

Sodahuskommittén

Sodahuskommitténs Rekommendationsgrupp

Handläggare

Donald Grahn

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

donald.grahn@live.se

Datum

2015-03-17

Utgåva

Mötesanteckningar 2015-03-12

Sammanträdesdatum Torsdag den 12:e mars 2015, kl. 09 - 16

Plats ÅF HQ, Frösundaleden 2, Solna

Vid protokollet Donald Grahn, DG Consulting AB

Närvarande Lars Andersson, ÅF,
Bertil Johansson, Seniorkonsult
Fredrik Bruno, Seniorkonsult
Donald Grahn, Seniorkonsult

Distribution Närvarande +
Kajsa Fougner, ÅF
David Good, Dekra
Bernt Åke Johansson, Dekra

Innehåll

1	Mötets öppnande	2
2	Genomgång av dagordning.....	2
3	Genomgång av föregående mötesanteckningar	2
4	Rapport från styrelsen	2
5	Rapport från Skadegruppen	3
6	Rapport från EIA-gruppen	4
7	Rapport från arbete med föreskrifter och standarder.....	5
8	Rekommendationer på remiss.....	5
9	Rekommendationer under arbete	5
10	Planerade arbeten.....	6
11	Nästa möte.....	6
12	Övrigt	6

1 Mötets öppnande

Lars Andersson, ordförande i rekommendationsgruppen och för mötet, öppnade rekommendationsgruppens möte 2015-03-12.

2 Genomgång av dagordning

Dagordningen för mötet gicks igenom och godkändes.

- Genomgång av föregående mötesprotokoll
- Rapport från styrelse
- Rapport från skadegrupp
- Rapport från EIA grupp
- Rapport från arbete med föreskrifter och standarder
- Genomgång av rekommendationer på remiss
- Rekommendationer under arbete
- Planerade arbeten
- Nästa möte
- Övrigt

3 Genomgång av föregående mötesanteckningar

Föregående mötesanteckningar från 2015-01-15 och 2015-03-28 gicks igenom och godkändes.

4 Rapport från styrelsen

Följande rekommendationer godkändes i styrelsemötet SHK 2014:4:

- *B2 Säkerhet i sodahusbyggnader*
- *B11 Information angående torrhaltsbestämning på svartlut*
- *C5 Förebyggande åtgärder och övervakning för att skapa en beläggnings- och korrosionshämmande pannvattenbuuffert*
- *C9 Destruktion av starka luktgaser, metanol och terpentin i sodapannor*
- *C11 Riktlinjer angående utströmning av gaser, vätskor och kemikalier i sodahuset*
- *D4 Reparations- och underhållssvetsning i sodapannor*

Läggs in på hemsidan under godkända rekommendationer

Donald

Rekommendationsgruppen kommer att fortsätta arbetet med att uppdatera

- *B6 Katastrofskydd och nivåvakter för sodapannor*
- *C1 Information om kritiska tillstånd och händelser i sodahuset*
- *F3 Säker avställning i sodahus*

Målsättningen är att dessa rekommendationer ska tas upp för godkännande i styrelsemöte 2015-1, 23 april 2015.

Styrelsemöten planeras till följande dagar:

SHK 2015-1, torsdag 23/4 2015 (styrelsemöte och årsstämma)
SHK 2015-2, torsdag 27/8 2015 (med kräftskiva den 26/8)
SHK 2015-3, tisdag 10/11 2015 (dagen före Sodahuskonferens?)
SHK 2015-4, torsdag 28/1 2016

5 Rapport från Skadegruppen

David Good har vid styrelsens möte 2014-4 redovisat arbetet i skadegruppen.
Aktuella skador som behandlas i skadegruppen:

2013-20 Östrand SP6, Korroderad tertiäröverhettare
2014-11 Domsjö P9, Läckande löpränna
2014-12 Aspa, Läckage i indunstningseffekt
2014-15 SmurfitKappa Piteå (Lövholmen) SP2, Klump på omrörare i lösartanken
2014-16 SmurfitKappa Piteå (Lövholmen) SP2, Läckande rundsvets på tub i kokyta 1

Några punkter som särskilt lyftes fram i presentation och anslutande diskussion:

2013-20 Östrand SP6, Korroderad tertiäröverhettare. Tubprov från vårstopp 2013 och även från 2014 visade att tubmaterialets mikrostruktur var överhettad samt att det fanns korrosionsangrepp på rökgassidan. Det konstaterades att det är ovanligt med den här typen av interkristallina angrepp. Ett antal tänkbara orsaker samt möjliga ytterligare undersökningar diskuterades.

