

Sodahuskommittén

Sodahuskommitténs Rekommendationsgrupp

Handläggare

Donald Grahn

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

donald.grahn@live.se

Datum

2021-12-07

Utgåva

Mötesanteckningar 2021-12-07

Sammanträdesdatum	Tisdag 2021-12-07
Plats	Teamsmöte
Vid protokollet	Donald Grahn, DG Consulting AB
Närvarande	Lars Andersson, ÅF, Fredrik Bruno, Seniorkonsult Donald Grahn, Seniorkonsult Curt Johansson, Seniorkonsult Bernt Åke Johansson, Dekra
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	2
6	Rapport från EIA-gruppen	3
7	Rapport från arbete med föreskrifter och standarder	3
8	Rapport från utbildningsgrupp.....	3
9	Rekommendationer under arbete	3
10	Rekommendationer på remiss	4
11	Rekommendationer till beslut	5
12	Hemsidan.....	5
13	Planerade arbeten.....	5
14	Övrigt	5
15	Nästa möte.....	5
16	Mötet avslutas	5
17	Ansvarsfriskrivning.....	5

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, 2021-09-28 godkändes

4 Rapport från styrelse

Årsstämma i morgon 8/12.

Beslut vid möte 2020:3, B 4 bör kompletteras med skrivelser om spettrrobotar med avseende på säkerhet på lösarplan. En arbetsgrupp som ansvarar för att titta på och ta fram underlag för detta har skapats, bestående av: Frans Hallgren, Anders Fransson, Urban Lundmark och Rickard Perman. Denna punkt ska följas upp under kommande möten.

Av Rekommendationsgruppens 4 remisser godkändes vid senaste styrelsemötet, SHK_2021-3, rekommendation B2, B10, C1.

Rekommendation D4 tas upp när revisionen av SS-EN 12952-5 är klar.

5 Rapport från Skadegruppen

Beträffande skador, se utsänd kallelse. Donald Grahn representerade rekommendationsgruppen.

Pågående arbeten i rekommendationsgruppen

Av Rekommendationsgruppens 4 remisser godkändes vid senaste styrelsemötet, SHK_2021-3, rekommendation B2, B10, C1.

Rekommendation D4 tas upp senare.

En ganska genomgripande omarbetning av svetsrekommendationen D4 har gjorts. Som en följd av de pågående revisionerna av tillverkningsstandarden EN 12952, Part 1-18, så kan den reviderade utgåvan av D4 formellt sett inte användas förrän den motsvarande Europastandarden blivit godkänd, vilket tidigast torde kunna ske under år 2022.

Rekommendationsgruppen har haft regelbundna teamsmöten och ägnar sig för närvarande i huvudsak åt löpande uppdatering av rekommendationer.

Även pågår mer omfattande arbete med uppdatering av B 18 sodapannans säkerhetssystem samt B1 konstruktion och utrustning i sodapannan. Dessa

rekommendationer anpassas till europastandarder, främst SS-EN 61511. Detta arbete sker parallellt med projektet Riskanalys av Sodapannan som drivs av Björn Lundgren, Kiwa, i samarbete med Rekommendationsgruppen. Baserat på riskanalyser kommer behov av instrumenterade säkerhetsfunktioner och rekommenderade SIL- nivåer för dessa att framtas.

Rekommendation B 17 kommer att omarbetas med inriktning mot risker i sodapannan medan övriga processtekniska frågor i indunstningen utelämnas.

Förslag och önskemål om nya eller ändrade rekommendationer mottas gärna.

Kommentar till tidigare skador

Det har förekommit ett antal skaderapporter kring lossade bultförband, exempelvis senast 2021-01, Obbola SP2, samt 2019-06 Obbola SP2.

Rent generellt, där det är möjligt, ger man bultens elasticitet bättre förmåga att ta upp pulserande belastning på skruvförbandet genom att öka bultens "klämlängd" i förbandet (dvs flänsar eller mellanlägg, som kräver längre bultar utanför gänggången). Förspänningen i förbandet behålls och bultarna lossar inte. Att punkta fast bultskallar är en dålig lösning eftersom "skruvgångorna inte vet om svetsen".

Nästa möte 2022-01-26, 10-16, Teamsmöte

/CJ

6 Rapport från EIA-gruppen

Inget att rapportera

7 Rapport från arbete med föreskrifter och standarder

Standardförteckning på hemsidan uppdaterad. Publiceras under Standardiseringsarbete.

/Fredrik

8 Rapport från utbildningsgrupp

Inget nytt att meddela.

9 Rekommendationer under arbete

9.1 Rekommendation B 1

Uppdatering med SIL-bestämning pågår. Kommande remiss benämns R_B1_9_xx

/DG

9.2 Rekommendation B 2

Godkänd

/DG

9.3 **Rekommendation B 5**

Genomgång påbörjad. Synpunkter till Curt. /CJ

9.4 **Rekommendation B10**

Godkänd /DG

9.5 **Rekommendation B 17**

Rekommendationen begränsas att omfatta endast säkerhetsfrågor. Förslag skickas till Curt.

/alla

Materialrekommendationer skrivs in i B 1.

/Fredrik

9.6 **Rekommendation B 18**

Avstämning med KIWA, pågår

/DG, CJ, LA

9.7 **Rekommendation C 1**

Godkänd

/DG

9.8 **Rekommendation D4**

Tas upp för beslut när den motsvarande Europastandarden blivit godkänd

/Lars

9.9 **F 4, Riskanalys**

Komplettering av riskanalys, brand, explosion påbörjad, förslag utskickat

Ytterligare bearbetning före remiss

/DG

9.10 **Rekommendation B 13**

Avstämning ska göras mot ny standard SS-EN 12952-8
kopia av standard distribueras.

/Fredrik

9.11 **Avsäkring gasolledning för tändgas**

Kommunikation med Kappa pågår.

Revidering av Rekommendation B 16 behöver inte göras, hänvisat till B 13. Kontroll mot ny standardutgåva i SS-EN 12952, se p 9.10 ovan.

/CJ+BÅ

9.12 **SIL-nivåbestämning**

Överläggning med KIWA pågår betr. B1 och B 18

/DG, CJ, LA

10 **Rekommendationer på remiss**

Rekommendation D4

11 Rekommendationer till beslut

D4 tas upp senare efter revision av SS-EN 12952-5.

12 Hemsidan

Uppdaterad

Samlingsdokumentet under s uppdateras igen

/BÅ

13 Planerade arbeten

Ny rekommendation säkerhet på lösarplan? Insamling av underlag pågår

/Fredrik

Ny rekommendation avgasning och matarvattentankar?

/Fredrik

14 Övrigt

Fråga om vädring enligt B 13, besvaras till Urban

/DG

Rapport Utdrag ur Sodahuskommitténs Rekommendationer vad som avser löphål, löprännor och lösartankar granskas.

/alla

15 Nästa möte

Nästa möte i rekommendationsgruppen 2021-02-08, kl. 10-14.

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.