0,62) 96 (0,30) 99 (0,07) 134 (0,03)
REL00037	Falbygdens Energi Nät AB	24	73%	70 (0,19) 96 (0,15) 115 (0,46) 157 (3,80) 160 (2,86)
REL00038	Falkenberg Energi AB	25	100%	29
REL00039	Falu Elnät AB	26	71%	70 (0,00) 86 (0,78) 117 (0,07) 157 (10,59)
REL00040	Filipstad Energinät AB	27	83%	22 (0,01) 38 (0,10) 62 (0,09) 78 (0,29)
REL00043	Gislaved Energi AB	28	86%	25 (0,39) 115 (0,16) 152 (0,44)
REL00945	Gotlands Elnät AB	144	93%	70 (2,17) 117 (0,02) 157 (11,46)
REL00049	Grästorps Energi Ek för	29	88%	115 (0,24) 145 (0,19) 157 (4,90)
REL00885	Gävle Energi AB	135	84%	62 (0,05) 78 (1,36) 86 (0,41) 99 (1,30) 157 (0,03)
REL00062	Göteborg Energi Nät AB	30	94%	62 (10,13) 86 (0,82) 134 (0,04)
REL00585	Götene El-förening ek för	126	95%	25 (0,03) 70 (0,13) 115 (0,52) 152 (5,29)
REL00064	Habo Kraft AB	31	72%	25 (0,04) 32 (0,31) 62 (0,04) 78 (0,36) 157 (0,94)
REL00067	Hallstaviks Elverk Ek för	{X} 149	100%	0
REL00033	Halmstads Energi & Miljö Nät AB	22	100%	28
REL00068	Hamra Besparingsskog	150	100%	3
REL00938	Hedemora Elnät AB	142	90%	77 (0,08) 96 (0,10) 157 (1,54) 160 (2,39)
REL00072	Herrljunga Elektriska AB	32	100%	20
REL00073	Hjo Energi AB	33	87%	62 (0,05) 78 (0,05) 96 (0,02) 99 (0,05) 159 (0,14)
REL00074	Hjärtums El-förening Ek För	151	100%	3
REL00075	Hofors Elverk AB	34	88%	99 (0,16) 159 (0,45) 160 (2,27)
REL00576	Härjeås Nät AB	124	73%	22 (0,14) 68 (4,28) 115 (2,14) 145 (7,13) 157 (4,33)
REL00077	Härnösand Elnät AB	35	73%	22 (0,08) 32 (1,19) 96 (0,06) 115 (0,13) 159 (0,72)
REL00078	Härryda Energi AB	36	82%	25 (0,22) 32 (0,34) 38 (0,42) 62 (0,12) 78 (1,76)
REL00080	Höganäs Energi AB	37	78%	11 (0,20) 25 (0,09) 62 (0,06) 74 (0,07) 78 (2,08) 157 (0,94)
REL00083	Jukkasjärvi Sockens Belysningsförening upa	38	100%	6
REL00085	Jämtkraft Elnät AB	39	62%	22 (0,53) 32 (1,43) 68 (6,25) 78 (0,51) 157 (20,44)
REL00086	Jönköping Energinät AB	40	85%	25 (0,89) 74 (0,40) 86 (1,78)
REL00087	Kalmar Energi Elnät AB	41	89%	62 (0,38) 86 (0,25) 99 (0,14) 134 (0,01)
REL00088	Karlsborgs Energi AB	42	85%	62 (0,07) 78 (0,39) 145 (1,19) 159 (0,41)
REL00089	Karlshamn Energi AB	43	93%	72 (0,02) 99 (0,15) 134 (0,01)
REL00090	Karlskoga Elnät AB	44	69%	25 (1,03) 115 (0,71) 145 (1,09)
REL00092	Karlstads El- och Stadsnät AB	46	85%	62 (0,54) 86 (0,63) 96 (0,11) 134 (0,01)
REL00138	Kraftringen Nät AB	67	94%	62 (0,15) 78 (1,77) 99 (0,02) 159 (3,99)
REL00886	Kraftringen Nät AB	136	77%	70 (0,28) 71 (2,70) 96 (1,17) 160 (5,50)
REL00098	Kristinehamns Elnät AB	49	67%	62 (0,11) 78 (0,39) 86 (0,14) 96 (0,04) 99 (0,02) 157 (2,25)
REL00100	Kungälv Energi AB	50	91%	32 (1,27) 78 (0,32) 96 (0,08) 99 (0,31) 157 (2,52)

