

Sodahuskommittén

Året som gått

2012/2013

Ragnar Stare - ÅF

---

Sodahuskommittén

The Swedish Norwegian Recovery Boiler Committee

# Innehåll

1. Organisation
2. Sodahuskommittén i tiden
3. Sodapannor i Sverige och (Norge)
4. Anmälda incidenter
5. Rekommendationer
6. Utbildning
7. Standardiseringsarbete
8. Erfarenhetsutbyte och Sodapanneträffen
9. Förbättrad hemsida
- 10 Stipendium för fortsatta insatser inom återvinning eller säkerhetsförbättring

# 1. Organisation

Sodahuskommitténs Styrelse  
Ordförande : Per Utterström, BillerudKorsnäs Gävle  
Sekreterare: Ragnar Stare / (Urban Andersson), ÅF  
16 medlemmar (12 med rösträtt)

Rekommendationsgruppen  
Lars Andersson, Sekreterare, ÅF  
Ytterligare 3 medlemmar

Skadegruppen  
David Good, Sekreterare, ÅF  
Ytterligare 9 medlemmar

Utbildningsgruppen  
Björn Lundgren, Inspecta  
Ytterligare 5 medlemmar

**Sodahuskommittén**

The Swedish Norwegian Recovery Boiler Committee

## 2. Sodahuskommittén i tiden

- Sodahuskommitten är en ideell förening, som sådan har den till uppgift att fylla det syfte som dess medlemmar skapat den för. Då världen ständigt förändras så måste sodahuskommitten vara beredd göra detsamma för att fortsätta ha ett stort värde för sina medlemmar.
- Det ökade tempot ute på alla bruk gör att inte enskilda bruksanställda kan förväntas bidra på samma sätt som tidigare

## 2. Gör kommittén idag rätt saker och på rätt sätt?

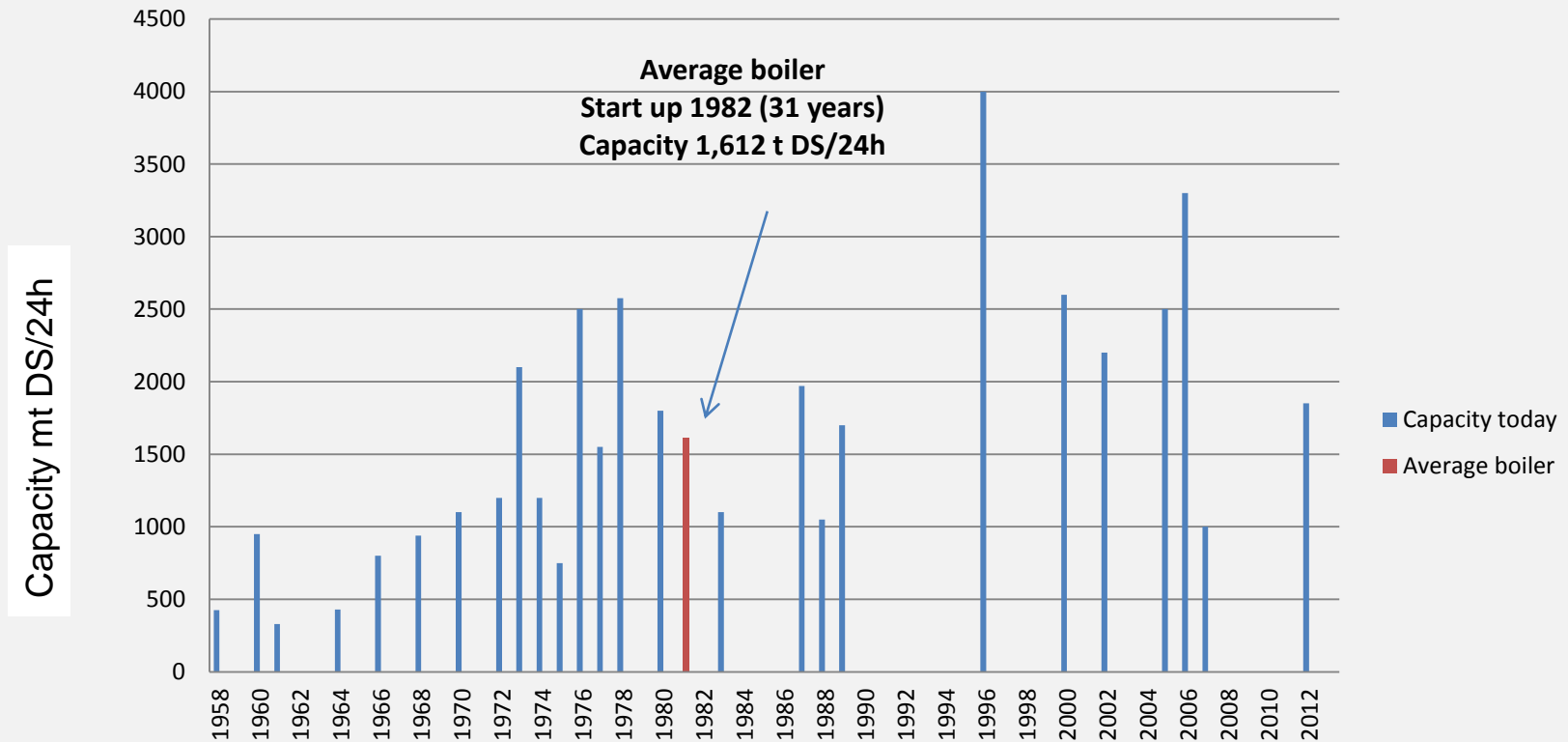
- Att det finns ett behov och ett värde för att från en gemensam plattform arbeta med säkerhetsfrågor inom återvinningen är klart , SHK behövs!
- Att det till kärnområden hör följande delar är klart;
  - Rekommendationer
  - Incidentutredning
  - Informationsspridning och utbildning
- Hur och på vilket sätt vi ska utvecklas för att ge mest av önskade resultaten för resurser som ges – det arbetet pågår.

