

Sveriges Kärntekniska Sällskap: Ordinarie föreningsstämma 2019

10:an, Kemigården 4, Chalmers, Göteborg

2019-03-25, kl. 16:15

Möteshandlingar

- Agenda
- Verksamhetsberättelse
- Resultaträkning
- Balansräkning
- Revisionsberättelse
- Vision och strategisk inriktning
- Budget
- Motivering SKS Hederspris 2019: Malte Edenius

Agenda

1. Mötet öppnas
2. Val av ordförande och sekreterare för mötet
3. Val av två personer att jämte ordföranden justera mötets protokoll
4. Fråga om mötets behöriga utlysande
5. Föredragning av styrelsens berättelse
6. Föredragning av föreningens bokslut samt revisorernas berättelse
7. Fastställande av balansräkningen och beslut i fråga om föreningens vinst eller förlust
8. Beslut angående ansvarsfrihet för styrelsen
9. Verksamhet och budget för 2018 samt fastställande av årsavgift
10. Behandling av övriga från styrelsen hänskjutna frågor
11. Val av ordförande för en tid av ett år
12. Val av styrelseledamöter för en tid av två år
13. Val av suppleanter för en tid av ett år
14. Val av en revisor jämte en suppleant för denne
15. Val av valberedning
16. Övriga frågor
17. Mötet avslutas

Verksamhetsberättelse 2018

Styrelsen och dess arbete

SKS styrelse har under det gångna året bestått av Cheuk Lau (ordf.), Marcus Eriksson (vice ordf.), Martin Karlsson (kassör t.o.m. 1 aug), Linda Heisar (kassör fr.o.m. 22 aug), Merja Pukari, Linda Liepina, Gunnar Wikmark samt suppleanterna Mikael Klein och Lukasz Sokolowski. Styrelsen har under året hållit åtta protokollförda möten varav ett möte varit fysiskt möte och resterande per telefon.

Arbetet har utgått från den verksamhetsplan som sattes upp tidigare år. Styrelsens huvudsakliga arbete har delats in i sex utskott, som också återspeglar de områden där styrelsen har lagt mest fokus, därav två nya utskott. Ansvarig för respektive utskott anges inom parentes:

- Medlemsaktivitetsutskottet (Linda Liepina)
- Remissutskottet (Marcus Eriksson)
- Kommunikationsutskottet (Lukasz Sokolowski)
- Kulturarvsutskottet (Utgår)
- Opinionsbildningsutskottet (Michael Klein)
- Företagsrådet & Tendens (Merja Pukari)

Den 1 jan 2019 hade SKS 454 registrerade medlemmar, vilket är en ökning med 19 medlemmar jämfört med samma tidpunkt året innan (435 medlemmar). De flesta av de nytilkomna tillhör Uppland. Föreningen hade vid samma tidpunkt även fjorton företagsmedlemmar.

Medlemsaktiviteter

SKS har arrangerat 2 kärnteknikresor/studiebesök och 4 föredrag/aktiviteter under 2018. Vissa medlemsaktiviteter har varit öppna även för icke SKS medlemmar. Sammantaget har SKS:s studiebesök och föredrag under året engagerat över 300 deltagare (50 deltagare för studiebesök och över 250 deltagare för föredrag).

Följande kärnteknikresor/studiebesök har genomförts under 2018:

- Besök vid GEMS PET Systems AB (Uppsala, 7 Juni)
- Deltagande i Nuclear Pride Fest, (München, 21 Oktober) (arrangerades ej av SKS)

Följande föredrag/aktiviteter har anordnats under 2018:

