

Styrelsen

2019-02-11  
D-nr 2003/2019

Utsänt till:  
Styrelsens ledamöter

För kännedom:  
Adjungerade och Suppleanter

## Protokoll

nr 331

fört vid sammanträde med Styrelsen onsdagen 21 november 2018, IVA, Stockholm.

### Närvarande:

Gert Nilson (ordf.)  
Mathias Lundin (vd)  
Michael Abrahamsson  
Nader Asnafi  
Sonja di Gleria (kansliet)  
Elisabeth Egerblom (kansliet)  
Lennart Ericson  
Fredrik Gunnarsson  
Johan Ingemansson  
Anders Ohlsson  
Ola Runnerstam  
Erik Tolf  
Ulla Zetterberg Anehorn

### Förhindrade ledamöter:

Per Bengtsson  
Mette Ramberg Frodigh  
Sten Wallin

### Styrelsen beslutade att (sammanfattning):

1. uppdra åt kansliet att förhandla om att köpa loss rättigheterna från Liber. Slutgiltigt tas beslutet operativt av Mathias, Elisabeth och Gert.
2. alternativet med avtal t.o.m. 2022 står till förfogande för att förhandla ett bättre avtal med Elmia.
3. godkänna den föreslagna budgeten för 2019.

---

## 1. Justeringsman för dagens protokoll

Ordföranden hälsade alla välkomna. Michel Abrahamsson, Esab, medverkade för första gången och presentationsrunda genomfördes.

Nader Asnafi utsågs att, tillsammans med ordföranden, justera protokollet.

## 2. Godkännande av dagordningen

Dagordningen godkändes.

## 3. Föregående sammanträdes protokoll (nr 330)

Gick igenom cirkulerat ojusterat protokoll från förra mötet 19 september. Följande noterades:

Mathias rapporterade att han tillsammans med Peter Norman den 14 november besökte Amir Rachid som är avdelningschef på Institutionen för Industriell Produktion, IIP, på KTH. Mathias och Peter framlade Svetskommissionens förslag Joakim Hedegård som adjungerad professor efter Arne Melander. Det blev ett

positivt bemötande och vi har en allierad i Amir, som dock menade att processen kan ta upp till ett år.

I samband med detta tog Mathias upp code of conduct och sekretess för ledamöter i styrelsen och medverkande i styrelsemöten. Det noterades att uppgifter om styrelsens beslut att föreslå Joakim Hedegård har läckt ut och missförstås som att utnämningen redan skett.

#### **4. Arbetsutskottet, föregående protokoll (nr 168)**

Gick igenom cirkulerat ojusterat protokoll från förra mötet med Arbetsutskottet 11 oktober. Inget särskilt noterades. Arbetsutskottet godkänner detta protokoll.

#### **5. Meddelanden**

Mathias meddelade att Monica slutat abrupt för två dagar sedan av hälsoskäl. Monica var engagerad som bemanning/konsult via Prime som genast gått igång för att ersätta henna. Ny person för rollen som projektledare för kurs- och eventverksamhet ska intervjuas på torsdag.

Mathias meddelade följande kommande större event:

- 10-11 januari 2019 - Svetslärarmötet, SLM 2019 Lustikulla, Liljeholmen, Stockholm
- 11-12 april 2019 - Fogningsdagarna 2019, Trollhättan.
- 25-26 april 2019 – Finska Svetsstekniska Föreningen firar 70 år, Helsingfors
- 7-12 juli 2019 – IIW Annual Assembly i Bratislava, Slovakien
- 22-27 augusti 2019 – Worldskills Competition Kazan, Ryssland
- X februari 2020 - 4:th Nordic conference on design and fabrication of welded structures

Planeringen av SLM går bra. Det är stort intresse för detta evenemang. Virtuell svetsning integrerad i svetsutbildningen är en viktig fråga. Mathias meddelade att det sker satsningar i flera länder. Noterade att finansiering inom utbildningsväsendet är ett hinder. Kommunala skolor och arbetsmarknadsutbildare har svårt att få investera i detta. Det verkar vara enklare att få medel för inköp av fleroperationsmaskiner för skärande bearbetning. Virtuell svetsning tas upp under SLM. Det behövs en gemensam ansträngning för att få momentum i frågan.

Vid yrkes-EM i Ungern 26-28 september kom Sveriges representant i svetsning, Axel Gustafsson, på delad 8e plats. Axel skriver i nästa Svetsen om sin upplevelse.

Under Stålbyggnadsdagen 25 oktober höll Mathias Lundin, Johan Ingemansson och Peter Fransson en parallellsession om svetsning och tog bl.a. upp svetsutbildning, virtuell svetsning, nyheter i EN 1090-2, och val av tillsatsmaterial för och svetsning av rostfria och duplexa stål.

Dekra har valt att inte medverka i Stålbyggnadsdagen, att gå ur SBI, och istället gå över till MVR. Detta eftersom det blivit mindre svets och mer skruv och mutter inom SBI.

Johan Ingemansson noterade inbjudan från sin engelske forskningschef till BALTICA XI International Conference on Life Management and Maintenance for Power Plants, sommaren 2019. Se info via [www.vtt.fi/baltica](http://www.vtt.fi/baltica).

Johan berättade också att han var på Högskolan Väst för att föreläsa i deras nya tvååriga masterprogram. De vill ha gästföreläsare och samarbeta med näringslivet. Lincoln Volvo, Esab, Elga Siemens, GKN, Trumpf etc var med.

5 december är det Ståldagen på IVA och även AM-dagen hos Swerim i Kista.

Ny vd för Swerim är rekryterad som börjar 1 april. Fram till dess görs endast nödvändiga organisationsförändringar.

## 6. Rapport om verksamheten i kommittéer, arbetsgrupper och Lasergruppen

Mathias föredrog rapportering från respektive arbetsgrupp från i förväg cirkulerat underlag. Underlaget uppdaterades och bifogas protokollet (**Bilaga 1**).

