

# Virksomhedernes besparelse ved afskaffelse af PSO-afgiften fordelt på kommuner og regioner

Erhvervs- og vækstpolitisk analyse

## VIRKSOMHEDERNES BESPARELSE VED AFSKAFFELSE AF PSO-AFGIFTEN FORDELT PÅ KOMMUNER OG REGIONER

De danske virksomheder betaler – ved siden af energiafgifter mv. – en PSO-afgift (Public Service Obligation) på elforbrug, der blandt andet er med til at finansiere vedvarende energiproduktion. Ligesom andre skatter og afgifter påvirker PSO-afgiften virksomhedernes omkostningsniveau og derigennem konkurrenceevnen.

PSO-afgiften afskaffes gradvist fra og med 2017 og PSO-udgifterne flyttes over på finansloven, *jf. Aftale om afskaffelse af PSO-afgiften af 17. november 2016*.

Afskaffelsen af PSO-afgiften vil reducere virksomhedernes udgifter til elektricitet og vil forbedre erhvervslivets, herunder særligt internationalt konkurrenceudsatte virksomheders, konkurrencevilkår gennem lavere elpriser. Lavere produktionsomkostninger i Danmark vil også bidrage til at tiltrække udenlandske investeringer.

Den samlede PSO-besparelse kommer både husholdninger og virksomheder til gode. I denne analyse ses alene på den umiddelbare PSO-besparelse for virksomheder, som skønnes at være på ca. 2,7 mia. kr. i 2025 (ekskl. moms, i 2017-niveau), efter PSO-afgiften er fuldt udfaset.<sup>1</sup> Den skønnede besparelse er fordelt på kommuner og regioner både for den totale besparelse samt fordelt på hhv. beskæftigede og antal arbejdssteder.<sup>2</sup>

Tallene er skønnede tal for virksomhedernes elforbrug fordelt på kommuner mv. Analysen viser, at:

- Den samlede PSO-besparelse skønnes at blive højst, absolut set, i de største kommuner, dvs. København, Aarhus og Aalborg. Her ligger de fleste virksomheder og derfor også hovedparten af beskæftigelsen.
- Når besparelsen ses i forhold til antallet af beskæftigede i erhvervslivet i de enkelte kommuner ændres billedet. De største besparelser pr. beskæftiget skønnes at ske i kommunerne i Syd-, Vest- og Nordjylland og i Kalundborg.
- De største besparelser pr. arbejdssted skønnes at være i Kalundborg samt i en række jyske kommuner.

Det bemærkes, at den elpris, som virksomhederne betaler, til dels afhænger af størrelsen på virksomhedernes elforbrug. Desuden er eget forbrug af egenproduktion omfattet af en lempeligere PSO-afgift.

---

<sup>1</sup> Ca. 2,6 mia. kr. ekskl. moms i 2022 (2017-niveau), når PSO-afgiften er fuldt udfaset.

<sup>2</sup> Et arbejdssted er en organisatorisk afgrænset del af et firma, der er beliggende på en adresse, og hvortil der er henført job (det kan fx være en filial).

### *Metode*

Der findes ikke en registrering af erhvervenes elforbrug fordelt på kommuner eller regioner. Derfor anvendes en beregnet fordeling af erhvervenes elforbrug på kommuner og regioner. Beregningen er udarbejdet af Danmarks Statistik og data er tilgængelige på Data2Go, som er en åben dataplatform, som stilles til rådighed af Region Syddanmark. Erhvervenes elforbrug fremgår af Data2Go's tabel over energiforbruget fordelt på område, branche, brændsel mv.

Fordelingen af den umiddelbare PSO-besparelse for virksomhederne, når PSO-afgiften er fuldt udfaset, foretages på grundlag af henholdsvis kommunernes og regionernes andel af elforbruget i 2014.

Opgørelsen er behæftet med usikkerhed og skal ses som et skøn for den umiddelbare lempelse for erhvervene i de enkelte kommuner og regioner. Af samme årsag indeholder tabellerne i analysen kun skøn for kommuner med mere end 1.000 private arbejdssteder, og hvor beskæftigelsen i det private erhvervsliv i 2014 var mindst 5.000 personer. Et skøn for erhvervslivets samlede besparelser i disse kommuner findes i bilagstabellerne.

