



## SIVOM de NEVERS

Fourchambault, Frankrig

### AFFALDSFORBRÆNDINGSANLÆG

I April 1999 indgik den globale affaldsbehandlingsorganisation Valest/Sonirval en aftale med kommunerne Nevers og Fourchambault angående finansiering, opførelse og drift af et anlæg til bortskaffelse af husholdningsaffaldet fra de to byer.

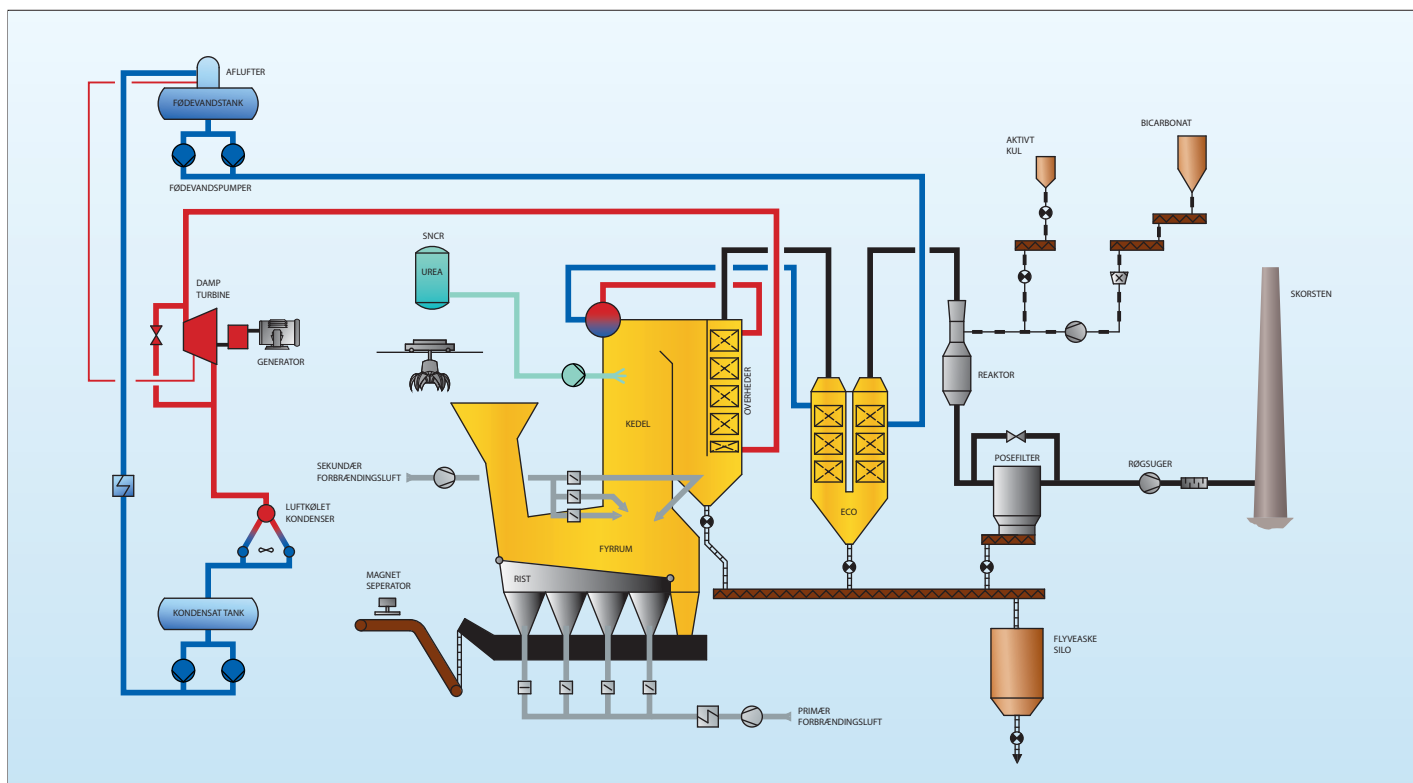
Et konsortium bestående af Babcock & Wilcox Vølund ApS (BWV) og C3B fik i maj 2000 til opgave at opføre hele affaldsforbrændingsanlægget.

Anlægget er placeret meget tæt på Fourchambault, og derfor var alle miljøkrav meget strenge.

I sommeren 2004 offentliggjorde det franske miljømagasin "ca m'interesse" resultaterne af en national undersøgelse af miljøpåvirkningen fra alle affaldsforbrændingsanlæg i Frankrig. Denne undersøgelse viste, at ud af et samlet antal på XXX forbrændingsanlæg i Frankrig, har anlægget i Nevers den laveste luftforurening.

# SIVOM de NEVERS

## Affaldsforbrændingsanlæg



Brændslet består af usorteret husholdningsaffald. Anlægget kan behandle ca 50.000 tons affald per år. Designkapaciteten er 6 t/h ved 2200 kcal/kg.

Anlægget er bygget efter de seneste teknologiske fremskridt inden for affaldsforbrænding, både hvad angår kedelteknologi og forbrændingsteknik og med hensyn til emissioner til luft, jord og vand.

### BWV's leveringsomfang:

Komplet forbrændingsovn med påfyldningstragt og 4-trins rist incl. luftsystem med primær- og sekundærluft (forvarmet primærluft). Våddudslagning med efterfølgende magnetseparator for bundaske. Komplet dampkedel med overheder og fritstående økonomiser. Fødevandssystem med aflufter og fødevandstank samt komplet fødevandsregulering. Vandbehandlingsanlæg til produktion af spædevand. Damp turbine med kondensator og kondensattank inkl. pumper. Generator forbundet til elnettet. Røggasanlæg med tørt røggrensningssystem (reaktor for indblæsning af knust bicarbonat og aktivt kul), posefilter samt røgsuger og skorsten. Flyveaske silo med system for opsamling af flyveaske fra kedel, økonomiser samt posefilter. Komplet elleverance med kabelføring. Komplet styrings- og reguleringsudstyr for styring af hele anlægget.

### Anlæggets hoveddata:

Nominel kapacitet affald, MCR	6,0 t/h
Dampdata	35 bar, 346 °C
Dampproduktion	20 t/h
Elproduktion	3,0 MW

Røggasrensning med kalkindblæsning og posefilter

### Garanterede emissionsdata:

Partikelemission	10 mg/Nm <sup>3</sup>
HF	1 mg/Nm <sup>3</sup>
SOx (som SO <sub>2</sub> )	50 mg/Nm <sup>3</sup>
NOx (som NO <sub>2</sub> )	200 mg/Nm <sup>3</sup>
HCL	10 mg/Nm <sup>3</sup>
Dioxin	0,1 ng/ Nm <sup>3</sup>
TOC	10 mg/Nm <sup>3</sup>