

Sodahuskommittén

Sodahuskommitténs Rekommendationsgrupp

Handläggare

Donald Grahn

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

Donald.grahn@live.se

Datum

2017-03-08

Utgåva

Mötesanteckningar 2017-02-23

Sammanträdesdatum	Måndag 2017-02-23
Plats	ÅF HQ, Frösundaleden 2, Solna
Vid protokollet	Donald Grahn, DG Consulting AB
Närvarande	Lars Andersson, ÅF, Fredrik Bruno, Seniorkonsult Donald Grahn, Seniorkonsult Curt Johansson, Seniorkonsult Bernt Åke Johansson, Dekra
Distribution	Närvarande + Kajsa Fougner, ÅF David Good, Dekra

Innehåll

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

1 Mötets öppnande

Lars Andersson öppnade rekommendationsgruppens möte 2017-02-23

2 Genomgång av dagordning

Dagordning för mötet gicks igenom och godkändes, se nedan:

- Genomgång av föregående mötesprotokoll
- Sodahuskommittén
 - Godkända rekommendationer
- Skadegrupp
- EIA grupp
- Arbete med föreskrifter och standarder
- Arbetsgrupp riskanalys
- Genomgång av rekommendationer på remiss
 - F3, mfl
- Rekommendationer för godkännande
- Rekommendationer under arbete:
 - Slutföra C14 för godkännande
 - Namnfrågan-> C1
 - Nya tillägg FBO?
 - Föreslagna större ändringar i C14s remiss (Björn Lundgren):
 - *Vid ej fungerande flamvakt ska rekommendationen vara att brännarstart ej görs.*
 - *Vid svarta skärmar ska nödnedeldning rekommenderas.*
 - *Ändra Läckage i löpränna (5.4.2) så att styckets första del – inklippt nedan - kvarstår:*
 - *”5.4.2 Läckage i löpränna*
 - *Läckage i en löpränna kan uppstå på grund av erosion, sprickor eller defekter i löprännan eller på grund av helt eller partiellt bortfall av kylning. Operatör skall vara tränad och instruerad att övervaka och upptäcka läckage.*
 - *Om läckage i en löpränna konstateras, exempelvis genom förhöjd konduktivitet hos kylvattnet, ska en riskbedömning av situationen göras.”*
 - *Resten av 5.4.2 tas bort.*
 - *Provisorisk omrörning med tryckluft i lösartank då omrörare havererat tas bort.*
 - *Ytterligare förslag att Sodahuskommittén i stället rekommenderar att varje bruk har definierat ett minimikrav på omrörning i lösartank som ska fungera för att luteldning ska vara tillåten.*

- *Inte-rekommendation om destruktionseldning i kap 5.7 föreslås tas bort.*
- Slutföra BC8 till remissutgåva. Våra synpunkter till Fredrik saknas delvis
 - Struktur, innehåll
 - Benämning
 - Rekommendation om nödnedeldning/ansvarsdelegering
- Rekommendation B1/B19.
 - Benämning B1
 - Granska införda tillägg bla vattenkylda lutsprutor avsnitt 4.5.1 samt snabbstängning av lutillförsel avsnitt 4.6.
 - Uppgradera blockscheman (Bernt Åke)
 - Nya synpunkter
- Rekommendation A1.
 - Granskning av lista på framtagna benämningar att komplettera A1.
 - Vad vill vi med denna rekommendation
- Rekommendation B16 (och C9)
 - Namnfrågan
 - granska kompletteringar av text samt sammanskrivet dokument
 - Dubbla ventiler/Urbans fråga
 - Ansvarsgränser
 - Uppdatering av figurer (Bernt Å).
- Rättelse C4
- Komplettering av D4
 - Synpunkter på Fredriks tillägg om pluggning
- Rekommendation B9
synpunkter/frågor som vi inte behandlat?
- Planerade arbeten
 - A1 (Nomenklatur)
 - Prioriterad lista från riskanalysgruppen
 - ändringsförslag, B12, F1, F2, B18
 - Rekommendation skrubber
- Nästa möte
- Övrigt

3 Genomgång av föregående mötesanteckningar

Mötesanteckningar från föregående möte, 2016-01-17, godkändes.

4 Rapport från styrelse

Se SHK 2016:4.

Sent inkomna synpunkter på C14 gjorde att den inte kunde godkännas. Synpunkterna behandlas av rekommendationsgruppen som återkommer.

