

# Sodahuskommittén

## Sodahuskommitténs Rekommendationsgrupp

Handläggare

Donald Grahn

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

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

Datum

2018-03-20

Utgåva

### Mötesanteckningar 2018-03-13

<b>Sammanträdesdatum</b>	Tisdag 2018-03-13
<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
<b>Distribution</b>	Närvarande + Bernt Åke Johansson, Dekra Kajsa Fougner, ÅF David Good, Dekra

### Innehåll

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

# 1 Mötets öppnande

Lars Andersson öppnade rekommendationsgruppens möte 2018-03-13.

## 2 Genomgång av dagordning

Dagordning för mötet gicks igenom och godkändes enl. nedan:

- Genomgång och godkännande av föregående mötesprotokoll
- Aktuella Obehandlade frågor
  - vad man skall göra vid höga pH värden i pannvattnet.
  - Nödnedeldningspaneler
  - B14\_4\_17-11-30
    - Larm
  - SIS/TK 285 Pannanläggningar
  - Flamvakter och startbrännare.
  - Rekommendation D5 om krypning
  - KORT HÄNVISNING till Revisionen av SS-EN 12952-10, Säkerhetsventiler.
  - Revision av EN 12952-7
  - En fråga AFS 2017:3- Urban L, Leijonberg
  - Södras synpunkter på B16
  - ” SNRBC guidelines for if a continuous igniter is required when firing CNCG or SOG” – vad bör vi svara på detta?
  - Svar till Anders Bergman ang ventil till bottenblåsning
  - B13. Vädringstider
  - B12, EIA gruppens förslag
  - EIA, fortsatt arbete
    - Granskning av rekommendationer ur DCS-synpunkt
  - Nästa skadegruppsmöte Göteborg
  - synpunkter på B 8
    - Ta bort reglerventiler på sluttömning
  - Synpunkter A1
    - PN, DN
  - Arbetsgrupp kring AFS 2017:3
  - Frågor från skadegruppen
    - Två sodahus
    - B4 om löprännor
    - Säkerhetsavstånd till uppsamlingsplats
- Sodahuskommittén
- Skadegrupp
- Arbete med föreskrifter och standarder
- Arbetsgrupp riskanalys
- Genomgång av rekommendationer på remiss
  - B8, B13, B16, D2.
- Rekommendationer för godkännande SHK 2018:1
- Rekommendationer under arbete:
  - Rekommendation A1

- Rekommendation B1
    - Tillägg om skrubber
  - Rekommendation B12
  - Rekommendation F1
  - Komplettering av D4
    - Blindning av tuber
  - Rekommendation B14, larm, säkerhetspanel
- Planerade arbeten
- Nästa möte
- Övrigt

### 3 Genomgång av föregående mötesanteckningar

Mötesanteckningar från föregående möte, 2018-01-23 godkändes.

### 4 Genomgång av aktuella obehandlade frågor

- Åtgärder vid högt pH. Text kompletteras i C4 /Curt
- Nödnedeldningspanel kompletterad med övervakning av särskilt driftkritiska parametrar ska finnas i särskild fristående säkerhetspanel. Beskrivning i B14.
- Larmkategorier klargörs i B14, se nedan p 13.4.
- Fråga om behov av pilotbrännare vid eldning av starkgas besvarad av Fredrik och Lars med hänvisning till B19. Vid driftläge "Luteldning pågår" krävs ej pilotbrännare.
- Tolkning AFS 2017:3, §18, lämnas till styrelsen att klarlägga.
- SIS/TK 285 Pannanläggningar, se p 8
- Flamvakter och startbrännare, se p 8.
- Rekommendation D5 om krypning, se p 14.2
- Kort hänvisning till Revisionen av SS-EN 12952-10, Säkerhetsventiler, se p 8.
- Revision av EN 12952-7, se p 8.
- Södras synpunkter på B16, behandlas under p 13.7.
- Svar till Anders Bergman ang. ventil till bottenblåsning. Ändring införd i B8. Frågan besvaras. /DG
- B13. Vädringstider, behandlas under 13.3.
- B12, EIA gruppens förslag, behandlas under 13.2.
- EIA, fortsatt arbete
  - Granskning av rekommendationer ur DCS-synpunkt, se p 7.
- Nästa skadegruppsmöte Göteborg, se p 6.
- synpunkter på B 8
  - Förslag att ta bort reglerventiler på sluttömning, se p 13.1
- Synpunkter A1
  - PN, DN, se p 13.6.
- Arbetsgrupp kring AFS 2017:3  
Rekommendationsgruppen positiv till samarbete med Värme&Kraftsektionen. Sodahuskommittén har redan lagt ned en del kostnader för detta arbete varför styrelsen bör avgöra förutsättningar och ev. villkor för samarbetet. /Lars
- Frågor från skadegruppen
  - Två sodahus, komplettering i B8 införd.
  - B4 om löprännor, löpränekylning har behandlats i B1.

