

# Hur ser man på periodisk e-fakturering från el-branschen

Louise Bengtsdotter  
Grazyna Rzeszot

© Vattenfall AB



## Bakgrund - varför egna plattformar

- Vid avregleringen av Elmarknaden 1995 bestämdes det att mätvärden skulle skickas mellan elbolagen via EDI varför de flesta elbolag köpte in egna integrationsplattformar.
- Vattenfall köpte in integrationsplattformen Amtrix och sände EDIEL via denna

© Vattenfall AB

2



## Utveckling av faktura

- 1998 kom första kravet från kund om EDI faktura.
- Kunden använde SFTI standard varför Vattenfall bestämde sig för att följa denna standard.

## Arbetsgrupp 9

- 1998 skapades en projektgrupp med GS1 (fd EAN), Svenska Kraftnät, systemleverantörer, kunder inom offentlig sektor och el- och tele leverantörer för att ta fram standard för scenario 9 vilket innebär orderlösa fakturor på uppmätt förbrukning. Idag följer de flesta el – och telebolag som erbjuder EDI denna standard.

## Vald standard

- **EDI-standard UN/EDIFACT INVOIC D96A,**  
tillämpning enligt EANCOM, version 008

### **Affärstransaktion 9.1.1, version 2.10**

(orderlös faktura baserad på uppmätt förbrukning)

## Utveckling av Elektronisk Pristlista

- År 2002 startades utvecklingen av Pricat dvs Price Catalog gemensamt med GS1 och de andra elbolagen för att kunden ska kunna automatmatcha priser i systemet.
- Då det inte finns någon beställning eller order att matcha mot var detta ett önskemål från våra kunder.

## Elektronisk prislista Pricat

- Prislistan skickas elektroniskt 30 dagar innan priset börjar gälla
- Kund godkänner prislistan. Fakturor med pris enligt prislistan godkänns automatiskt.
- Fakturor med avvikande pris fastnar för manuell granskning ex. fakturor för årsavstämning.
- Kunden slipper manuell granskning av korrekta fakturor.
- Sparar både tid och pengar för kund vid många fakturor.

## Pricatens utseende

UNA:+.?

'UNB+UNOC:3+7381010021036:14:CURRYSTO+7350020750007:14+060315:0816+CVXW2'UNH+UR'PRICAT:D  
:96A:UN:EAN006BGM+9+02+9'DTM+137:20050313:102'DTM+157:20060101:102'DTM+21E:206:3:02'RFF+C  
T:123456789'NAD+BY+7350020750007:9'NAD+SU+7381010021005:9'PGI+3+002:9'ENR'331134  
004804:EN'IMD+F+ANM+:Elabonnemang  
Nät'TAX+7+VAT+++::25+S'PRI+AAA:19.726:CT::DAY'LIN+2+1+733113400481:EN'IMD+F+ANM+:Energitransp.  
Övrig  
tid'TAX+7+VAT+++::25+S'PRI+AAA:0.04:CT::KWH'LIN+3+1+733113400482:EN'IMD+F+ANM+:Energitransp.  
Högpristid'TAX+7+VAT+++::25+S'PRI+AAA:0.14:CT::KWH'LIN+3+1+733113400483:EN'IMD+F+ANM+:Effektab  
nät högb.  
säsong'TAX+7+VAT+++::25+S'PRI+AAA:50:CT::DAY'LIN+7+1+733113400484:EN'IMD+F+ANM+:Månadseffekt  
avgift'TAX+7+VAT+++::25+S'PRI+AAA:10:CT::DAY'LIN+7+1+733113400485:EN'IMD+F+ANM+:Elabonnemang  
Nät'TAX+7+VAT+++::25+S'PRI+AAA:37.550:CT::DAY'LIN+7+1+733113400486:EN'IMD+F+ANM+:Energitransp.  
P.,  
normalprist'TAX+7+VAT+++::25+S'PRI+AAA:19.726:CT::KWH'LIN+8+1+733113400487:EN'IMD+F+ANM+:Elabo  
nnemang  
Nät'TAX+7+VAT+++::25+S'PRI+AAA:9.356:CT::DAY'LIN+9+1+733113400488:EN'IMD+F+ANM+:Energitransp.  
,  
normalprist'TAX+7+VAT+++::25+S'PRI+AAA:0.156:CT::KWH'LIN+10+1+733113400489:EN'IMD+F+ANM+:Elab  
onnemang  
Nät'TAX+7+VAT+++::25+S'PRI+AAA:3.8521:CT::DAY'LIN+11+1+733113400490:EN'IMD+F+ANM+:Energitransp.  
P.,  
normalprist'TAX+7+VAT+++::25+S'PRI+AAA:0.156:CT::KWH'LIN+12+1+733113400537:EN'IMD+F+ANM+:Elab  
onnemang  
Nät'TAX+7+VAT+++::25+S'PRI+AAA:17.4411:CT::DAY'LIN+13+1+733113400606:EN'IMD+F+ANM+:Energitransp.  
sp., normalprist'TAX+7+VAT+++::25+S'PRI+AAA:0.156:CT::KWH'LIN+14+1+7331134006013:EN'IMD+F+ANM+:Energitransp.

## Ytterligare uppgifter att lösa

- Kunder med system som inte är anpassade för orderlösa fakturor
  - "Det finns ingen order att matcha mot"
  - Marknadsföra fördelarna med periodisk fakturering
- Kunder som har Spotpriser kan inte få prisuppgift i förväg. Speciellt svårt när kunden använder sig av PriCat
  - Införa "aktuellt pris", ett rörligt pris
- Mycket detaljuppgifter på fakturan för att kunna redovisa förbrukningen och olika skatter
  - Fakturans innehåll inte bara för ekonomiavdelningen
  - Verksamheten behöver information om förbrukningen

## Framtida utvecklingar

- Under 2006-07 kommer Vattenfall att ta fram en XML baserad periodisk faktura i samarbete med GS1.
- Elbolagen har i samarbete med GS1 börjat ta fram möjligheter att skicka anläggningsinformation via EDI