



VERKSAMHETSBERÄTTELSE

Mekankommittén

Mekankommittén arbetar som en förlängning av internationella standarder där det för hög driftsäkerhet finns behov av att beskriva ”best practice” för processindustrin. Målet är att hitta gemensamma samarbetsfördelar för att säkerställa beställning, leverans och driftsatta maskinfunktioner.

Läs mer om kommittén på <https://www.ssgsolutions.com/sv/industriellt-samarbete/ssg-kommitteer/ssg-mekankomite/>.

2021 – året som gått

Under 2021 har följande personer medverkat i kommittén:

Kommittésammansättning 2021

Ola Jonsson	Iggesund Paperboard	Ordförande
Mattias Albertsson	BillerudKorsnäs, Frövi	Vice ordförande
Björn Bergström	Metsä Board Husum	
Walter Garherr	Rottneros Vallviks bruk	
Håkan Wänglund	SCA Graphic Sundsvall AB	
Peter Hellman	Projekthydraulik	Representant SSG fluidtekniska nätverk
Rickard Sjöblom	SSG	Processledare

Möten 2021

Februari	Avstämningsmöte	Digitalt
April	Inför vårmöte	Digitalt
Maj	Ordinarie vårmöte	Digitalt, 2 halvdagar
September	Avstämningsmöte	Digitalt
Oktober	Inför höstmöte	Digitalt
November	Ordinarie höstmöte	Sundsvall, 2 halvdagar



Den tillfälliga lättningen av pandemirestriktioner under hösten möjliggjorde en fysisk träff i Sundsvall på SSG:s kontor. Det var ett välbehövligt avbrott från de digitala mötena och gav möjlighet till närmare kontaktskapande genom spontana samtal. Flera i kommittén hade aldrig träffats tidigare i person.

Under våren släppte SSG ett nytt digitalt verktyg för röstning och kommentering på fastställandeförslag. Mekankommittén var pilotgruppen för externtest och utvärderade systemet som sedan blev offentligt efter semesterperioden.

Gällande kommittésammansättning så har kommittén otillsatta platser då önskemålet är att kommittén ska bestå av åtta ledamöter. Projektkompetens från beställarsidan hos annan basnäring är prioriterad.

Skapande av gemensam servicefaktorberäkning för maskiner har provtryckts inom kommittén med rådfrågning hos andra kommittéer. En likriktad beräkningsmetodik bedömdes till slut vara onåbar. Kommittén har därför valt att per maskintyp harmonisera olika leverantörers servicefaktorberäkningar så offererad maskintyp kan jämföras på samma premisser. Beräkningsanvisning kommer att införas per relaterad maskinstandard och först ut hanteras detta i kommande revidering av standarder som behandlar växlar.

Den 11/11 anordnade kommittén en öppen föreläsning där RISE berättade om additiv tillverkning och vad detta kan innebära för processindustrin. Öppna föreläsningar ses som positivt och kommittén har ställt önskemål om att nästa föreläsning ska handla om störningsrisker mellan ny och gammal utrustning när anläggningar utökar antalet smarta givare.

Kommittén önskar en anläggningsharmonisering av grundkrav gällande personlig skyddsutrustning. Därför tog kommittén fram ett utkast på vad en basnivå innebär och vilka tillägg som kan krävas beroende på typ av arbete. Detta utkast ska diskuteras vidare med andra kommittéer.

Basindustrin i norr enades 2015 om en gemensam tolkning i form av en guide gällande svetsregler samt krav på utförande av svetsarbeten. Guiden användes för att skapa medvetenhet om vilka svetskrav som måste följas och när dessa ska tillämpas, både för intern organisation och även för entreprenörer. Guiden var i behov av uppdatering och beslut togs om att guiden ska vidareutvecklas med stöd av SSG och därmed också ingå i Mekankommitténs förvaltning.

Introduktion för nyanställda är alltid aktuellt och Mekankommittén ser över möjligheten att rikta in sig mot utbildningssidan för att kompetenssäkra framtida anställningar. Förslaget är att stötta akademin med övningsuppgifter relaterade till SSG-standarder, vilket även skulle ge effekt på ökad användning och minskad startsträcka för de nyanställda.

Hantering av verkliga driftdata ställda mot de analyser som gjordes av projektorganisationen skulle behöva smarta mål i projektet med mätpunkter att klarera. Kommittén kommer att diskutera detta vidare med Driftsäkerhet och effektivitetskommittén som kan möjliggöra tillägg i en projektstyrningsmodell.