2014-11 Domsjö SP9 – Läckande löpränna. Under normal drift upptäcktes läckage i löpränna. Kylvatten sprutade in mot bädden men ansågs gå med smältan ut varför risken för smälta/vatten explosion bedömdes vara liten. Pannan eldades ner kontrollerat. Under nedeldningen pluggade den läckande löprännan. Den enda kvarvarande löprännan klarade att hålla undan smältan.

Orsaken till den läckande rännan visade sig vara korrosion av kolstålet på den del av rännan som sticker in i pannan. Fortsättningsvis kommer hela insticket att vara tillverkat i rostfritt.

2014-15 SmurfitKappa Piteå (Lövholmen) SP2, Klump på omrörare i lösartanken. Bruket upptäckte att en av lösartankens två omrörare hade onormalt hög effektförbrukning. Vid inspektion i samband med planerat stopp konstaterades att det satt en klump på minst 10 kg på omrörarens axel. Svaglutspolning kommer att införas. I mötet konstaterades att svaglutspolning alltid bör rekommenderas.

6 Rapport från EIA-gruppen

Kajsa Fougner har redovisat nedanstående tidplan för EIA-gruppens arbete:

<p>EIA 2015 – 1 22 apr 2015</p>	<p><i>B18 Rekommendationer angående sodapannors säkerhetssystem</i></p> <p>EIA-uppdaterad, skickas till rekommendationsgruppen.</p>
<p>EIA 2015 – 2 26 aug 2015</p>	<p><i>B14 Rekommendationer angående arrangemang av larm och indikeringar i manöverrum</i></p> <p>EIA-uppdaterad, skickas till rekommendationsgruppen.</p>
<p>EIA 2015 – 3 9 nov 2015</p>	<p><i>B12 Rekommendation angående reservkraft i sodahus</i></p> <p>EIA uppdaterad, skickad till rekommendationsgruppen.</p>
<p>EIA 2015 – 4 28 jan 2016</p>	<p>Nya rekommendationer arbetar EIAgruppen med parallellt med ovanstående uppdateringar under året, med målsättningen:</p> <p><i>Cxx Rekommendation för säkerställande att de användargränssnitt som operatörerna använder vid drift av sodapannor fungerar tillfredsställande</i></p> <p>samt</p> <p><i>Xxx Rekommendation för trygga systemuppgraderingar</i></p> <p>färdigskrivna, skickade till rekommendationsgruppen.</p>

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”.

Ny kategoriindelning är på gång i ”Kategorisering av fluider”. För sodahusprocessens fluider gäller oförändrat att de kommer att ingå i grupp 1 ”Farliga fluider”.

Risakanalys; Arbetsgrupper tillsätts för arbete med riskanalys för sodapanna. Rekommendation skrivs baserat på arbetsgruppens arbete.

Fredrik

8 Rekommendationer på remiss

Ändringar granskade och dokumenten justerade vid mötet.

8.1 Rekommendation C1

Rekommendation R_C1_3_2015-03-12 läggs in som remiss för slutligt godkännande (C1_3_2015) vid nästa styrelsemöte SHK 2015:1.

Donald

8.2 Rekommendation B1

Rekommendation R_B1_4_2015-03-12 läggs in som godkänd, B1_4_2015

Donald

8.3 Rekommendation B2

Rekommendation R_B2_2_2015-03-12 läggs in som godkänd, B2_2_2015

Donald

8.4 Rekommendation B5

Rekommendation R_B5_4_2015 läggs in som godkänd, B5_4_2015

Donald

8.5 Rekommendation C5

C5_3_2015 läggs in som godkänd.

Donald

9 Rekommendationer under arbete

9.1 Rekommendation B6

Rekommendation R_B6_2_2015-03-12 kompletteras med figurer, läggs in som remiss för slutligt godkännande (B6_2_2015) vid nästa styrelsemöte SHK 2015:1.

Donald

9.2 Rekommendation F3

Ej behandlad vid remissgranskning 28/1. Ny granskningsgrupp utses.

Lars

10 Planerade arbeten

Rekommendationsgruppen planerar också att under tiden fram till nästa styrelsemöte 2015-1, 23 april, arbeta med uppdatering av rekommendationerna

- *B13 Utrustning och säkerhetssystem för olje- och gaseldning i sodapannor*
- *C2 Information om sodapannedrift samt förebyggande och åtgärdande av driftstörningar*
- *C3 Eldning av svartlut och hjälpbränslen*
- *F1 Information angående övervakning av sodahusanläggningar*
F2 Säkerhetsinstruktioner och andra viktiga instruktioner för sodahusanläggning

11 Nästa möte

Preliminärt 2015-04-21

12 Övrigt

Då inga övriga frågor förekom avslutades mötet.