

Sodahuskommittén

Sodahuskommitténs Rekommendationsgrupp

Handläggare
Donald Grahn

Datum
2025-05-13

Utgåva

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

Mötesanteckningar

Sammanträdesdatum	Tisdag 2025-05-13
Plats	Teamsmöte
Vid protokollet	Donald Grahn, DG Consulting AB
Närvarande	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 ERFA-möte.....	3
6	Rapport från skadegruppen	3
7	Rapport från EIA-gruppen.....	4
8	Rapport från arbete med föreskrifter och standarder	4
9	Rapport från utbildningsgrupp.....	4
10	Rekommendationer under arbete	4
11	Rekommendation C1	4
12	Annex till SS-EN 12952-7 och -8.....	5
13	AI	5
14	Rekommendationer på remiss	5
15	Rekommendationer till beslut	5
16	Hemsidan.....	5
17	Planerade arbeten.....	5
18	Övrigt.....	5
19	Nästa möte.....	5
20	Mötet avslutas	5
21	Ansvarsfriskrivning.....	5

1 Mötets öppnande

Rekommendationsgruppens möte öppnades.

2 Genomgång av dagordning

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

3 Genomgång av föregående mötesanteckningar

4 Rapport från styrelse

5 rekommendationer godkända.

B13, B16, B2, C1, E1

B13 med formuleringen i 8.1.1 som till slut vart OK-ad av både Björn och Richard.

Startoljebrännare i sodapannan jämsställs med start av lastbrännare och innebär max tillåten säkerhetstid 5 sekunder i det fall ingen flamma registrerats, se SS-EN 12952-8: 2022 § 6.3.6 eller för lastbrännare § 6.3.7. (Standardens text om tändbrännare avser tändutrustning till oljebrännare och där tillåts 10sek.)

EN 298 anger att dessa 5 sekunder är mellan signal ges till ventilöppning tills dess att signal skall erhållas från flamvakten att flamma finns. Intentionen med standarderna är att det inte skall flöda in olja i pannan i mer än 5 sekunder innan tändning och detta skall i möjligaste mån följas. Därför blir det av vikt att ta höjd för i sin tidsstyrning om frammatningssystemet är renblåst eller inte, även vid eventuella upprepade tändförsök.

Om det uppstår svårigheter att uppfylla tillåten säkerhetstid för startoljebrännare i en sodapanna skall i första hand man genom tekniska åtgärder försöka uppnå standardens säkerhetstid. Om detta inte är uppnåeligt skall bruket om säkerhetstiden måste förlängas upprätta egen riskanalys att presenteras för kontrollorgan. Om säkerhetstiden förlängs bör riskanalysen särskilt beakta brännarnas kapaciteter, vädringsbehov samt villkor för spänningssättning av elektrofiltren.

Styrelsen pratade även om mer folk i vår grupp.

AI-arbetet fortsätter, Kristian meddelade att vi snart blir mer inblandade i rekommendationsgruppen.

Arbetet med att konvertera oss till molnbaserad av data, samt mer individuella inloggningar fortsätter. Nytt lösenord till hemsidan är planerad.

Driftsprovprojektet, under ledning av Björn, är fortfarande inte klart.

Vi fortsätter att vara medlemmar i SIS åtminstone ett år till. Fortfarande inte sett namnet på Fredriks ersättare på standardsidan.

Det finska Internal Deposits-projektet, går så sakteliga framåt. Av alla medlemmar är det 8 som bemödat sig med att faktiskt i någon grad svara på deras frågor. Rekommendation C12 är delad med FRBC med spridningsbegränsning. Annars har det varit relativt tyst därifrån.

Sodapanneträff i Karlsborg, datum inte satt.
Sodahuskonferens v46, någon dag i mitten av veckan.

Nästa styrelsemöte i augusti, 29e, dagen efter kräftskivan.

Stämman bar med sig lite justeringar av stadgar, godkännande av budget osv.
Dokumentet biläggs.

5 Rapport från ERFA-möte

ERFA genomfört 2024-11-27. Avvaktar protokoll från mötet.

6 Rapport från skadegruppen

Se David Goods sammanställning över skador diskuterade på Skadegruppsmötet den 22:a april.

Några kommentarer:

2024-13: Sannolikt indunstande restalkali i svartluten som trängt in i eller under sodaskiktet.

