

INSTRUCTIES:

Hoe stelt u een actieplan voor duurzame energie op?

Inleiding

Steden en gemeenten die tot het convenant toetreden, moeten **binnen een jaar na hun toetreding een actieplan voor duurzame energie (SEAP)** indienen waarin zij aangeven hoe zij hun CO₂-doelstellingen tegen 2020 zullen realiseren.

Om u te helpen uw doelstellingen te realiseren, heeft het Bureau van het Convenant van burgemeesters in nauwe samenwerking met het Gemeenschappelijk Centrum voor Onderzoek van de Europese Commissie het SEAP-formulier ontwikkeld. Als ondertekenaar van het convenant moet u dit praktische formulier zelf online in het Engels invullen wanneer u uw actieplan voor duurzame energie in de taal van uw lidstaat indient. Het formulier bevat drie belangrijke onderdelen:

- **Algemene strategie:** *de algemene CO₂-doelstelling, de knelpunten en de beschikbare personeelsleden en financiële middelen;*
- **Inventaris van de CO₂-uitstoot:** *het huidige energieverbruik en de belangrijkste bronnen van CO₂-uitstoot;*
- **Actieplan voor duurzame energie:** *acties op korte en middellange termijn met tijdschema, bevoegde diensten en budgetten.*

Het SEAP-formulier helpt u uw acties te coördineren en zo nodig bij te sturen. Het is ook een handig instrument om informatie over de verschillende SEAP's te verzamelen en ervaringen uit te wisselen. Op de website van het Convenant van burgemeesters vindt u interessante voorbeelden uit de SEAP's van andere steden en gemeenten.

Meer gedetailleerde toelichting en tips voor het invullen van het formulier zijn nog in voorbereiding.

ALGEMENE STRATEGIE

1. Algemene CO₂-reductiedoelstelling

Welke CO₂-reductiedoelstelling heeft uw stad of gemeente vastgesteld? Opgelet: het minimum is hier -20% tegen 2020.

In principe moet de reductiedoelstelling een absolute waarde zijn (een percentage of hoeveelheid CO₂ ten opzichte van het referentiejaar). Er mag ook een doelstelling per inwoner worden vastgesteld. In dat geval worden de emissies tijdens het referentiejaar gedeeld door het aantal inwoners in dat jaar en wordt de reductiedoelstelling op deze basis berekend. Kies een van beide opties.

2. Langetermijnvisie (maximum 1500 tekens)

Beschrijf hier de langetermijnvisie van uw stad of gemeente tot 2020 (of later):

- a) **Knelpunten:** Waar kan het meeste CO₂ bespaard worden? Hoe gaat u dat aanpakken?
- b) Hoe **evolueert** de CO₂-uitstoot in uw stad of gemeente? Wat staat een daling in de weg?

3. Organisatie en begroting (maximum 500 tekens per vakje)

- a) **Bevoegde diensten:** aan welke diensten heeft uw stad of gemeente de uitvoering van het plan toevertrouwd?
- b) **Aantal personeelsleden:** hoeveel mensen (uitgedrukt in voltijdequivalenten) werken aan de ontwikkeling en de uitvoering van uw plan?
- c) **Betrokkenheid van belanghebbenden en burgers:** u moet de inwoners van uw stad of gemeente bij de opstelling en de uitvoering van het actieplan betrekken. Vermeld hoe u dat doet?
- d) **Begroting:** de totale begroting voor uw actieplan (voeg een tijdschema toe).
- e) **Financiering:** welke posten van de gemeentebegroting en welke andere bronnen (bv. Europese, nationale of regionale subsidies, toelagen, enz.) wilt u gebruiken voor uw actieplan?
- f) **Monitoring en follow-up:** hoe wil uw stad of gemeente de uitvoering van het actieplan monitoren en evalueren? Opgelet: u moet om de twee jaar een uitvoeringsverslag indienen. Het eerste verslag moet dus over twee jaar worden ingediend.

INVENTARIS VAN DE CO₂-UITSTOOT

Om een actieplan voor duurzame energie op te stellen, moet u eerst vaststellen hoeveel CO₂ uw stad of gemeente uitstoot. Dit formulier geeft aan welke gegevens uw inventaris moet bevatten (het is geen instrument om de CO₂-uitstoot te berekenen). Deze emissie-inventaris is gebaseerd op het energieverbruik door de eindgebruikers (**finaal energieverbruik**).

