

# Sodahuskommittén

## Sodahuskommitténs Rekommendationsgrupp

Handläggare

Donald Grahn

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

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

Datum

2016-04-13

Utgåva

## Mötesanteckningar 2016-03-16

<b>Sammanträdesdatum</b>	Onsdag 2016-03-16
<b>Plats</b>	ÅF HQ, Frösundaleden 2, Solna
<b>Vid protokollet</b>	Donald Grahn, DG Consulting AB
<b>Närvarande</b>	Lars Andersson, ÅF, Bernt Åke Johansson, Dekra Fredrik Bruno, Seniorkonsult Donald Grahn, Seniorkonsult Curt Johansson, Seniorkonsult Kajsa Fougner, ÅF. (p 13 Övrigt)
<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	Rapport från styrelse .....	2
5	Rapport från Skadegruppen .....	2
6	Rapport från EIA-gruppen .....	3
7	Rapport från arbete med föreskrifter och standarder .....	3
8	Rapport från riskanalysgrupp .....	4
9	Rekommendationer på remiss .....	4
10	Rekommendationer under arbete .....	5
11	Planerade arbeten.....	6
12	Nästa möte.....	7
13	Övrigt .....	7
14	Mötet avslutades .....	8
15	Ansvarsfriskrivning.....	8

## 1 Mötets öppnande

Lars Andersson öppnade rekommendationsgruppens möte 2015-03-16.

## 2 Genomgång av dagordning

Dagordning för mötet gicks igenom och godkändes, se nedan:

- Genomgång av föregående mötesprotokoll
- Sodahuskommittén
- Skadegrupp
- EIA grupp
- Arbete med föreskrifter och standarder
- Arbetsgrupp riskanalys
- Genomgång av rekommendationer på remiss
  - B1, B9, B19, C1, C2, C3, D4, F3
- Rekommendationer under arbete
  - ändringsförslag C4 +C6, D4, B19
  - B19, koppling lutsprutor (curt)
  - rekommendation B12 från EID
- Planerade arbeten
  - Prioritera lista från riskanalysgruppen
- Nästa möte
- Övrigt

## 3 Genomgång av föregående mötesanteckningar

Mötesanteckningar från föregående möte, 2016-01-26, godkändes.

## 4 Rapport från styrelse

Prel. Protokoll SHK 2015-4 (2016-01-28).

Godkända rekommendationer B13 och B19.

Ytterligare komplettering av B19 ang. lutsprutor planers av rekommendationsgruppen.

Flera ledamöter ville återkomma med synpunkter på F3.

Förlängd remisstid för övriga rekommendationer som utlagts som remiss.

## 5 Rapport från Skadegruppen

Möte 2016-01-27, preliminärt protokoll publicerat.

Skadegruppen höll ett tvådagarsmöte – den 26 och den 27 januari. För utförlig

information – se bilaga 4-2, skadegruppens protokoll på Sodahuskommitténs hemsida

och skadebanken.

Beträffande skada **2013-20 Östrand SP6, Befarad korrosion och struktursönderfall på överhettare III (E)** föreslår rekommendationsgruppen att om möjligt kontrollera om eventuell svällning av tuberna förekommer (vilket bör vara fallet om tuberna överhettats under drift).

## 6 Rapport från EIA-gruppen

Möte 2016-01-27, protokoll ej publicerat, avrapportering se Protokoll SHK 2015-4 (2016-01-28).

Uppdaterad tidplan för EIA-gruppens arbete med rekommendationer:

EIA 2015 – 4 27 jan 2016	<i>B12 Rekommendation angående reservkraft i sodahus</i> EIA-uppdaterad, skickas nu till rekommendationsgruppen.
EIA 2016-1 20 april 2016	<i>B8 Tekniska anordningar för nödnedledning och snabbtömning av sodapannor</i> EIA-uppdaterad, skickas till rekommendationsgruppen.
EIA 2016-2 24 augusti 2016	<i>B18 Sodapannors säkerhetssystem</i> Omarbetad B18 utifrån rekommendationsgruppens synpunkter skickas till rekommendationsgruppen.
EIA 2016-3 15 november 2016	Ny rekommendation <i>Cxx Rekommendation för säkerställande att de användargränssnitt som operatörerna använder vid drift av sodapannor fungerar tillfredsställande</i> färdigskrivna, skickas till rekommendationsgruppen.