- Simon Roth, SKB, *SKB:s anläggningar – nu och i framtiden* (Ringhals, 4 juni)
- Tendens 2018, (Stockholm 27 mars)
- Afterwork i samband med seminariet *Kulturarv som skaver: Ågesta* (Stockholm, 25 september)
- 2 föredrag om kärnkraften i framtiden (Forsmark, 27 september)
 - Carl Hellesen, Totalförsvarets forskningsinstitut (tidigare Uppsala universitet), *Generation IV, Hur kan det adressera långsiktiga utmaningar med kärnkraften?*
 - Göran Ericsson, Uppsala universitet, *Fusion – Framtidens energikälla?*

Remisser

SKS har under året lämnat svar på följande remiss:

- SSM:s remissversion av regeringsuppdraget om långsiktig kompetensförsörjning inom strålsäkerhetsområdet

I sitt svar instämmer SKS i SSM:s analys av det långsiktiga kompetensläget. Förändringar inom kärnkraftssektorn och inom relevanta utbildningar gör att kompetensförsörjningssystemet behöver förstärkas vilket fordrar särskilda insatser från statligt håll såväl som av övriga berörda aktörer och myndighet. Som åtgärdsförslag anser dock SKS att SSM i rapporten lägger sig på en alltför låg ambitionsnivå när det gäller finansiering av forskning och utbildning inom ett område som betraktas ha samhällsviktig funktion. SKS menar att det är motiverat att väsentligt utöka forskningsanslagen och stödet till utbildning på kärnteknikområdet. SKS argumenterar bl.a. för att ett nytt forskningsanslag inom ny kärnteknik bör inrättas om 10 miljoner kr per år över en 5-årsperiod. Vidare bör Högskolorna KTH, Chalmers och Uppsala Universitet ges ett permanent statligt utbildningsanslag om 1.5 miljoner kronor per lärosäte och år med ett klart uppdrag att upprätthålla högre utbildningar kopplat till kärnteknik och strålskydd inom Sverige.

Kommunikationsutskottet

Kommunikationsutskottets uppdragsomfattning är huvudsakligen att marknadsföra SKS aktiviteter, hålla en öppen dialog med medlemmar och övriga aktörer inom och utom kärnkraftsbranschen. Utskottet ger medlemmar och övriga följare översyn av sällskapets insatser, kommande evenemang, föreläsningar osv. Under 2018 har kommunikationsutskottet fokuserat på att utveckla och driva följande kommunikationskanaler:

- Hemsida www.karnteknik.se
- E-postkorrespondens och newsletter till medlemmar genom info@karnteknik.se
- LinkedIn stängd profil (inbjudande krävs) <https://www.linkedin.com/groups/4334319/>

- LinkedIn företags profil <https://www.linkedin.com/company/karnteknik/>
- Facebook

På hemsidans nyhetsflöde publicerade man detaljer om de viktigaste aktiviteterna inom SKS. Man kunde även hitta andra relevanta informationer, bl.a. kalendarium med event, konferenser och evenemang med sällskapet, sammanfattning av remissinstanser som SKS har behandlat samt information om vilka som är företagsmedlemmar.

Medlemmar fick flera nyhetsbrev från SKS, bl.a. från moderorganisation European Nuclear Society (ENS) med information om kärnkraftsindustrin i övriga europeiska länder. Nyhetsbrevens marknadsfördes även olika event och möte med SKS.

Under de senaste åren har sociala medier blivit ett viktigt kommunikationsmedel för många företag, institutioner och organisationer, även för SKS. Sällskapet har använt LinkedIn och Facebooks kanaler för att kommunicera med medlemmar men även med övriga kanal användare. Kommunikationsutskottet la upp flera inlägg på sociala medier med olika nyheter inom energi och miljöfrågor, bl.a. sammanfattning av en föreläsning om Ågestaverket, föreläsningstips om den nya IPCC-rapporten eller yttrande över remisser.

Opinionsbildningsutskottet

Klimatriksdag 2018 som arrangeras av Föreningen Klimatriksdagen, ägde rum 4-6 maj vid Stockholms universitet. SKS deltog med bl.a. ett bord för att berätta om kärnkraften och dess positiva inverkan för miljön med en nästintill klimatneutral elkraftproduktion. Många delegater och besökande kom fram och frågade hur framtiden ser ut för kärnkraften. Det var bra diskussioner med klargörande fakta för intresserade som ville veta mer.