1. Referentiejaar

Het aanbevolen referentiejaar voor de inventaris is 1990. Indien uw stad of gemeente niet over de nodige gegevens over 1990 beschikt, moet u het eerste daaropvolgende jaar nemen waarover volledige en betrouwbare gegevens beschikbaar zijn.

2. Emissiefactoren

De inventaris moet worden opgesteld op basis van activiteitengegevens (het finale energieverbruik in de stad of gemeente) en emissiefactoren die de emissie per eenheid of activiteit uitdrukken. Om de emissiefactoren te selecteren kunt u twee methoden gebruiken:

1. U kunt de "**standaard**" emissiefactoren op grond van de IPCC-beginselen gebruiken. Deze hebben betrekking op alle CO₂-emissies die worden veroorzaakt door energieverbruik in uw stad of gemeente, hetzij rechtstreeks door de verbranding van fossiele brandstoffen, hetzij indirect door de productie van elektriciteit of verwarming en koeling. Deze methode is, naar analogie met de nationale inventarissen van broeikasgassen in het kader van het Klimaatverdrag en het Kyoto-protocol, gebaseerd op het CO₂-gehalte van elke brandstof. Hierbij wordt ervan uitgegaan dat het gebruik van hernieuwbare energie en het gebruik van gecertificeerde groene stroom geen emissies teweegbrengt. CO₂ is het belangrijkste broeikasgas en het aandeel van de CH₄- en N₂O-emissies moet niet worden berekend. Steden en gemeenten die voor deze methode opteren, moeten hun CO₂-uitstoot meedelen (in t).

Emissies van andere broeikasgassen mogen in de referentie-inventaris worden opgenomen, uitgedrukt in CO₂-equivalenten.

2. U kunt **LCA-factoren (Levenscyclusanalyse)** gebruiken, waarbij rekening wordt gehouden met de volledige levenscyclus van de energiedrager. Niet alleen de emissies bij de uiteindelijke verbranding worden in rekening gebracht, maar ook de emissies van de productieketen (verliezen bij het transport, raffinaderij-emissies en omvormingsverliezen) buiten het grondgebied van de stad of de gemeente. Bij deze methode wordt er van uitgegaan dat ook bij het gebruik van hernieuwbare energie en gecertificeerde groene stroom emissies vrijkomen en kunnen ook andere broeikasgassen dan CO₂ een belangrijke rol spelen. Steden of gemeenten die voor de LCA-methode opteren, kunnen de emissies ook in CO₂-equivalenten uitdrukken. Indien echter alleen rekening wordt gehouden met CO₂-emissies, mogen de emissies worden uitgedrukt in (t) CO₂.

Kies het vakje van de gekozen emissiefactor (IPCC/LCA).

Kies of de emissies worden uitgedrukt in CO₂ of CO₂-equivalenten.

3. Inventaris van de CO₂-uitstoot in het referentiejaar

Dit deel bevat vier tabellen:

- A. Finaal energieverbruik
- B. Emissies van broeikasgassen
- C. CO₂-emissies door plaatselijke elektriciteitsproductie
- D. CO₂-emissies door plaatselijke productie van warmte/koude (stadsverwarming/-koeling, WKK...)

Tabel A. Finaal energieverbruik

Deze tabel bevat de belangrijkste gegevens over het finale energieverbruik in uw stad of gemeente, namelijk elektriciteit, warmte/koude, fossiele brandstoffen en hernieuwbare energie.

Categorie

In deze kolom staan de sectoren die energie verbruiken en CO₂ uitstoten. De sectoren worden in twee groepen verdeeld: "gebouwen, installaties/voorzieningen en bedrijven" en "vervoer" en vervolgens in acht subcategorieën.

1° Gebouwen, installaties/voorzieningen en bedrijven

Deze categorie omvat alle gebouwen, diensten, voorzieningen en bedrijfsgebouwen. Indien mogelijk moeten de gegevens worden onderverdeeld in de volgende vijf subcategorieën:

