



EUROPESE AANBESTEDING

Stimulerend toezicht in het kader van energiebesparing bij bedrijven

Openbare procedure

BIJLAGE A UITGANGSPUNTEN MODULES

Referentie: 2020/Energiebesparing

1. INLEIDING

In dit document vermeldt de Aanbestedende Dienst welke belangrijkste uitgangspunten gelden voor de ter beschikking te stellen modules:

- Module 1: de Energieregistratie-Applicatie (E-App).
- Module 2: het Energie Beheersysteem (EBS).
- Module 3: het Energie Analyse en Communicatie Platform (EACP).

De uitgangspunten zoals opgenomen in deze bijlage zijn tevens relevant voor de plannen van aanpak die partijen dienen op te stellen in het kader van deze aanbesteding (zie par. 5 Aanbestedingsdocument).

De E-App, het EBS en het EACP dienen op korte termijn (medio oktober 2020) beschikbaar te worden gesteld én de winnende inschrijver dient daaraan voorafgaand (i.h.k.v. de verificatieronde) zijn aangeboden oplossing te demonstreren aan de Aanbestedende Dienst. Hierdoor geeft de Aanbestedende Dienst een sterke voorkeur aan systemen/oplossingen die zich in de praktijk hebben bewezen en direct inzetbaar zullen zijn.

2. MODULE 1 E-App

Module 1 betreft de E-App die eenvoudig te gebruiken moet zijn op een iPad of een andere tablet. Het systeem is speciaal bedoeld voor de toezichthouder(s) ter begeleiding bij de controles bij bedrijven/instellingen. Het doel van de E-App is de controle ofwel het toezicht slimmer, sneller, efficiënter en effectiever uit te kunnen voeren. Via de E-App ontvangen de toezichthouders specifieke informatie bij de controle over de wettelijke maatregelen (EML en DBO) en overige maatregelen (bovenwettelijk).

Voor de E-App gelden de volgende uitgangspunten:

Maatregelen

- De E-App maakt gebruik van een database met daarin alle gespecificeerde maatregelen per branche.
- De E-App is dynamisch en kan worden aangepast aan de branche waarvoor een controle plaatsvindt.
- Met de E-App worden de maatregelen automatisch en digitaal vastgelegd, gearchiveerd en gekwantificeerd.

Wet/regelgeving

- De E-App maakt gebruik van een rekenkern op basis van de Regeling van de Minister van Economische Zaken en Klimaat van 8 juli 2019, nr. WJZ/19142134.
- De E-App maakt gebruik van de Regeling van de Minister van Economische Zaken en Klimaat van 13 februari 2019, nr. WJZ/18249889.
- De E-App wordt continu geüpdatet op basis van veranderingen in Wet- en regelgeving op het gebied van energiebesparing bij bedrijven.
- De codering van de E-App sluit aan op en kan communiceren met het e-Loket van RVO.

Gebruik

- De E-App heeft een hoog bedieningsgemak, deze is simpel, eenvoudig, snel en efficiënt te bedienen en fouten zijn simpel te verhelpen.
- Met de E-App zijn selecties mogelijk zodat kan worden ingezoomd op de specifiek uitgangspunten van het bedrijf.
- De E-App is in staat om variabele informatie te registreren, zoals: sluitingstijden, openingstijden, branduren, oppervlakten, bouwjaar en enzovoorts.

- De E-App is in staat om foto's te maken die in het systeem worden vastgelegd, gearchiveerd en gedeeld met de modules 2 en 3.

3. MODULE 2 EBS

Module 2 betreft een EBS in de vorm van een computerprogramma. Het systeem is bedoeld voor de ondernemer(s) van bedrijven/instellingen. Het doel van het EBS is de OFGV in staat te stellen om op afstand toezicht te houden en controle te laten plaatsvinden door samen met de ondernemer(s) vergaande afspraken te maken over het doorvoeren van de maatregelen binnen de daarvoor gestelde termijnen in een planning waarna de maatregel kan worden afgevinkt.

Via het EBS kan de ondernemer zelfstandig aan de slag en weet exact welke stappen te doorlopen om met succes de verplichte maatregelen door te voeren. Bij het afmelden van een maatregel moet de ondernemer bewijslast aanvoeren in de vorm van o.a. foto's, offertes en rekeningen. Deze bewijslast moet via het EBS geüpload worden zodat de OFGV deze op afstand kan lezen en beoordelen.

Voor het EBS gelden de volgende uitgangspunten:

Maatregelen

- Indien de maatregelen niet verplicht zijn, zijn deze toch beschreven in het EBS en ook voorzien van een nauwkeurige uitleg wat de maatregelen betekenen en hoe ze zijn door te voeren.
- Als een maatregel is doorgevoerd houdt het EBS bij hoeveel energie hiermee wordt bespaard. Deze besparing kan het EBS weergeven in het werkelijke energieverbruik in kWh, m³ gas (en/of equivalenten daarvan).
- Het EBS maakt het mogelijk om de maatregelen te koppelen aan een meerjarenonderhoudsplan (MJOP).

Wet/regelgeving

- Het EBS moet voldoen aan de functionaliteiten van een Energiemanagementsysteem (EMS) en/of een Energieregistratie- en Bewakingssysteem zoals het Rijk dit heeft omschreven.
- De meetdata moet gecontroleerd en goedgekeurd zijn door een meet- en registratiedienst.