## 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”.

Förslag väckt att AFS 2005:2 ska dras in eftersom boverket skrivit ett motsvarande dokument. Utvecklingen bevakas. /Fredrik

Rekommendationsgruppen har tagit del av SIS/TK285, Per-Åke Stenqvist, skrivelse Dnr RT 2015/048437- AFS 2005:2, avseende förslaget till förändringar av AFS 2005:2 och instämmer i innehållet. Styrelsen föreslås på lämpligt sätt vidarebefordra Sodahuskommitténs ståndpunkt. /Lars

Rekommendationsgruppen har tagit del av Synpunkter från SIS TK 295 på Arbetsmiljöverkets ”Förslag till föreskrift om upphävande av Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS 2005:2) om tillverkning av vissa behållare, rörledningar och anläggningar” samt utkast till konsekvensutredning för förslaget.

Rekommendationsgruppen anser att föreskrift för cisterner och processutrustning bör även fortsättningsvis hanteras av Arbetsmiljöverket vilket inte helt överensstämmer med detta dokument. /Lars

## 8 Rapport från riskanalysgrupp

Prel. Protokoll SHK 2015-4 (2016-01-28).

Björn Lundgren slutrapporterade projektets första del (riskidentifiering).

I arbetet med riskanalys av en sodapanna har frågeställning uppstått om rekommendationerna bör läggas upp på nytt sätt och då mer utgå från de olika risker som finns och utifrån respektive risk beskriva vilka åtgärder som behöver vidtas i konstruktion såväl som drift, underhåll mm. Björn Lundgren formulerar hur detta skulle kunna göras i samråd med rekommendationsgruppen.

Björn kontaktas beträffande fortsättning.

/Donald

## 9 Rekommendationer på remiss

### 9.1 Rekommendation F3

Rekommendationsgruppen gick igenom texten under föregående möte.

Kompletterad betr. ställverksbrytning, justerad sidfot. Se remissidan.

Tas upp för godkännande SHK 2016:1(april)

/Lars

### 9.2 Rekommendation B1 och C3

Remiss till skadegruppen ang. löprännekylning.

/Lars

Remissutlåtanden önskas från skadegrupp senast i samband med skadegruppens möte (april)

Tas upp för godkännande SHK 2016:2 (aug.)

### 9.3 Rekommendation B9

Kompletterad med litet tillägg om varvtal på sotningslansar.

Rekommendationen tas upp för godkännande vid SHK 2016:1

/Lars

### 9.4 Rekommendation C1

Rekommendationen tas upp för godkännande vid SHK 2016:2

/Lars

## 9.5 **Rekommendation C2**

Rekommendationen tas upp för godkännande vid SHK 2016:2 /Lars  
(svartnande skärmar, samt processtörningar orsakade av avvikande processkemi)

## 9.6 **Rekommendation B19**

Rekommendationen tas upp för godkännande vid SHK 2016:2 /Lars  
(arrangemang för begränsning av anrikning kalium och klorid)  
Ny komplettering av B19 ang. kopplingar till lutsprutor, se nedan.  
Granskning av blockscheman /Bernt-Åke  
Önskemål att figurer granskas av P&L i samband med utbildning. /Donald

# 10 **Rekommendationer under arbete**

## 10.1 **C 4+ C6 (sammanslagning), Ändringsförslag**

Vilka analysmetoder används idag vid bruken för organisk substans /Curt  
Fortsatt arbete

## 10.2 **D4 (inkl. kompondgruppens rapport)**

Ändra rubrik på avsnitt 16/klart  
Inläggs som remiss och tas upp för beslut SHK 2016:1 /Lars

## 10.3 **B 12, Förslag från EIA**

Hänvisningar till föreskrifter och standard framtas av rek.gruppen. /alla

## 10.4 **F1, Information angående övervakning av sodahusanläggningar**

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

/alla

## 10.5 **F2, Säkerhetsinstruktioner och andra viktiga instruktioner..**

Många hänvisningar felaktiga, fortsatt arbete /alla

## 10.6 **Förslag R\_B18\_2\_2015-08-28,**

Underlag för omarbetning av B 18 har presenterats.  
Återremitterad till EIA.

Hänvisningar till föreskrifter och standard framtas av rek.gruppen. /alla

## 10.7 Krypning vid höga temperaturer

Rekommendation kring uppföljning/kontroll av krypning vid höga temperaturer införs i D2?  
 Avvaktar revision D2 som följer av reviderad AFS. /Fredrik, BÅ

## 10.8 Prioritering av listan från riskanalysgruppens möten

Återstående punkter:

