

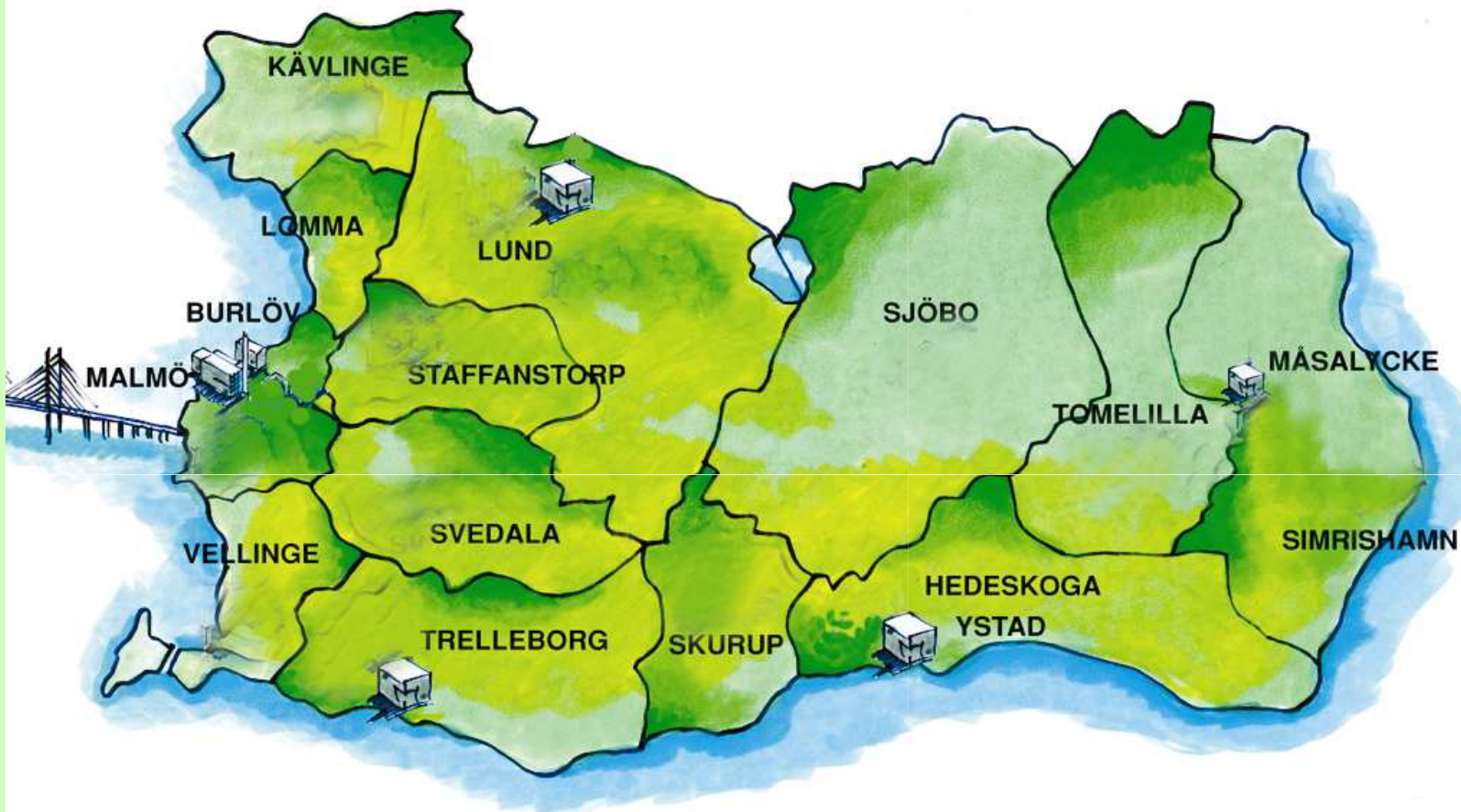


Sydsåkånes avfallsaktiebolag

Ägs av kommunerna Burlöv, Kävlinge, Lomma, Lund, Malmö, Simrishamn, Sjöbo, Skurup, Staffanstorps, Svedala, Tomelilla, Trelleborg, Vellinge och Ystad.

SYSÄV-regionen

14 kommuner, 630 000 invånare



- Burlöv
- Kävlinge
- Lomma
- Lund
- Malmö
- Simrishamn
- Sjöbo
- Skurup
- Staffanstorp
- Svedala
- Tomelilla
- Trelleborg
- Vellinge
- Ystad



SYSAVs

Avfallskraftvärmeverk

- **Två hetvattenpannor från 1973 (enbart fjärrvärme)**
- **Två ångpannor från 2003 och 2008 (fjärrvärme och el)**

Sysav levererar 60 procent av fjärrvärmem till Malmö/Burlöv



Produktion

	2009	2010	Enhet
Värme- produktion	1 470	1 325	GWh
Elproduktion	254	242	GWh
Förbränd mängd	548	549	kton
Energiutbyte	3,14	2,85	MWh/ ton



