

# Sodahuskommittén

## Sodahuskommitténs Rekommendationsgrupp

Handläggare  
Donald Grahn

Datum  
2024-02-28

Utgåva

Mobil: +46-(0)70-764 48 33  
[donald.grahn@live.se](mailto:donald.grahn@live.se)

### Mötesanteckningar

Sammanträdesdatum Fredag 2024-02-28

Plats Teamsmöte

Vid protokollet Donald Grahn, DG Consulting AB

Närvarande  
Lars Andersson  
Fredrik Bruno  
Donald Grahn  
Curt Johansson  
Bernt Åke Johansson

Distribution Närvarande +  
Hemsida

### 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 .....	4
7	Rapport från arbete med föreskrifter och standarder.....	4
8	Rapport från utbildningsgrupp.....	4
9	Rekommendationer under arbete .....	4
10	Rekommendationer på remiss.....	5
11	Rekommendationer till beslut .....	6
12	Hemsidan.....	6
13	Planerade arbeten.....	6
14	Övrigt .....	6
15	Nästa möte.....	6
16	Mötet avslutas .....	6
17	Ansvarsfriskrivning.....	6

## 1 Mötets öppnande

Lars Andersson öppnade rekommendationsgruppens möte.

## 2 Genomgång av dagordning

Dagordning för mötet gicks igenom och godkändes, nya frågor behandlas under resp. punkt nedan.

## 3 Genomgång av föregående mötesanteckningar

Mötesanteckningar från föregående möte, 2024-01-12 godkändes.

## 4 Rapport från styrelse

Vid styrelsemötet 2024-01-25 deltog 8 på mötet i Solna AFRY. De övriga via TEAMS.

1) Genomgång av föregående protokoll.

2) AI frågor som kan beröra Sodahuskommittén togs upp med ett exempel på hur svar mm. kan fungera. Resultatet var tveksamt. Det behövs mera inlagt underlag för att få användbara förslag på åtgärder!

3) Genomgång rapporten från Skadegruppen! Några exempel på skador följer:

Två löprännor (2022) hade läckage in mot eldstaden. Läckaget var i halsen in mot eldstaden. Bilder på avlagringar i närheten av läckaget.

Östrand hade fått en manlucka in till eldstaden sönderbränd.

Grafiten i friblåsningsventilen hade blåst bort av ångan vid 100 Bars tryck.

Skutskär (SP 7) läckage i ekonomiser. Ny ekonomiser beställd.

4) Påsvetsning på tuberna vid 0,5 mm har godkänts:

5) Genomgång av sil fas 3. Hue ska systemet användas? Genomgång av sil fas3 ska göras April 10e eller 24e 2024: Det blir vid nästa möte.

6) Genomgång av 3 rekommendationer för godkännande:  
B1, B13 och C1 godkändes med några små förtydliganden.

B1 Vattentanken är tillverkad av Duplex medan rörledningen från den är utförd i austenitiskt stål. Ingen ändring på texten i rekommendationen.

B1 stycke 17.8 ett ord skall ändras: ”eller” ska bytas till ”och” för att förtydliga Rekommendationsgruppens avsikt.

B1 stycke 6.12 numret på avställt ska justeras från ”xx” till nummer ??.

7) Ett förslag till bättre spridning av att nya eller omarbetade rekommendationer bör göras. Ett sätt kan vara att använda namnlistan på operatörer som är anmälda till

Sodahuskommittén. Listan finns.

8) Arbetsmiljöverket har minskat på antalet AFSAR till 15 stycken!

9) 2 stycken stipendier har genomförts och redovisats under år 2023.

10) KIWA och DEKRA har påbörjat arbetet med att få en gemensam uppfattning om hur Driftprov skall genomföras.

11) Rekommendation A3 måste få ett nytt datum så att vi visar att vi läst igenom A3 och funnit att inga ändringar behöver göras.

Detta är en sammanfattning av styrelsemötet 2024-01-25.

Notis om ändringar på rekommendationssidan skickas ut till kontaktmän /DG  
Uppdatering av kontaktlista /David

## 5 Rapport från skadegruppen

Behandlade skador framgår av kallelsen, men följande behandlades ej pga att ingen var närvarande från bruket

- 2023-01 Aspa, Smälta läckage genom primärluftportar
- 2023-26 Obbola, Oljeläckage utanför sodapannan pga lossnad snabbkoppling
- 2023-28 Munksund, Smälta Genombrott juni 2023

Med anledning av 2023-25 sönderbrända manluckor vid Östrand så var Höganäs Borgestad inbjudna till skadegruppen för att prata om gjutmassor och eldfasta material. Deras presentation kommer David att skicka ut senare.