Noterade att det är svårare att få folk att prioritera möten i nätverket. När man prioriterar gör man det ordentligt, t.ex. 45 deltagare i senaste mötet med AG 60.

## 7. Internationell och nationell utbildning

Elisabeth noterade att IWE-kursen utgör en minuspost för Svetskommissionen. Medlemmarna satsar medel för detta vilket gagnar svensk industri.

Elisabeth visade ekonomisk rapport för utbildningsverksamheten under ANB (Authorized Nominated Body), med resultat 2017, prognos 2018, budget 2019 (**Bilaga 2**).

Bl.a. noterades att vi förväntar oss att få in en guld- respektive en silversponsor för IWE-kursen. Utbildningen går ihop med 12 externa elever. Har budgeterat för 10 elever. Det är 7 anmälda i dagsläget.

Elisabeth poängterade att Svetskommissionen förvisso agerar som sponsor av IWE-utbildningen separat från ANB, som inte får medverka i finansieringen av utbildningen.

Elisabeth berörde status för alternativ till nuvarande upplägg med avtal med Swerim respektive sponsorer. Det förs diskussioner och KTH ska approachas med lösningsförslag.

Diskuterade att byta begreppet från att prata om ”sponsoravtal” till ”samarbetsavtal”.

Vi ”gratisutbildar” mellan 15-20 st per år, som alltså täcks av sponsorbidrag och Svetskommissionens medlemmar via resultaträkningen. Företag borde i efterhand kunna ge ett bidrag ifall de rekryterat en teknolog. Gert bad ledamöterna att komma med förslag på hur detta kan gå till.

Elisabeth tog upp bordlagd fråga från förra mötet angående boken ”Materiallära för svetsare”, som isf skulle byta namn till ”Materiallära för svetsning”. Författare Staffan Mattson. Liber har meddelat att man inte kommer att satsa mer på bokprojektet. Om upplagan är mer än 300 ex per år kommer de fortsätta sälja den, annars inte. Men ingen utveckling kommer att ske. Staffan bryr sig inte om vem som ger ut boken. Diskuterade möjligheten att SVK skulle ge ut boken. Liber skulle lämna rättigheterna för under 100 000 kr, plus förskottet till författaren. Enligt Staffan är boken färdig, men han har inga pengar till att få den granskad.

Elisabeth ställde frågan om Svetskommissionen kan vika en summa från medlemsavgiften för bokprojektet, vilket diskuterades.

Ulla noterade att ”vi betalar miljontals kronor till SIS årligen, vilket vi är tvingade till”.

Gert noterade pågående projektet ”Metallkompetens” som en möjlig finansieringskälla. Jernkontoret har 11 kapitel online som uppdateras. Även Chris Holmsmith har fått finansiering för material om pulverteknik därigenom. Man håller på att ta upp en app där man sitter och tar existerande utbildningsmaterial och klipper ner till utbildningsmoduler. Inmatningsmodulen är klar och lärarmodulen är på gång.

Diskuterade behov av en genomgripande strategi. Nader efterlyste en analys för att varumärkesbygga och generera intäkter.

SSAB brottas också med kostnader för tryck för sina handböcker. Mycket jobb också med uppdatering.

**Beslut 1.** Styrelsen beslutade att uppdra åt kansliet att förhandla om att köpa loss rättigheterna från Liber. Slutgiltigt tas beslutet operativt av Mathias, Elisabeth och Gert.

Frågan om rättigheten bordläggs tills det finns bättre underlag.

## 8. Projekt – Insatser för kompetenssäkrad industri

Peter Fransson presenterade och rapporterade om det pågående projektet för skapande av byggstenar för svetsområdet inom Yrkesintroduktionsanställningar (**Bilaga 3**).

Peter poängterade att det är viktigt att vi utvecklar en lägstanivå, som ska uppnås för att kunna kalla sig svetsare. Detta i förhållande till svetsarprövning, som är skapat som ett verktyg för att övervaka kvalificeringen inom ett kvalitetssystem.

Lägsta nivån, vit, är alltså nivån innan man kommer in på IW utbildning.

Noterades att YA-delegationen upplöses vid årsskiftet. Utvecklingsmedel upphör, men stimulanspengarna för anställningar kvarstår.

Fredrik noterade att han ska medverka på styrelsemöte Svemek, där han ska förorda Industriteknik bas.

## 9. Svetsen – utgivning 2019 och utveckling/digitalisering

Sonja presenterade/rapporterade från Redaktionsrådet angående utgivningsplanen 2019:

Nr	Utgivningsdag	Tema 2019	Manusstopp	Annonssstopp
1	11 mars	Gaser	11 januari	8 februari
2	21 maj	Konstruera för svetsning	8 mars	26 april
3	8 oktober	Additiv tillverkning och digitalisering	23 augusti	12 september
4	10 december	Icke-järnmetaller	18 oktober	15 november

Beskrivs även under [www.svets.se/svetsen](http://www.svets.se/svetsen).

Sonja berättade även att arbetet startat med att göra Svetsen tillgänglig på en digitalplattform. Syftet är att öka TS-upplagan, sprida artiklar lättare, säkra annonsering samt öka incitament för medlemskap.

Diskussioner förs med flera möjliga leverantörer. En workshop för att kartlägga möjligheter och behov planeras. Det är väsentligt för framtiden och tidningens överlevnad att den digitaliseras. Svetstekniska Föreningens nya ledning inser och stödjer detta.

Mathias meddelade att Sonja på egen begäran avträtt som vd för Svetsen Förlags AB. Styrelsen för Svetsen Förlags AB beslutade vid styrelsemöte 1 november att ersätta Sonja med Mathias som tf vd tills vidare och att inte ha en registrerad vd hos bolagsverket. Sonja kvarstår som chefredaktör och ansvarig utgivare för tidningen Svetsen och admin av och ansvarig från SVK för Redaktionsrådet.

Sonja rapporterade vidare marknadsföringen av SLM.

