

# FORBRUGS- OG ENERGISTYRINGSSYSTEMER 2009

😊 = Ja  
 😊 = Delvis  
 😞 = Nej

System	Caretaker	Energy-key	Intelligent forbrugsstyring	Agenda2100 / EnergyGuard web	TREND	Omega EMS	Omega Web+ Omega Web-Super	Infor EAM ASE asset sustainability edition	Energy Monitoring & Controlling Solution (EMC)	Grønt regnskab for boligområder	TAC FM Forbrugsmodul	Moblog/Seriana
Leverandør & web	COWI A/S www.caretaker.dk	EMT Nordic A/S www.emtnordic.com	Grontmij   Carl Bro www.grontmij-carlbro.com	KeepFocus A/S www.keepfocus.dk	MK Energistyring, Randers, e-mail: mk@mk-energistyring.dk	Omega SoftTac www.OmegaEMS.dk	Omega Partnere www.OmegaEMS.dk	Reliaset A/S www.reliasset.com	Siemens Building Automation eadvantage.siemens.com	Statens Byggeforskningsinstitut www.sbi.dk	TAC A/S www.tac.com/dk	Teknologisk Institut www.Teknologisk.dk/Seriana eller /Moblog
Udviklingsår	Start 1994, løbende udviklet til d.d.	Løbende fra 2002	2000-2009	Løbende siden 2003	2006	1999 - 2009	2006 - 2009	løbende over mere end 20 år	1997-200	løbende fra 1999	løbende fra 1995	løbende fra 1999
Antal medarbejdere	4800	8	7000	9	1	12	mange	6	10.000	1	275	800
Samarbejdspartnere - forhandlere	ingen	NRGI, Modstrøm, Danfoss	Ingen	😞	-	NYFORS, Energi Nord, ELRO, Scanenergi, Energi Midt, Energi Randers, Lokalenergi, Enervice, TRE-FOR, Sydlyns Eilforsyning	NYFORS, Energi Nord, ELRO, Scanenergi, Energi Midt, Energi Randers, Lokalenergi, Enervice, TRE-FOR Sydlyns Eilforsyning	se hjemmeside	0	2	1	1
Boliger & Kontorer	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊
Institutioner	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	Ja fra maj 2002	😊	😊
Industri	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😞	😊	😊
Sundhedssektor	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😞	😊	😊
Operativsystem	Windows / internet explorer	Windows Server 2003/8 eller Linux	XP, Vista	Alle, Windows XP anbefales	Windows XP	Windows Server 2003	Internet Explorer 6	Windows, IE 6 eller 7	Microsoft Explorer	Windows 98, NT, 2000, XP	Windows 98 eller højere	2000, XP, Vista
Flerbruger	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	1 - ∞	😞
Hardwarekrav, client	Pentium/AMD 800 MHz, 256 MB ram, 150 MB harddisk	Ingen særlige krav	PC > 1 GHz, 1 Gb ram 100 Gb harddisk	Ingen særlige krav	PC som kan køre Windows XP	1,5 GHz, 512MB RAM, 1 GB HDD	Web	Intel 1.6 GHz Pentium 4, 512 MB	Min.266MHz,64MB RAM, 1GB HDD	ingen specielle	Ingen specielle	Som OS
Hardwarekrav, server	Afhængig af database, antal brugere, dog min. som ovenstående	Dedikeret eller virtuel server (størrelse afhængig af databasevalg)	3 GHz 4 Gb ram , 200 Gb harddisk	Hostede løsninger, ingen server nødvendig	PC som kan køre Windows XP	2,8 GHz, 2 GB RAM, 100 GB HDD	Web	Fysisk eller virtuel server. Konfiguration afhængig af anvendelse.	na	ingen specielle	Min.400MHz,128MB RAM, 5GB HDD	Som OS
WEB-adgang til system	Ja, via Citrix eller Windows terminal services	😊	😊	😊	😞	😊	😊	😊	EMC giver fuld adgang til alle faciliteter inkl. tilsendelse af rapporter via e-mail og SMS	downloades fra web	Der giver fuld adgang til faciliteter omkring rapporter, indlæsning af målerdata mm	opdatering af software
Antal installationer DK	120	>100	13	Agenda2100: +5000 / EnergyGuard: +1500	Integreret med Trend CTS - 8	30	>200	40	40	mange	60	20
Antal installationer i alt	130	>100	13	Agenda2100: +5000 / EnergyGuard: +1500	Integreret med Trend CTS - 12	30	>200	>10.000	950	mange	300	20
Udviklingsværktøj	PowerBuilder	Java/ Microsoft .NET	Delphi - PowerDesigner	ASP	Microsoft Access 2003	C#, C++, ASP.Net., .Net	C#, C++, ASP.Net., .Net	SOA, J2EE, MS dot net	Microsoft Excel	Microsoft Excel	Delphi	Delphi
Database	Sybase, Oracle, MS-SQL Server	Microsoft SQL, Oracle eller MySQL	MS-SQL2008	SQL2000 / SQL2003	Microsoft Access 2003	SQL Express eller SQL Server 2005	SQL, ligger hos leverandør	MS SQL eller Oracle	😊	😞	MS_SQL, Access	😞