- "Gemeentelijke gebouwen en installaties/voorzieningen": de term "installaties/voorzieningen" omvat alle energieverbruikende installaties behalve gebouwen (bv. waterzuiverings-, recycling- en composteerinstallaties). Woningen die eigendom zijn van een stad of gemeente of een daarmee verbonden organisatie moeten worden opgenomen in de categorie "woningen".
- "Tertiaire (niet gemeentelijke) gebouwen, installaties/voorzieningen": alle gebouwen en voorzieningen van de tertiaire sector (dienstensector) die geen eigendom zijn van of worden beheerd door de stad of gemeente (kantoren van particuliere ondernemingen, banken, bedrijven, commerciële en handelsactiviteiten, ziekenhuizen, enz.).
- "Woningen": gebouwen die in de eerste plaats als woning worden gebruikt.
- "openbare verlichting": verlichting die eigendom is van of wordt beheerd door de stad of gemeente. De andere openbare verlichting moet worden opgenomen in de categorie "tertiaire (niet-gemeentelijke) gebouwen, uitrusting/voorzieningen".
- "Bedrijven": Meestal hebben lokale overheden slechts een beperkte invloed op bedrijven. Daarom gelden voor steden en gemeenten de volgende regels:

- Elke stad of gemeente beslist zelf of ze de energie- en CO₂-gegevens van deze sector al dan niet in haar SEAP opneemt.
- Installaties die onder de Europese regeling voor de handel in emissierechten (ETS) vallen, mag u alleen meenemen als dat al gebeurde in vorige energie- en CO₂-inventarissen van de stad of gemeente.
- De emissies van belangrijke industriële ondernemingen of fabrieken die in de periode tussen het referentiejaar en 2020 worden gesloten, mag u in geen geval in de inventaris opnemen. Een daling van de CO₂-uitstoot als gevolg van de herlocatie van bedrijven mag niet worden meegenomen in de algemene CO₂-reductiedoelstelling.
- Daarentegen hoeft u industriële bedrijven of fabrieken die in de periode tussen het referentiejaar en 2020 in uw stad of gemeente worden opgericht, niet op te nemen in de inventaris voor de toekomstige jaren.

2° Vervoer

Deze categorie omvat alle weg- en spoorvervoer. Het energieverbruik moet worden berekend op basis van het reële verbruik (gemeentelijk wagenpark voor het openbaar vervoer) of van ramingen van het aantal kilometers dat op de wegen van uw stad of gemeente wordt afgelegd.

Indien mogelijk worden de gegevens onderverdeeld in de volgende drie subcategorieën:

- "Wagenpark van de stad of gemeente": voertuigen die eigendom zijn van en worden gebruikt door de plaatselijke overheidsdiensten
- "Openbaar vervoer": bus, tram, metro, (voor)stadstrein
- "Particulier en commercieel vervoer": Deze categorie omvat alle weg- en spoorvervoer in uw gemeente of stad dat niet onder de bovenstaande categorieën valt (bv. auto's en goederenvervoer).

Finaal energieverbruik in MW/h

In deze kolommen moet u het eindgebruik in uw stad of gemeente opsplitsen volgens energievorm. Vul in per categorie en indien mogelijk per subcategorie:

- "Elektriciteit": het totale elektriciteitsverbruik, ongeacht de manier waarop de stroom is geproduceerd. Indien uw stad of gemeente gecertificeerde groene stroom koopt, vermeldt u hoeveel in de cel onderaan de tabel. Geef in dat geval ook aan welke emissiefactor u gebruikt. *Gecertificeerde groene stroom*: uit hernieuwbare energiebronnen geproduceerde stroom met garantie van oorsprong (zie: artikel 5 van Richtlijn 2001/77/EG, artikel 15 van Richtlijn 2009/28/EG en artikel 3, lid 6, van Richtlijn 2003/54/EG).
- "Warmte/koude": de warmte of koude die in uw stad of gemeente wordt geleverd (via een stadsverwarmings/-koelingsysteem, een WKK-installatie of warmteterugwinning). Warmte die de eindgebruikers voor eigen gebruik produceren, moet niet hier worden vermeld maar in de kolommen van de gebruikte brandstoffen. Aangezien warmtekrachtcentrales ook elektriciteit produceren, verdient het de voorkeur deze op te nemen onder productie (tabellen C en D), met name wanneer het om grote installaties gaat.
- "Fossiele brandstoffen": alle fossiele brandstoffen die worden gebruikt voor verwarming, de productie van warm water of om te koken. Inbegrepen zijn ook brandstoffen voor vervoer of voor industriële verbrandingsprocessen¹.
- "Hernieuwbare energie": alle energie uit plantaardige olie, biobrandstof of biomassa (bv. hout) en fotonvoltaïsche en geothermische energie.
Noot: Turf wordt niet meegeteld. Indien in uw stad of gemeente turf wordt gebruikt, moet dit, ook al is dit strikt genomen geen fossiele brandstof, worden meegenomen in "overige fossiele brandstoffen" in kolom L.

