

# Sodahuskommittén

## Sodahuskommitténs Rekommendationsgrupp

Handläggare

Donald Grahn

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

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

Datum

2021-03-04

Utgåva

## Mötesanteckningar 2021-03-02

Sammanträdesdatum	Tisdag 2021-03-02
Plats	Teamsmöte på webben
Vid protokollet	Donald Grahn, DG Consulting AB
Närvarande	Lars Andersson, ÅF, Fredrik Bruno, Seniorkonsult Donald Grahn, Seniorkonsult Curt Johansson, Seniorkonsult Bernt Åke Johansson, Dekra Urban Forsberg, Sandvik AB
Distribution	Närvarande + Kristian Rosenqvist 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 .....	3
6	Rapport från EIA-gruppen .....	3
7	Rapport från arbete med föreskrifter och standarder .....	3
8	Rapport från utbildningsgrupp.....	3
9	Rekommendationer på remiss.....	3
10	Rekommendationer under arbete .....	4
11	Rekommendationer till beslut .....	6
12	Planerade arbeten.....	6
13	Nästa möte.....	6
14	Övrigt .....	6
15	Mötet avslutas .....	6
16	Ansvarsfriskrivning.....	6

## 1 Mötets öppnande

Lars Andersson öppnade rekommendationsgruppens möte.

## 2 Genomgång av dagordning

Dagordning för mötet gicks igenom och godkändes enl. nedan:

Under resp. punkt behandlas;

- B 2, uppdatering ang. åskledare
- B 4, Materialrekommendationer, imånga
- D 3, Färdigbearbetad?
- B 8 komplettering föreslagen av Urban L
- Avluftning av gasolledningar, förslag Urban
- C4, syrehalt i matarvatten
- Förslag till nya rapporter, rekommendationer (Fredrik)
- Frågor inför skadegrupp
- Nästa möte
- Övrigt

## 3 Genomgång av föregående mötesanteckningar

Mötesanteckningar från föregående möte, 2021-01-21 godkändes

## 4 Rapport från styrelse

Lars rapport från senaste styrelsemötet 2020-4

Kristian kommer med ett protokoll.

1. Genomgång av föregående protokoll
2. D 4 För fortsatt arbete med den rekommendationen måste någon med modern svetskompetens tillfrågas hur den delen skall utformas.
3. Genomgång av skadegruppens möte. De skador som tagits upp kom från David Goods som PPT-presentation (Jag hoppas att alla i Rekommendationsgruppen fått presentationen. Om inte kan jag vidarebefordra den)
  - a. Problem i Mörrum med smälta som bränner sönder luftportarna. Diskussion om orsaker: litet avstånd mellan pannbotten och luftportarna eller för lågt primärluftflöde. Skärblacka hade haft samma problem men löst det med att öka primärluftflödet.
  - b. Smurfit Kappa SP 2. Gasexplosioner under löprännehuvarna.
4. EIA-problem. Nu har flera problem med svarta bildskärmar redovisats!!! Obbola SP 2, Aspa SP 3. Samtliga stationer i fabriken gick ur drift. Intern utredning pågår. Sekundärluftfläkt som stoppas på grund av för hög temperatur på motorn. Tas också upp vid EIA-mötet.
5. Åskavledare. B 2 bör ha en hänvisning till EN 62305-3 för att undvika skador på instrumentering mm. Standarden EN 62305-3 finns under byggnader.
6. Insamling av data om spetrobotar som ska utgöra underlag om en rekommendation. Fredrik Bruno.

7. Ingen rekommendation togs för godkännande! Alla tre som finns på hemsidan tas upp vid nästa styrelsemöte 2021-1 mötet blir i april.
8. Ny utgåva av standarden 12952-7 med flera. Fredrik redogjorde för vad det kan betyda för sodapannor.
9. EIA-gruppen har möte 2021-03-01. Då ska åtminstone ASPAs problem med svarta bildskärmar tas upp. Jag räknar med att vara med på mötet. Vi får se om det blir ett sådant resultat att slutsatserna ska tas in i någon rekommendation.
10. NOx- problem från sodapannor. Ska Sodahuskommittén skriva ett slutligt meddelande om varför det är i stort sett omöjligt att få ner NOx-utsläppen.

*Min personliga uppfattning (Lars) är att Sodahuskommittén inte ska skriva några flera inlagor. SSVL har tagit hand om detta då det är ett miljövårdsproblem. Hans Holm var helt emot att SHK skulle blanda sig i detta problem. SNV kommer ändå att ta upp NOx problemet vid varje ny koncessionsansökan! Ann-Mari Karlsson och jag har haft diskussioner om detta. Hon har varit med vid flera domstolsförhandlingar där samma argument tagits upp av SNV varje gång.*

## 5 Rapport från Skadegruppen

Curt deltog i skadegruppens Teamsmöte 2021-01-27  
Se utsänd Power Point presentation

- Nästa möte 2021-04-27 /Urban

## 6 Rapport från EIA-gruppen

Förslag till uppdatering av B18 presenteras för EIA gruppen  
Problem med svarta skärmar diskuterades, se rapport från skadegrupp