5 Rapport från Skadegruppen

Se SKGR_2016:4

6 Rapport från EIA-gruppen

Se EIA_2016:4,

Rekommendation B18, Sodapannors säkerhetssystem, har skrivits om och den nya versionen skickats på remiss inom EIA- och rekommendationsgruppen. EN 61511 som ställer krav på instrumentella säkerhetsfunktioner i en industriell anläggning har nyligen utkommit i en reviderad utgåva – varför B18 måste anpassas till denna.

7 Rapport från arbete med föreskrifter och standarder

Fredrik bevakar fortsatt arbetet med sammanslagningen av AFS 2002:1 ”Användning av trycksatta anordningar” och AFS 2005:3 ”Besiktning av trycksatta anordningar”.

Fredrik bevakade möte 11/1. Ny remissupplaga föreligger internt inom AV. Kan ligga till underlag för ny upplaga av D2.

Kvalifikationskrav för operatörer se SHK 2016:4,

Certifiering av operatörer i AFS 201X:X, Användning och kontroll av trycksatta anordningar, som förväntas träda i kraft under hösten, kommer att ställa krav på certifiering av pannoperatörer. Hur dessa krav kommer att se ut är ännu delvis oklart.

Björn Lundgren gavs av Sodahuskommittén, SHK 2016:4, i uppdrag att utreda med PoL och med Arbetsmiljöverkets Björn Lindberg och ge förslag på hur Sodahuskommittén bör agera i frågan.

Frågan kvarstår för fortsatt bevakning

/Fredrik

8 Rapport från riskanalysgrupp

Arbetet med att slutföra riskanalysen pågår. Telefonmöte genomfört med arbetsgruppen november 2016. Björn Lundgren, Inspecta arbetar med slutrapport som skickas ut på remiss till arbetsgruppen före presentation vid Sodahuskommitténs möte 2017:1 (januari 2017). Rapporten är försenad.

9 Rekommendationer på remiss

På remissidan nu:

- Rekommendation B1, B19 (sammanskrivning av dessa pågår, R_B1_6_2017-xx-xx),
- Rekommendation C14, namnändras till ny utgåva av C1 (C1_4_2016) som då ersätter tidigare utgåvor av C1, C2, C3 och C11).
- Rekommendation F3

10 Rekommendationer till beslut

F3: Förslag att rekommendationen F3 godkänns i den senast omarbetade version med bifogat Appendix, se remisser hemsidan

Rekommendationen är omarbetad till generell rekommendation med tydligt avgränsat Appendix som visar exempel på tillämpning.

C4: Text har kompletterats beträffande hårdhet och filtrering av kondensat, p 3.9

Info till styrelsen SHK 2017:1.

/Lars

11 Rekommendationer under arbete

11.1 C14, (hopskrivning av C1,C2, C3, C11)=>C1_4_2017

Slutlig benämning: Arbetsnamnet C14 blir C1_4_2017

Då synpunkter på rekommendationsförslaget inkom sent (kvällen före Sodahuskommitténs möte) hann synpunkterna inte granskas eller behandlas i rekommendationsgruppen före Sodahuskommitténs möte vilket är den normala handläggningen.

Flertalet av Björns synpunkter inarbetas, tillsammans med andra kompletteringsförslag från Fredrik.

Ett antal frågor kvarstår dock för diskussion, se nedan, där Rekommendationsgruppen finner en del av remissynpunkterna onödigt kategoriska och efterlyser en nyansering.

Efter omarbetning av texten inom rek. gruppen skickas förslag till Björn o Kajsa för synpunkter.

/Donald

- Föreslagna större ändringar i C14s remiss (Björn Lundgren):
 - *Vid ej fungerande flamvakt ska rekommendationen vara att brännarstart ej görs.*
 - *Vid svarta skärmar ska nödnedeldning rekommenderas.*
 - *Ändra Läckage i löpränna (5.4.2) så att styckets första del – inklippt nedan - kvarstår:*
 - *”5.4.2 Läckage i löpränna*
 - *Läckage i en löpränna kan uppstå på grund av erosion, sprickor eller defekter i löprännan eller på grund av helt eller partiellt bortfall av kylning. Operatör skall vara tränad och instruerad att övervaka och upptäcka läckage.*
 - *Om läckage i en löpränna konstateras, exempelvis genom förhöjd konduktivitet hos kylvattnet, ska en riskbedömning av situationen göras.”*
 - *Resten av 5.4.2 tas bort.*
 - *Provisorisk omrörning med tryckluft i lösartank då omrörare havererat tas bort.*
 - *Ytterligare förslag att Sodahuskommittén i stället rekommenderar att varje bruk har definierat ett minimikrav på omrörning i lösartank som ska fungera för att luteldning ska vara tillåten.*