¹ Alleen indien in het SEAP acties in deze sector zijn opgenomen. Het energieverbruik door bedrijven die onder het EU ETS vallen, mag niet worden meegenomen.

Tabel B: Emissies van broeikasgassen

Deze tabel bevat een overzicht van de hoeveelheid CO₂ (of equivalenten daarvan) die uw stad of gemeente uitstoot.

Categorie

In deze kolom worden de verschillende sectoren opgesomd. Dit zijn dezelfde als in tabel A, aangevuld met een derde sector.

3° Overige

Naast de in tabel A vermelde emissiebronnen mag uw stad of gemeente andere bronnen van broeikasgassen opnemen in de inventaris indien in het SEAP acties zijn opgenomen om deze emissies terug te dringen. Voorbeeld: als het SEAP voorziet in de terugwinning van gas uit gestort afval mag u de CH₄-emissies meenemen. Afvalbeheer en afvalwaterbeheer zijn al vermeld als suggesties. Het invullen van deze regels is niet verplicht. Gelieve alleen de totale emissies in CO₂-equivalenten te vermelden.

Uitstoot in t CO₂ of t CO₂-eq

De emissies van broeikasgassen worden op eenzelfde manier gerapporteerd als het finale energieverbruik. Voor elke energiebron worden de emissies berekend door het finale energieverbruik met de overeenkomstige emissiefactor te vermenigvuldigen.

Indien u in dezelfde kolom van tabel B verschillende "energiedragers" dient te vermelden (bv. verschillende "soorten" elektriciteit, of warmte en koude, of verschillende fossiele brandstoffen in de kolom "andere fossiele brandstoffen"), verdient het de voorkeur eerst op basis van de verschillende energiedragers en hun overeenkomstige emissiefactoren afzonderlijke berekeningen te maken en daarna de totale emissies met de overeenkomstige gemiddelde emissiefactor in de tabel te vermelden.

CO₂-emissiefactoren in t/MWh

Het IPCC heeft op basis van de IPCC-richtsnoeren² van 2006 **standaardemissiefactoren** vastgesteld. Deze standaardemissiefactoren kunnen eventueel worden vervangen door **specifieke emissiefactoren per land**. Steden en gemeenten kunnen **eigen emissiefactoren** ontwikkelen op basis van de specifieke kenmerken van de gebruikte brandstoffen. Voorts mogen **LCA-factoren** worden gebruikt waarbij rekening wordt gehouden met de levenscyclus van de energiedrager.

Vermeld voor elke energiedrager onderaan de tabel de gebruikte emissiefactor.

Gelieve ook de gekozen waarden aan te duiden in de cel "CO₂-emissiefactor voor niet plaatselijk geproduceerde elektriciteit [t/MWh]" onder tabel B.

De **CO₂-emissiefactor voor elektriciteit** (hierna: EFE) geeft weer welke energiebronnen worden gebruikt voor de productie van elektriciteit. Indien u heeft besloten in het SEAP maatregelen op te nemen in verband met de plaatselijke productie van elektriciteit, moet de EFE van uw stad of gemeente worden berekend. Hiertoe moet u tabel C invullen (zie hierna). Indien uw stad of gemeente gecertificeerde groene stroom koopt, mag de bereikte daling van de CO₂-uitstoot worden meegenomen.

De **CO₂-emissiefactor voor warmte/koude** moet de energiemix weerspiegelen die wordt gebruikt voor de productie van de in tabel A bedoelde warmte/koude.

² De standaardemissiefactoren zijn opgenomen in Volume 2, hoofdstuk 2, Tabel 2.2. (pagina 16) van de IPCC-richtsnoeren van 2006.

Later krijgt u nog **meer gedetailleerde toelichting** met tabellen en formules voor de berekening van de CO₂-emissiefactoren voor elektriciteit en warmte/koude op basis van de in de tabellen C en D vermelde gegevens (zie verder).

Tabel C. CO₂-emissies door plaatselijke elektriciteitsproductie

Hoewel het in de eerste plaats belangrijk is het finale energieverbruik terug te dringen, is het ook zinvol de uitstoot van broeikasgassen aan de aanbodzijde aan te pakken, bijvoorbeeld door het gebruik van hernieuwbare energie aan te moedigen of door maatregelen om de energie-efficiëntie in de plaatselijke stadsverwarmingsinstallaties te verbeteren.