Sonja presenterade även statistik. Svetskommissionens sida på facebook har 1097 följare. Inlägg har i snitt 500 visningar (topp 2 800 visningar). Hon noterade att efter

några sekunder delas många av inläggen på Svetsare Utan gränser med över 17000 följare. Svets.se har ca 7 500 användare per månad. Svetskommissionens sida på LinkedIn har 471 följare. Nyhetsbrev går ut 4 gånger om året till 5000 mottagare varav 25 % öppnar. Ett separat medlemsbrev skickas också till medlemsrepresentanterna.

## 10. Kursverksamheten

Mathias rapporterade kort. I och med att Monica har slutat, se punkt 5, ändras förutsättningarna för planeringen av Kursverksamheten.

Kurser har dock planerats och genomförts under hösten, även under december, se [www.svets.se/kurser](http://www.svets.se/kurser).

Diskuterade kort val och möjligheter. I detta läge kan vi omvärdera Kursverksamheten.

Nader menade att man kan samköra med utbildningar på högskolan i t.ex. tillverkningsmekanik.

Bra för universitet och högskolor att kunna säga att de samarbetar med Svetskommissionen.

Johan pekade på att vi ju har en färdplan (fd roadmap) som pekar på kompetens som en central fråga. Egentligen mynnar allt vi sysslar med ut i kompetensförsörjning.

Gert menade att man kan göra en gap-analys för att få reda på t.ex. vad som händer om vi avslutar kursverksamheten, vilka utbildningar kommer vi då att sakna, vilka ytterligare inkompetenser kommer detta att skapa.

## 11. Organisation kansliet

Mathias presenterade ett antal skisser över processer och organisation för att sammanfatta de diskussioner som förs av ledningsgruppen för att organisera kansliet (**Bilaga 4**).

Organisationsskisserna diskuterades.

Gert noterade att beskriva verksamheten i processer och roller är bra.

Nader menade att det viktigt att skilja mellan omvärldskommunikation och respektive medlemskommunikation. Kommunikation är en verksamhet som samtliga medverkar i.

Processerna ska formuleras ur kundens perspektiv.

Fredrik menade att det är styrelsens uppdrag att styra verksamheten och göra strategiska prioriteringar.

Gert sammanfattade och noterade en bra beskrivning av läget och att det är en operativ prioritering att formulera organisationen. Ledningsgruppen jobbar vidare med detta för att presentera ett förslag som styrelsen kan stödja.

## 12. Svetsmässa 2020

Mathias meddelade att avtalsförhandling pågår med Elmia.

Johan noterade att hallskissen 2018 gav fel intryck och att vi tappade 100-tals besökare i och med detta.

Elmia har behandlat svets dåligt. När man flyttat svets till A-hallen kunde man använda lobbyn utanför C-hallen till evenemang etc, vilket inte gick när svets var i C-hallen.

Detta ska beaktas i avtalsförhandlingen.

Diskuterade möjligheten att ”gå med på” två mässtillfällen, alltså ett avtal som sträcker sig t.o.m. 2022. Noterade att det mycket handlar om prioritering av kansliets resurser. Det finns dock avvikelser i målbilden kring mässan och det sker också stora förändringar i Elmias organisation som talar mot ett längre avtal.

**Beslut 2.** Styrelsen beslutade att alternativet med avtal t.o.m. 2022 står till förfogande för att förhandla ett bättre avtal med Elmia.

### 13. IIWs Årsmöte + nomineringar IIWs utmärkelser

Nader kontaktar relevanta avdelningschefer angående nomineringar till IIWs Awards. Peter har tidigare skickat ut mail med underlag för nomineringarna inklusive regler för respektive utmärkelser. Se också <http://iiwelding.org/iiw-awards>.

Leif Karlsson, Högskolan Väst, är nominerad för Arata Award.

IIWs nästa årsmöte är 7-12 juli 2019 i Bratislava.

### 14. Prognos 2018 Q3

Mathias lade fram den i förväg cirkulerade prognosen för 2018 baserad på Q3 och svarade på frågor (**Bilaga 5**).

### 15. Utkast budget 2019

Mathias framlade förslag till budget för 2019 som godkänts av Arbetsutskottet (**Bilaga 5**). Budgeten omfattar en omsättning på 15,024 Mkr och ett rörelseresultat på 147,8 kkr.

**Beslut 3.** Styrelsen beslutade att godkänna den föreslagna budgeten för 2019.

### 16. Medlemstatus

Mathias gick kort genom medlemsstatus. 17 andelar har hittills rekryterats 2018.

Noterade byte av röstberättigad kontaktperson (RKP) för Lincoln till Johan Ingemansson.

Kurt Broeckx är ny svetsansvarig på HIAB och blir troligen ny RKP där.

Noterade att Elektroheat borde gå att locka tillbaka med att det finns en IIW/EWF-utbildning för värmebehandlingsoperatörer. Svenskar åker till Tjeckien idag för att utbilda sig.

### 17. Mötesschema 2019

**Beslut 4.** Styrelsen beslutade att godkänna det cirkulerade mötesschemat för 2019.

Mötesschemat bifogas (**Bilaga 6**).

### 18. Övrigt

Inget.