Samenwerking

- Het EBS werkt samen met de E-App en het EACP. Het EBS is in staat om de afspraken via het platform te delen met de OFGV.
- De beschikbare data zijn volledig gesynchroniseerd.

Gebruik

- Het EBS is direct na de controle online toegankelijk.
- De gebruiker (ondernemer) krijgt toegang tot het EBS via een eigen unieke inlogmodule.
- In het EBS is de actuele verbruiksdata (het werkelijke elektra en gasverbruik van het bedrijf) raadpleegbaar, gekoppeld aan het systeem en de maatregelen.
- Het EBS is in staat om detaillistische rapportages te genereren in Pdf-formaat.
- Het EBS visualiseert de verbruiksgegevens in grafieken en/of andere visuele tools.
- Het EBS moet in staat zijn meldingen te genereren richting het bedrijf. Daar waar het verbruik van elektra en gas (en/of equivalente daarvan) vreemde anomalieën laat zien, moet het systeem daarop kunnen reageren.
- De OFGV kan inzoomen op data en het per tijdsinterval bekijken. Dit is mogelijk per kwartier, uur, dag, week, maand en jaar. Het kan deze data omzetten naar kilo CO₂-reductie, euro's en percentage CO₂-reductie in relatie tot een vastgesteld jaar.
- De actuele meetdata/verbruiksdata worden verzameld en opgeslagen in een database. Deze data is ook raadpleegbaar.

- Ook de data die wordt gegenereerd door energie opweksystemen (bijvoorbeeld zonnepanelen) dienen ingelezen, gebruikt en weergegeven te kunnen worden binnen het EBS.

4. MODULE 3 EACP

Module 3 betreft een EACP- Platform en is bedoeld voor de OFGV. Het EACP komt tot stand door integratie van de modules 1 en 2. Het doel van het EACP- Platform is om de OFGV te ondersteunen bij het verzamelen, selecteren, analyseren en uitwisselen van energiedata en overige data en de mogelijkheid te benchmarken en te communiceren met bedrijven, gemeenten en andere stakeholders zoals RVO, RWS en EZK. Het is een sturings-, management-, en analyse instrument. Via slimme digitale technologie worden alle gegevens van de bedrijven, die meedoen met Stimulerend Toezicht verzameld en gedeeld. Via het EACP is de OFGV in staat om de data te beoordelen die via het EBS van de participerende bedrijven worden ontvangen. Op deze wijze is toezicht op afstand mogelijk.

Wet/regelgeving

- Via het platform kan de OFGV een efficiënte werkwijze uitrollen met betrekking tot het toezicht en de handhaving op de energiebesparingsplicht en de informatieplicht.
- De codering van de EACP sluit aan op en kan communiceren met het e-Loket van RVO.
- Het EACP, in combinatie met het EBS, dient in staat te zijn de meetdata van bedrijven op te kunnen halen nadat bedrijven hiertoe toestemming hebben gegeven. Het ophalen van de meetdata¹ voldoet aan alle eisen die de AVG hiertoe stelt.

Samenwerking

- Het EBS en het EACP moeten een open systeem vormen met de OFGV door gebruikmaking van API-strategie (JSON-API dynamische koppeling).
- Het EACP en de OFGV werken als tussenpersoon bij vragen over energiebesparing en mogelijk ook duurzame opwekking. Deze vragen worden in overleg met het bevoegd gezag neergelegd bij de instanties die daarvoor zijn aangewezen en waarmee wordt samengewerkt.
- Alle data moet uitwisselbaar zijn met de OFGV en ingelezen kunnen worden in het Geografisch Informatie Systeem (GIS) en het zaakstelsel van de OFGV (Powerforms). Vanuit het GIS wordt de data gebruikt bij het inzichtelijk maken van de voortgang van de energietransitie en allerlei aanverwante maatschappelijke vraagstukken rondom energiebesparing bij bedrijven.

Gebruik

- Het EACP maakt automatisch digitale- en statistische analyses, inzichten, rapportages, datasets en vergelijkingen over de totale besparingen, de hoeveelheid CO2 reductie, de investeringen, kosten, enzovoorts. Deze gegevens zijn beschikbaar per bedrijf, gemeente, provincie, locatie, enzovoorts.
- Het EACP (in combinatie met het EBS) is in staat om op elk moment van de dag managementrapportages te genereren die door OFGV en zijn partners digitaal te downloaden zijn. Al deze rapporten worden automatisch gemaakt in digitaal format, zonder tussenkomst van een persoon en/of analoge bewerking.
- Het platform moet kunnen communiceren met de 8 grootse leveranciers van meetdata in Nederland.
- Het systeem dient te allen tijde inzicht te geven in de totale resultaten (o.a. totale besparingen) van Stimulerend Toezicht per gemeente in het beheersgebied van de OFGV.

¹ De meetdata betreft de informatie over het ge- en verbruik van elektra en gas van de bedrijven afkomstig van klein- en grootverbruiksansluitingen. De intervalrequentie is 15 minuten voor de elektrameet-standen en een uur voor gas en/of warmte