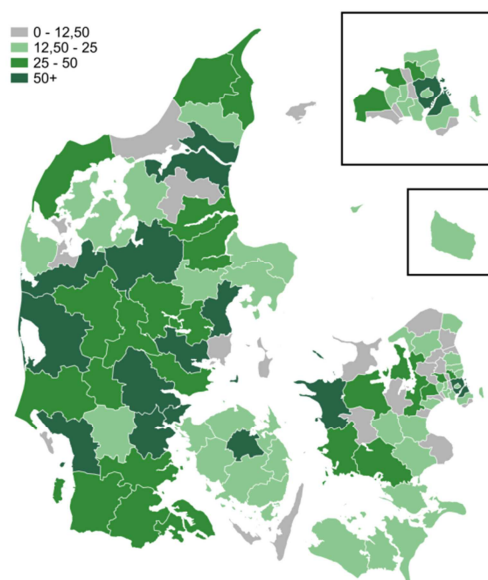
Usikkerheden er særlig stor for Fanø, Læsø, Samsø og Ærø, hvorfor disse fire kommuner er udeladt af alle tabeller.

Der er ikke taget højde for, at egetforbrug af egenproduktion er omfattet af en lempeligere PSO-afgift.

## Besparelserne fordelt på kommuner

De samlede besparelser for erhvervslivet i de enkelte kommuner ved en afskaffelse af PSO-afgiften varierer på tværs af landet. De største besparelser skønnes at være i København, Aalborg, Aarhus og Kalundborg, *se figur 1*.

Figur 1. PSO-besparelse i erhvervslivet fordelt på kommuner, mio. kr., i 2025



Anm.: Umiddelbar besparelse, ekskl. moms, 2017-niveau. Besparelsen er skønnet ud fra elforbruget i 2014 og den samlede besparelse, når PSO-afgiften er fuldt udfaset i 2025. Erhvervslivet er ekskl. offentlig administration, undervisning og sundhed.

Kilde: Data2Go, Danmarks Statistik, Energistyrelsen, Finansministeriet og egne beregninger.

De 10 kommuner, hvor erhvervslivet skønnes at få de største besparelser samlet set, er store kommuner og kommuner med mange beskæftigede og mange arbejdssteder. Det gælder navnlig København, Aalborg, Aarhus og Kalundborg, *se tabel 1*.

Tabel 1. PSO-besparelse mv. i erhvervslivet fordelt på kommuner, i 2025

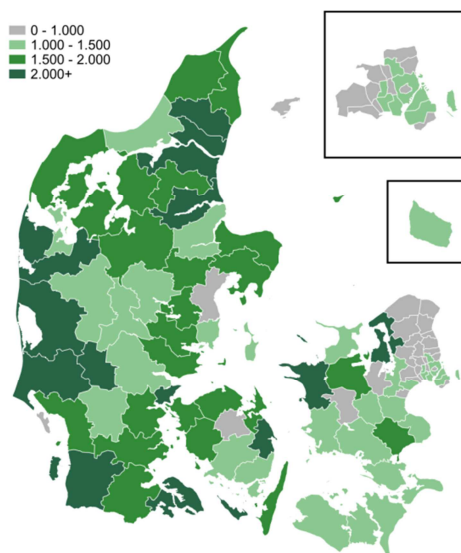
Kommune	PSO-besparelse Mio. kr.	Antal beskæftigede i 1.000	Antal arbejdssteder i 1.000
København	250	248	27
Aalborg	140	66	8
Aarhus	110	121	12
Kalundborg	100	14	2
Ringkøbing-Skjern	70	22	3
Kolding	70	36	4
Esbjerg	70	42	5
Odense	60	62	7
Holstebro	60	19	3
Viborg	60	31	5
<b>I alt</b>	<b>2.700</b>	<b>1.851</b>	<b>250</b>

Anm.: Umiddelbar besparelse i 2025, ekskl. moms, 2017-niveau. Besparelsen er skønnet ud fra elforbruget i 2014 og den samlede besparelse, når PSO-afgiften er fuldt udfaset. Antal beskæftigede er målt som antal personer. Alle tal er eksklusive offentlig administration, undervisning og sundhed. Tallene er afrundet.

Kilde: Data2Go, Danmarks Statistik, Energistyrelsen, Finansministeriet og egne beregninger.

Et mere nuanceret billede fås, hvis den samlede besparelse for erhvervslivet ses i forhold til antallet af beskæftigede. Besparelsen pr. beskæftiget skønnes at være høj i vestsjællandske samt syd-, vest- og nordjyske kommuner, mens besparelsen pr. beskæftiget generelt er lav i hovedstadsregionen, *se figur 2*.

**Figur 2. PSO-besparelse pr. beskæftiget fordelt på kommuner, kr., i 2025**



Anm.: Umiddelbar besparelse i 2025, ekskl. moms, 2017-niveau. Besparelsen skønnes ud fra elforbruget i 2014 og den samlede besparelse, når PSO-afgiften er fuldt udfaset. Energiforbrug, antal beskæftigede og antal arbejdssteder er ekskl. offentlig administration, undervisning og sundhed.