Driftdata linje 4

Ångdata	400 °C	40 bar
Ångflöde	29	kg/s
Tillförd effekt	88	MW
Eleffekt	18	MW
Effekt, fjärrvärmekondensator	52	MW
Värmepumpar, rökgaskondensering, Rökgaskylare	2x9	MW
Värmepump, ventilation	2,5	MW

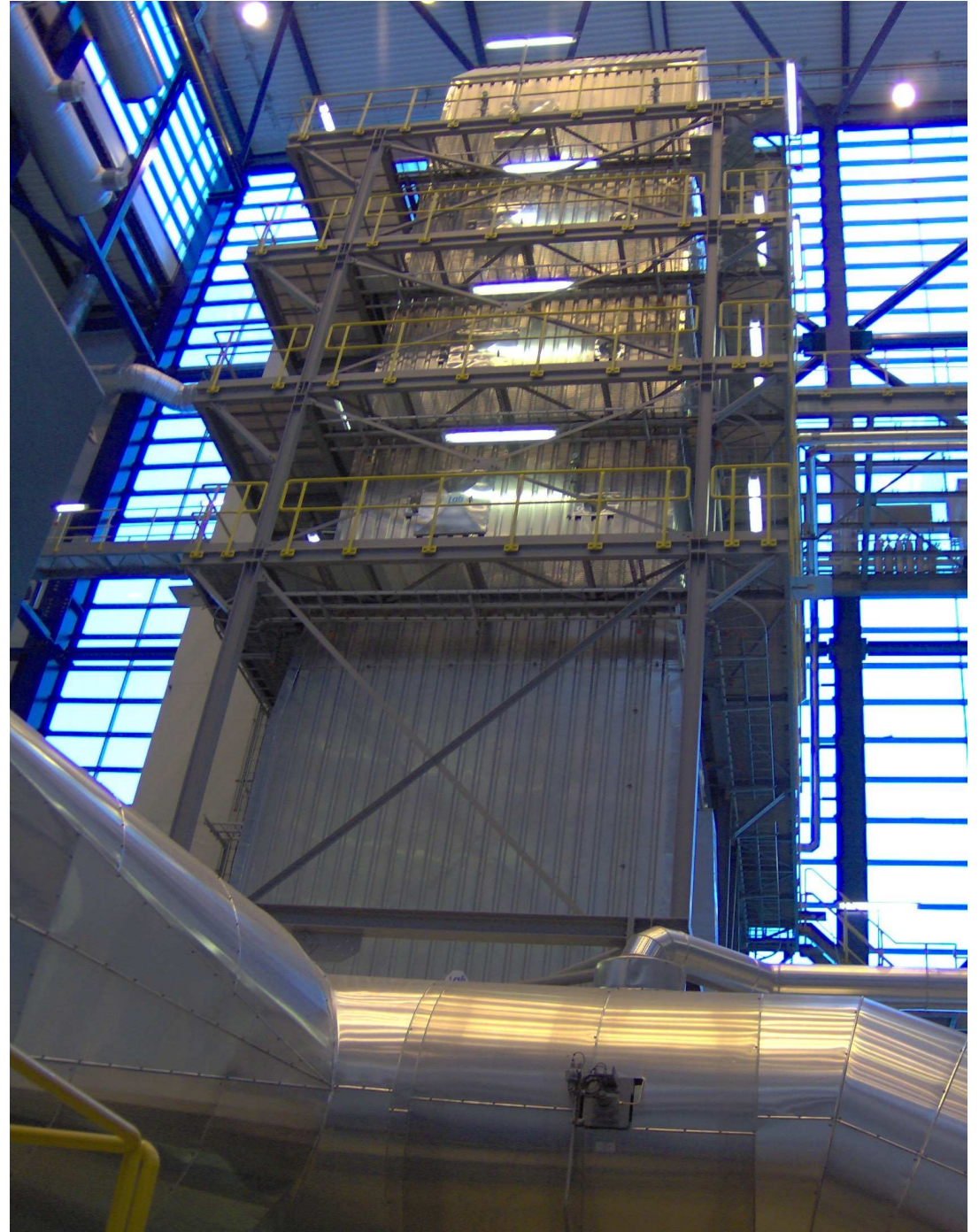


Avancerad rökgasrening

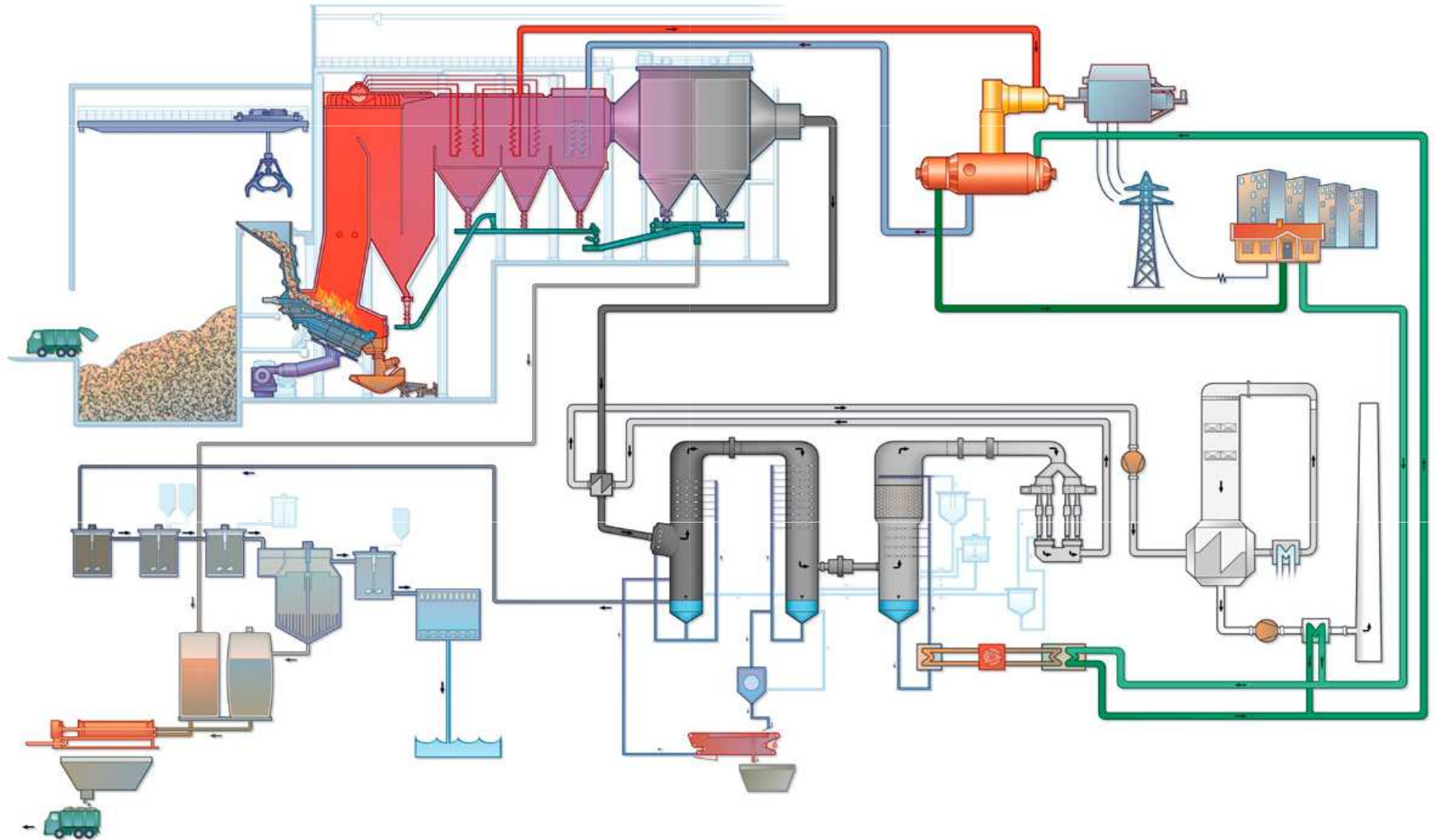
med senaste teknik

- Elektrofilter
- Våt rening i tre skrubbrar
- Elektroventurifilter
- Katalysator
- Vattenrening

Katalysator **SCR**



Avfall blir el och värme



Emissioner, linje 4

Parameter	Enhet	Medelvärde i rökgas	Villkor
CO	mg/Nm ³	10	50
HCl	mg/Nm ³	1	10
SO _x	mg/Nm ³	5	50
NO _x	mg/Nm ³	20	150
Stoft	mg/Nm ³	2	10
Dioxin	ng/Nm ³	<0,01	0,1

Extra värt att nämna om linje 4

- **Anläggningen kan startas mot dött nät m h a 2×2 MW nödkraft.**
- **Ö-drift fungerar utmärkt.**
- **Ingen värme kyls bort.**
- **Det går att förvärma primärluften till 160 °C.**
- **Värmen (ca 3 MW) från ventilationen tas tillvara m h a en värmepump.**
- **Möjligt att köra 8500 h utan spolning/blästring av konvektionsdelen.**
- **Anläggningen är väl genomtänkt m a p underhåll (servicetraverser, telfrar, hissar, plats för lastbil/truck inomhus).**

Produktion, linje 4

År	2008	2009	2010
Drifttimmar	4 341	7 348	7 504
Värme, turbin-kondensor	227 380	388 700	394 480
Värme, rökgas-rening mm	84 000	193 880	195 110
Elproduktion	75 680	136 240	130 060
Förbränd mängd	125 240	229 220	236 140