SKS fick uttrycka sina åsikter och information, vilket är SKS:s mål.

Alla med intresse för klimatfrågan kunde lämna in motioner till Klimatriksdagen. Det kom in totalt 256 motioner inom klimat till Klimatriksdagen. SKS lämnade in en motion som finns att läsa på:

<http://media.klimatriksdagen.se/pdf/motioner/174/Klimatneutral-energi.pdf>

Alla deltagare fick rösta för att utse vilka motioner som skulle skickas in. Tyvärr var de endast de mest extrema motionerna, som inte var faktabaserade, som fick högst poäng. Nivån på motionerna var mestadels låg. SKS bör fundera om det är lämpligt att närvara eftersom det kan vara negativt att SKS är kopplat till Klimatriksdagen genom den låga nivån i innehållet. Det var dock bra att förstå verksamheten för Klimatriksdagen.

Under Kärnteknikdagarna som ägde rum 27-28 november, fanns parallellt med föreläsningarna SKS med som utställare där vi presenterade vår verksamhet.

Huvudsyftet med konferensen är utbyte av erfarenhet inom svenska industrin och mellan olika aktörer samt att identifiera kommande teknologiska trender och affärsmodeller för kärnteknikbranschen. Konferensen det här året hade fokus på teknologi, ekonomi och klimatet.

I mitten av februari fanns en debattartikel i Norrbottenkuriren publicerad: <https://www.vk.se/2662402/vi-vadjar-till-finland-bygg-inte-karnkraftverket> som SKS skrev följande replik på: <https://www.kuriren.nu/opinion/finlands-karnkraft-behover-byggas-ut-nm5020342.aspx>. SKS replik fick en positiv respons med bl.a. den till vår fördel kärnkraftsrelaterade ledaren i Norrbottenkuriren som kom dagen efter SKS replik: <https://www.kuriren.nu/opinion/trovardighetsproblem-nm5028510.aspx>

SKS arrangerades två möten under namnet "nationell fokalpunkt för ideell kärnkraftskommunikation" för att bidra till en bättre debatt om kärnkraften. Målet var att motivera och aktivera ideella krafter i Sverige för att göra kärnkraftsdebatten bättre. Under mötet deltog både privatpersoner och representanter från föreningar som Women in Nuclear och Miljövänner för Kärnkraft.

Företagsrådet & Tendens

Under 2018 har SKS arrangerat seminariet Tendens för 3:e året i rad. Seminariet hölls i Stockholm den 27:e mars och behandlade pågående och kommande förändringar inom svensk kärnteknik. Tendens 2018 fokuserade på de utmaningar och möjligheter som branschen ställs inför vid en minskning till 6 reaktorer i drift. De sex fokusområde som diskuterades under Tendens var kompetensförsörjning, trygg energiförsörjning, innovation i branschen, relevans av professionellt nätverk samt framtid för svensk nuklearmedicin och kärnteknik. Det kom talare från SSM, Westinghouse, Vattenfall, KTH, Energimyndigheten, Svenska Kraftnät, SKGS, ENS, OKG, SKB, GE Healthcare och representerade en omfattande del av kärnteknikområdet i Sverige och berörda industrier. Trots att seminariet arrangerades under påskveckan attraherade 65 deltagare. Jämfört med tidigare år introducerades två innovativa nyheter. För det första hade man möjligheten att delta i Tendens genom livesändning via Youtube. Inspelade föreläsningar finns tillgängliga även nu och har utnyttjats av ett antal personer inom och utom Sverige. För det andra fick 5 personer möjligheten att under 5 minuter berätta om innovation i branschen. Innovationerna uppskattades av deltagare och SKS medlemmar för deras bidrag till positiv stämning i branschen.

