



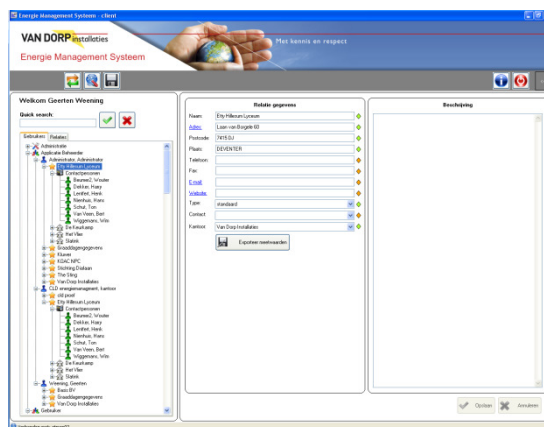
## NIEUWSBRIEF 1 EMS APRIL 2010

### Veranderingen in het Energie Management Systeem versie 2.0

Het Energie Management Systeem is uitgebreid, er is een nieuwe versie uitgekomen. De laatste maanden is hard gewerkt aan het realiseren van een analyse module waarmee energieverbruik geanalyseerd kan worden. Begin April 2010 zal de uitrol starten en kan gebruik gemaakt worden van de nieuwe functionaliteit.

#### Gebruiker interface

De nieuwste versie van EMS is niet alleen qua functionaliteit geüpdate. De gebruikersinterface is zodanig aangepast dat het beter in de huisstijl van Van Dorp Installaties past, de knoppen duidelijker zijn en de interactie met de gebruiker is verbeterd. Concreet is dit ondermeer terug te zien in de gebruikte knoppen, het inlogscherm en betere foutmelding in het geval de gebruiker een verkeerde waarde ingeeft of er een andere waarschuwing gegeven wordt.



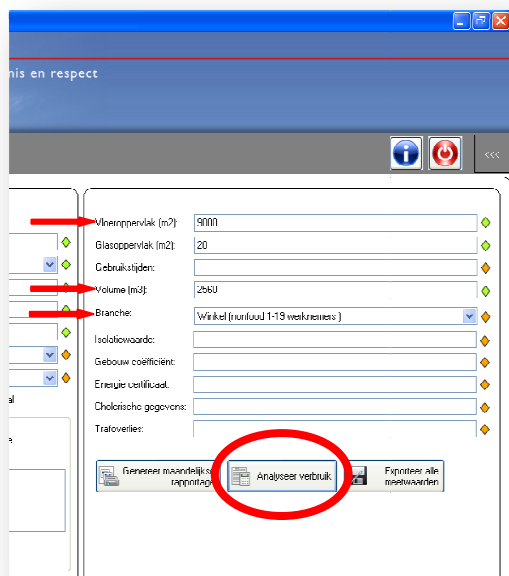
#### Analyseren van verbruik

De nieuw toegevoegde analysemodule is de belangrijkste uitbreiding in deze nieuwe versie. De analysemodule genereert rapportages die inzicht geven in het verbruik en de hieraan gekoppelde belastingduurkromme. Naast deze overzichten wordt ook een benchmark berekend die afhankelijk van de functie van het gebouw een normverbruik berekend. Afhankelijk van de prestaties van het

betreffende gebouw wordt een prestatiescore berekend tussen de 0 en de 10. Hoe hoger deze score is hoe efficiënter het gebouw is in het gebruik van energie. Zie de bijlage voor verdere detailuitleg.

Om een analyse goed uit te kunnen voeren is het van belang dat de juiste gegevens in EMS ingevoerd zijn.

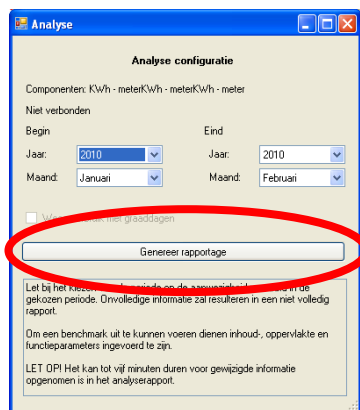
De velden die verplicht ingevoerd moeten worden zijn met de pijl aangegeven in de afbeelding hiernaast. Dit betreft de vloeroppervlakte (m<sup>2</sup>) en het volume (m<sup>3</sup>) van het betreffende gebouw. Daarnaast moet ook de branche worden aangegeven. Deze branche wordt gebruikt om een