Livsmedelsklassade smörjmedel och hygienzoner inom papper och massa bedömer kommittén vara en fråga med allt högre krav från kontrollorgan, kunder och konsumenter. Kommittén kommer att bevaka frågan och se vilka bidrag som kan ges i diskussionen.

Standardiseringsarbete

Avslutade arbeten

- SSG 3272 – *Teknisk specifikation – lagerskydd*
- SSG 3851 – *Teknisk specifikation för centrifugalpumpar*
- SSG 7355 – *Centrifugalpumpar – rekommendationer för val av material och axeltätningssarrangemang*
- SSG 3255 – *Tätningssystem – anvisningar för utförande*
- SSG 3345 – *Valsar: Konstruktion, inspektion och service*
- SSG 3854 – *Teknisk specifikation för valsar*
- SSG 3905 – *Riktlinjer för bortslipning av defekter på valstappar.*

Pågående arbeten

- SSG 3700 – *VVS-system*
- SSG 3499 – *Pneumatiska anläggningar*
- Ny guide – *Svetsning och tillverkning av stålstrukturer – basindustrins gemensamma tolkningar och krav*
- Ny standard – *Grundkrav gällande personlig skyddsutrustning vid industrianläggning*

Övriga aktiviteter

I maj gav kommittén klartecken för att ombilda SSG Hydraulikgrupp, SHU, till ett nytt nätverk: *SSG Fluidtekniskt nätverk för processindustrin*. Detta nätverk består av en sammanslagning av SHU och Järnbrukens Hydraulikgrupp, AUH.

AUH bildades 1987 och SHU bildades 1997 och har haft som syfte att driva hydraulteknisk standardisering inom järnbruks- respektive skogsbranschen. Den 18/10 hade dessa grupper sitt konstituerande möte och det nya nätverket blev officiellt. Nätverket kommer att ansvara för standarder inom pneumatik, smörj och hydraulik där Mekankommittén förvaltar och fastställer standarder utifrån utsago av nätverkets ordförande som har en ledamotsplats i kommittén.

Nätverket öppnar även upp för andra branscher att medverka.

SSG Hydraulikdag anordnades som en digital konferens under en heldag den 27 oktober. De föreläsningar man kunde ta del av behandlade

- Biobaserade oljor, Fuchs Lubricants Sweden
- Mjuktätningar och pressade rörkopplingar för hydraulik, HydraSpecma Component
- Nyheter från hydraulikområdet, ITH, SSG
- CytoForce och Hägglunds Atom, Bosch Rexroth
- Digitalt studiebesök på Vattenfalls anläggning Juktans kraftstation, filmat som om man skulle vara där fysiskt samtidigt som 2 personer från Vattenfall guidade live genom anläggningen.



Nästa år

Under 2022 kommer följande personer att medverka i kommittén:

Kommittésammansättning 2022

Ola Jonsson	Iggesund Paperboard	Ordförande
Mattias Albertsson	BillerudKorsnäs, Frövi	Vice ordförande
Björn Bergström	Metsä Board Husum	
Walter Garherr	Rottneros Vallviks bruk	
Håkan Wänglund	SCA Graphic Sundsvall AB	
Peter Hellman	Projekthydraulik	Representant SSG fluidtekniskt nätverk
Rickard Sjöblom	SSG	Processledare

Planerade möten 2022

Februari	Avstämningsmöte	Digitalt
April	Inför vårmöte	Digitalt
Maj	Ordinarie vårmöte	Grums* alt. digitalt, 2 halvdagar
September	Avstämningsmöte	Digitalt
Oktober	Inför höstmöte	Digitalt
November	Ordinarie höstmöte	Sundsvall* alt. digitalt, 2 halvdagar

* Fysisk träff enbart om smittrestriktioner tillåter. Även mötesplats kan omprövas.

Standardiseringsarbete

Förutom redan pågående arbeten kommer kommittén under 2022 påbörja arbeten med följande:

- Ny standard – *Kedjetransportörer*.
- SSG 3340 – *Kravställning för växlar*
- SSG 3853 – *Teknisk specifikation för växlar*

Planerade aktiviteter

Konferensen SSG Hydraulikdagar kommer att samordnas med SSG Fluidtekniskt Nätverk för Processindustrin den 26–27 oktober. Förhoppningen är att konferensen blir en fysisk träff, men det måste beaktas att en digital- eller hybridvariant kan bli aktuell.

Vidare önskar kommittén fortsätta utforska områden som sprinklersystem, hantering av livsmedelskrav, mätning av framdrift i montage och introduktioner av nyanställda.