

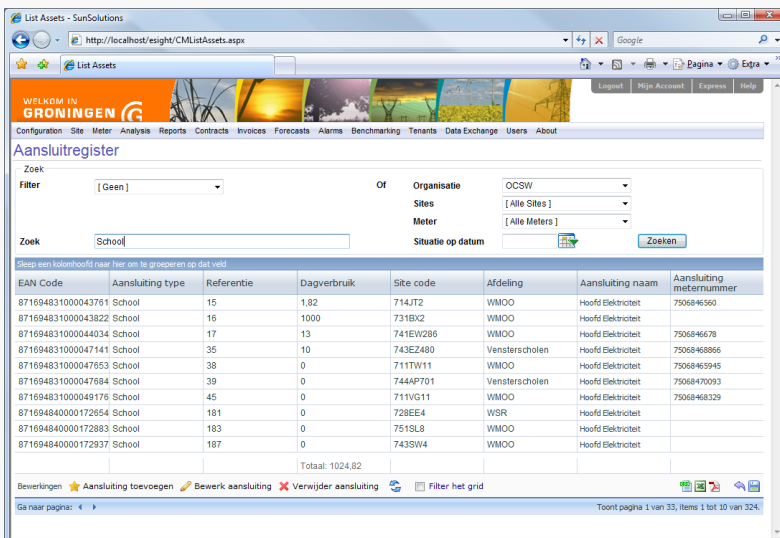


Gemeente Groningen – De Duurzaamste

Gemeente Groningen is met ruim 180.000 inwoners verreweg de grootste stad in Noord-Nederland. De toonaangevende rol die de stad heeft, uit zich ook in het ambitieuze plan om als gemeente de ‘duurzaamste’ stad van het land te worden. Hiervoor worden uiteraard tal van uiteenlopende activiteiten ontplooid. Op www.duurzaamstestad.groningen.nl is hier alles over te lezen.

Om de ambities waar te maken is veel energiebesparing nodig. Voor er echter bespaard kan worden op energie is het op orde krijgen van de energie ‘boekhouding’ een essentiële eerste stap. Daarvoor zijn er aanbestedingen uitgezet. Ten eerste wordt het volledige meterpark in Groningen vervangen door ‘slimme meters’. En ten tweede wordt de automatisering opgezet om van die tienduizenden meterstanden per dag zinvolle informatie te maken. Gemeente Groningen had drie belangrijke eisen aan een systeem:

1. Een gebruiksvriendelijk aansluitregister om alle gegevens van circa 1.500 meters te kunnen beheren,
2. Automatische verwerking en analyse van alle kwartiermetingen om energiebesparing te realiseren,
3. Verwerking van digitale energiefacturen en factuurvalidatie om kosten te besparen.



The screenshot shows a web application interface for 'List Assets - SunSolutions'. The main content is a table titled 'Aansluitregister' (Connection Register) with the following columns: EAN Code, Aansluiting type, Referentie, Dagverbruik, Site code, Afdeling, Aansluiting naam, and Aansluiting meternummer. The table contains 10 rows of data for school connections. At the bottom, there are navigation controls and a total count of 1024.82.

EAN Code	Aansluiting type	Referentie	Dagverbruik	Site code	Afdeling	Aansluiting naam	Aansluiting meternummer
871694831000043761	School	15	1,82	714JT2	WMOO	Hoofd Elektriciteit	7506846560
871694831000043822	School	16	1000	731BX2	WMOO	Hoofd Elektriciteit	
871694831000044034	School	17	13	741EW286	WMOO	Hoofd Elektriciteit	7506846678
871694831000047141	School	35	10	743E2480	Vensterscholen	Hoofd Elektriciteit	75068468866
871694831000047653	School	38	0	711TW11	WMOO	Hoofd Elektriciteit	75068465945
871694831000047684	School	39	0	744AP701	Vensterscholen	Hoofd Elektriciteit	75068470093
871694831000049176	School	45	0	711VG11	WMOO	Hoofd Elektriciteit	75068468329
871694840000172654	School	181	0	728EE4	WSR	Hoofd Elektriciteit	
871694840000172883	School	183	0	751SL8	WMOO	Hoofd Elektriciteit	
871694840000172937	School	187	0	743SW4	WMOO	Hoofd Elektriciteit	

Geleverde Oplossing

Het realiseren van het Aansluitregister en de automatische Factuurvalidatie was op deze schaal een unieke uitdaging in Nederland. Met inzet van eSight software en speciaal ontwikkelde modules bleken de wensen echter goed invulbaar. Hierbij is speciale aandacht besteed aan het gebruiksvriendelijk houden van de webbased oplossing. Ondanks veel data en veel gebruikers blijft het systeem heel eenvoudig.

Het getal 100.000 kwam in dit project vaak terug. Zo worden er maar liefst 100.000 factuurregels gecontroleerd, bestaat het Aansluitregister uit zo'n 100.000 velden en produceren alle Slimme meters bij elkaar 100.000 meterstanden per dag die door het systeem verwerkt moeten worden!

Informatie over eSight: www.esightenergy.nl

Quote klant

Frank Bouma, projectleider voor de gemeente Groningen:

“Er is niet veel keus bij dit soort complexe Energie en ICT vraagstukken. Gelukkig hebben we in SunSolutions een partner gevonden die meedenkt om onze complexe wensen te realiseren. Het is gelukt met behulp van het eSight monitoring systeem en een maatwerk implementatie.”