- *Inte-rekommendation om destruktionseldning i kap 5.7 föreslås tas bort.*

11.2 **Rekommendation B8 och C8**

- Benämning, R_B8_4_2017-xx-xx
- Struktur, innehåll
- Skärpa och tydliggöra skrivningen om nödnedeldning! Jämför med C8.
 - Manuell tömning diskuteras ytterligare
 - Rekommendation om nödnedeldning/ansvarsdelegering
 - Genomgång av Fredriks förslag /alla

11.3 **Rekommendation B1**

- Benämning, R_B1_6_2017-xx-xx
- Kommentarer Curt införs /Donald
- Granska införda tillägg vattenkylda lutsprutor avsnitt 4.5.1 /Lars
- Uppgradera blockscheman (Bernt Åke)
- Ventil 7, figur 6 flyttas och benämns ventil 3, ändras i 15.6, 19.2.2, 19.2.3 /B Å
- Se även p 12.3, skrubber

11.4 **C 4**

Rättelse av sort 20 µg/kg SiO₂, sid 14 åtgärdat.

11.5 **B 12, Förslag från EIA**

Hänvisningar till föreskrifter och standard framtaget av rek. gruppen.
EIA-gruppens förslag inväntas.

11.6 **Förslag R_B18_2_2015-08-28**

Genomgången i rekommendationsgrupp, svar skickat till EIA gruppen
EIA-gruppens förslag inväntas.

11.7 **Rekommendation A1**

Lista på benämningar som finns i våra rekommendationer framtagen av B-Å. Granskas för
beslut. /Alla.

- Vad vill vi med denna rekommendation
Bör visa sammanställning av vanligt förekommande benämningar. Av
rekommendationen bör framgå vilken benämning vi rekommenderar, Exempel:

Sulfatblandartank, mixtank även ibland felaktigt benämnd som sulfatmixer (vilket inte behöver vara en tank).

- Synpunkter insamlas och sammanställs /Curt

11.8 **Rekommendation B16**

Kvarstår till nästa möte.

Textutkast R_B16_5_2017-xx-xx, för sammanskrivning av C9 och B16 skickas ut

/Donald

Figurer behöver infogas, och justeras

/Bernt Åke

1. Rekommendationen kompletteras /ändras med:
Dubbla avluftningar, behov klarläggs
2. Driftförreglering på hög temperatur från förbasningen. (om dessa är kopplade till systemet)
3. Driftförregling på lågt gas flöde. (vi har visserligen högt tryck med, men det kostar inte så mycket att göra denna förregering idag)
4. Driftansvar bör definieras. Vid förbränning av gaser i sodapannan rekommenderas att ansvarig operatör för sodapannan har denna uppgift.

11.9 **F1, Information angående övervakning av sodahusanläggningar**

Kvarstår till nästa möte.

Arbetet som pågår med översyn av larm och larmhantering i AFS och B14 inväntas innan fortsatt revidering.

/alla

11.10 **F2, Säkerhetsinstruktioner och andra viktiga instruktioner.**

Kvarstår till nästa möte.

Många hänvisningar felaktiga, fortsatt arbete, ev. skrotas?

/alla

11.11 **Rekommendation B9**

Nästa möte:

synpunkter/frågor som vi inte behandlat?

/alla

12 **Planerade arbeten**

12.1 **Rekommendation D2**

Avvaktar revision D2 som följer av reviderad AFS.

/Fredrik, BÅ

Under tiden inventera vad anl. ägaren borde göra som egenkontroll

/alla

12.2 Ny rekommendation D5 , krypning

Idéer sammanställs

/Fredrik, BÅ

12.3 Ny rekommendation skrubber

Idéer sammanställda, dock ansåg styrelsen inte att en rekommendation var så angelägen.

Tas upp vid nästa möte i rek.gruppen.

/Alla

Avsnitt i B1?

12.4 Uppdatering av rekommendationer:

- B12, B14, B18 efter EIA gruppens bearbetning.
- F4, Riskanalys efter bearbetning i arbetsgrupp

13 Nästa möte

Nästa möte i rekommendationsgruppen 2017-04-05

14 Övrigt

15 Mötet avslutades

Rekommendationsgruppens möte 2017-02-23 avslutades.

16 Ansvarsfriskrivning

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.