Kommentarer

- Vi måste se till att vara bättre på att förmedla att det finns rekommendationer som ligger på remiss sidan. Exempelvis att se till att kontaktmannen får en påminnelse. ett annat förslag var att införa en funktion på hemsidan att när vi lägger ut för ett dokument för remiss så genereras ett mail till utvalda personer. Om detta är möjligt idag visste ingen men borde gå att lösa eftersom sådan funktion finns. Det kommer eventuellt att tas upp på styrelsemöte så vi får säkert höra om detta.
- Sedan uppstod diskussion om D3 och D4. Skrivningen kan inte godkännas för det kommer att orsaka stora kostnader och en av deltagarnas kommentar var att de inte kunnat starta upp sin panna. Frågan tas upp vid styrelsemötet.
- Skadegruppen har bjudit in Torbjörn Jagstedt till nästa möte, 2024-04-24, för att få information om SIL. Kanske något som DG skulle delta i, då Bernt Åke som är på tur, är upptagen (Kiwa representanten påpekade flera gånger att Björn och Torbjörn inte tillhör Kiwa utan **Kiwa Technical Consulting AB** vilket är ett konsultbolag som vilket annat.

Den andra saken var angående skada 2023-27 StoraEnso Skoghall som är om ett ångläckage på ett påstick för startånga/friblåsning. Läckan var inte stor. Det som var lite diskussion kring var (det lät som att det vara någon operatör som påpekat detta), att i C 1 (nuvarande) under pkt 7.6.4 skall stoppa pannan vid ångläckage i pannhuset. Jag tycker inte det kan misstolkas i skrivningen vad som skall göras. Sedan om/när/varför man gör det tycker jag att man vid bruket skulle kunna förklara.

Enligt utsago vid mötet så hade EIA gruppen möte idag för första gången på länge men vem som var kallade var osäker eftersom några skador borde och deltagare borde varit där.

- Nästa möte 2024-04-24 /DG

## 6 Rapport från EIA-gruppen

Inget möte genomfört. Inget att rapportera.

Skadefallet 2023-18, Skärblacka, primärluftfläkt som inte stoppade borde behandlas i EIA gruppen.

Vem är Rekommendationsgruppens representant i EIA-gruppen? Fråga Kristian /FB

## 7 Rapport från arbete med föreskrifter och standarder

Inget nytt att rapportera från CEN arbetet

## 8 Rapport från utbildningsgrupp

Inget nytt att rapportera

## 9 Rekommendationer under arbete

### 9.1 Rekommendation A3

Rekommendation A3 måste få ett nytt datum så att vi visar att vi läst igenom A3 och funnit att inga ändringar behöver göras. /B Å

### 9.2 Rekommendation B1

**-Sodapannans konstruktion och utrustning**

Godkänd med div justeringar /DG

### 9.3 Rekommendation B6

**-Nivåövervakning**

Översyn påbörjad. Kompletteras med SIL kretsar. Curt/DG

### 9.4 Rekommendation B8

Önskemål från styrelsen, att Rekommendationsgruppen tar upp ”B 8 Nödnedledning och snabbtömning av sodapannor” till fortsatt arbete.

Påbörjas under våren.

Totaltömning av Sodapannan har diskuterats.

Diskussion om det ska vara 4 m vattennivå eller total tömning av pannan. Hur mycket vatten från 4 m nivån är kvar när temperaturen i pannan går ner under 100 °C?

Värmeberäkning tyder på att inte mycket vatten blir kvar efter totaltömning till 3m nivån. /BÅ  
Slutsatsen är att fortsatt manuell tömning (totaltömning) kan strykas från B8 vid nästa omarbetning.

BLRBAC 1993 har skrivit om totaltömning.

## **9.5           Rekommendation B13**

**-Utrustning och säkerhetssystem för oljeeldning i sodapannor.**

Godkänd

## **9.6           Rekommendation B16**

**- Gaseldning och destruktionseldning av svaga- /starka luktgaser, metanol och terpentin.**

Uppdatering av scheman och ventiler för säkerhetssystem /Curt

## **9.7           Rekommendation B 18**

**-Sodapannans säkerhetssystem**

Utskick till gruppen på gång /DG

## **9.8           Rekommendation C 1**

**- Säker eldning av sodapannan, hantering av risker och kritiska tillstånd.**

Godkänd med div korrigeringar /DG

## **9.9           Rekommendation D3**

**-minsta godstjocklek hos vattentuber i sodapanna**

Förslag uppdateras /Fredrik

## **9.10          Rekommendation D4**

**-Reparations- och underhållsvetsning av compoundtuber i sodapannor**

Förslaget uppdateras /Fredrik

## **10          Rekommendationer på remiss**

Rekommendation D3, D4 (D3, D4 uppdateras)

## 11 Rekommendationer till beslut

## 12 Hemsidan

Uppdateras med nya remisser och godkännanden. Notis om förändringar. /DG

## 13 Planerade arbeten

Uppdatering av äldre rekommendationer från 2015, 2016 /All

B6 DG/CJ

B16 BÅ/Curt

B18 DG

D3/ D4 FB

S BÅ (DG uppdaterar hemsida, därefter nytt S-doc /BÅ)

## 14 Övrigt

Översyn av skrivningar om svaga hörn. Samlas! /B Å

B1, 3.1

B2, säkerhet i sodahusbyggnaden 2.2

C1, 7.1

B16, 4.2.1

## 15 Nästa möte

Nästa möte i rekommendationsgruppen prel. 2024-04-03, Teamsmöte, kl. 10-14. Uppkoppling från 9.30. Länk skickas med mail strax före mötet.

Kallelse skickas /DG

## 16 Mötet avslutas

Rekommendationsgruppens möte avslutades.

## 17 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.