Vid protokollet

Justeras

Justeras

---

Mathias Lundin, vd

---

Gert Nilson, ordförande

---

Nader Asnafi

2018-11-21  
D-nr 2003/2019  
Bilaga 1, Styrelsen nr 331 Punkt 6

Utsänt till:  
Medlemmarna i Styrelsen

För kännedom:  
Adjungerade och Suppleanter

## Verksamheten i kommittéer & AG, 1 januari till 19 november 2018

plus kommande möten i höger kolumn (**fet stil** = aktiviteter sedan 30 maj 2018)

Grupp	Ordförande	Ansv	Utförda möten	Kommande
FR		Peter		
K 1 Informationskommitté				
AG 11 Möten	Mathias Lundin	Mathias	1/2, 2/3, <b>31/5, 7/9, 19/10</b>	17/12
AG 14 Utbildning	Thomas Thulin	Elisabeth	8/11, <b>17/10</b>	27/3
K 3 Kommitté för hälsa och säkerhet				
AG 32 Arbetshygien och Arbetsplatsutformning	Bengt Sjögren	Mathias	24/5	7/12
AG 34 Flexibel automatisering i svetsverkstäder	se AG 45	Peter F	se AG 45	se AG 45
K 4 Teknisk kommitté				
AG 41 Svetsmetallurgi och funktionsstabilitet	Nils Stenbacka	Peter N	20/9, 7/3	16/1
AG 41a Rostfritt stål, nickelbaslegeringar & titan	<i>Staffan Hertzman</i>	Peter N	7/3 (med ordf),	-
AG 41b Aluminium	David Hjertsén	Peter N	Vilande	-
AG 42b Industriell skärning	Patricio Sotomayor	Per	Vilande	Höst 18
AG 42c Termisk sprutning	Olav Norheim	Per	<b>7-8/11</b>	22-23/5
AG 42e Säkerhet vid gashantering	Lars Synnerholm	Peter N	17/1	x/1-19
AG 43 Motståndssvetsning			Vilande	
AG 45 Elektrisk smältsvetsning	<i>(Stephan Boëthius)</i>	Peter F		
AG 46 Konstruktionsteknologi	Zuheir Barsoum tf	Elisabeth	Vilande	
AG 47 Svetsekonomi och produktivitet	Dick Skarin	Peter N	27/2, 28/5, <b>16/10</b>	7/12
AG 48 Kvalitetsteknik	Jonas Kilsmark	Mathias	21/3, <b>24/10</b>	13/3
AG 49 Industriell limning	Johan Jillestam	Per	29/3, 20/3	-
AG 50 Mekanisk sammanfogning	Bo Claesson	Peter N	14/5 (med ordf.)	Vår-19
AG 51 Plastsvetsning	Lars Erlandson	Per	12/4	4/4
AG 52 FSW Processing	Lars Cederqvist	Mathias	29-30/8-2017	-
AG 53 EBW-forum	Magnus Areskoug	-	-	-
AG 60 Rälssvetsning	Lennart Josefson	Per	25-26/10, <b>13-14/11</b>	8-9/4
Lasergruppen Styrelsemöte	Johnny K Larsson	Per	18/4, 15/6, <b>22/8, 3/10</b>	7/12
Årsmöte (Laserdag I)			19/4	25/4
Laserdag II			<b>4/10</b>	
Svetsgruppen för Yrkes SM, EM, VM	Fredrik Gunnarsson	Peter	21/5, <b>26/6, 7/9, 22/10</b>	19/12, 2/4

\* Ny ordföranden, bekräftas av styrelsen.

## Se rapportering från grupperna/mötena nedan

AG 11	<p>Gruppens huvudpunkt är att organisera Fogningsdagarna och svetskommissionens årsmöte, nästa gång 11-12 april 2019 i Trollhättan. Gruppen har beslutat att hålla en mindre utställning i anslutning till seminariedagen 11 april. Diskuterar istället möjligheterna till ett större "mellanårsarrangemang" i september 2019 i Umeå. Gruppen behandlar/koordinerar även andra evenemang som SLM, Elmia Svets &amp; fogningsteknik etc</p>
AG 14	Möte 17 oktober hos Montico i Tranås
AG 41	Flyttade mötet i september till Januari, söker ny ordförande då Nils Stenbacka avgår i Januari
AG 41a	Förfrågan om nytt möte (flera datum) ligger ute hos Ordf, Pratat med Staffan den 8/3 på Jernkontorets seminariedagar. Staffan Hertzman går snart i pension, ny ordf söks
AG 42c	På mötet den 7 – 8 november på saltängens Mekaniska diskuterades Riskbedömning för Plasma- och Flamsprutning, som är ett krav från Arbetsmiljöverket. Förslag på en arbetsmiljöpolicy presenterades. Nya uppdateringar av utrustningar för plasma och HVOF presenterades. Nästa möte kommer att äga rum den 22 – 23 maj 2019 på RISE (f.d Swerea IVF).
AG 42e	<p>Gruppen arbetar med tre st uppdateringar av böcker och skrift.</p> <p>Handbok för gasinstallation, Gula kortet och Råd för flyttbar gasutrustning.</p>
AG 46	Inget möte har hållits under hösten. Tillförordnad ordförande i gruppen är Zuheir Barsoum. Gemensamt möte med AG 41 planeras.
AG 47	Artikel om Lönsammare produktion genom omkonstruktion ute i Svetsen. Gruppen går igenom de appar eller webbaserad program som finns för svetskostnadsberäkning
AG 48	<p>Möte Inspecta i Stockholm med 20 deltagare. Gruppen diskuterar erfarenheter av tillämpningen av ISO 3834 och behandlar tolkning, samt tar fram vägledning för och hantering av kraven på aktiviteterna i en svetsande verksamhet enligt ISO 3834. Diskuterar även erfarenheter och tolkning av svetskrav i produktstandarder (EN 1090, 15085, 13445 etc) och koppling till ISO 3834. Gruppen gör även en översyn av antalet certifierade företag för respektive standard.</p> <p>Gruppen gör också genomgång av status för standardiseringen för kvalitetskrav för svetsning.</p> <p>Gruppen diskuterar förfarandet vid t.ex. tillsyn vid svetsning, bedömning av underleverantörer och validering av svetsutrustning.</p>

