

Fjärrvärmeleveranser och restvärme – ett samarbete mellan Varberg Energi och Södra Cell Värö

Karin Hansson, Varberg Energi och Ola Walin, Södra Cell Värö



Varberg Energi

viva

100 % sol, vind- och vattenkraft delvis från egna kraftverk.

SOLCELLSPAKET

Hållbart och långsiktigt val.

FJÄRRVÄRME

Hållbart så att det går att bygga fastigheter enligt betygskriteriet Miljöbyggnad GULD.

IOT PLATTFORM

LoRa nät igång, tjänster för det smarta hemmet mm.

BIL-/CYKELPOOLER

Behöver inte äga fordonet.

ELNÄT

Leveranssäkert och med låga priser.

BELYSNING

Belysningslösningar för fastigheter, gator och torg.

ENERGIOPTIMERING

Energideklarationer, energibalansberäkningar, termografering.

LADDMÖJLIGHETER

Ladda bilen eller cykeln.

net@seaside

Varbergs öppna stadsnät där du kan välja på många digitala tjänster.

ENERGILAGER

Lösningar att kombinera med microproduction.

Södras anläggning i Värö ett stort industrikombinat





Fokus på en hållbar utveckling

Samhällsnytta

Miljönytta

Verifierade för socialt ansvarstagande

Uppvärmning 1999:

40% Naturgas

32% Direktverkande el

20% olja

7% Fjärrvärme (Naturgas)