# 3. Sodapannor i Sverige och (Norge)

## Större förändringar senaste åren

- Hösten 2013: Munksund konverteras till endomspanna (uppstartsår 1960)
- Hösten 2013: Ny industningslinje i Skärblacka
- Sommaren 2013: Fabriken i Tofte stängdes
- Sommaren 2012: Ny sodapanna i Iggesund (de två gamla pannorna stängs ner)
- Våren 2012: Peterson Moss i konkurs
- Hösten 2011: Smurfit Kappa Kraftliner Piteå konverterades till endomspanna (uppstartsår 1973)
- Hösten 2009: Husum stängde en av sina 3 pannor. Ökad kapacitet i de två kvarvarande.

# 3. Befintliga sodapannor i Sverige och (Norge)



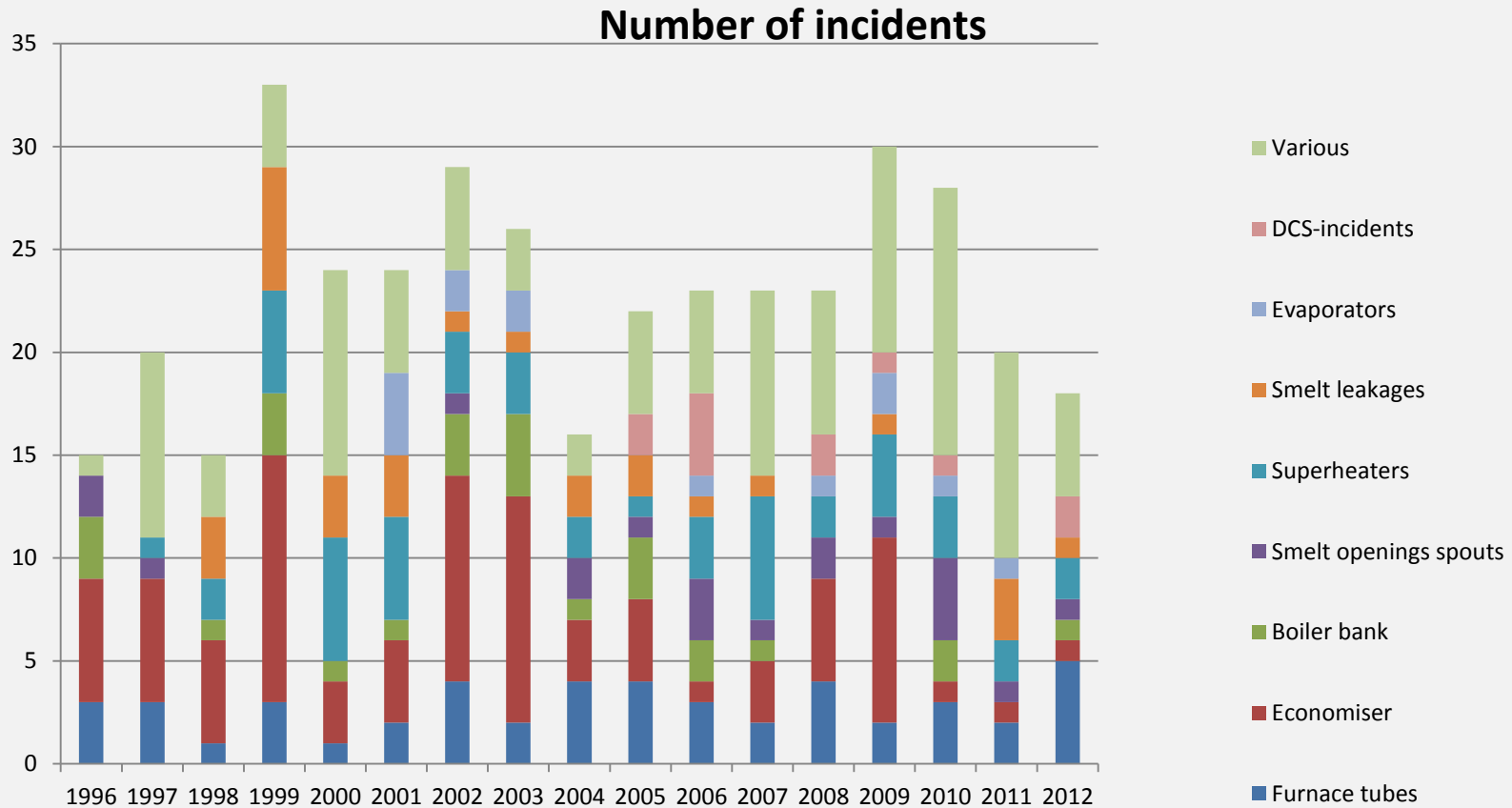
Uppstartsår

**Sodahuskommittén**

The Swedish Norwegian Recovery Boiler Committee

# 4. Inrapporterade incidenter

Totalt 18 incidenter under 2012 till Skadegruppen

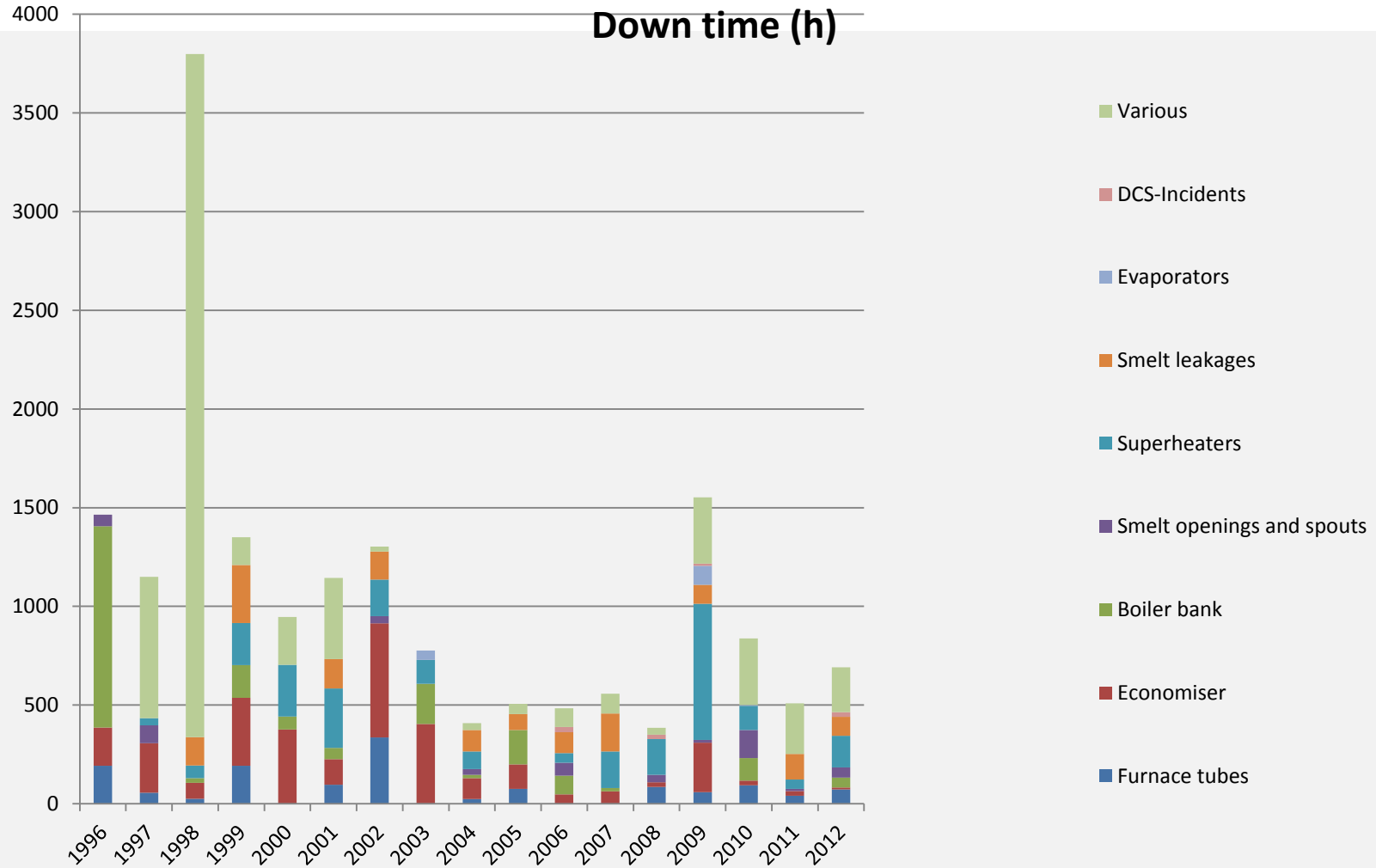


**Sodahuskommittén**

The Swedish Norwegian Recovery Boiler Committee