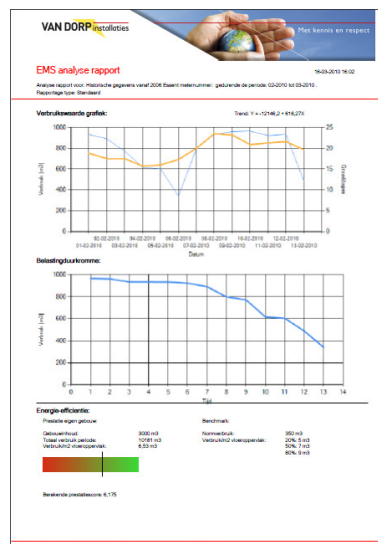
normverbruik te kunnen bepalen en is het mogelijk een benchmark berekening uit te voeren.

Het starten van de analyse gebeurt met de rood omlijnde knop 'Analyseer verbruik'. Het klikken op deze knop resulteert in het openen van een detailscherm waarin de periode waarover de analyse uitgevoerd wordt, gekozen kan worden.



De knop 'generereer rapportage' start de daadwerkelijke analyse.

Het analyserapport begint met een grafiek waarin het verbruik in de geselecteerde periode te zien is. Hierna volgt een grafiek waarin de belastingduurkromme getekend is.



Het onderste deel van het rapport

bestaat uit de benchmark en de hieraan gekoppelde prestatiescore. Deze prestatiescore wordt overzichtelijk gepresenteerd in een balk die qua kleur verloopt van rood naar groen. Hoe groener het gebouw, hoe hoger de score en hoe groener de kleur op de balk is. Met andere woorden, hoe groener de balk hoe milieuvriendelijker het gebouw.

### Importeren van meetdata

De nieuwe versie van het EMS voorziet in uitgebreidere mogelijkheden voor het invoeren van meetdata. Naast de bestaande mogelijkheden, handmatige invoer en invoer met behulp van .csv bestanden, is het nu ook mogelijk Excel documenten zoals deze door de energieleverancier worden aangeleverd in te lezen. Omdat iedere energieleverancier een eigen standaard hanteert met betrekking tot de indeling van het bestand, is het nodig dat eenmalig per energieleverancier een importschema aangemaakt wordt. Dit kan alleen gedaan worden door de applicatiebeheerder van EMS. Nadat dit bestand aangemaakt is kan de gebruiker zelf de bestanden koppelen in EMS.

Toekomstige versie van het EMS zal in staat zijn om direct data uit te lezen uit Priva installaties. Verwacht wordt dat vanaf de volgende update die verspreid zal worden mogelijk is.

### Diverse

Naast de bovengenoemde hoofdpunten is de laatste tijd veel gewerkt aan het verbeteren van de stabiliteit van EMS en zijn er fouten opgelost.



## Systemeisen

Om EMS-client te kunnen gebruiken dient uw pc aan de volgende eisen te voldoen.

- .Net Framework 3.5 software geïnstalleerd
- Toegang tot het internet
- Enkele mb's vrije schijfruimte
- 70mb werkgeheugen beschikbaar
- Windows XP (Windows 7, 32-bit compatible maar niet ondersteund op dit moment)

## Installatie

De nieuwste versie van het EMS zal via de automatische update functionaliteit worden verspreid. Hier hoeft u dus niets voor te doen. Helaas is het technisch niet mogelijk om automatisch de juiste versie van het .Net framework te installeren. Controleer of u over het .Net 3.5 framework beschikt!

Weet u niet hoe u dit kunt controleren? Kies dan voor de mogelijkheid om EMS volledig opnieuw te installeren. Verwijder eerst de huidige versie van EMS. De nieuwste installatie bestanden kunt u downloaden op de website <http://ems.vdi.nl>. Hiervoor heeft u uw gebruikersnaam en wachtwoord nodig die u ook gebruikt om in te loggen in EMS client. Na het downloaden van de installatiebestanden kunt u de installatie starten en zal uw systeem gecontroleerd worden op de aanwezigheid van de benodigde componenten. Als er componenten ontbreken zal de installatie-wizard dit aangeven en u de mogelijkheid bieden de juiste componenten te installeren.