



Handleiding voor het ingeven van verbruiksgegevens

Welke gegevens worden verzameld?

Om te kunnen weten hoe de geleverde inspanningen evolueren in functie van de 7,5% CO₂- en verbruiksreductiedoelstelling, is het van belang van dat het energieverbruik geregistreerd wordt. We vragen daarom om jaarlijks volgende gegevens op te lijsten:

1. Het energiegebruik (elektriciteit, aardgas en mazout) van alle gebouwen in beheer van de gemeente samen;
Scholen die via een globale portefeuille door de gemeente gesubsidieerd worden hebben er zelf belang bij het energiekosten te beperken om op die manier tewerkstelling te behouden. Het heeft dan ook zin hen te sensibiliseren over energiebesparingpotentieel. BBL opteert er dus voor om de gemeentelijke scholen eveneens op te nemen in het Lokaal Kyoto Protocol voor provincies.
2. Het totale elektriciteitsverbruik van de **openbare verlichting** (straatverlichting, monumentverlichting, verlichting van gemeentelijke domeinen en sportaccomodaties, ...);
3. Het globale brandstofverbruik van alle voertuigen en aanverwante (maaitoestellen, veegtoestellen, ...) samen.

Deze gegevens worden per kalenderjaar verzameld en op de website vergeleken ten opzichte van een door het bestuur zelf gekozen **referentiejaar** (ten laatste 2007). Voor dit referentiejaar moeten alle hierboven gemelde gegevens beschikbaar zijn.

Hoe kan u deze gegevens verzamelen?

Berekening van de CO₂-uitstoot gebeurt aan de hand van de jaarlijkse verbruiksgegevens voor elk van de drie categorieën (gebouwen, openbare verlichting, wagenpark). De gemeente verzamelt telkens het totale verbruik per energiedrager (elektriciteit, gas, mazout, benzine, diesel en/of LPG). De verbruiken per entiteit zijn interessant voor de eigen organisatie maar moeten niet ingegeven worden op de website.

Voor het inventariseren kan gebruik gemaakt worden van verschillende bronnen:

1. Een aantal gegevens kunnen afgeleid worden uit de **jaarlijkse begroting en rekeningen**.
2. Zo kunnen vrijwel alle verbruiksgegevens op basis van **facturen en/of leveringsbonnen** achterhaald worden.
3. Daarnaast kan men voor de verbruiksgegevens van gas en elektriciteit van gebouwen en openbare verlichting cijfers opvragen bij de **distributienetbeheerders**. Dit gebeurt op basis van de EAN-nummers. De netbeheerders vallen immers onder de wettelijke verplichting om deze gegevens éénmaal per jaar gratis ter beschikking te stellen.
4. Ook kan in het geval van gemeentelijke gebouwen gegevens bekomen worden uit **energieboekhoudsystemen** (cfr infra) of simpelweg door **manuele opname van de meterstanden**.
5. In het geval van het voertuigenpark kan ook een al dan niet geautomatiseerd **registratiesysteem bij elke tankbeurt** van een voertuig een gedetailleerd beeld van het verbruik weergeven.

De gebouwen, openbare verlichting en het voertuigenpark in beheer van de gemeente evolueert in de tijd. In het **vak opmerkingen** kan melding gemaakt worden van bijkomende en wegvallende verbruikers of belangrijke aanpassingen, zoals een energetische renovatie of een relighting.

Hoe worden deze gegevens ingevoerd op de website?

Elk ondertekenend bestuur duidt een contactpersoon aan. Deze contactpersoon krijgt door middel van een **paswoord** toegang tot het **administratieve luik** van de website en kan daar de jaarlijkse gegevens over het eigen bestuur invullen.

De contactpersoon voert daar in de daarvoor bestemde vakken telkens het totale verbruik per energiedrager (elektriciteit, gas, mazout, benzine, diesel en/of LPG) in

Wat gebeurt er verder met deze gegevens?

Het inzamelen van de gegevens gebeurt niet om gemeenten en andere lokale overheden van verschillende grootte en op verschillende wijze georganiseerd met elkaar te vergelijken. De website geeft vooral inzicht in de evolutie van de globale CO₂-uitstoot en het verbruik van energie over de opeenvolgende jaren. De website geeft voor elke ondertekenaar apart aan hoe die evolueert in de richting van de doelstelling voor 2012 (-7,5% ten opzichte van het referentiejaar).

Meer informatie

www.lokaalkyotoprotocol.be, bernard.govaert@bblv.be,

Energieboekhoudingsysteem

De bedoeling van een energieboekhouding is om het energie- en waterverbruik van gebouwen zichtbaar te maken, om abnormale verbruiken (technische defecten, foutieve instelling van het regelsysteem van de verwarming, lekkende kranen, ...) op te sporen en te corrigeren en om het effect van genomen energie- en waterbesparingsmaatregelen aan te tonen. In een energieboekhouding worden op vaste tijdstippen de meterstanden van elektriciteit, aardgas, olie en water genoteerd.

Het functioneren van een energieboekhouding kan worden opgedeeld in:

- Het verzamelen van de energie- en temperatuurgegevens
- Het opslaan van de gegevens in een database
- De verwerkte gegevens ter beschikking stellen via het internet

De beheerders van distributienetten (Eandis, Infrac en PBE) bieden op verzoek van gemeenten die aangesloten zijn op hun grondgebied een energieboekhouding aan. Deze regeling geldt voor gebouwen met een gezamenlijke bruikbare vloeroppervlakte van meer dan 1.000 m².

Voor de verwerking en analyse van hun energiegebruiksgegevens bestaan 2 softwarepakketten:
Erbisweb (Infrac) en De comeet (Eandis).

De netbeheerders staan zowel in voor de opstart van de energieboekhouding (o.a. inventarisatie van de tellers, opmeting van het gebouw) als voor de opvolging van de energieboekhouding (o.a. maandelijks melden van abnormale verbruiken, jaarlijks afleveren van een rapport met aanbevelingen).

Naar de gebouwbeheerders wordt jaarlijks een energierapport toegestuurd. Hieruit kan de nodige totaal verbruiken gehaald worden die dienen ingevuld te worden op de website van het lokaal kyotoprotocol.

Enkele definities:

Gebouw: een gebouw is een losstaande entiteit, zowel fysisch als functioneel, waarvan de energievectoren kunnen worden gescheiden. Een gebouw kan dus ook een site met verschillende gebouwen omvatten op voorwaarde dat de energievectoren van de verschillende gebouwen niet kunnen of willen gescheiden worden.

Meetpunt: het meetpunt bevat de eindgegevens waarmee de energieboekhouding wordt opgeladen. Het is het eindpunt, waar de verbruiken ondubbelzinnig zichtbaar worden in grafieken en tabellen. Het meetpunt is de bewerking van één of verschillende inputs. Het meetpunt geeft de deelverbruiken, totalen en andere relevante informatie van een gebouw weer.

Aansluitpunt: Het aansluitpunt is de eenduidige aanduiding van een fysieke aansluiting van een energievector in een gebouw. De verbruiken van deze vector worden gelezen door een meter. Elke meter wordt éénduidig aan één aansluitpunt gekoppeld. De meter kan verschillende inputs hebben. De inputs kunnen indexen zijn of gemeten verbruikte hoeveelheden. Deze inputs leveren de verbruiksdata die nodig zijn voor de visualisatie en de verwerking tot relevante gegevens voor de energieboekhouding in de meetpunten