Bakgrund/beskrivning

Varm luft

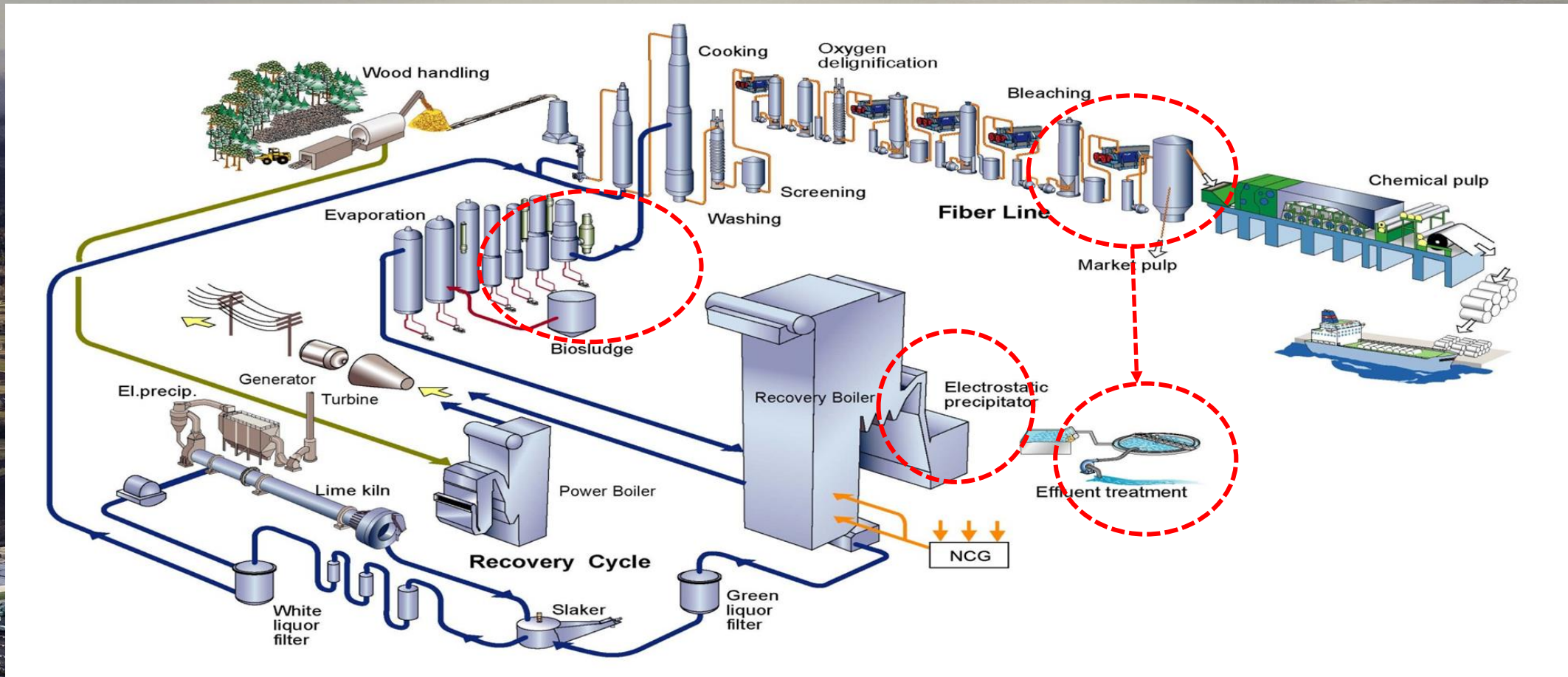
Rökgas

Ved
Kemikalier
Olja
Vatten
Bark
Spån

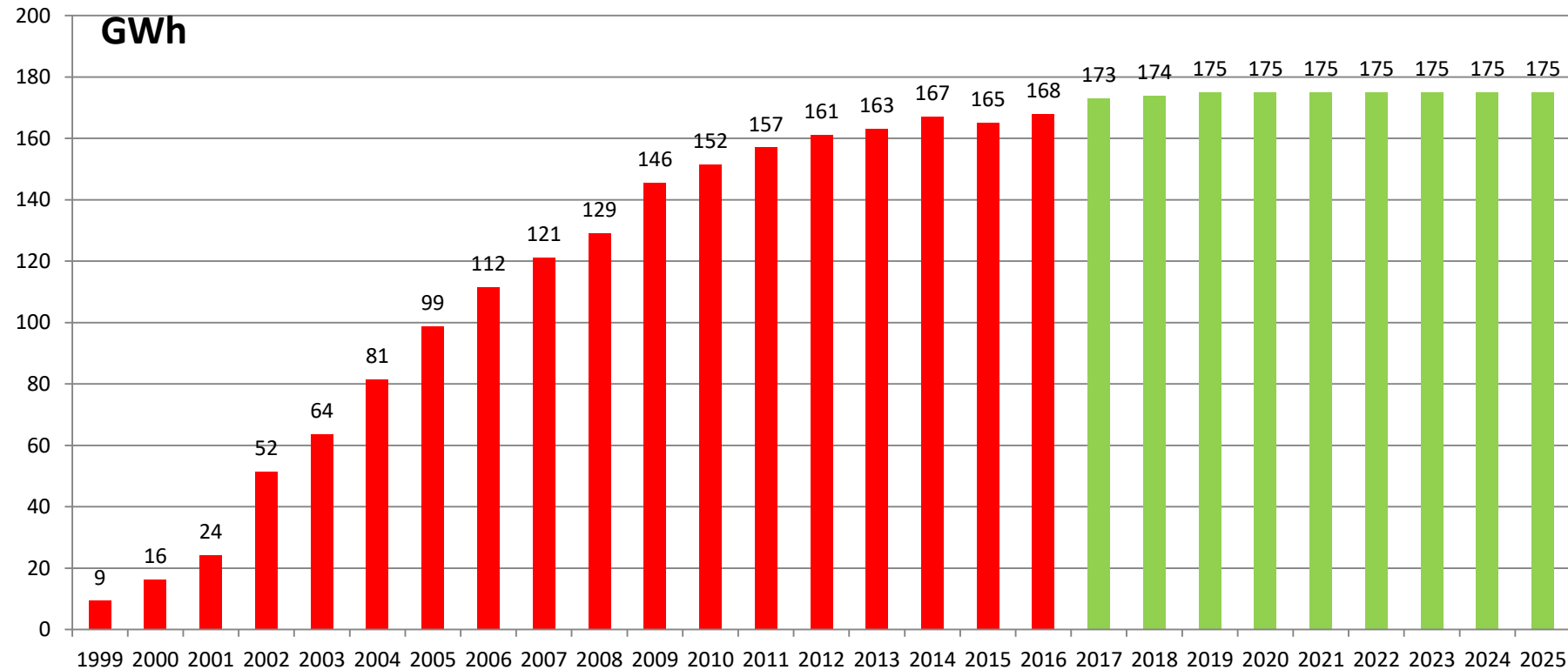
El — Kraftnätet
— Värösågen
Fjärrvärme
Värme till Värösågen
Pappersmassa
Torkad bark
Tallolja

Avloppsvatten
Avfall (slam)

Bakgrund/beskrivning



Fjärrvärmesutbyggnad Varberg



Basen i nätet restvärme
2 mil ledning från Värö
14 mil fjärrvärmenät
3 pumpstationer



-2x10 MW flispannor
-10 MW Bioolja
-40 MW Biogas

Framgångsfaktorer

An aerial photograph of a coastal town, likely in Sweden, showing a dense residential area with red-roofed houses, a harbor with many sailboats, and a large body of water. A yellow paraglider is visible in the sky in the upper left corner.

- **Samarbete, kommunikation och tillit**
- **Genomarbetade grund- och prisavtal**
- **Båda parter måste vinna på affären**
- **Gemensamt jobba med teknikförbättringar**
- **Kommunicera fördelarna**