

# Sodahuskommittén

## Sodahuskommitténs Rekommendationsgrupp

Handläggare

Donald Grahn

Mobil: +46-(0)70-764 48 33

[donald.grahn@live.se](mailto:donald.grahn@live.se)

Datum

2018-06-24

Utgåva

## Mötesanteckningar 2018-06-14

<b>Sammanträdesdatum</b>	Måndag 2018-06-14
<b>Plats</b>	ÅF HQ, Frösundaleden 2, Solna
<b>Vid protokollet</b>	Donald Grahn, DG Consulting AB
<b>Närvarande</b>	Lars Andersson, ÅF, Fredrik Bruno, Seniorkonsult Donald Grahn, Seniorkonsult Curt Johansson, Seniorkonsult Bernt Åke Johansson, Dekra
<b>Distribution</b>	Närvarande + Kajsa Fougner, ÅF David Good, Dekra

## Innehåll

1	Mötets öppnande .....	2
2	Genomgång av dagordning.....	2
3	Genomgång av föregående mötesanteckningar .....	2
4	Genomgång av aktuella obehandlade frågor .....	2
5	Rapport från styrelse .....	2
6	Rapport från Skadegruppen .....	2
7	Rapport från EIA-gruppen .....	3
8	Rapport från arbete med föreskrifter och standarder .....	3
9	Rapport från riskanalysgrupp .....	3
10	Rapport från utbildningsgrupp.....	3
11	Rekommendationer på remiss .....	3
12	Rekommendationer till beslut .....	4
13	Rekommendationer under arbete .....	4
14	Planerade arbeten.....	5
15	Nästa möte.....	5
16	Övrigt .....	5
17	Mötet avslutas.....	5

## 1 Mötets öppnande

Lars Andersson öppnade rekommendationsgruppens möte 2018-06-14.

## 2 Genomgång av dagordning

Dagordning för mötet gicks igenom och godkändes enl. nedan:

- Föregående mötesanteckningar
- Aktuella obehandlade frågor
  - TK 285
  - C 4, Korrigering?
  - Larmbenämningar
- Sodahuskommittén
- Skadegrupp
- Arbete med föreskrifter och standarder
- Arbetsgrupp riskanalys
- Genomgång av rekommendationer på remiss
  - A1, B8, B12, B13, B16, D2, D5, F1.
- Rekommendationer för godkännande SHK 2018:1
- Rekommendationer under arbete:
  - Rekommendation F1
  - Rekommendation B14, larm, säkerhetspanel
- Planerade arbeten
- Nästa möte
- Övrigt

## 3 Genomgång av föregående mötesanteckningar

Mötesanteckningar från föregående möte, 2018-04-23 godkändes.

## 4 Genomgång av aktuella obehandlade frågor

TK 285 se p.8

C4, korrigering, se p. 13.5

Larmbenämningar, se p. 13.1

## 5 Rapport från styrelse

Se Protokoll SHK 2018:1.

Rekommendationerna B 8 och B 12, B13 godkända.

B 16 omarbetas och kommer ej att innehålla avrådan om destruktionseldning.

## 6 Rapport från Skadegruppen

Se SKGR 2018:1.

I detta möte deltog Donald Grahn som rekommendationsgruppens representant.

Donald samlade in information om hur bruken arbetar med larm. Rekommendationsgruppen kommer uppdatera Rekommendation B14: Rekommendationer angående arrangemang av larm och indikeringar i manöverrum, från 2007.

I rekommendation B14 från 2007 använder man nomenklaturen A-larm och B-larm, men dessa benämningar är inte (längre) tillräckligt stringenta.

De larmbenämningar som hittills diskuterats och preliminärt föreslagits i rekommendationsgruppen visades, se R\_B14\_4 2018-05-18:

(Skadegruppen önskade sätta rubriken farolarm övergripande över sodahuslarm m.fl. farolarm, vilket införts).

Löprännekylning har behandlats i B 1. Komplettering önskad beträffande kylsystem för löprännor.

Representant nästa skadegruppsmöte 29/8

/Curt

## 7 Rapport från EIA-gruppen

Inget nytt möte har hållits.

## 8 Rapport från arbete med föreskrifter och standarder

SS-EN 12952-7 diskussion om revision ska genomföras.

- Läs annex A, behov av ändringar?
- Paragraf 4.3.2, Eftervärme. Ev. tillägg i våra rekommendationer /alla

SS-EN 12952-8 kommer att revideras.

- Tändning av oljebrännare, förslag utformat av Fredrik
- Remissvar inskickat, se bilaga

SS-EN 12952-10

- Arrangemang av säkerhetsventiler, förslag upprättat av Fredrik

SS-EN 12952-2. -5 och -6 på gång för uppdatering

## 9 Rapport från riskanalysgrupp

Fas 3 av Riskanalys sodapanna pågår. Ev. uppdrag från Björn L inväntas. Frågan kvarstår.

## 10 Rapport från utbildningsgrupp

Se SHK\_2017:3, punkt 8. Med AFS 2017:3 följer vissa förändringar i certifiering av operatörer. Viss anpassning av rekommendation E 1 kommer att krävas. Frågan kvarstår.