2024-17: Rörkonan verkar som gjord för att gå sönder. Böjtröghetsmomentet är lägst intill anslutningen till pumpen. Rörkonan borde ha gjorts med en tjockare ”muff/rördel” närmast pumpen, så att spänningarna blivit bättre fördelade.

2024-18: Inga kommentarer, orsaken ej klarlagd.

2025-01: Läcksökning enligt rekommendation C4 borde ha utförts. Nu gick det lång tid utan att man kom till klarhet.

2025-02: Fel packningsmaterial, men rent allmänt, blåser en packning får man en ångstråle rakt ut från flänsen. Ska man sätta dit något mekaniskt skydd, om flänsen sitter där det passerar mycket folk? dessutom kan lokalen ångfyllas snabbt, som påpekas. Viktigt med lättillgängliga utrymningsvägar med utåtgående dörrar.

2025-03: Om spetsen på sotblåsarlansen är i rostfritt och blir varmare än själva lansen, som kan vara i varmhållfast låglegerat, så riskerar man spänningar eftersom röret i dysdelen har högre värmeutvidgningskoefficient. Är det mycket ferrit i svetsen, så kan den dessutom bli spröd med tiden om temperaturen ligger över 250oC. Kondensatansamling kan ge galvanisk korrosion i lansen intill svetsen.???

2025-04: Det här var ju en Diamond IK-525-blåsare. De är vanliga. Vad säger Diamond? Har de gjort någon utredning?

2025-05: Påpekades att andra (Husum) låter sprutorna sticka in längre i eldstaden, vilket ger kortare livslängd på sprutan, men skonar tubväggen. Om man kyler sprutan med vatten som kan stänka på tubväggen, så dunstar vattnet in och man kan få en koncentrerad saltlösning på tubväggen. Finns det restalkali i kylvattnet?

2025-06: typexempel på hur man inte skall göra. Tuben utvidgar sig när pannan är i drift och det blir spänningar mot balken, som inte helt följer med i temperaturcyklerna.

Övriga kommentarer: Murningsföretaget Calderys presenterade vad de hade att erbjuda, se särskild bilagd redogörelse.

Nästa skadegrupp 27/8

/Donald

7 Rapport från EIA-gruppen

Inget nytt att rapportera.

8 Rapport från arbete med föreskrifter och standarder

Vi fortsätter att vara medlemmar i SIS åtminstone ett år till. Fortfarande inget namn på Fredriks ersättare på standardsidan.

9 Rapport från utbildningsgrupp

Omarbetad E1 godkänd

10 Rekommendationer under arbete

10.1 Rekommendation B2

-Säkerhet i sodahusbyggnader

B2 godkänd men omarbetas inom ett år eftersom Boverkets dokumentation ändras från 1 juli 2025.

/CJ

10.2 Rekommendation B13

-Utrustning och säkerhetssystem för oljeeldning i sodapannor

Godkänd men uppdatering av säkerhetstid för flamvakt införs

/DG

10.3 Rekommendation B16

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

Godkänd

/DG

10.4 Rekommendation B 18

-Sodapannans säkerhetssystem

Godkänd av styrelsen 2024-3

När börjar tiden räknas för SIL-klassad utrustning? Inköp, drifttagning mm, se kommentar B Å infogas i B18?

/DG

11 Rekommendation C1

Säker eldning av sodapannan, hantering av risker och kritiska tillstånd

Godkänd

12 Annex till SS-EN 12952-7 och -8

Förberedelse för omarbetning.

/alla

13 AI

Kommande arbete

14 Rekommendationer på remiss

15 Rekommendationer till beslut

16 Hemsidan

Uppdateras med nya remisser och godkännanden. Notis om förändringar.

/DG

17 Planerade arbeten

Succesivt, i samband med revisioner eller omarbetningar av rekommendationer, inarbeta nya hänvisningar till AFS föreskrifter.

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

18 Övrigt

CCS teknik aktuellt för sodapannor? Arbete pågår.

/Fredrik

19 Nästa möte

Nästa möte i rekommendationsgruppen prel. 2025-09-25, Teamsmöte, kl. 14-16.

Kallelse skickas

/DG

20 Mötet avslutas

Rekommendationsgruppens möte avslutades.

21 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.