REId	Företag	Nr	Effektivitet	Förebilder och frekvenser
REL00899	Kvånnumbygdens Energi ek för	137	96%	70 (0,32) 115 (0,03) 157 (3,89)
REL00103	Landskrona Energi AB	51	100%	2
REL00106	Lerum Energi AB	52	90%	11 (0,27) 62 (0,07) 78 (3,43) 157 (0,84)
REL00121	LEVA i Lysekil AB	58	90%	32 (0,34) 78 (0,38) 96 (0,02) 99 (0,17) 159 (1,08)
REL00109	Lidköpings kommun	53	99%	70 (0,73) 96 (0,06) 117 (0,08) 157 (0,64)
REL00944	Linde Energi AB	143	91%	25 (0,23) 70 (0,20) 71 (0,18) 115 (1,32) 152 (0,03)
REL00112	Ljungby Energinät AB	55	88%	25 (0,32) 62 (0,11) 71 (0,03) 86 (0,09)
REL00113	Ljusdal Elnät AB	56	81%	77 (0,37) 99 (0,06) 151 (0,06) 157 (0,49)
REL00590	LKAB Nät AB	161	71%	22 (0,01) 25 (0,04) 78 (0,17) 157 (0,08)
REL00118	Luleå Energi Elnät AB	57	86%	25 (0,30) 70 (0,42) 96 (0,49) 115 (0,08) 157 (6,24)
REL00123	Malungs Elnät AB	59	86%	22 (0,14) 78 (1,97) 145 (7,32) 157 (2,39)
REL00126	Mellersta Skånes Kraft ek. för.	60	87%	117 (0,00) 145 (1,04) 150 (0,51) 159 (0,71) 160 (0,82)
REL00127	Mjölby Kraftnät AB	61	93%	22 (0,28) 145 (3,80) 150 (3,93)
REL00267	MälarenEnergi Elnät AB	117	100%	22
REL00128	Mölnadal Energi Nät AB	62	100%	40
REL00130	Nacka Energi AB	63	100%	0
REL00133	Norrtälje Energi AB	64	95%	11 (0,80) 62 (0,10) 145 (7,56)
REL00135	Nossebroortens Energi ek för	65	91%	22 (0,00) 78 (0,36) 145 (4,08)
REL00137	Nybro Elnät AB	66	77%	71 (0,62) 145 (0,87) 159 (0,26)
REL00139	Näckåns Elnät AB	68	100%	6
REL00141	Nässjö Affärsverk Elnät AB	69	93%	25 (0,09) 62 (0,07) 86 (0,33) 96 (0,00) 117 (0,00)
REL00143	Olofströms Kraft Nät AB	70	100%	18
REL00144	Olseröds Elektriska Distributionsförening upa	153	78%	99 (0,03) 151 (0,13) 160 (0,83)
REL00146	Oskarshamn Energi Nät AB	71	100%	13
REL00147	Oxelö Energi AB	72	100%	1
REL00148	Partille Energi Nät AB	73	72%	11 (0,33) 78 (0,19) 86 (0,42) 99 (0,04)
REL00152	Ronneby Miljö & Teknik AB	75	82%	22 (0,01) 25 (0,13) 62 (0,01) 71 (0,75) 115 (0,03)
REL00156	Rödeby Elverk ek för	76	65%	77 (0,14) 151 (0,64) 157 (1,36)
REL00157	Sala-Heby Energi Elnät AB	77	100%	5
REL00158	Sandhult-Sandared Elektriska ek för	78	100%	43
REL00159	Sandviken Energi Elnät AB	79	80%	71 (0,32) 99 (0,54) 159 (0,77) 160 (1,95)
REL00160	SEVAB Nät AB	80	82%	96 (0,05) 99 (0,38) 117 (0,00) 157 (3,69) 160 (1,97)
REL00163	Sjogerstads Elektriska Distributionsförening ek för	81	78%	96 (0,02) 99 (0,00) 145 (0,43) 157 (1,08) 160 (0,46)
REL00164	Sjöbo Elnät AB	82	74%	22 (0,01) 32 (0,22) 78 (1,09) 145 (1,17) 157 (2,55)
REL00165	Skara Energi AB	83	98%	25 (0,24) 62 (0,02) 71 (0,25) 115 (0,18)
REL00824	Skellefteå Kraft Elnät AB	130	85%	70 (0,28) 96 (0,20) 115 (2,92) 117 (0,03) 157 (39,41) 160 (8,09)
REL00167	Skurups Elverk AB	84	94%	22 (0,02) 62 (0,06) 86 (0,13) 117 (0,00)