SKS Hederspris 2018

Under invigningsmiddagen för Energiforsks kärnkraftsseminarium delade SKS styrelse ut SKS Hederspris 2018. Priset tilldelades Prof. Jan Wallenius, professor i reaktorfysik vid KTH. Den fullständiga motiveringen finns på bilaga 2.

ENS

SKS har under 2018 varit engagerat i moderorganisationen European Nuclear Society med säte i Bryssel.

SKS styrelse

2019-03-19

Bilaga 1: Vision och strategisk inriktning

Huvudsyfte

Sveriges Kärntekniska Sällskap har som huvudsyfte att främja användningen av den fredliga kärntekniken. För ändamålet utgör SKS en förening av individer vars intresse eller profession utgör kärnan i SKS verksamhet och ett unikt kompetensnätverk som driver aktuella teknik- och samhällsfrågor med koppling till kärntekniken.

Vision

Som initiativdrivande förespråkare för kärnteknikens fredliga nyttjande och utveckling ska Sveriges Kärntekniska Sällskap utgöra en erkänd mötesplats för bildning, informationsutbyte och kollegial samvaro. Sveriges Kärntekniska Sällskaps kunskapsbaserade drivkraft ska främja samhällets medvetenhet om kärnteknikens nyttor; historiskt, idag och i framtiden.

Strategisk inriktning

Baserat på SKS vision och med beaktande av aktuella behov har följande strategiska områden antagits:

- Att gentemot samhället belysa kärnteknikens nyttor.
 - Gentemot myndigheter och organisationer sker detta genom bemötande av relevanta remisser eller genom andra formella kontaktvägar.
 - Gentemot allmänheten sker detta genom att på olika sätt lyfta aktuella ämnesområden eller delta aktivt i pågående relevanta debatter och därmed bidra till ett mer kunskapsbaserat debattklimat.
- Att upprätthålla en aktiv medlemsverksamhet kopplat till bildning, professionell utveckling och gemenskap genom anordnandet av framförallt föredrag och studiebesök med kärnteknisk anknytning.
- Att tillvarata det tekniska och industriella kulturarv som den tidiga svenska kärnteknikutvecklingen bidragit med och därmed åstadkomma en större kännedom om de stora historiska tekniska insatserna inom kärnteknikområdet i Sverige.
- Att lyfta strategiska och avgörande frågor för diskussion inom kärntekniksfären och därmed dra nytta av SKS som en neutral arena för diskussioner.

Antagen av Sveriges Kärntekniska Sällskaps styrelse 2016-10-13.

Bilaga 2: Motiveringen till SKS hederspris, Prof. Jan Wallenius

Jan Wallenius, professor i reaktorfysik vid KTH, tilldelas SKS hederspris år 2018, för hans innovativa forskning inom transmutationsteknologi och för hans djärva entreprenörsanda vilket har bidragit till ett förnyat intresse runt kärntekniken och ökad medvetenhet om dess möjligheter och många tillämpningar. Jan Wallenius var tidigt ute med att forska på transmutationsteknik. På detta område har han arbetat med för kärntekniken viktiga frågor såsom återvinning av kärnavfallsprodukter, reaktorsäkerhet med fokus på inherent säkerhet, avancerade bränslen och material. Hans arbete med utveckling av blykylda reaktorer har fått stort medialt genomslag och resulterat i ett forskningsbaserat, innovationsdrivet företagande. Jan Wallenius är en sann visionär som med stort personligt engagemang och framsynta forskningsinsatser har bidragit till utvecklingen av kärntekniken. Han har framgångsrikt fångat nya idéer och vågat utmana etablerade teknologier. Med tydliga budskap har han bidragit till en ökad medvetenhet om möjligheterna kring nästa generations reaktorteknologier. Hans rättframhet har gjort honom till en uppskattad talare och debattör. Mot denna bakgrund vill Sveriges Kärntekniska Sällskap överlämna sitt hederspris till Jan Wallenius.