Rapportgenerering	Faste indbyggede rapporter + 3. parts rapportgeneratorer	Standardrapporter, Excel rapportgenerering samt mulighed for at definere egne rapportskabeloner	Indbygget designer	Integreret - både grafiske og i tabelform	Faste indbyggede + efter aftale	Faste rapporter + Excel rapportgenerering Mulighed for tilpasning af skabeloner	SQL, ligger hos leverandør	MS SQL eller Oracle	Del af programmet	😞	Del af programmet	😊
Kørselsmodul af generering og distribution af rapporter	😞	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😞	😊	😊
Dansk brugerflade	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊
Danske manualer	Hjælpetekst + Manual i hjælp	😊	Hjælpetekst	😊	😊	😊	😊	Engelske manualer, Danske efter aftale	😊	😊	😊	😊
Adgangskontrol og brugertyper	Ja, rettigheder på brugerniveau + adgang til enheder/ejendomme	😊	😊	Ja - brugerkonfigureret	😞	Ja, ubegrænset	😊	😊	Ja, 5 niveauer	ja, 2 niveauer	ja, 5 niveauer	Nej
Opbygning af anlægskeraki	😊	😊	😊	Ja - brugerkonfigureret	😊	Ja, ubegrænset	😊	Ubeegrænset	😊	😞	😊	😞
Opbygning af målerheraki	😊	😊	😊	Ja - brugerkonfigureret	Brugerdefineret	Ja, ubegrænset	😊	Ubeegrænset	😊	😞	😊	😞
Ressourceleverandører (prisleverandører)	Ja, brugerdefineret	Brugerdefineret	😊	Ja - brugerkonfigureret	Brugerdefineret	Ja, ubegrænset	😊	Ubeegrænset	Fjernvarme, olie, naturgas, damp, kondensat, kul, el, vand, køling	Fjernvarme, olie, naturgas, el, vand, affald m.m.	Fjernvarme, olie, naturgas, damp, kondensat, kul, el, vand, køling	Manuel
Elektronisk overføring af forbrug	😊	😊	😊	😊	Efter aftale	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊
Eksport af genererede rapportdata	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	Ja, eksport i CSV, HTML PDF og PPTformater	Ja, Excel-diagrammer	😊	😊
Perioderapporter	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊
Budgetopfølgninger	😊	😊	😊	😞	😊	😊	😊	😊	😊	😞	😊	😞
Brugerdefinerbare nøgletal	😊	😊	😊	😊	😞	😊	😊	😊	😊	😞	😊	😊
Budgetberegning	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😞
Oversigtslister	😊	😊	😊	😊	Efter aftale	😊	😊	😊	😊	😞	😊	😊
Grafiske præsentationsmuligheder	😊	😊	😊	Interaktivt Mediecenter	😞	😊	😊	😊	😊	😞	😊	😊
Vejrdata	Graddage	😊	Graddage sol, graddage skygge, vind	DTI graddage samt lokalgraddage	Graddage	😊	😊	Graddage	Temperatur, graddage	årsgraddagetal	Graddage	😞
Antal vejrområder	Ubeegrænset	Ubeegrænset	Ubeegrænset	Valgfri	Brugerdefineret	Ubeegrænset	Leverandør afhængig	Ubeegrænset	Ubeegrænset	et pr regneark	Ubeegrænset	😞
Vejrdata indlægges	pr. md.	😊	Pr. dag	Løbende	Fra CTS anlæg / manuelt	Løbende automatisk + manuelt	via leverandør	😊	Pr. dag	automatisk el. manuelt	Pr. måned	😞
Ressourcer	Ingen begrænsninger	Ubeegrænset	Fjernvarme, olie, naturgas, el, vand	Ubeegrænset	Brugerdefineret	Alle	Alle	Ubeegrænset	Fjernvarme, olie, naturgas, damp, kondensat, kul, el, vand, køling	Fjernvarme, olie, naturgas, el, vand, affald m.m.	Ubeegrænset	Ubeegrænset
Faste afgifter	😊	😊	😊	😊	😞	😊	😊	😊	😊	😞	😊	😊
Variable afgifter	😊	😊	😊	😊	😞	😊	😊	😊	😊	😞	😊	😊
Miljøafgifter	😊	😊	😊	😞	😞	😊	😊	😊	😊	😞	😊	😊
Beregnet økonomi kan anvendes til kontrol af faktura	😊	😊	😊	😊	😞	😊	😞	😊	😊	😞	😊	😞
Håndholdte PDA	😊	😊	😊	Ja, PDA med internetbrowser	😞	😊	😊	😊	na	😞	😊	😞
Udviklingsland	DK	DK	Danmark	Danmark	Danmark	DK	DK	USA	Danmark, Schweiz	Danmark	Finland, sverige	Danmark
Brugerforum	😊	😊	😊	😞	😞	😊	😞	forum.reliasset.com	😊	😊	😞	😞
Serviceaftale	😊	😊	😊	😊	Efter aftale	😊	😊	😊	😊	😞	😊	😊
Salg af program Pris for basisversion	30.000,- afhængig af antal brugere	Licensen afhænger af antallet af målere. Abonnementsløsning (Software as a Service) tilbydes også	Fjernvarme, olie, naturgas, el, vand	Afhængigt af antal målere	7.500,- ekskl. MS Access	Efter tilbud	Efter tilbud	Afhængig af antal bruger og anvendelse	😊	Kan frit downloades på SBI's hjemmeside	Afhængigt af CTS system	Fra 10.000,-
Kørsler udført af leverandør Månedskørsler	Individuel aftale	😊	Fra 2.800,- pr. ejendom pr. år	Efter aftale	Laves af kunden selv	indbygget	indbygget	Efter aftale	Indeholdt i målerafgift	😞	Efter aftale	Efter aftale
Pris for vedligeholdelsesaftale	Flere niveauer	Afhængig af antal målere	Flere niveauer	Afhængigt af antal målere	Efter aftale	Efter tilbud	Efter tilbud	20%	Flere niveauer	Opdateres sammen med benchmarktal en gang om året	15%	Efter aftale