Kilde: Data2Go, Danmarks Statistik, Energistyrelsen, Finansministeriet og egne beregninger.

Den kommune, hvor erhvervslivet skønnes at få den største besparelse pr. beskæftiget er Kalundborg. Herefter kommer Lemvig, Ringkøbing-Skjern og Holstebro, *se tabel 2*.

**Tabel 2. Kommuner, hvor erhvervslivet har den største besparelse pr. beskæftiget, i 2025**

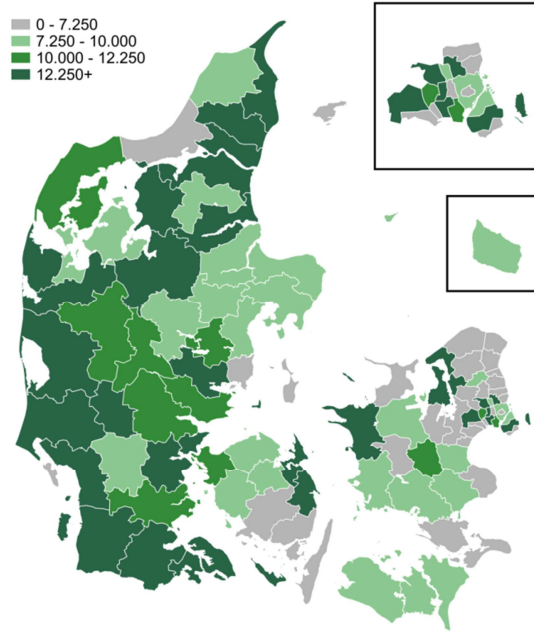
	PSO-besparelse pr. beskæftiget, 1.000 kr.	Samlet besparelse Mio. kr.	Antal beskæftigede i 1.000
Kalundborg	7	100	14
Lemvig	3	20	7
Ringkøbing-Skjern	3	70	22
Holstebro	3	60	19
Tønder	3	40	12
Halsnæs	3	10	5
Fredericia	3	50	20
Billund	3	40	14
Nyborg	2	20	7
Varde	2	40	15
<b>Gennemsnit</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	<b>19</b>

Anm.: Se tabel 1. Energiforbrug, antal beskæftigede og antal arbejdssteder er ekskl. offentlig administration, undervisning og sundhed. Antal beskæftigede er målt som antal personer. De ti største kommuner er udvalgt blandt kommuner med mere end 5.000 personer i beskæftigelse og mere end 1.000 arbejdssteder. Gennemsnittet er beregnet over alle 98 kommuner. Tallene er afrundet.

Kilde: Data2Go, Danmarks Statistik, Energistyrelsen, Finansministeriet og egne beregninger.

Opgjort i forhold til antallet af virksomheder (antallet af arbejdssteder) er besparelsen størst blandt en række jyske kommuner, men besparelserne pr. arbejdssted generelt skønnes lave for erhvervslivet beliggende i Nordsjælland, samt det meste af det øvrige Sjælland.

**Figur 3. Besparelse pr. arbejdssted fordelt på kommuner, kr., i 2025**



Anm.: Se figur 2.

Kilde: Data2Go, Danmarks Statistik, Energistyrelsen, Finansministeriet og egne beregninger.

Besparelsen pr. arbejdssted, for kommuner med 1.000 eller flere arbejdssteder, skønnes at være størst i Kalundborg og dernæst i en række jyske kommuner, se tabel 3.

**Tabel 3. Kommuner, hvor erhvervslivet skønnes at have den største besparelse pr. arbejdssted, i 2025**

	PSO-besparelse pr. arbejdssted, 1.000 kr.	Samlet besparelse Mio. kr.	Antal arbejdssteder i 1.000
Kalundborg	50	100	2
Fredericia	30	50	2
Billund	25	40	1
Holstebro	25	60	3
Ringkøbing-Skjern	20	70	3
Lemvig	20	20	1
Aalborg	20	140	8
Sønderborg	20	50	3
Ballerup	20	30	2
Tønder	15	40	2
<b>Gennemsnit</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	<b>3</b>

Anm.: Se tabel 1. Energiforbrug, antal beskæftigede og antal arbejdssteder er ekskl. offentlig administration, undervisning og sundhed. De 10 største kommuner er udvalgt blandt kommuner med mere end 5.000 personer i beskæftigelse og mere end 1.000 arbejdssteder. Gennemsnittet er beregnet over alle 98 kommuner. Glostrup indgår ikke, da der er færre end 1.000 arbejdspladser blandt private erhverv i kommunen. Tallene er afrundet.