Resultaträkning		NOT	2017-01-01 2017-12-31	2018-01-01 2018-12-31
RÖRELSENS INTÄKTER				
3004		Bokförsäljning	5849	376
3005		Deltagande vid Tendens	5181	10046
3006		Sponsring av bokutgivning	60000	0
3007		Sponsring av Tendens	54400	65000
3008		Deltagaravgift Kärnenergi 75 år	800	0
3010		Medlemsavgifter	77000	82000
3020		Bidrag Stödjande Medlem	125000	110000
SUMMA RÖRELSEINTÄKTER			328230	267422
RÖRELSENS KOSTNADER				
Material och varor				
4021		Vinst SKS Tävlning	-12000	-10650
4022		Inköp av böcker	-30000	0
4030		Studiebesök	-1498	0
4031		Föreläsningar	-6092	-13695
4032		Utgifter Tendens	-68028	-77977
4033		Kärnenergi 75 år	-29996	0
4034		Publikt Evenemang	-10313	-6439
4041		Medlemsregistret	-12821	-20791
4042		Digital Lagrinslösning	-5106	-5106
4045		Deltagande ENS	-7035	-10912
4110		Styrelsen Möteskostnader	-5600	-11519
Summa material och varor			-188489	-157089
BRUTTOVINST			139741	110333
Övriga externa rörelseavgifter/kostnader				
5420		Programvaror	-1460	-1485
5432		Kostnader Företagsrådet	-835	0
5460		Förbrukningsmaterial	0	-215
5710		Frakter, transporter och försäkringar vid varudistribution	-660	0
5900		Reklam och PR (gruppkonto)	0	-6656
5901		Utveckling Hemsida	-24115	-3260
6100		Kontorsmateriel och trycksaker (gruppkonto)	0	-4863
6250		Postbefordran	-2463	-2975
6570		Bankkostnader	-1274	-1259
6970		Sponsring bokutgivning	-60000	0
6971		Sponsring March for Science	-4000	0
6980		Avgifter till ENS	-34022	-31631
6982		Medlemskap VA	-7200	0
6993		Övriga gåvor	-3383	0
Summa externa rörelseavgifter/kostnader			-139412	-52344
SUMMA RÖRELSEKOSTNADER			-327901	-209433
RESULTAT FÖRE AVSKRIVNING			329	57989
Nedskrivningar			0	0
Summa nedskrivningar			0	0
Finansiella intäkter och kostnader				
8311		Ränteintäkter från bank	0	0
8434		Kostnadsräntor skatter och avgifter	0	0
Summa finansiella intäkter och kostnader			0	0

Sveriges Kärntekniska Sällskap
802008-3898

Resultaträkning

NOT

		2017-01-01	2018-01-01
		2017-12-31	2018-12-31
RESULTAT EFTER FINANSIELLA POSTER		329	57989
Skatt			
8910	Skatt	0	0
Summa skatt		0	0
REDOVISAT RESULTAT		24703	57989

Balansräkning

TILLGÅNGAR		31.12.2018	31.12.2017
Omsättningstillgångar			
1510	Kundfordringar	140395	39250
	Sparkonto 3074 22 20273		
1940	PG-konto Förening nr 65 30 99-2	116217	165049
SUMMA TILLGÅNGAR		256611	204299
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
2091	Balanserat resultat	213287	212958
2099	Redovisat resultat	57989	329
Summa eget kapital		271276	213287
Kortfristiga skulder			
2510	Skatteskuld		
2611	Utgående moms	19623	
2640	Ingående moms	-25300	
2650	Moms	-9026	-9026
2895	Skattekonto		
2990	Övr. interimsskulder		
Summa kortfristiga skulder		-14703	-9026
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		256573	204261

REVISIONSRAPPORT FÖR SVERIGES KÄRNTEKNISKA SÄLLSKAP (SKS), VERKSAMHETSÅRET 2018

Följande underlag har studerats vid revisionen:

Årsstämmoprotokoll 2018-03-27

Protokoll från konstituerande styrelsemöte 2018-04-16

Styrelseprotokoll från 2018-01-12, -02-20, -03-20, -04-16, -05-28, -08-07, -09-27 samt -11-14.