# 4. Stilleståndstid



**Sodahuskommittén**

The Swedish Norwegian Recovery Boiler Committee

# 5. Rekommendationsgruppen

A – Facktermer och begrepp

B – Konstruktion och utrustning

C – Drift och driftstörningar

D – Inspektion och underhåll

E – Utbildning av personal

F – Säkerhetsbetingelser

# 5. Rekommendationsgruppen

Nu när Sodahuskommittén har en väl fungerande hemsida har remissarbetet underlättats. Detta har medfört att rekommendationsgruppen kunnat öka takten i deras arbete.

Fyra rekommendationer har godkänts:

- D1: Vattentvättning av sodapannors gassida
- D3: Minsta godstjocklek hos vattenförande tuber i sodapannor
- D4: Reparation och underhållssvetsning i sodapannor
- E1: Utbildning och behörighetscertifiering av sodahusoperatörer)

# 5. Rekommendationsgruppen

## Ute på remiss

- B1: Sodapannors konstruktion och utrustning
- B6: Utrustning och tillsyn av utrustning för nivåövervakning i sodapannor
- B8: Tekniska anordningar för nödnedeldning och snabbtömning av sodapannor
- B10: Vattencirkulation och materialtemperaturer i sodapannor
- B15: Förebyggande av inläckage av jonbytesmassa till pannvatten
- B16: Riktlinjer angående utrustning för destruktionseldning i sodapannor
- B17: Utformning och drift av lutsystemet indunstning-sodahus
- B19: Utrustning för luteldning i sodapannor
- C4: Kvalitet på spädvatten kondensat matarvatten pannvatten och ånga
- C5: Förebyggande åtgärder och övervakning för att skapa en beläggningshämmande pannvattenbuffert
- C6: Förebyggande åtgärder vid låga pH-värden samt vid förekomst av svartlut eller olja i pannvatten
- C9: Destruktion av starka luktgaser, metanol och terpentin i sodapannor
- D2: Besiktning, egenbesiktning och fortlöpande tillsyn i sodahus

# 5 Rekommendationsgruppen

Ambitionen är att varje rekommendation ska gås igenom vart 3:e år.