AG 49	Det var planerat att ha ett möte under hösten 2018, men tyvärr så fick vi inte till något mötes datum. Kursen Industriell limteknik genomförs nu på KTH (8-9 nov. , 22 – 23 nov). Ett möte ska genomföras på våren 2019 på KTH.
AG 50	Möte med Ordförande på Elmia den 14/5, Bo tar tag i gruppen för att få igång den, visar stort intresse att den skall komma igång igen. Låg aktivitet i gruppen.
AG 51	På mötet den 1 november 2018 hos TUMAB i Svalöv, diskuterades bland annat uppdatering av SS-EN 13067 samt INSTA 2072. Mycket om EPW utbildningen, 4 godkända utbildare idag.Nästa möte den 4 april 2018 hos Hallingplast i Stenungsund.
AG 60	Fortsättning på EU projektet ”Nya Svetsmetoder” presenterades. Genomgång av svetsansvariga, nya Easy Switch växel presenterades, som testas mellan 2018 – 2020. Nytt upphandlingsavtal från 19-09-01 med Trafikverket. Upphandling av alternativ till kreosot slipers görs av TRV. Nästa möte med AG 60 kommer att äga rum den 8 – 9 april 2019 i Malmberget
Svetsgruppen	Svetsgruppen är aktiv i Yrkestävlingsgruppen där vi jobbar gemensamt med automatiseringsteknik, industrielektriker, CNC fräs, CNC svarv och CAD. Lägre aktivitet då nästa tävling är 2019. Uttagningstävlingar inför YrkesSM 2020 börjar hösten 2019

**SVETSKOMMISSIONEN**

	Resultat 2017	Prognos 2018 kkr	Budget 2019	
<b>ANB-verksamhet intäkter</b>				
<b>IWE-IWT intäkter</b>	<b>1 005,9</b>	<b>1 672,6</b>	<b>2 218,0</b>	
Industribidrag	327,5	530,0	730,0	Öka antalet sponsorer med en guld och en silver
Fakturering KTH	134,0	123,4	140,0	
Kursavgifter	544,4	1 019,2	1 348,0	Helår från 2018, 4 fullbetalande 6 med medlemsrabatt
<b>ANB Övriga intäkter</b>	<b>1 811,4</b>	<b>1 870,0</b>	<b>2 050,0</b>	
3101 IWE	121,0	120,0	130,0	
3102 IWS	332,0	330,0	330,0	
3103 IW	685,2	710,0	730,0	
3104 IWI	89,2	0,0	60,0	
3105 IWSD	5,0	0,0	30,0	
3106 CEPW	565,0	665,0	725,0	
3107 ETS	14,0	15,0	15,0	
3120 Övriga kurser	0,0	30,0	30,0	ELW
<b>SUMMA INTÄKTER</b>	<b>2 817,3</b>	<b>3 542,6</b>	<b>4 268,0</b>	
<b>ANB-verksamhet kostnader</b>				
<b>IWE-IWT KTH kostnader</b>	<b>1 289,7</b>	<b>2 041,0</b>	<b>2 047,0</b>	
Adjungerad Professur - KTH	52	52	52	
Konsultarvode - ATB Swerea KIMAB	1087,0	1700,0	1700,0	Från 2018 helår
Externa labbar svets		144,0	150,0	
Konsultarvode - övriga	62,5	55,0	55,0	
Arvoden och personal	88,2	90,0	90,0	
<b>ANB övriga kostnader personal</b>	<b>1875,5</b>	<b>1860,0</b>	<b>1870,0</b>	
Konsultarvode	423,7	450,0	450,0	
Övriga Arvoden	6,8	10,0	20,0	
Löner	1 445,0	1 400,0	1400,0	
<b>Resor, medlemsavg</b>	<b>169,3</b>	<b>265,0</b>	<b>171,0</b>	
Resor i Sverige, insyning revision	20,0	110,0	15,0	Förnyelserevision ANB
Resor i utlandet	43,1	45,0	36,0	
Medlemsavg. (EWF, IIW)	106,2	110,0	120,0	
<b>Kostn varor, mtrl, PR</b>	<b>136,0</b>	<b>136,0</b>	<b>180,0</b>	
Möten, sammanträden - lokaler	20,0	1,0	1,0	
Annonskostnader, PR	55,0	30,0	45,0	
Tryckning, publicering, litt, digitalisering	10,0	0,0	25,0	
Diplompapper EWF, IIW	39,0	40,0	40,0	
Plastkort - EWF	2,0	64,0	68,0	
Porto, frakt m.m.	10,0	1,0	1,0	
<b>SUMMA KOSTNADER</b>	<b>3 470,5</b>	<b>4 302,0</b>	<b>4 268,0</b>	
<b>RESULTAT</b>	<b>-653,2</b>	<b>-759,5</b>	<b>0,0</b>	

# Yrkesintroduktionsanställning

Hur gör man och för vem, checklistor, avtal, handledardokument,

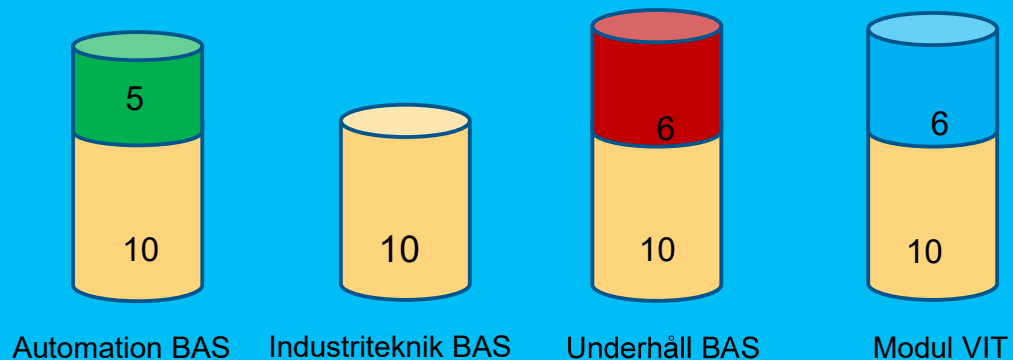
## Modul VIT

(Gymnasiekompetens + lite till)

Praktisk validering i PA, PB & PF i vald metod.

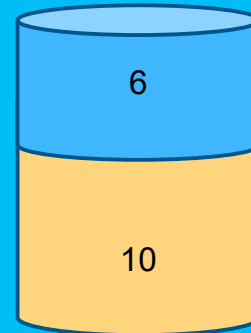
Frågemodulerna kommer att ske i 2 steg, 10 + 6 moduler.