U mag kiezen of u de plaatselijke elektriciteitsproductie al dan niet opneemt in de inventaris en het SEAP. Indien in het SEAP van uw stad of gemeente acties zijn opgenomen in verband met de plaatselijke elektriciteitsproductie (bv. de ontwikkeling van fotovoltaïsche installaties, windenergie, waterkracht enz.) of de verbetering van de efficiëntie bij de plaatselijke elektriciteitsproductie, moet u deze tabel invullen. U hoeft enkel de "plaatselijke" installaties op te nemen die:

- a) niet onder de Europese regeling voor de handel in emissierechten (ETS) vallen, en
- b) een thermische energie-input hebben van maximum 20MW (voor verbrandingsinstallaties) of waarvan de productie van hernieuwbare energie niet hoger ligt dan 20 MW (de EU-ETS-drempel voor verbrandingsinstallaties).

Acties met eigen uitrusting (of met ETS-installaties) en plannen voor de bouw en financiering van grote installaties voor hernieuwbare energie, zoals een windmolenpark, mogen worden meegenomen op voorwaarde dat de nadruk blijft liggen op de vraagzijde (de daling van het finale energieverbruik).

Alle installaties die aan deze regels voldoen, moeten worden opgesomd met vermelding van de hoeveelheid plaatselijk geproduceerde elektriciteit (in MWh). Bij verbrandingsinstallaties moet worden gespecificeerd welke energiedrager als bron wordt gebruikt. Om de zaken te vereenvoudigen mogen vergelijkbare productie-eenheden worden gegroepeerd (bv. fotovoltaïsche installaties of warmtekrachtkoppeling). Gelieve de CO₂-emissies (of equivalenten) en de overeenkomstige emissiefactoren aan te geven.

Tabel D: CO₂-emissies door plaatselijke productie van warmte/koude

Deze tabel moet alleen worden ingevuld als in uw stad of gemeente warmte/koude (bv. van een stadsverwarmingsketel of WKK-installatie) aan eindgebruikers wordt aangeboden.

Alle installaties die warmte/koude genereren die aan eindgebruikers in uw stad of gemeente wordt geleverd (meestal via de stadsverwarming) moeten worden opgesomd met vermelding van de geproduceerde hoeveelheid warmte/koude, de energie-input, de overeenkomstige emissies van CO₂ (of equivalenten) en de emissiefactoren. Vergelijkbare installaties mogen worden gegroepeerd.

Opmerking: het gaat hier natuurlijk niet om het energieverbruik door individuele verwarmings- of airco-installaties. Dat is al opgenomen in de tabellen A en B (kolommen voor fossiele brandstoffen en hernieuwbare energie). De in tabel D vermelde totale hoeveelheid warmte/koude moet ongeveer gelijk zijn aan die in tabel A.

Overige emissie-inventarissen

Hier kunt u eventueel andere inventarissen van CO₂-emissies in uw stad of gemeente, bijvoorbeeld in een ander referentiejaar, opnemen.

ACTIEPLAN VOOR DUURZAME ENERGIE

1. Titel van het actieplan voor duurzame energie van uw stad of gemeente

Vermeld:

- de titel van uw actieplan (bijvoorbeeld: "energieplan", "klimaatplan", "mijn stad in 2020").
- de datum waarop het formeel is goedgekeurd [dag/maand/jaar].
- de overheid die het plan goedkeurt,

2. Belangrijkste elementen van het actieplan

Dit hoofdstuk bevat een overzicht van de belangrijke acties van uw actieplan.

Sectoren & actieterreinen

Lokale en regionale overheden kunnen op verschillende gebieden energie-efficiëntie maatregelen, projecten voor hernieuwbare energie en overige acties in verband met energie starten. Hier gaat het om lokale maatregelen, waarvoor uw stad of gemeente bevoegd is. Steden en gemeenten moeten hun verantwoordelijkheid nemen:

- als consument en aanbieder van diensten;
- als planner, ontwikkelaar en regelgevende instantie;
- als adviseur, drijvende kracht en voorbeeld;
- als producent en leverancier.