Under året har extra krut lagts på "B12 Reservkraft i sodahus". Orsaken till detta är att ett antal bruk har haft olika sorters problem rörande svarta skärmar och krånglande DCS-system

# 6. Utbildningsgruppen

## Certifieringsutbildning

- Under 2013 pågår arbetet med en uppdatering av utbildningen
  - Delas upp i 3 etapper
  - Utbildningen utökad från 108 h till 120 h
- Operatörerna bedriver projektarbete under utbildningsåret
  - De har handlat om ex: Jämnare reduktionsgrad, Rutin för asklakningssystem, automatisering av vattentvätt och mindre oförbränt i grönlut
- 2013 deltar 12 operatörer från 6 bruk i utbildningen som testas.

# 6. Utbildningsgruppen

## Uppdatering av certifikat vart 7:e år

- Förberedelser pågår för implementering hösten 2014 av;
  - Web-baserat test uppdelat i tre delar
    - Funktion och konstruktion
    - Förbränningsteknik
    - Säkerhet
- Vid ej godkänt erbjuds komplettering av kunskaper och därefter nytt prov
- Testgrupp med 5 operatörer från 3 bruk genomförd i juni 2013
- Större testgrupp med samtliga operatörer på ett bruk genomförs november 2013
- 2014 används för utvärdering och ev förändring för att slutligen implementera uppdateringen av certifikat med start september 2014

# 7. Standardiseringsarbete

- Vi är medlemmar i SIS (Swedish Standards Institute)
- Vi är representerade i den Tekniska Kommittén TK285, Boilers
- Vi arbetar med CEN Standardiseringen för pannor: EN 12952, “Water tube boilers/Vattenrörspannor”.
- Standarden EN12952 innehåller 18 st olika delar/avsnitt. Standarden innehåller så skilda delar som till exempel: material i pannor, tillverkning, provning , drift och rening av rökgaser.
- Vi sprider informationen om nya utgåvor till våra medlemsbruk och är ett stöd för tolkningar för tex. underhåll.



# 7. Standardiseringsarbete

- Under året har den andra utgåvan av EN 12952-7, Krav på pannans utrustning antagits.
- Det finns planer på en ny utgåva av den styrande PED:en (Pressure Equipment Directive 97/23/EC).
- Den svenska standarden för tillverkningen av alla typer av tryckkärl och pannor under PED är numera identisk med den Europeiska standarden vilket betyder att den svenska standarden kan användas inom hela EU.

## 8. Erfarenhetsutbyte och Sodapanneträffen 2013

- Den 28:e februari samlades omkring 35 personer från 22 olika bruk/organisationer för att diskutera säker avställning.
- Det kunde konstateras att mellan de olika organisationerna finns skillnader i rutiner.
- Dagen var mycket uppskattad och ger mersmak till ytterligare dagar med erfarenhetsutbyte
- Sodapanneträffen 2013 genomfördes den 29:e maj hos Iggesund
- Cirka 65 personer deltog i presentationerna och rundvandringen.

## 9. Förbättrad hemsida!

- [www.sodahuskommitten.se](http://www.sodahuskommitten.se) har förbättrats och blivit mer logisk och mer attraktiv för användare
- På hemsidan finns alla gällande rekommendationer SAMT vi fyller också på med äldre utgåvor
- Studenter som vill göra sitt examensarbete inom massa- och pappersindustrin kan lägga in sitt CV på hemsidan. På samma sätt kan bruk publicera förslag på examensarbeten de vill ha utförda

# 10. Sodahuskommitténs stipendium

- Sodahuskommittén har breddat kriterierna för Sodahuskommitténs stipendium.
  - Stipendiet kan tilldelas antingen ett examensarbete inom återvinningen, eller
  - ett förslag för förbättrad säkerhet- /arbetsmiljö inom sodahuset, även gäller att
  - Stipendiet kan också delas mellan olika stipendiater
- Stipendiesumman är på maximalt 20.000 kr
- Stipendiet för 2012/2013 tilldelades Pär Johansson Smurfit Kappa Kraftliner Piteå. Han fick ta emot stipendiet på Sodapanneträffen i Iggesund i maj
- Alla får vara med! Man kan lämna in ett eller flera förslag, enskilt eller i grupp.