



# Ulricehams Energi

Ulricehamns Energi har cirka 70 medarbetare och erbjuder eldistribution, fjärrvärme, VA, bredband och belysning till kommunens kunder.

## VALD KONFIGURATION

### MÄTPUNKTER

- El **7.900 st**
- Fjärrvärme **200 st**
- Vatten
- Gas

### MULTIPUNKTER

- Collector RF **50 st**
- Collector PLC

### KOMMUNIKATION MULTIP. – MÄTPUNKT

- PLC
- RF
- Direkt

### KOMMUNIKATION MULTIP. – CENTRALSYSTEM

- GSM
- GPRS P2P
- Nätverk
- Telemetriradio/TCP-IP
- Signalkabel

### CENTRALSYSTEM

- CustCom Commander
- CustCom Webb
- CC Map

### GRÄNSSNITT

- ComC, Elegans+**

## LÅGA DRIFTSKOSTNADER

Ulricehamns Energi AB valde Senea CustCom för att det bäst motsvarade bolagets krav på ett robust och modernt fjärravläsningsystem.

Genom att välja kommunikation via radio och signalkabelnät eliminerade man direkt abonnemangs- och trafikskostnader och minimerar dessutom sina driftskostnader i framtiden.



VD Per Ingloff

”**PROJEKTLEDNINGEN** från Senea under montaget har varit mycket professionell. De har samordnat Senea med sina underleverantörer och vår personal på ett utmärkt sätt. Även deras underleverantörer för montaget har skött sig på ett förtjänstfullt sätt”.

### LYCKAD PILOTINSTALLATION

Efter en lyckad pilotinstallation 2002 påbörjades installationen av hela systemets 8 500 mätpunkter i augusti 2004. I december samma år var systemet fullt utbyggt. Efter en tids provdrift där systemets prestanda bekräftades togs systemet i drift utan komplikationer.

Projektet är en nyckelfärdig leverans där Senea förutom leverans av all teknisk utrustning också ansvarat för all installation och idrifttagning till avtalade prestanda. Projektet har genomförts i nära samarbete med medarbetare från Ulricehamns Energi AB.

### PROFESSIONELL PROJEKTLEDNING

Installationsprocessen underlättades av att projektledningen från Seneas sida gick smidigt. Energibolagets egna anställda samordnades med underleverantörer och installatörer för att på bästa sätt ta vara på den kompetens som fanns tillgänglig.

### SENEA CUSTCOM - Ett kraftfullt fjärravläsningssystem

Utöver den basala funktionaliteten att samla in mätarställningar, timvärden, registrera strömavbrott, utföra flyttavläsningar och göra online avfrågningar står Senea och Senea CustCom för fler värdefulla egenskaper.

### SENEA ERBJUDER TRYGGHET – vår erfarenhet Er tillgång

Senea är det företag som levererat flest antal storskaliga system både i antal och innehållande flest mätpunkter. Seneas åtaganden har innefattat allt från produktleveranser till nyckelfärdiga leveranser.

### STABIL PLATTFORM – en förutsättning för prestanda

Hela systemet är ett resultat av mer än 10 års utveckling och validering av produkter i stora volymer för att säkerställa **stabilitet** och funktionalitet. Centralsystemet är skalbart från ett fåtal mätpunkter till stora system, allt i en och samma programvara. Systemet är i skarp drift med system omfattande mer än 100 000 mätpunkter med verifierade höga **prestanda** både avseende volym och insamlingsprestanda.

### ELNÄTS- ELLER RADIOKOMMUNIKATION – alltid en optimal lösning

Senea CustCom erbjuder alltid det bästa när det gäller kommunikation. Mellan Centralsystem och Multipunkt används ex vis: Nätverk/TCP-IP, signalkabel, telemetri-radio och GSM/GPRS. Till mätpunkterna väljs elnäts- eller radiokommunikation beroende på varje nätbolags förutsättningar. Denna **valfrihet** ger kostnadseffektiva systemlösningar.

### FRIHET ATT VÄLJA ELMÄTARE - Senea tar funktionsansvar

Seneas marknadsstrategi är att erbjuda integrerad Senea teknik i elmätare från ledande leverantörer. Vi kallar det för garanterad **utbytbarhet**. Det innebär mindre risk för seriefel, möjliggör priskonkurrens och ger svåröverträffbar leveranskapacitet.

Senea CustCom® är registrerat varumärke.



Kompetens, valfrihet och goda referenser, tre nyckelbegrepp som sammanfattar Senea som leverantör av insamlingsystem. Med full kontroll på hela teknikkedjan kan Senea lämna funktionsgaranti från mätpunkt till centralsystem.

Inte bara idag – utan också för framtiden.



info@senea.se  
www.senea.com

Tel 08-540 803 00  
Fax 08-540 860 75