



Stiftende generalforsamling SIAPWS Danmark

7. Marts 2019

Skanderborg

Dagsorden



Tid	Emne	Ansvarlig/Taler
9:30-10:00	Ankomst, kaffe og kollegial snak	
10:00-11:30	Stiftende generalforsamling 1. Introduktion 2. Vedtægter 3. Budget 4. Valg af bestyrelse	Valg af dirigent og referent Karsten Thomsen Monika Nielsen Karsten Thomsen Dirigent
11:30-12:00	Idéer til emner for 2019-2020 - Hvilke emner er der interesse for? - Hvordan skal formen være: Kursus vs. Workshop - Tanker om den elektroniske formidling	Alle
12:00-12:30	Frokost	
12:30-13:30	Workshop 1. Moderne vandbehandling til fremstilling af spædevand til kedler og fjernvarmenet 2. De rette kemiske betingelser for at minimere korrosion i vanddamp kredsløb	Thomas Dalsgaard, Silhorko Karsten Thomsen, COWI
13:30-14:00	Pause og kollegial snak	
14:00-14:30	Workshop fortsat 3. Vandkemi og korrosion i el-kedler, hvad er praksis og hvilke erfaringer ligger der?	Monika Nielsen, Ørsted Bioenergy A/S
14:30-15:30	Præsentation af Silhorko/Eurowater Besøg af produktionsfaciliteter	Thomas Dalsgaard, Silhorko



Vedtægter

SIAPWS Danmark

Vedtægter

1. Formål

Den nordiske (skandinaviske) del af IAPWS¹ (SIAPWS) repræsenterer de nordiske lande, Danmark, Sverige, Finland og Norge. SIAPWS er direkte medlem af den internationale, frivillige, non-profit organisation IAPWS.

SIAPWS Danmark er medlem af SIAPWS og repræsenterer Danmark i det nordiske samarbejde.

Formålene med SIAPWS Danmark er:

- At fungere som forum for erfaringsudveksling indenfor vandkemi og vandbehandling i den danske energibranche – det skal ske gennem fysiske møder som temadage/workshops og gennem løbende information og erfaringsudveksling via elektroniske medier.
- At sørge for erfaringsudveksling på området indenfor de nordiske lande, hvor kraftvarme og fjernvarme er udbredt, og i forhold til den internationale udvikling, hvor IAPWS er førende med teknisk vejledning.

Foreningen vil planlægge og afholde 1-2 workshops/erfa-dage i løbet af året, hvoraf den ene workshop afholdes i forbindelse med den ordinære generalforsamling. Finansiering af workshops/erfa-dage besluttet ved den ordinære generalforsamling.

2. Medlemskab

Medlemmer af SIAPWS Danmark kan være såvel virksomheder, forskningsinstitutter og enkeltpersoner, der arbejder med vand i relation til energiproduktion. Virksomheds- og institutmedlemmer kan udpege op til 3 stemmeberettigede repræsentanter. Andre personer fra disse medlemmer kan deltage i SIAPWS Danmarks arbejde uden stemmeret. Udmeldelse af SIAPWS Danmark skal ske med 1 års varsel fra den 1. januar.

Som medlem af SIAPWS Danmark er man direkte medlem af SIAPWS, og har al information tilgængelig og fuld adgang til at deltage på nordisk/internationalt plan.

3. Organisation

SIAPWS Danmark er tilknyttet Ingeniørforeningen i Danmark, IDA, som varetager det daglige sekretariatsarbejde.

Hvert år holder SIAPWS Danmark en ordinær generalforsamling. Generalforsamlingen er foreningen overste myndighed. Indkaldelse til ordinær generalforsamling skal ske senest 4 uger før generalforsamlingen afholdes. Der afholdes generalforsamling mindst én gang om året, og den skal afholdes senest den 28. februar. Regler for generalforsamling er de samme, som til enhver tid gælder for IDA's fagtekniske selskaber

Dagsorden for generalforsamlingen er følgende:

1. Valg af dirigent
2. Valg af referent
3. Bestyrelsens årsberetning
4. Godkendelse af regnskab
5. Kontingentfastsættelse
6. Valg af formand, kasser, sekretær, revisor, bestyrelse
7. Diskussion af indkomne forslag
8. Eventuelt

Indkomne forslag skal være bestyrelsen i hænde senest 7 dage før den ordinære generalforsamling.