REL00168	Skyllbergs Bruks AB	154	69%	115 (0,05) 145 (1,47) 157 (0,62)
REL00169	Skånska Energi Nät AB	85	90%	32 (0,07) 62 (0,03) 78 (1,22) 96 (0,17) 99 (0,02) 157 (5,16)
REL00170	SkövdeNät AB	86	100%	27
REL00171	Smedjebacken Energi Nät AB	87	86%	62 (0,04) 78 (0,25) 96 (0,03) 99 (0,01) 159 (0,14)
REL00173	Sollentuna Energi AB	88	99%	11 (0,73) 86 (1,09)
REL00175	Staffanstorps Energi AB	89	100%	0
REL00178	Sundsvall Elnät AB	90	89%	22 (0,05) 25 (0,63) 38 (0,41) 62 (0,54) 78 (2,79)
REL00182	Sävsjö Energi AB	92	80%	22 (0,00) 25 (0,05) 32 (0,16) 78 (0,45) 157 (0,38)
REL00183	Söderhamn Elnät AB	93	83%	96 (0,00) 99 (0,30) 117 (0,01) 160 (0,40)
REL00184	Södra Hallands Kraft ek för	94	68%	96 (0,12) 99 (0,03) 117 (0,03) 157 (10,54) 160 (0,84)
REL00185	Sölvesborgs Energi & Vatten AB	95	75%	62 (0,08) 78 (0,12) 86 (0,04) 96 (0,01) 99 (0,08)
REL00093	Tekniska Verken Katrineholm Nät AB	47	97%	70 (0,49) 96 (0,14) 157 (2,76) 160 (2,41)
REL00111	Tekniska Verken Linköping Nät AB	54	93%	86 (2,22) 96 (0,02) 117 (0,22) 157 (7,99)
REL00186	Telge Nät AB	96	100%	40
REL00187	Tibro Energi AB	97	75%	22 (0,03) 32 (0,33) 38 (0,04) 62 (0,08) 78 (0,18)
REL00332	Tidaholms Elnät AB	118	79%	70 (0,07) 96 (0,06) 157 (2,28) 160 (1,06)
REL00937	Tranås Energi Elnät AB	141	79%	71 (0,26) 99 (0,19) 159 (1,39) 160 (0,15)
REL00190	Trelleborgs kommun	98	77%	22 (0,00) 62 (0,69) 78 (0,54) 159 (0,10)
REL00191	Trollhättan Energi Elnät AB	99	100%	42
REL00193	Töre Energi ek för	155	90%	78 (0,18) 99 (0,00) 145 (0,74) 159 (0,05)
REL00195	Uddevalle Energi Elnät AB	100	91%	62 (0,04) 96 (0,03) 99 (0,86) 159 (1,05)
REL00196	Ulricehamns Energi AB	101	83%	22 (0,02) 25 (0,13) 32 (0,47) 62 (0,03) 96 (0,04) 115 (0,21)
REL00584	Umeå Energi Elnät AB	125	79%	25 (2,73) 70 (1,41) 74 (0,02) 86 (0,06)
REL00012	Upplands Energi ek för	9	84%	68 (1,40) 115 (0,08) 145 (2,96) 157 (10,51)
REL00200	Vaggeryds kommun Elverket	{X} 102	100%	0
REL00201	Vallebygdens Energi ek för	{X} 103	100%	0
REL00203	Vara Energi ek för	105	99%	32 (0,56) 62 (0,03) 78 (0,29) 145 (0,06)
REL00204	Varberg Energi AB	106	77%	62 (0,38) 78 (3,09) 99 (0,07)
REL00205	Varbergsortens Elkraft	107	88%	22 (0,02) 32 (0,94) 68 (0,78) 145 (5,16) 157 (2,12)
REL00572	Vattenfall Eldistribution AB	123	90%	70 (0,74) 115 (1,37) 157 (102,96) 160 (20,62)
REL00909	Vattenfall Eldistribution AB	139	96%	86 (3,94) 117 (3,08) 157 (436,38)
REL00936	Vetlanda Elnät AB	140	74%	25 (0,44) 70 (0,14) 71 (0,01) 117 (0,00)
REL00231	Viggafors elektriska andelsförening u.p.a.	{X} 156	100%	0
REL00232	Vimmerby Energi & Miljö AB	108	85%	25 (0,11) 62 (0,08) 71 (0,11) 115 (0,09) 145 (0,43)
REL00234	Vinninga Elektriska Förening	157	100%	50
REL00594	VänerEnergi AB	127	87%	96 (0,07) 99 (0,35) 159 (0,71) 160 (1,01)