## 11 Rekommendationer på remiss

På remissidan nu:

- Rekommendation A 1
- Rekommendation B 16

- Rekommendation D2
- Rekommendation D5
- Rekommendation F1, (samt indragning av F2)

## 12 Rekommendationer till beslut

- Klara för beslut SHK 2018\_1 (april). /Lars
- B 16  
Omarbetad efter att styrelsen förtydligat sin hållning till destruktionseldning i sodapannan.
  - Rekommendation A1, B16, F 1, D 2, D 5 anmäls för godkännande SHK 2018:2 (augusti).

## 13 Rekommendationer under arbete

### 13.1 Rekommendation B 14

- Säkerhetspanelen ska täcka övervakningsbehov även vid svartnande skärmar och vid nödnedeldning, snabbtömning  
Översyn av larmbenämningar. Avstämning med representanter i skadegruppen genomförd och förslag justerat (Donald).  
Klargöra krav på säkerhetspanel /alla  
Kontrollera skrivning om sodahuslarm i B2, B8, B14, A1, mfl

### 13.2 Rekommendation B 1

- Komplettering ang. löprännekyllning efterfrågad i skadegruppen. /Donald

### 13.3 Rekommendation A 1

- Inlagd på remissidan för beslut SHK 2018:2 (aug.)  
Kontrollera skrivning om sodahuslarm /Curt

### 13.4 Rekommendation B 16

- Se omarbetad remissutgåva.

### 13.5 Rekommendation C 4

- Revidera 5.3.3 och 5.3.4, åtgärder vid lågt pH /Curt  
Omformulera punkt 5 sid 26 ang. lutdosering

### 13.6 Rekommendation F 1

- Inlagd som remiss för beslut SHK 2018:2 /Lars

### 13.7 **Rekommendation F 2**

Relevant text infogad i förslag till ny F 1 ovan. Resten kan utgå. /Lars

### 13.8 **Rekommendation D 2**

Indragen med anledning av ny föreskrift AFS 2017:3 som gäller från 2017-12-01. Nytt förslag framtaget, framläggs för beslut SHK 2018:2. /Lars

### 13.9 **Ny rekommendation D 5, krypning**

Förslag utformat, inlagt på remissidan för beslut SHK 2017:2. Alternativt presentation som rapport. /Lars

## 14 **Planerade arbeten**

### 14.1 **F 4, Riskanalys**

Eventuell ny rekommendation efter bearbetning i arbetsgrupp för riskanalys.

### 14.2 **Rekommendation om fortlöpande tillsyn mm.**

Behövs ny rekommendation? Avstämning med Kajsa /Fredrik

## 15 **Nästa möte**

Nästa möte i rekommendationsgruppen 2018-08-27.  
Skadegrupp 2018-08-29 (Curt).

## 16 **Övrigt**

Anteckningar från möte med Värme och Kraftsektionen, 2018-05-24, har rapporterats i separat meddelande från Fredrik.

## 17 **Mötet avslutas**

Rekommendationsgruppens möte 2018-06-14 avslutades.

Detta dokument utgör ett dokument över vad som förekommit vid möte i Sodahuskommitténs rekommendationsgrupp. Informationen i detta dokument är enbart avsedd för Sodahuskommitténs medlemmar. Det är upp till varje medlem eller annan part som tar del av innehållet i dokument att på egen risk och eget ansvar följa de rekommendationer och riktlinjer som i förekommande fall kan anses följa av dokumentets innehåll.

Sodahuskommittén frånskriver sig allt ansvar för fel och skada oavsett orsak som kan följa av att rekommendationer eller riktlinjer följs. Det är upp till varje medlem eller annan part att själva, i sin riskbedömning, avgöra om man vill följa Sodahuskommitténs rekommendationer och riktlinjer. Det åligger varje medlem eller annan part att, vid tillämpningen av rekommendationer och riktlinjer, stämma av med tillämpliga myndigheter att rekommendationerna och riktlinjerna är i överensstämmelse med gällande rätt och andra föreskrifter.

## Bilaga till p 8, ändringsförslag till EN 12952-8

							Delete "during purging" at end of sentence.	
SE	P.21, L.31	6.5.2 Second part	Ed				"during purging" occurs twice in the sentence.	
SE		A.3.2.3	Te				The third ignition attempt has been discarded.	A.3.2.3 A second attempt to ignite an oil burner or an attempt to ignite another oil burner may be effected without the intermediate full purging during a boiler start-up operation.. However, a delay time before the reignition attempt in accordance with Clause A.3.2.2, shall be applied.
SE	P.24 L.30	A.3.2.4	Te				The risk for a high content of unburned combustibles applies also to the first startup of the first start-up burner when the firing capacity has decreased inadvertently due to combustion problems. The smelt bed may have produced a reducing atmosphere with the risk of igniting unburned combustible flue gases.	A.3.2.4: An ignition attempt of a first start-up burner, when the liquor firing capacity has decreased below 50% of the rated capacity, shall only be permitted provided the combustion process is running smoothly and the combustible gas monitoring of the flue gases indicates that the share of unburned combustibles is below a limit prescribed for the boiler, In addition a delay time of at least 60 seconds shall be applied after every failed ignition attempt.
SE	P.24 L. 35	New A.3.2.5	Te				The case with a tripped boiler after liquor firing is different from the case described in A.3.2.4. The risk for combustible gases from a hot bed may be considerable.	A.3.2.5: A tripped boiler after firing kraft liquor shall be fully purged according to Clause 6.5.2, 6.5.4 and 6.5.7 before any ignition attempt of a first start-up burner.