Preliminär Huvudbok

Preliminär Verifikationslista

Stickprov på verifikationer

Redovisningen är skött på ett bra sätt och Huvudboken överensstämmer med Verifikationslistan. Undertecknad revisor godkänner räkenskaperna och rekommenderar ansvarsfrihet för styrelsen.

Skälby 2019-03-08



Håkan Lundberg

SKS revisor

Vision och strategisk inriktning

Huvudsyfte

Sveriges Kärntekniska Sällskap har som huvudsyfte att främja användningen av den fredliga kärntekniken. För ändamålet utgör SKS en förening av individer vars intresse eller profession utgör kärnan i SKS verksamhet och ett unikt kompetensnätverk som driver aktuella teknik- och samhällsfrågor med koppling till kärntekniken.

Vision

Som initiativdrivande förespråkare för kärnteknikens fredliga nyttjande och utveckling ska Sveriges Kärntekniska Sällskap utgöra en erkänd mötesplats för bildning, informationsutbyte och kollegial samvaro. Sveriges Kärntekniska Sällskaps kunskapsbaserade drivkraft ska främja samhällets medvetenhet om kärnteknikens nyttor; historiskt, idag och i framtiden.

Strategisk inriktning

Baserat på SKS vision och med beaktande av aktuella behov har följande strategiska områden antagits:

- Att gentemot samhället belysa kärnteknikens nyttor.
 - Gentemot myndigheter och organisationer sker detta genom bemötande av relevanta remisser eller genom andra formella kontaktvägar.
 - Gentemot allmänheten sker detta genom att på olika sätt lyfta aktuella ämnesområden eller delta aktivt i pågående relevanta debatter och därmed bidra till ett mer kunskapsbaserat debattklimat.
- Att upprätthålla en aktiv medlemsverksamhet kopplat till bildning, professionell utveckling och gemenskap genom anordnandet av framförallt föredrag och studiebesök med kärnteknisk anknytning.
- Att tillvarata det tekniska och industriella kulturarv som den tidiga svenska kärnteknikutvecklingen bidragit med och därmed åstadkomma en större kännedom om de stora historiska tekniska insatserna inom kärnteknikområdet i Sverige.
- Att lyfta strategiska och avgörande frågor för diskussion inom kärnteknikfären och därmed dra nytta av SKS som en neutral arena för diskussioner.

Antagen av Sveriges Kärntekniska Sällskaps styrelse 2016-10-13.

Budget 2019

Kontonummer	Aktivitet	Budget 2018	Utfall 2018	Budget 2019
3004	Bokförsäljning	10000	376	10000
3005	Deltagande vid Tendens	50000	10046	
3006	Sponsring av bokutgivning			
3007	Sponsring av Tendens		65000	
3008	Deltagaravgift Kärnenergi 75 år			
3010	Medlemsavgifter	80000	82000	85000
3020	Bidrag Stödjande Medlem	130000	110000	120000
		270000	267422	215000