- Säkerhetsavstånd till uppsamlingsplats, komplettering i B8 införd.

## 5 Rapport från styrelse

Se SHK\_2017:4.

Rekommendation B8 godkänd med vissa ändringar.

Tillägg av nytt avsnitt 11 Skrubber till rekommendation B1 godkändes.

## 6 Rapport från Skadegruppen

Representant nästa skadegruppsmöte 25/4

/DG

## 7 Rapport från EIA-gruppen

Representation vid nästa möte 25/4

/Lars

Kommande arbeten diskuteras med Kajsa. Instrumentell uppbyggnad av särskild säkerhetspanel som är omnämnd i B14, B 8 och ev B18. (Hur ska dataavdelning och el/instrumentavdelning göra för att realisera panelen?)

## 8 Rapport från arbete med föreskrifter och standarder

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

- Läs annex A
- 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

SS-EN 12952-10

- Arrangemang av säkerhetsventiler, förslag upprättat av Fredrik

Medlemskap i SIS/TK 285 Pannanläggningar återupptas.

## 9 Rapport från riskanalysgrupp

Fas 3 av Riskanalys sodapanna är initierad. Uppdrag från Björn L inväntas,

## 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.

## 11 Rekommendationer på remiss

På remissidan nu:

- Rekommendation B 8, kompletteringar
- Rekommendation B 13, (revision)
- Rekommendation B14, (inom kort)
- Rekommendation B 16

Södra, Magnus Johansson, har återkommit med synpunkter på B16 som granskats av rekommendationsgruppen, se 13.7. Info lämnas om vilka kommentarer vi inarbetat.

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

## 12 Rekommendationer till beslut

- Klara för beslut SHK 2018\_1 (april). /Lars
- B 8 (kompletteringar), endast informationsärende
  - B12
  - B13
  - B 16

## 13 Rekommendationer under arbete

### 13.1 Rekommendation B 8 (nödnedeldning)

- Uppdaterad upplaga inlagd på remissidan. Kompletteringar gulmarkerade.  
 P 5.3 ta bort "erforderlig omfattning" /DG  
 P 6.1.2.3 om sodahuslarm infoga Fredriks tillägg /DG  
 Info styrelsen /Lars

### 13.2 Rekommendation B12

- EIA gruppens förslag klart, läggs ut på remissidan /DG  
 Moment 4.5, hur genomförs provning?

### 13.3 Rekommendation B13

- Revision läggs in på hemsidan. Se Fredriks handskrivna kommentarer /DG

### 13.4 Rekommendation B14

- Säkerhetspanelen ska täcka övervakningsbehov även vid svartnande skärmar och vid nödnedeldning, snabbtömning  
 Översyn av larmbenämningar.  
 Klargöra krav på säkerhetspanel  
 Förslag R\_B14\_4\_2017-11-30  
 Synpunkter till Fredrik, läggs till remissidan efter ev. justeringar. /alla

### 13.5 Rekommendation B1

- Tillägg av kapitel 11, Skrubber framtaget av Curt, inlagt på remissidan.  
 Godkänt i styrelsen. Till hemsidan. /Donald

### 13.6 Rekommendation A1

- Uppdatering av layout samt smärre kommentarer återstår. /Curt

Till remissidan.

/Donald

### 13.7 **Rekommendation B16**

Se remissutgåva R\_B16\_5\_2017-10-19

Magnus Johansson har återkommit med synpunkter från Södra. Granskning och vissa justeringar införs i ny revidering som läggs ut som remiss. Vi informerar Södra och styrelsen vilka ändringar vi godtar resp. avfärdar med en motivering. /DG

Genomläsning Rapport Malodorous gases and NGC Safety /alla

### 13.8 **Rekommendation F1**

Förslag utskickat. Kapitel 7. Beträffande kontroll hänvisas till ny D2 (under arbete).

Läggs därefter ut som remiss.

/Donald

### 13.9 **Rekommendation F2**

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

### 13.10 **Rekommendation D2**

Indragen med anledning av ny föreskrift AFS 2017:3 som gäller från 2017-12-01.

Nytt förslag framtaget.

/Fredrik

Läggs in på remissidan

/DG

### 13.11 **Rekommendation D4**

Hänvisning till rapport läggs i som 7.15 efter godkännande. /DG

Rapport Pluggning av tuber och tubhål i domar och lådor, FBO 2017-08-20 inlagd på remissidan.

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

Förslag utformat. Genomläsning och synpunkter till Fredrik.

Till remissidan

/alla

## 14 **Planerade arbeten**

### 14.1 **F4, Riskanalys**

Eventuell ny rekommendation efter bearbetning i arbetsgrupp för riskanalys.

## 15 **Nästa möte**

Nästa möte i rekommendationsgruppen 2018-04-23

Skadegrupp 2018-04-25

## 16 **Övrigt**

Inga övriga frågor.

## 17 Mötet avslutas

Rekommendationsgruppens möte 2018-03-13 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.