## Branschspecifika modeller för validering



## Svetsteknik Grund

Svetsprocesser – vi kör en grundläggande modul.  
 (Svetsning MIG-MAG 135-138)  
 (Svetsning TIG 141)  
 (Svetsning MMA 111)  
 Tillverkningsunderlag  
 Ritningsläsning  
 Svetsbeteckningar  
 Hälsa, miljö och säkerhet  
 Materiallära-grund



## Två referensgrupper

En referensgrupp med företagare – vad vill vi att de ska kunna ?

En referensgrupp med Utbildare – Är detta möjligt ?

Upplärning sker på arbetsplats med teoretiskt material från modul VIT och "Validering av svetsare" den praktiska delen.

Provläggning sker hos Ackrediterade utbildare (IW-skolor)

De första 4-5 modulerna börjar bli färdiga och ska snart ut på remiss

## Vad ger det oss?

Fler ingångar till Yrket där AF, MYH kan peka på alternativ (vilket de saknar)

Vi får en lägsta nivå på yrket svetsare, bra för alla.

Komplettering av de moduler som Individen saknar.

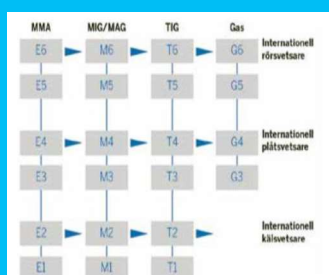
Vi höjer lägstanivån – skullkraven.

Slipper utbilda Individen på det som den redan behärskar

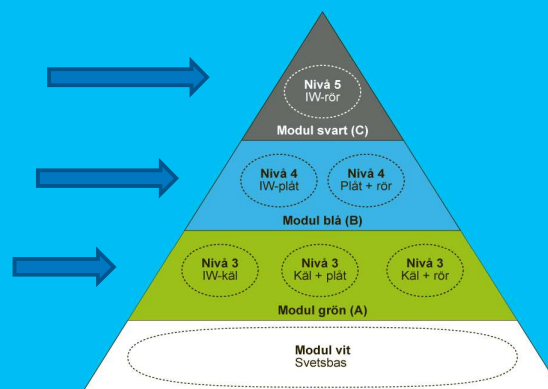
Vidare uppbyggnad av validering kring de andra modulerna.

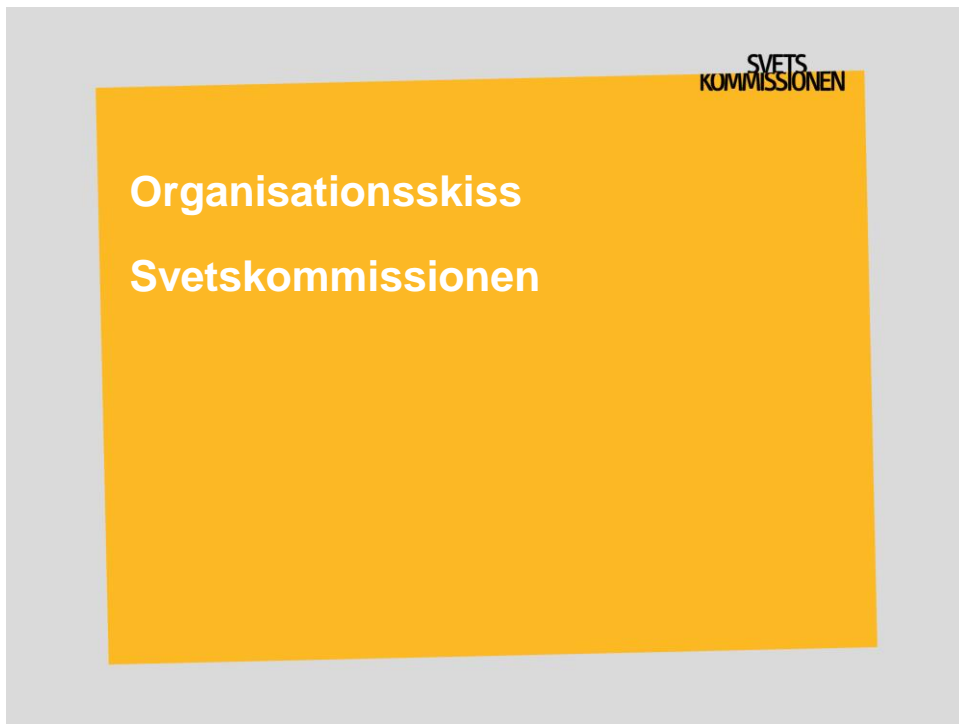
Valideraren erbjuder kompletteringen av modulerna –

## Uppbyggt som en grund för IW.



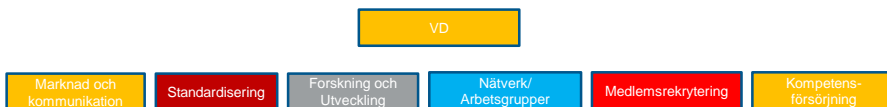
Figur A. Internationella svetsutbildningens uppbyggnad. Utbildningssystemet består av totalt 18 kurser/moduler som alla innehåller både teori och praktik.