Kilde: Data2Go, Danmarks Statistik, Energistyrelsen, Finansministeriet og egne beregninger.

## Bilag. Detaljerede tabeller

Bilagstabel 1. Skønnet PSO-besparelse i private erhverv, mio. kr., i 2025							
Region Hovedstaden: 670				Region Sjælland: 350			
København	250	Bornholm	10	Kalundborg	100	Lolland	20
Gladsaxe	30	Helsingør	10	Holbæk	30	Faxe	10
Ballerup	30	Lyngby-Taarbæk	10	Slagelse	30	Vordingborg	10
Frederikssund	30	Herlev	10	Næstved	30	Odsherred	10
Høje Taastrup	30	Allerød	10	Roskilde	30	Sorø	10
Gentofte	20	Furesø	10	Køge	20	Lejre	10
Tårnby	20	Rødovre	10	Guldborgsund	20	Stevns	10
Frederiksberg	20	Fredensborg	10	Ringsted	20	Solrød	-
Hvidovre	20	Gribskov	10	Greve	20		
Brøndby	20	Hørsholm	10				
Glostrup	20	Egedal	10	Region Midtjylland: 670			
Rudersdal	20	Ishøj	10	Aarhus	110	Ikast-Brande	30
Hillerød	20	Vallensbæk	-	Ringkøbing-Skjern	70	Lemvig	20
Halsnæs	10	Dragør	-	Holstebro	60	Skive	20
Albertslund	10			Viborg	60	Favrskov	20
				Horsens	60	Syddjurs	20
				Herning	50	Norrdjurs	20
Region Syddanmark: 670							
Kolding	70	Vejen	20	Silkeborg	40	Struer	10
Esbjerg	70	Middelfart	20	Randers	30	Odder	10
Odense	60	Assens	20	Skanderborg	30	Samsø	-
Fredericia	50	Faaborg-Midtfyn	20	Hedensted	30		
Vejle	50	Nyborg	20				
Sønderborg	50	Svendborg	20	Region Nordjylland: 350			
Aabenraa	40	Kerteminde	10	Aalborg	140	Brønderslev	20
Billund	40	Nordfyns	10	Frederikshavn	30	Morsø	10
Tønder	40	Langeland	10	Mariagerfjord	30	Jammerbugt	10
Varde	40	Ærø	-	Thisted	30	Rebild	10
Haderslev	30	Fanø	-	Hjørring	30	Læsø	-
				Vesthimmerlands	20		

Anm.: Umiddelbar besparelse i 2025, ekskl. moms, 2017-niveau. Besparelsen er skønnet ud fra energiforbruget i 2014 og den samlede besparelse, når PSO-afgiften er fuldt udfaset. Alle tal er eksklusive offentlig administration, undervisning og sundhed. Afrunding kan gøre, at de enkelte kommuners besparelse ikke summerer til besparelsen i regionen. Tallene er afrundet.  
Kilde: Data2Go, Danmarks Statistik, Energistyrelsen, Finansministeriet og egne beregninger.

<b>Bilagstabel 2. Skønnet PSO-besparelse i private erhverv pr. beskæftiget, 1.000 kr., i 2025</b>							
<b>Region Hovedstaden: 1</b>				<b>Region Sjælland: 2</b>			
Halsnæs	3	Bornholm	1	Kalundborg	7	Greve	1
Frederikssund	2	Helsingør	1	Holbæk	2	Lolland	1
København	1	Lyngby-Taarbæk	1	Faxe	2	Vordingborg	1
Gladsaxe	1	Herlev	1	Slagelse	1	Odsherred	1
Ballerup	1	Allerød	1	Næstved	1	Sorø	1
Høje Taastrup	1	Furesø	1	Roskilde	1	Lejre	1
Gentofte	1	Rødovre	1	Køge	1	Stevns	1
Tårnby	1	Fredensborg	1	Guldborgsund	1	Solrød	1
Frederiksberg	1	Gribskov	1	Ringsted	1		
Hvidovre	1	Hørsholm	1				
Brøndby	1	Egedal	1	<b>Region Midtjylland: 2</b>			
Glostrup	1	Ishøj	1	Lemvig	3	Norddjurs	2
Rudersdal	1	Vallensbæk	1	Ringkøbing-Skjern	3	Aarhus	1
Hillerød	1	Dragør	1	Holstebro	3	Herning	1
Albertslund	1			Viborg	2	Silkeborg	1
				Horsens	2	Randers	1
				Skanderborg	2	Ikast-Brande	1
				Hedensted	2	Struer	1
				Skive	2	Odder	1
				Favrskov	2	Samsø	-
				Syddjurs	2		
<b>Region Syddanmark: 2</b>				<b>Region Nordjylland: 2</b>			
Tønder	3	Assens	2	Aalborg	2	Brønderslev	2
Fredericia	3	Kerteminde	2	Frederikshavn	2	Morsø	2
Billund	3	Nordfyns	2	Mariagerfjord	2	Rebild	2
Nyborg	2	Langeland	2	Thisted	2	Jammerbugt	1
Varde	2	Odense	1	Hjørring	2	Læsø	-
Kolding	2	Vejle	1	Vesthimmerlands	2		
Esbjerg	2	Vejen	1				
Sønderborg	2	Faaborg-Midtfyn	1				
Aabenraa	2	Svendborg	1				
Haderslev	2	Ærø	-				
Middelfart	2	Fanø	-				

