

EIS Energie Informatie Systeem

PRO-NET



Monitoring van duurzame energie- systemen

Zonneboilers, PV systemen, warmtepompen, mini warmte-kracht installaties en combinaties van deze technieken vinden steeds meer toepassing. Toepassing van duurzame energiesystemen en energiebesparende systemen heeft alleen zin als de goede werking gewaarborgd is. Nieuwe technieken vragen om nieuw beheer.

Turn-key beheer

Leiderdorp Instruments biedt turn-key beheer aan voor uw energiesystemen. Wij zijn gespecialiseerd in duurzame energiesystemen zoals zonneboilers, PV systemen, warmtepompen, wkk installaties en combinaties van deze technieken.

Installatie sensoren en meetapparatuur

Wij verzorgen advies omtrent de toe te passen sensoren en de juiste installatie van de sensoren. Desgewenst leveren en installeren wij de sensoren. De meetapparatuur wordt door ons geïnstalleerd.

Registratie en back-up

Het informatiesysteem wordt door ons dagelijks uitgelezen en wij zorgen voor de registratie van de ruwe meetgegevens en het maken van back-ups.

Real-time informatie en rapportage

U kunt op het informatiesysteem inbellen en real-time gegevens van de installatie zien. De verkregen historische informatie wordt automatisch verwerkt tot rapportage in de door u gewenste vorm. U kunt de rapportage automatisch per fax of e-mail ontvangen.

Storingsmeldingen

De gemeten gegevens worden getoetst aan vooraf bepaalde criteria. Is er een afwijking, dan volgt hierop automatisch een melding via fax, e-mail of sms. Ook kunnen alarm-contacten worden ingelezen. Aan storingsmeldingen kan een prioriteitsklasse worden toegekend.

Onderhoud

Het systeem genereert automatisch notificaties voor onderhoud. Dit kan op grond van verstreken tijd, gemeten bedrijfstijd of gemeten prestatie.



Leiderdorp Instruments

Splinterlaan 152
2352 SM Leiderdorp

Postbus 319
2350 AH Leiderdorp

E-mail: Info@leiderdorpinstruments.nl

Fax: 071 - 541 89 80

Tel.: 071 - 541 55 14

Meer informatie: www.leiderdorpinstruments.nl

Beheer en bewaking

De toepassing van zonneboilers, PV systemen, warmtepompen en andere duurzame energiesystemen stelt speciale eisen aan het ontwerp van de energie-installatie in een gebouw. Het is van belang de goede werking van de duurzame energiesystemen te controleren en te blijven volgen. Immers, wanneer er een storing optreedt, is dit vaak niet meteen duidelijk doordat er doorgaans een secundaire voorziening aanwezig is.

Met het Energie Informatie Systeem van Leiderdorp Instruments kunt u vaststellen of de installatie naar behoren functioneert. Is er sprake van slecht of niet functioneren van de installatie, dan kan uit geregistreerde historische gegevens worden afgeleid waar de problemen zitten en actie worden ondernomen. Gedurende normaal bedrijf op langere termijn zorgt het Energie Informatie Systeem voor periodieke (automatische) rapportage van de prestaties van de installatie en alarmering bij storingen.

Eigen beheer.

Wanneer u het beheer van de installaties in eigen hand wilt houden kunnen wij het beschreven systeem turn-key opleveren en zorg dragen voor de training van uw medewerkers.

Internet terugkoppeling.

Wanneer de meetgegevens zijn verwerkt tot rapportage is het mogelijk totalen en individuele gegevens middels een internet site beschikbaar te maken voor individuele gebruikers. De gegevens kunnen toegevoegde waarde krijgen door een analyse waaruit aanbevelingen volgen voor de individuele gebruikers. Denk aan tips omtrent energiebesparende maatregelen, laag-tarief perioden, e.d. Op langere termijn kan de site worden uitgebreid met nieuwe diensten.

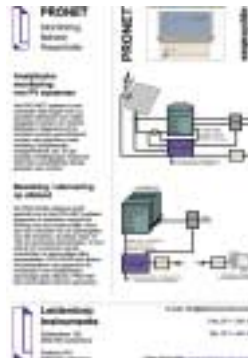
Neemt u contact op voor een nadere kennismaking en overleg over uw toepassing.

Het EIS is gebaseerd op het PRO-NET meetsysteem. Dit systeem is zeer flexibel waardoor een grote verscheidenheid aan systemen kan worden bemeaten. Andere toepassingen zijn:

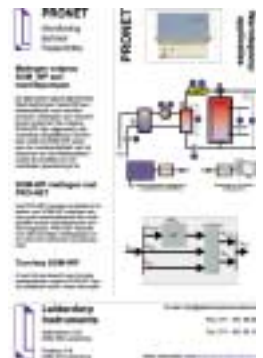
Metingen aan en beheer van zonneboilers



Metingen aan en beheer van PV systemen



SOM-WP metingen aan warmtepompen



**Leiderdorp
Instruments**

Splinterlaan 152
2352 SM Leiderdorp

Postbus 319
2350 AH Leiderdorp

E-mail: Info@leiderdorpinstruments.nl

Fax: 071 - 541 89 80

Tel.: 071 - 541 55 14

Meer informatie: www.leiderdorpinstruments.nl