# Svetskommissionen

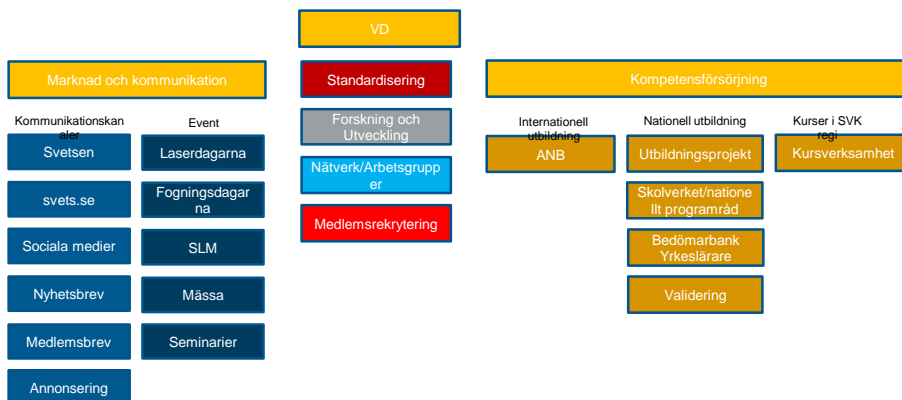
Organisation



SVETS  
KOMMISSIONEN

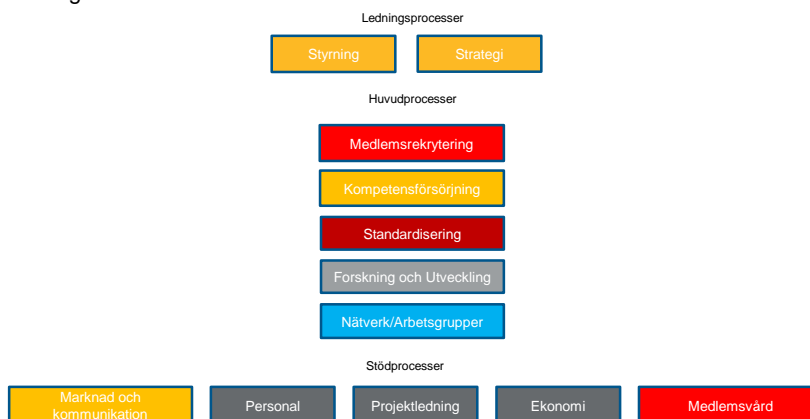
## Svetskommissionen

Organisation

SVETS  
KOMMISSIONEN

## Svetskommissionen

Processorganisation



SVETS  
KOMMISSIONEN

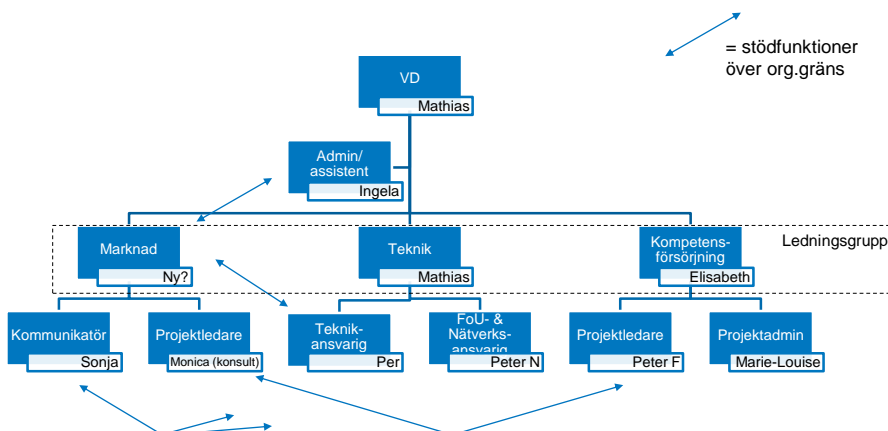
# Svetskommissionen

Styrning



SVETS  
KOMMISSIONEN

**Obs! Grov org.skiss. Var och en har fler roller än vad som beskrivs nedan**



## Totala intäkter

	Resultat 2015 kkr	Resultat 2016 kkr	Resultat 2017 kkr	Budget 2018 kkr	Prognos 2018 Q3 kkr	Budget 2019 kkr	Komment+Diff Bud19-Prog18
<b>Medlemsavgifter</b>	<b>5 860,4</b>	<b>5 845,8</b>	<b>5 709,7</b>	<b>6 237,7</b>	<b>6 001,1</b>	<b>6 209,0</b>	<b>207,9</b>
Garantföretag	418,8	428,4	435,6	442,8	442,8	450,0	3 (3) 3 st
Stödjande Medlemmar	643,5	654,5	605,0	676,5	676,5	687,5	11 (11) 11 st
Ordinarie Medlemmar	4 444,8	4 428,7	4 328,4	4 760,1	4 538,7	4 712,5	387 (369) 377 anlr, ink 20 halva
Kommunala skolor	240,3	232,2	229,5	237,6	229,5	243,0	88 (85) 90 st
Aktivitetsrel. Avgifter	113,1	102,0	111,2	120,7	113,6	116,0	17 (16) 16 st
							3,5%
<b>Utbildning/professur KTH (IWE)</b>	<b>1 953,1</b>	<b>1 401,5</b>	<b>871,9</b>	<b>2 155,0</b>	<b>1 549,2</b>	<b>2 218,3</b>	<b>669,2</b>
Industribidrag	592,5	405,0	327,5	530,0	530,0	730,0	4x125' + 30' + 125'+75'
Kursavgifter & KTH insats	1 360,6	996,5	544,4	1 625,0	1 019,2	1 488,3	11 (8) 10st ext elev+140' KTH
							43,2%
<b>ANB-verksamhet (ej IWE)</b>	<b>2 024,6</b>	<b>1 997,6</b>	<b>1 875,4</b>	<b>2 595,0</b>	<b>2 350,0</b>	<b>2 300,0</b>	<b>-50,0</b>
ANB-intäkter	2 024,6	1 997,6	1 875,4	2 595,0	2 350,0	2 300,0	-2,1%
<b>Ersättning för tjänster</b>	<b>1 230,5</b>	<b>2 178,4</b>	<b>1 827,6</b>	<b>1 875,6</b>	<b>1 935,4</b>	<b>1 653,6</b>	<b>-281,8</b>
Svetsen	572,4	640,5	559,4	614,0	619,0	576,0	Elmia 2018, ej 2019
Svetstekniska Föreningen	116,4	116,4	116,4	116,4	116,4	116,4	
Standardisering	-1,8	465,9	450,0	450,0	450,0	450,0	arvode fr SIS (450 kkr)
Övriga tjänster	543,6	955,6	701,8	695,2	750,0	511,2	SHTE+ej Elmia+Eff.rekr+Fgn.dgr
							-14,6%
<b>Kurs- och konferensverksamhet</b>	<b>827,2</b>	<b>1 241,3</b>	<b>747,9</b>	<b>960,0</b>	<b>600,0</b>	<b>850,0</b>	<b>250,0</b>
Kursintäkter	827,2	1 241,3	747,9	960,0	600,0	850,0	Koppl. kostn. Möten+tryck+kop
							41,7%
<b>Lasergruppen</b>	<b>504,3</b>	<b>473,2</b>	<b>568,2</b>	<b>495,0</b>	<b>540,0</b>	<b>530,0</b>	<b>-10,0</b>
Medlemsavgifter	457,7	446,2	506,2	455,0	490,0	490,0	Äterh. jmf 2015-2017 & bud.
Kurs o konferensintäkter	18,9	10,5	40,0	20,0	30,0	20,0	
Övriga intäkter	27,7	16,5	22,0	20,0	20,0	20,0	
							-1,9%
<b>Publikationsintäkter</b>	<b>119,8</b>	<b>73,1</b>	<b>46,1</b>	<b>80,0</b>	<b>75,0</b>	<b>55,0</b>	<b>-20,0</b>