## Förklaring till Tabell; Förebilder & frekvenser

### Exempel 1

REid	Företag	Nr	Effektivitet	Förebilder och frekvenser
REL00001	Ale El-förening ek. för.	1	80%	22 (0,01) 32 (0,43) 62 (0,07) 78 (1,88) 159 (1,32)

#### Förklaring till Exempel 1

Företaget har en potential på 20 % enligt den modell som tillämpats. Företag med nr 22, 32, 62, 78 och 159 utgör förebilder.

Inom parentes anges den vikt som respektive förebildsföretag har för att konstruera den virtuella effektiva "tvillingen" till det aktuella företaget (REL00001)

### Exempel 2

REid	Företag	Nr	Effektivitet	Förebilder och frekvenser
REL00016	Boo Energi ek för	11	100%	6

#### Förklaring till Exempel 2

Företaget är relativt sett fullt effektivt och utgör förebild sex gånger för andra nätföretag, t.ex. REL00080 med vikten 0,20.

Det innebär att produktionsdata för de 7 variablerna för REL00016 vägs med 0,20 för att ingå i den effektiva virtuella "tvillingen" till REL00080.

### Exempel 3

REid	Företag	Nr	Effektivitet	Förebilder och frekvenser
REL00024	Carlfors Bruk E Björklund & Co KB	{X} 147	100%	0

#### Förklaring till Exempel 3

I kolumnen "Nr" är företagen numererade från 1 och framåt. I vissa fall finns beteckningen {X} framför ett nummer, t.ex. {X} 147 för REL00024.

Detta innebär att REL00024 har fått ett mätetal på kostnadseffektivitet som överstiger 100 % och kategorieras som en "outlier".

För att definieras som "outlier" ska mätetalet överstiga en viss nivå.

Ligger mätetalet för ett företag över denna gräns så exkluderas de från att vara med i fronten vid nästa beräkning.

Det innebär att flera beräkningar görs. Så länge som något företag ligger över kriteriet för att bli exkluderat fortsätter analysen med fortsatta beräkningar.

## Vill du ha ytterligare information om hur effektiviseringskraven har tagits fram?

Se "Bilaga 7 Effektiviseringskrav avseende tillsynsperioden 2016-2019" som går att finna här:

[Länk 1](#)

Se "Metodik för bestämning av effektiviseringskrav i intäktsramsregleringen för elnätsföretag, REMISS" som går att finna här:

[Länk 2](#)