Het SEAP-formulier bestaat uit twee delen. Het eerste geeft aan welke sectoren zijn opgenomen in de inventaris van de CO₂-emissies (gebouwen, installaties/voorzieningen, bedrijven en vervoer, plaatselijke elektriciteitsproductie en stadsverwarming/-koeling, WKK). Het tweede somt de maatregelen op die gepland worden op de gebieden waarvoor de stad of gemeente bevoegd is:

- "ruimtelijke ordening" (als planner),
- "overheidsaankopen van producten en diensten" (als consument) of
- "samenwerking met burgers en actoren" (als adviseur, drijvende kracht).

U kunt zelf bepalen aan welke acties u prioriteit verleent. Wij raden aan op alle vermelde terreinen actie te ondernemen, maar dat is niet verplicht.

Deze tabel helpt u uw belangrijkste acties en maatregelen te structureren. Indien een sector of maatregel niet in deze structuur past, kunt u die toevoegen onder "overige" (bv. wanneer in het SEAP sprake is van warmteterugwinning uit stortafval).

Opmerking: bij het invoeren van gegevens moet u de informatie na elke regel bewaren.

Acties en maatregelen

In deze kolom somt u de belangrijkste acties op per actieterrein met telkens een korte omschrijving. U kan regels toevoegen wanneer u voor eenzelfde actieterrein verschillende acties wenst te vermelden.

Het gaat om acties op korte termijn (horizon: 3 tot 5 jaar) die door de lokale overheid zijn goedgekeurd en waarvoor al financiële middelen zijn uitgetrokken en om strategische acties op lange termijn die u tegen 2020 wenst uit te voeren.

Bevoegde dienst, persoon of onderneming

Vermeld in deze kolom voor elke maatregel welke dienst bevoegd is voor de uitvoering ervan. Dit kunnen ook derden zijn, zoals openbare nutsbedrijven of plaatselijke elektriciteitsmaatschappijen.

Uitvoering

Vermeld in deze kolom het begin- en eindjaar om een onderscheid te maken tussen maatregelen op korte/middellange termijn en maatregelen op lange termijn.

Geraamde kostprijs per actie

Geef een raming van de kosten (in euro) voor de uitvoering van minstens alle acties op korte en middellange termijn. Dit is nuttig om de kostprijs van acties in verschillende landen te vergelijken.

Verwachte energiebesparing per actie

Vermeld voor elke actie de verwachte energiebesparing in MWh.

Verwachte productie van hernieuwbare energie per actie

Als de geplande actie het aandeel van plaatselijk geproduceerde hernieuwbare energie doet toenemen; vermeld dan hier met hoeveel (in MWh).

Verwachte reductie van CO₂-emissies per actie

Vermeld telkens de verwachte reductie van de CO₂-uitstoot (of equivalenten) in ton per jaar (t/a).

Energiebesparingsdoelstelling per sector

Vermeld welke energiebesparing in MWh per sector (bv. vervoer) u tegen 2020 wenst te bereiken ten opzichte van het referentiejaar.

Het is beslist niet in elke sector eenvoudig energiebesparingsdoelstellingen te formuleren. Gelieve de ramingen waarover u beschikt in de tabel op te nemen. Op die manier wordt duidelijk hoe u de CO₂-uitstoot wil aanpakken.

Beoogde plaatselijke productie van hernieuwbare energie per sector

Vermeld, voor zover van toepassing, hoeveel extra hernieuwbare energie (in MWh) uw stad of gemeente tegen 2020 per sector wil produceren ten opzichte van het referentiejaar.

Vermeld hier uitsluitend de energie die plaatselijk wordt geproduceerd of gegenereerd uit hernieuwbare bronnen (bv. fotovoltaïsche energie). Opmerking: nieuwe installaties zorgen alleen voor een reductie van de CO₂-uitstoot wanneer ze energie vervangen die nu wordt ingevoerd en in uw stad of gemeente wordt verbruikt.

CO₂-reductiedoelstelling per sector

Vermeld per sector de CO₂-reductiedoelstelling (of equivalent) in ton (t) die moet worden bereikt door een daling van het energieverbruik. Voor verschillende sectoren zijn deze cijfers verplicht (groene cellen). Gelieve "0" in te vullen indien u geen daling verwacht in een sector.

Hebt u nog vragen? Wellicht vindt u een antwoord in de vaak gestelde vragen (FAQ) of de richtsnoeren. Ga daarvoor naar de website van het Convenant van burgemeesters: www.eumayors.eu.