Nästa möte 18/3 prel? /L A och DG

## 7 Rapport från arbete med föreskrifter och standarder

På gång med uppdatering av SS-EN 12952, -2,-5,-6 -8,-9, -10, -16. (Årsskiftet?)  
Löpande bevakning

/Fredrik

## 8 Rapport från utbildningsgrupp

Inget att rapportera

## 9 Rekommendationer på remiss

På remissidan:

- B4, B 8, D 3

## 10 Rekommendationer under arbete

### 10.1 F 4, Riskanalys

Rekommendationsgruppens slutsats är att vi bör ge ut dels en rekommendation angående riskanalys (F4) som är bredare än enbart inriktning mot sodapannans säkerhetssystem (beakta brand, explosion mm), dels en separat rekommendation beträffande sodapannans säkerhetssystem. Det sistnämnda borde bli en utvidgning av rekommendation B 18.

Se rapport Åtgärder för Säkerhetsfunktioner, SIF Riskanalys, Fas 3.

Utkast till rekommendation distribuerad, bör kompletteras,

- Riskanalys, brand, explosion /Curt

Hänvisningar till denna rekommendation, F4, görs i övriga rekommendationer sedan den blivit fastställd.

Avstämning med KIWA /DG, CJ

### 10.2 Rekommendation B 1

Nya Fig. 5 o 6 – är inlagda

Uppdatering med SIL-bestämning pågår /DG

### 10.3 Rekommendation B 2

Beträffande Åskledare, hänvisning till Standarden EN 62305-3 införs.

**11.4** Åsknedslag kan ge strömrusningar, som kan slå ut anläggningens styr- och reglersystem.

Råd och riktlinjer för anordnande av skydd mot följderna av åsknedslag ges i EN 62305-3.

Uppdatering av övrig text och hänvisningar /CJ

### 10.4 Rekommendation B4

Genomgång på mötet.

Tas upp för godkännande /Lars

### 10.5 Rekommendation B8

Finns på remissidan ska uppdateras med hänsyn till riskanalys och säkerhetssystem.

Förslag från Urban L :

skriva tydligt att vid nödnedeldning skall matarvattentillförseln stoppas automatiskt och att innan panna återfylls skall man genomgå en checklista för att säkerställa att det inte är någon risk för återstart.

Förslag:

Återfyllning av panna efter nödnedeldning

Felsök orsak innan återstart.

Vid nödnedledning skall matarvattentillförselen stoppas automatiskt. Innan matarvattentillförsel öppnas måste säkerställas att det inte är någon risk för återfyllning och start, lämplig checklista för detta bör finnas vid varje anläggning.

OBS! Om nivån har varit under domen (dvs helt tom) så får återfyllningen av pannan påbörjas först sedan en normal trycknedtagning skett till ett panntryck motsvarande en pannvattentemperatur, som avviker högst ca 50° C från matarvattentemperaturen innan man får återfylla pannan och återstarta.

***Matarvattenflödet under åter fyllningen bör följa pannleverantörens instruktion och normalt inte överstiga 15 % av matarvattenflödet vid nominell pannlast.***

Utformning av checklistor, avstämning med Urban L /CJ  
Tas upp för godkännande /Lars

### 10.6 **Rekommendation B 18**

Sodapannans säkerhetssystem  
Påbörjat förslag (B18) tidigare distribuerat  
Avstämning med KIWA, pågår /DG

### 10.7 **Rekommendation C4**

Tas upp för godkännande /Lars

### 10.8 **Rekommendation D3**

D3 uppdaterad under mötet läggs in på remissidan /DG  
Tas upp för godkännande /Lars

### 10.9 **Rekommendation D4**

Uppdatering av D4 pågår med ambition att sammanslå D 3 och D4,  
samt lägga till ett eventuellt kontrollkapitel för hur svetsningen följs upp /FB, UF

### 10.10 **Rekommendation B10,**

Behov av revision, /Lars  
Termoelement i domar, behov undersöks. /Curt  
Termoelement på utsidan föreslås utanför rökgasflödet.

### 10.11 **Rekommendation B 17**

Revidering ej påbörjad. Valmet och Andritz beredda att hjälpa till  
Frågeformuleringar /CJ

### 10.12 **Avsäkring gasledning för tändgas**

Kommunikation med Kappa pågår /CJ

### 10.13 **Förslag till nya rapporter, rekommendationer**

Fredrik föreslår ny rekommendation ang. matarvatten, matarvattentankar, avgasning. Avvaktar om det blir rapport eller,

### 10.14 **SIL-nivåbestämning**

Överläggning med KIWA pågår betr., B1 och B 18

## 11 **Rekommendationer till beslut**

- D3
- B4
- B8 (vissa förändringar kommer även efter genomfört SIL-projekt men till dess angeläget att föreliggande uppdateringar fastställs).
- C4

## 12 **Planerade arbeten**

## 13 **Nästa möte**

Nästa möte i rekommendationsgruppen 2021-04-12 kl. 10.00

## 14 **Övrigt**

Inga övriga frågor.

## 15 **Mötet avslutas**

Rekommendationsgruppens möte 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.