Valgperioden er to år forskudt for de fire funktioner, således at formand og kasserer vælges for de samme to år, og næstformand og revisor også vælges for de samme to år, dog forskudt af formand/kasserer. Første gang der er valg til bestyrelsen, vælges hhv. formand og kasserer for en treårig periode.

Generalforsamlingen er beslutningsdygtig ved tilstedeværelse af mindst 5 stemmer. Stemmeret kan ikke overdrages ved fuldmagt. Spørgsmål af principiel betydning, der ikke afklares på generalforsamlingen, skal sendes til skriftlig urafstemning.

4. Økonomi

Den officielle valuta for SIAPWS Danmark er den møntfod, som dansk lov har fastlagt som officiel møntfod for Danmark.

Bestyrelsen af SIAPWS Danmark udarbejder et budget for hvert kalenderår, som tilsendes medlemmerne inden 31. januar og endelig godkendes på generalforsamlingen. Budgettets udgifter dækkes af kontingentet, som forfalder hver den 30. april.

Kontingentets størrelse fastsættes på den ordinære generalforsamling.

Budgettet skal indeholde følgende poster:

- SIAPWS Danmarks bidrag til SIAPWS
- Udgifter til sekretariat
- Udgifter til afholdelse af workshops mm.

Budgettet omfatter ikke lønudgifter.

Evt. overskud henlægges til at finansiere ekstraordinære arrangementer, projekter eller lignende.

5. Ændringer

Forslag til ændringer af vedtægterne skal være bestyrelsen i hænde senest 14 dage før den ordinære generalforsamling. Ændringsforslaget skal udsendes til SIAPWS Danmarks medlemmer senest 7 dage inden generalforsamlingen.

Til vedtagelse af ændringsforslag kræves mindst ¼ af de tilstedeværende stemmer ved en beslutningsdygtig generalforsamling.

Til opløsning af SIAPWS Danmark kræves at mindst ¼ af samtlige medlemmer stemmer herfor. Forslaget herom må være fremsendt skriftligt senest én måned før generalforsamlingen, hvor der desuden tages stilling til anvendelse af evt. formue.

¹ IAPWS = the International Association for the Properties of Water and Steam



Emner for 2019 - 2020

1. Moderne vandbehandlingsanlæg til fremstilling af spædevand til kedler og fjernvarmenet
2. Erfaringer med filtrering af fjernvarmevand – hvordan, hvor meget og batter det noget?
3. De rette kemiske betingelser for at minimere korrosion i vanddampkredsløb
4. Vandkemi og korrosion i el-kedler, hvad er praksis og hvilke erfaringer ligger der?
5. Instrumentering og analyser for vand-dampkredsløb, hvor ligger den gode balance?
6. Instrumentering og analyser for fjernvarmesystemer, hvor ligger den gode balance?
7. Problemløsning i vandbehandlingsanlæg
8. Problemløsning i vanddampkredsløb
9. Kølevandssystemer



Emner for 2019 - 2020

1. Vandbehandling til fremstilling af spædevand til kedler og fjernvarmenet
 1. Teknikker: Forbehandling, ionbytning, omvendt osmose, elektrodeionisering, afluftning, afiltrering m.fl.
 2. Instrumentering og overvågning
 3. Driftserfaringer og problemløsning
2. Filtrering af fjernvarmevand og kondensat
 1. Teknikker: Posefiltre, kertefiltre, selvskyllende filtre af forskellig type
 2. Erfaringer: Materialer vs. temperatur, mikrobiologi og partikelindhold
3. Røggaskondensering og tilhørende vandbehandling
 1. Teknik i røggasrensning og den følgende vandbehandling
 2. Membranteknikkerne i brug – principper og drift af dem, instrumentering
 3. Driftserfaringer: Overvågning – problemløsning: Fouling og mikrobiologi
4. Kemiske betingelser for at minimere korrosion i vanddampkredsløb
 1. Konditionering – erfaringer med forskellige metoder
 2. Instrumentering og overvågning
 3. Problemløsning
 4. Aktionstrin – værktøjet for driftspersonalet
5. Kemiske betingelser for at minimere korrosion i fjernvarme- og kølekredsløb
6. Vandkemi og korrosion i el-kedler
7. Instrumentering og analyser for fjernvarmesystemer
8. Spildevandsbehandling