Anm.: Umiddelbar besparelse i 2025, ekskl. moms, 2017-niveau. Besparelsen er skønnet ud fra energiforbruget i 2014 og den samlede besparelse, når PSO-afgiften er fuldt udfaset. Alle tal er eksklusive offentlig administration, undervisning og sundhed. Antal beskæftigede er målt som antal personer. Tallene er afrundet.  
Kilde: Data2Go, Danmarks Statistik, Energistyrelsen, Finansministeriet og egne beregninger.



**Bilagstabel 3. Skønnet PSO-besparelse i private erhverv pr. arbejdssted, 1.000 kr., i 2025**

<b>Region Hovedstaden: 10</b>				<b>Region Sjælland: 10</b>			
Ballerup	20	Ishøj	5	Kalundborg	50	Guldborgsund	5
Glostrup	20	Gentofte	5	Ringsted	10	Greve	5
Tårnby	15	Frederiksberg	5	Holbæk	10	Vordingborg	5
Gladsaxe	15	Rudersdal	5	Slagelse	10	Odsherred	5
Brøndby	15	Lyngby-Taarbæk	5	Køge	10	Sorø	5
Halsnæs	15	Helsingør	5	Faxe	10	Lejre	5
Høje Taastrup	15	Furesø	5	Næstved	10	Stevns	5
Frederikssund	10	Rødovre	5	Lolland	10	Solrød	5
Albertslund	10	Hørsholm	5	Roskilde	5		
Hvidovre	10	Fredensborg	5				
København	10	Vallensbæk	5	<b>Region Midtjylland: 10</b>			
Bornholm	10	Gribskov	5	Holstebro	25	Norrdjurs	10
Allerød	10	Egedal	5	Ringkøbing-Skjern	20	Struer	10
Hillerød	5	Dragør	5	Lemvig	20	Favrskov	10
Herlev	5			Horsens	15	Syddjurs	10
				Viborg	15	Aarhus	10
				Skanderborg	10	Silkeborg	10
<b>Region Syddanmark: 15</b>				Hedensted	10	Randers	10
Fredericia	30	Middelfart	10	Ikast-Brande	10	Odder	5
Billund	25	Vejle	10	Herning	10	Samsø	-
Sønderborg	20	Assens	10	Skive	10		
Tønder	15	Nordfyns	10				
Kolding	15	Odense	10	<b>Region Nordjylland: 10</b>			
Nyborg	15	Vejen	10	Aalborg	20	Morsø	10
Esbjerg	15	Langeland	5	Mariagerfjord	15	Hjørring	10
Aabenraa	15	Faaborg-Midtfyn	5	Brønderslev	15	Rebild	10
Varde	15	Svendborg	5	Frederikshavn	10	Jammerbugt	5
Kerteminde	15	Ærø	-	Thisted	10	Læsø	-
Haderslev	10	Fanø	-	Vesthimmerlands	10		

Anm.: Umiddelbar besparelse i 2025, ekskl. moms, 2017-niveau. Besparelsen er skønnet ud fra energiforbruget i 2014 og den samlede besparelse, når PSO-afgiften er fuldt udfaset. Alle tal er eksklusive offentlig administration, undervisning og sundhed. Glostrup indgår ikke i tabel 3, da der er færre end 1.000 arbejdspladser blandt private erhverv i kommunen. Tallene er afrundet.

Kilde: Data2Go, Danmarks Statistik, Energistyrelsen, Finansministeriet og egne beregninger.

**Erhvervsministeriet**  
Slotsholmsgade 10-12  
DK - 1216 København K

Tlf 33 92 33 50  
evm@evm.dk