



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

Erhvervs- og vækstpolitisk analyse

December 2016

## 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.

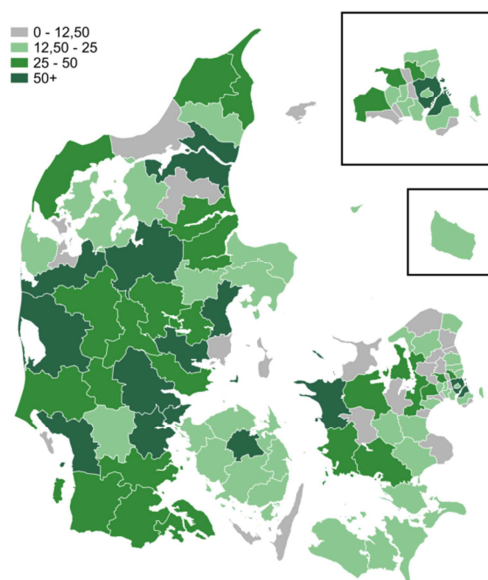
Usikkerheden er særlig stor for Fanø, Læsø, Samsø og Ærø, hvorfor disse fire kommuner er udeladt af alle tabeller.

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**

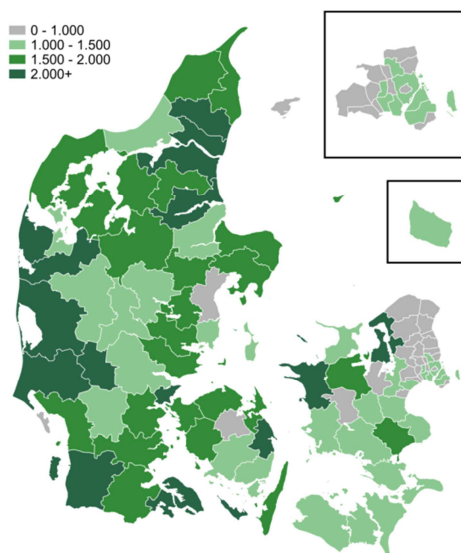
| Kommune           | PSO-besparelse<br>Mio. kr. | Antal<br>beskæftigede i 1.000 | Antal<br>arbejdssteder i 1.000 |
|-------------------|----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| København         | 250                        | 248                           | 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**

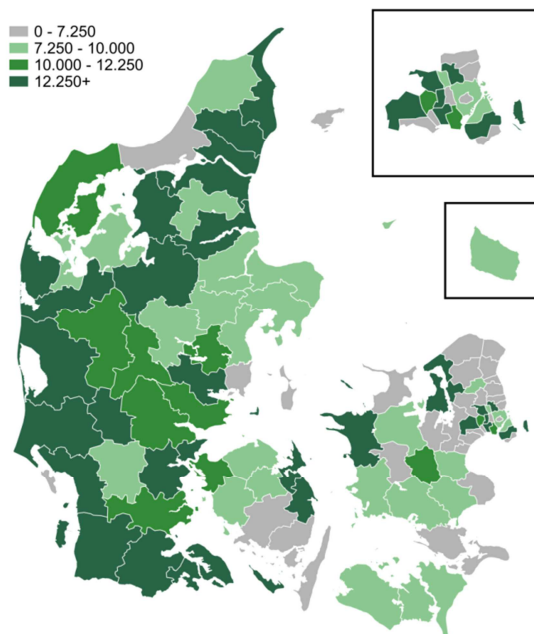
|                   | PSO-besparelse pr. beskæftiget, 1.000 kr. | Samlet besparelse Mio. kr. | Antal beskæftigede i 1.000 |
|-------------------|---|----------------------------|----------------------------|
| Kalundborg        | 7   | 100                        | 14                         |
| Lemvig            | 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](mailto:evm@evm.dk)