- Luttemperatur brännlut- stor påverkan på bädden- rekommendation?
- Skydd av ledningar, elledning, impulsledning, chockblåsning bör ha skydd mot smältagenombrott- rekommendation
- Smältaläckage C3, hänvisa till C11, (ta bort, flytta invallning)
- Förregling av luckor på elfilter- rekommendation avseende äldre pannor borde finnas
- Vädringsfläkt för elektrofilter
- Mekanisk låsning av tallriksspjäll i elektrofilter bör finnas
- C2 sid 7, motsägande text justeras
- C2 (C3) sid 23 fallskydd se över
- Rökasskrubber, rekommendationer saknas
- B11 Skärpa skrivningen om nödnedledning! Jämför med C8. (enligt mina kommentarer)
- Brännlutsystemet: Töm brännluttanken vid varje revisionsbesiktning för att undvika jäsning av luten.
- D2 ska förbättras!, se ovan
- B 19 Emulsionskylda lutsprutor in på 3:19
- Svaggassystem: Imångsystemet ska behandlas som ett svaggassystem med tillräckliga lyror för att undvika överbäring av vatten/vätska. //Infört redan
- Asklakning skall in i någon rekommendation.
- C2 och C3 Luttemperatur skall in i rekommendationerna som lastregleringsparameter.
- C 11 Smältagenombrott ska beskrivas.
- C 2 Elektrofilter sid 23 Säkring med sele så att ingen ramlar ner till botten.

Punkterna prioriteras vid nästa möte

/alla

## 11 Planerade arbeten

Rekommendationsgruppen planerar att arbeta med uppdatering av rekommendationerna:

- B12, B14, B18 efter EIA gruppens bearbetning.
- F4 Riskanalys efter bearbetning i arbetsgrupp
- ”High Light” lista över väsentliga förändringar i omarbetade rekommendationer framtas efter önskemål från kommittén.
- Se 10.8 Arbetslista riskanalys

## 12 Nästa möte

Nästa möte i rekommendationsgruppen 2016-04-12.  
Skadegrupp 2016-04-20

## 13 Övrigt

### 13.1 High light lista

Förteckning över väsentliga ändringar som införts vid uppdatering av rekommendationer framtas på önskemål av styrelsen. Listan görs övergripande från de beskrivningar som finns under ingressen till varje rekommendation, till viss del kompletterad med aktuell minnesbild (dv.s ej fullständigt uttömmande!). Klart till SHK 2016:1 (april) /alla

### 13.2 Förslag till arbetsgång vid framtagande och godkännande av rekommendationer

Förslag till arbetsgång vid framtagande och godkännande av rekommendationer:

Små modifieringar av rekommendation av mera redaktionell art som utseende, språkjusteringar, numreringar, beteckning på standards etc.:

1. Rekommendationsgruppen utför ändring och lägger upp rekommendationen som godkänd på hemsidan.
2. Styrelsen delges detta inför kommande styrelsemöte.
3. Styrelsemedlemmarna har möjlighet att granska rekommendationen.

Vid omarbetning av rekommendation som innebär ändrat tekniskt innehåll eller omformulering som innebär väsentlig ändring av betydelse för rekommendationen:

#### Styrelsemöte 1

Lars beskriver rekommendationsgruppens arbete.

Rekommendationer tas upp för godkännande.

Lars meddelar styrelsen vilka rekommendationer som rekommendationsgruppen ämnar ta upp för godkännande vid nästa styrelsemöte-styrelsemöte 2.

Rekommendation som bearbetats av rekommendationsgruppen läggs in under remiss på hemsidan.

Rekommendationsgruppen föreslår några personer som skulle kunna utgöra remisspersoner för resp. rekommendation. Styrelsen utser remisspersoner, vilket tas till protokollet från styrelsemötet.

#### Mellan styrelsemöten

Remisspersonerna ska inom 3-4 veckor återkomma med synpunkter till rekommendationsgruppen.

Övriga i styrelsen eller kontaktpersoner är förstås välkomna att inkomma med synpunkter.

Rekommendationsgruppen utvärderar och uppdaterar rekommendationen, samt återkopplar till remisspersonerna.

Rekommendationsgruppen lägger upp den uppdaterade rekommendationen som remiss/beslutsunderlag på hemsidan som ”granskad remiss” senast två veckor innan styrelsemöte 2.

Kajsa skickar kallelse till styrelsemöte 2, som då även innehåller påminnelse vilka rekommendationer som kommer att tas upp till godkännande i styrelsemöte 2.

I och med att utvalda remisspersoner granskat rekommendationerna så behöver inte alla i styrelsen läsa alla remisserna. Det står dock förstås alla fritt att läsa och ha synpunkter.

Åtminstone remisspersonerna kommer dock att ha granskat rekommendationerna och deras synpunkter kommer att ha beaktats i de remissrekommendationer som tas upp för godkännande.

#### Styrelsemöte 2

Lars beskriver rekommendationsgruppens arbete.

Rekommendationer tas upp för godkännande.

Lars meddelar styrelsen vilka rekommendationer som rekommendationsgruppen ämnar ta upp för godkännande i styrelsemöte 3.

....osv enligt ovanstående.

## 14 Mötet avslutades

Rekommendationsgruppens möte 2016-03-16 avslutades.

## 15 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.