Kontonummer	Aktivitet	Budget 2018	Utfall 2018	Budget 2019
Rörelsens kostnader				
4021	Vinst SKS Tävling	-15000	-10650	-13000
4022	Inköp av Böcker		0	-12000
4030	Studiebesök	-20000	0	-15000
4031	Föreläsningar	-20000	-13695	-15000
4032	Utgifter Tendens	-70000	-77977	-20000
4033	Kärnenergi 75 år		0	
4034	Publikt Evenemang		-6439	-22000
4041	Medlemsregistret	-17500	-20791	-20000
4042	Digital Lagringslösning	-5100	-5106	-5100
4045	Deltagande ENS	-15000	-10912	-10000
4110	Styrelsen Möteskostnader	-10000	-11519	-10000
	Klimatriksdagen 2018	-20000		
		-192600	-157089	-142100
Övriga kostnader				
5420	Programvaror	-1460	-1485	-1 485,00
5432	Kostnader Företagsrådet	-2000	0	-2000
5460	Förbrukningsmaterial		-215	
5710	Frakter, transporter	-2000	0	
5900	Reklam och PR	-10000	-6656	-10000
5901	Utveckling Hemsida	-23000	-3260	-35000
6100	Kontorsmateriel och trycksaker		-4863	-5000
6250	Postbefordran	-4000	-2975	-3000
6570	Bankkostnader	-2000	-1259	-1500
6970	Sponsring bokutgivning		0	
6971	Sponsring March for Science		0	
6980	Avgifter till ENS	-30000	-31631	-31000
6982	Medlemskap VA		0	
6993	Övriga gåvor	-2940	0	-3915
		-77400	-52344	-92900
		Budget 2018	Utfall 2018	Budget 2019
	Intäkter	270000	267422	215000
	Kostnader	-270000	-209433	-235000
	Resultat	0	57989	-20000

Stockholm, 2018-12-13

Motivering – SKS Hederspris år 2019

Dr. Malte Edenius tilldelas SKS hederspris 2019 för hans framstående utveckling av hårdberäkningsprogram för lättvattenreaktorer. Tillsammans med ett fåtal medarbetare har Malte utvecklat hårdberäkningsprogrammet CASMO/SIMULATE som har nått världsledande ställning inom driftoptimering och dimensionering av lättvattenreaktorhårdar. Utvecklingsarbetet har möjliggjort optimerad konstruktion av reaktorhårdar och effektivare drift.

Malte la grunden för utveckling av det reaktorfyikaliska beräkningsprogrammet CASMO, vilket är ett datorprogram som genererar grundläggande data, s.k. tvärsnittsdata, för detaljerade hårdberäkningar. Det var ett avancerat och nyskapande arbete som påbörjades under 70-talet inom Studsvik. Utvecklingsarbetet möjliggjorde en noggrannare representation av härdens egenskaper vilket var till gagn för hård- och bränsleutveckling. Under 80-talet inledde Malte ett samarbete med amerikanska samarbetspartners som utvecklade hårdprogrammet SIMULATE. CASMO bildar tillsammans med SIMULATE ett programpaket som möjliggöra fullständiga beräkningar av reaktorhårdar. Det blev en kommersiell framgång. Under ledning av Malte nådde, mot slutet av 80-talet, programpaketet CASMO/SIMULATE en världsledande ställning inom hårdanalys och bränslehantering.

Genom hans insatser har Malte bidragit till den tekniska utvecklingen av lättvattenreakortekniken. Utvecklingen av hårdberäkningsprogrammen har möjliggjort att reaktorns drift och härdens dimensionering har kunnat optimeras. Beräkningsprogrammen har underlättat det praktiska arbetet vid kärnkraftbolag och reaktor- och bränsletillverkare samtidigt som bränslets utnyttjande har kunnat förbättras. Härigenom har utvecklingsarbetet bidragit till förbättrad driftekonomi och en framgångsrik tillämpning kärnkrafttekniken. Mot denna bakgrund vill Sveriges Kärntekniska Sällskap överlämna sitt hederpris till Malte Edenius.

SKS Styrelse

Bakgrund SKS Hederspris

Priset tilldelas den som på ett förtjänstfullt sätt främjat den tekniska och vetenskapliga utvecklingen inom den fredliga kärntekniken eller stimulerat till utbyte av erfarenheter och kunskaper inom det kärntekniska området eller på annat sätt gjort sig förtjänt därav.