



Adviesbureau B.V.

Projectenorganisatie voor milieu en energie

PME Adviesbureau B.V.
Jan Steenlaan 5C
3723 BS Bilthoven
Tel.: 030 225 15 22
Fax: 030 225 15 18
E-mail: info@pmeadviesbureau.nl
Internet: www.pmeadviesbureau.nl

Energiebeheer voor multisites



Energiebeheer
en Kostenbewaking

- E+K staat voor energiebeheer en kostenbewaking
- E+K is de naam van de internetapplicatie van PME voor aansluitingenbeheer, energiemonitoring en energiekostenmanagement voor multisites
- De applicatie is speciaal ontwikkeld voor organisaties met vele aansluitingen, zoals gemeenten, provincies, waterschappen, winkelketens en woningcorporaties (multisites)
- De gebruiker werkt met E+K alsof de applicatie op zijn eigen computer staat

E+K is een multi-user applicatie met verschillende procuratieniveaus. Met een inlognaam en password heeft een gebruiker toegang tot (een deel van) de aansluitingen van zijn of haar organisatie met instelbare lees- en/of schrijfrechten. Voor samenwerkingsverbanden van bijvoorbeeld gemeenten, of filialen van commerciële organisaties, betekent dit dat één of meerdere gebruikers bevoegdheden kunnen krijgen voor het raadplegen of muteren van alle aansluitingen van één of van meerdere gemeenten, filialen, diensten en/of afdelingen.

Aansluitingenbeheer

Aansluitingenbeheer is de basismodule voor alle gebruikers.

In E+K kunnen aansluitingen voor elektriciteit en gas worden beheerd. Alle eigenschappen die van belang zijn voor inkoop op de vrije energiemarkt, voor de tarieven en contracten van de netbeheerder en voor energie-analyse kunnen in E+K worden ingevoerd en gemuteerd. Ook contract- en tariefvoorwaarden die met de leveranciers zijn overeengekomen worden in E+K beheerd. Uniek is dat alle invoer en alle mutaties op datum bewaard blijven. Op elke peildatum kunnen overzichten van alle eigenschappen van de aansluitingen worden getoond, gerapporteerd en geëxporteerd naar Excel of PDF. Ook de afgesloten aansluitingen kunnen altijd in beeld worden gebracht. De mutaties kunnen op datum en op organisatieonderdeel worden getoond en gerapporteerd.

Energiemonitoring

Energiemonitoring is een keuzemodule, die geschikt is voor het inlezen en opslaan van alle meetgegevens van de aansluitingen. De meetgegevens van de op afstand uitleesbare meters kunnen dagelijks en automatisch worden ingelezen of periodiek. Dat geldt voor de telemetriemeters van de grootverbruikers, maar evengoed voor de nieuwe slimme meters van de kleinverbruikers. Maar ook de meetcijfers van de ouderwetse handafgelezen meters met enkel of dubbel telwerk kunnen met de hand, of uit een exceloverzicht worden ingelezen en opgeslagen. De metingen kunnen in grafiek en in tabel worden getoond, gerapporteerd en geëxporteerd naar Excel of PDF. De meetperiode en de meetintervallen kunnen eenvoudig worden ingesteld. 1, 2, 3 of 4 grafieken kunnen tegelijk in beeld worden gebracht om verschillende aansluitingen te kunnen vergelijken, of verschillende meetperiodes van dezelfde aansluiting.

Kostenmanagement

Kostenmanagement is een keuzemodule, die bedoeld is voor het maken van kostenberekeningen en het archiveren en snel terugzoeken van facturen. De module is nog volop in ontwikkeling. Het facturenarchief is operationeel. Facturen van de leverancier en/of de netbeheerder in PDF en/of CSV en/of Excel kunnen worden opgeslagen en teruggevonden op EAN, op organisatieonderdeel en op factuurperiode. Met Kostenmanagement bent u straks in staat complete factuurberekeningen te maken per aansluiting, of voor (een deel van) alle aansluitingen tezamen. De factuurberekeningen voor levering en netbeheer kunnen gezamenlijk of apart worden weergegeven. Door de ingelezen facturen met de zelf berekende energiekosten te vergelijken kunt u uw energiefacturen controleren.

E+K en de rol van PME

- E+K is ontwikkeld door PME Adviesbureau met meer dan 10 jaar ervaring in energiebeheer voor multisites.
- E+K wordt voortdurend doorontwikkeld voor verdere dienstverlening aan multisite-organisaties.
- E+K is ontwikkeld voor klanten die zelf het energiebeheer willen en kunnen uitvoeren, maar ook voor klanten die het graag willen overlaten aan PME en die voldoende informatie hebben aan de inzagefunctie via internet.
- E+K als internetapplicatie betekent dat alle updates van de applicatie direct beschikbaar zijn voor alle gebruikers.
- Bij beëindiging overeenkomst worden alle actuele gegevens in Excel gedumpt en aan de klant beschikbaar gesteld.

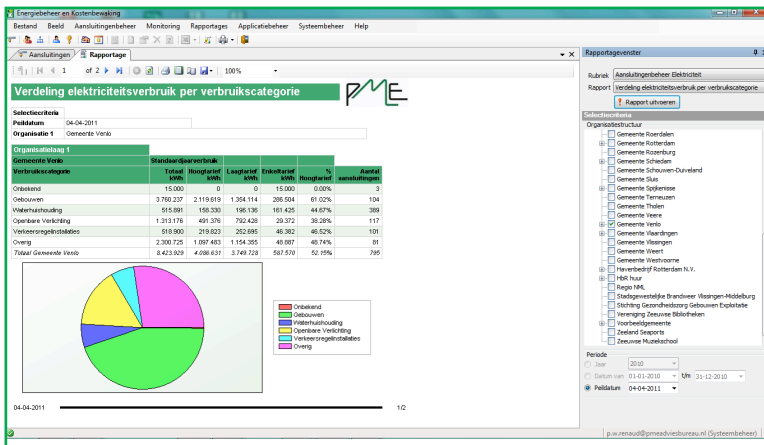
Screenshots van de applicatie

Meerjarenbegrotingen

Organisatieniveau	Organisatie	Organisatie 2	EAN-code	GVK	Naam aansluiting	Kenmerk intern	Soort object	Verbruiksoede	Verbr. Maan
1	Havenbedrijf Rotterdam N.V.	PAK	87168913001195362	KV	ruizing naar def...		Wakker	Buitenbesoeming	601
2	Havenbedrijf Rotterdam N.V.	PAK	87168913000000846	GV			Wakker	Schede	30
3	Havenbedrijf Rotterdam N.V.	PAK	87168913001195355	KV			Wakker	Buitenbesoeming	30
4	Havenbedrijf Rotterdam N.V.	PAK	871689130004145020	KV			Wakker	Europoort	30
5	Havenbedrijf Rotterdam N.V.	PAK	87168913000393941	KV			Wakker	Noordzeeweg	30
6	Havenbedrijf Rotterdam N.V.	PAK	8716891300000000000	KV	Ligplaats 78 & 79		Wakker	Noordzeeweg nabij h...	0

Keuze van getoonde aansluitingen van verschillende organisatieonderdelen in filter.

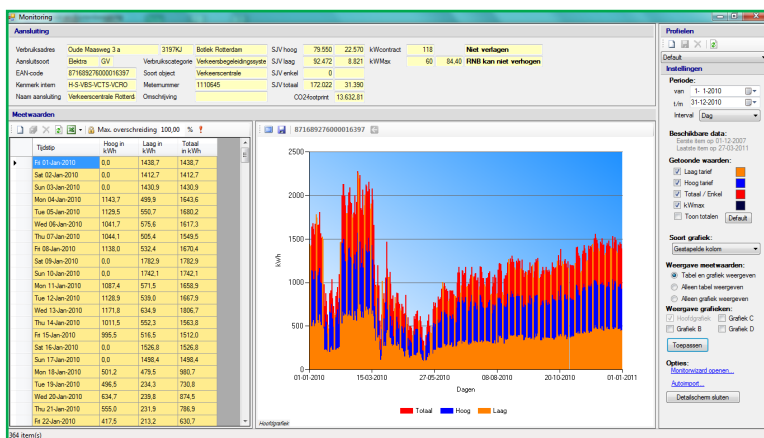
Met de overzichten van E+K bent u in staat om complete kostenbegrotingen te maken van één of meerdere jaren. Voor deze kostenbegroting kunnen de tariefgegevens van de komende jaren worden ingevuld, hetzij aan de hand van de werkelijke gecontracteerde tarieven, hetzij aan de hand van prognosticeerde tarieven. Met E+K kunt u rapportages maken over verbruik en kosten over een bepaalde periode en over zelf gekozen selecties van aansluitingen.



Verschiede rapportages mogelijk. Hierboven het overzicht van verbruikcijfers per verbruikscategorie zoals gewenst voor inkoop elektriciteit.

E+K en inkoop van energie

Met E+K heeft u in een handomdraai een overzicht van uw elektriciteitsaansluitingen of uw gasaansluitingen met het standaardjaarverbruik en alle eigenschappen die u nodig heeft voor de inkoop van energie op de vrije energiemarkt. Advisering en begeleiding bij de inkoop van elektriciteit en gas beschouwen wij als één van onze kerntaken: gewone tender of Europese aanbesteding. Wilt u gebruik maken van onze diensten op het gebied van inkoopadvies, neemt u dan contact met ons op voor een nadere toelichting en kennismaking.



Voorbeeld monitoringscherm en grafiek gestapelde kolom

CO₂-footprint

E+K heeft een specifieke rapportage voor de CO₂-footprint. De meetresultaten in kWh en m³ aardgas kunnen eenvoudig worden omgerekend. De CO₂-omrekenfactor kan per klant worden ingesteld op de zelf gekozen waarde.

E+K Projectbegeleiding

Met E+K kunt u uw energiebeheer op orde brengen en houden. Om optimaal gebruik te kunnen maken van alle mogelijkheden van het pakket, zullen afspraken moeten worden gemaakt met uw energieleverancier(s), netbeheerder en meetbedrijf over digitale facturering, het digitaal be-

schikbaar stellen van meetgegevens, enzovoort. Centraal energiebeheer vereist aanpassingen in de werkwijze van de medewerkers binnen uw organisatie en interne discipline. Onze adviseurs kunnen u ondersteunen bij de organisatorische voorbereidingen voor de succesvolle

introduktie van E+K. E+K kent geen dure "achteraf" consultant trajecten. U wordt getraind en er wordt een werkbaar versie kant en klaar voor u in gereedheid gebracht. Meer weten? Wij staan u graag vrijblijvend te woord.