Publikationsintäkter	119,8	73,1	46,1	80,0	75,0	55,0	
Royalties	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
<b>Förbrukade anslag</b>	<b>296,0</b>	<b>516,8</b>	<b>499,8</b>	<b>220,0</b>	<b>1 330,0</b>	<b>1 118,5</b>	<b>-211,5</b>
Projektanslag FoU	296,0	516,8	499,8	220,0	220,0	190,0	Vari+Onw+Duwel
Projektanslag Kompetenssäkr.	0,0	0,0	0,0	0,0	1 110,0	928,5	YA-proj, ej bud 18.Prđ 19+BOSS
<b>Övriga intäkter</b>	<b>137,4</b>	<b>133,9</b>	<b>146,8</b>	<b>90,0</b>	<b>90,0</b>	<b>90,0</b>	<b>0,0</b>
Fakturerade kostnader	77,3	84,8	40,0	50,0	50,0	50,0	
Sponsorsbidrag	60,0	40,0	30,0	40,0	40,0	40,0	Limkursen (minskn av kost)
Övriga intäkter	0,1	9,1	76,8	0,0	0,0	0,0	
<b>SUMMA RORELSENS INTÄKTER</b>	<b>12 953,4</b>	<b>13 861,7</b>	<b>12 293,3</b>	<b>14 708,3</b>	<b>14 470,7</b>	<b>15 024,4</b>	<b>553,8</b> <b>3,8%</b>
<b>Finansiella intäkter</b>	<b>2,0</b>	<b>166,5</b>	<b>22,2</b>	<b>76,0</b>	<b>31,0</b>	<b>21,0</b>	<b>-10,0</b>
Ränteintäkter	2,0	1,4	0,0	1,0	1,0	1,0	
Övriga finansiella intäkter	0,0	165,1	22,2	75,0	30,0	20,0	
<b>SUMMA INTÄKTER</b>	<b>12 955,5</b>	<b>14 028,2</b>	<b>12 315,5</b>	<b>14 784,3</b>	<b>14 501,7</b>	<b>15 045,4</b>	<b>543,8</b>

45,2% 42,2% 46,4% 42,4% 41,5% 41,3% av omsättning är medlemsintäkter  
11700 11900 12100 12300 12300 12500 kr/andel

	Resultat 2015 kkr	Resultat 2016 kkr	Resultat 2017 kkr	Budget 2018 kkr	Prognos 2018 Q3 kkr	Budget 2019 kkr	Komment+Diff Bud18-Prog17
<b>Produktion.kost - varor, mtrl, tjänst</b>	<b>734,8</b>	<b>747,4</b>	<b>558,6</b>	<b>810,0</b>	<b>760,0</b>	<b>820,0</b>	<b>-50,0</b>
Möten och konferens	334,3	356,7	202,6	410,0	400,0	430,0	del av KV
Tryckning, publicering, litt	392,7	370,1	352,7	380,0	350,0	380,0	del av KV
Royalties	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Förändring av varulager	7,9	20,6	3,3	20,0	10,0	10,0	
<b>Kontorskostnader</b>	<b>1282,1</b>	<b>1290,8</b>	<b>1212,5</b>	<b>1326,5</b>	<b>1369,9</b>	<b>1377,4</b>	<b>43,4</b>
Lokalkostnader	535,9	536,2	564,3	579,9	579,9	587,4	Ingen ombyggnad 2018.
Porto, telefon, internet	252,8	236,9	220,7	235,0	235,0	235,0	
Kopiering	63,6	62,7	45,0	70,0	70,0	70,0	
Rep, underhåll inventarier	0,4	2,4	0,0	10,0	10,0	10,0	
Avskrivning inventarier	2,7	0,0	4,0	30,0	30,0	30,0	
Kontorsmaterial	110,2	142,8	123,2	110,0	130,0	130,0	Utrustning nyanställd
Dataprogram	195,9	179,8	196,7	166,6	190,0	190,0	Fjärrd.+O365+övr.prog+nyanst
Annonskostnader, PR	100,6	101,4	37,9	100,0	100,0	100,0	KV+Int.utb (IW+IWE etc)
Tidskrifter, litteratur	9,3	17,4	8,4	15,0	15,0	15,0	
Övriga kontorskostnader	10,7	11,1	12,3	10,0	10,0	10,0	
<b>Resor, medlemsavg, repr</b>	<b>569,6</b>	<b>583,3</b>	<b>555,8</b>	<b>690,0</b>	<b>660,0</b>	<b>690,0</b>	<b>-30,0</b>
Resor i Sverige	148,4	129,2	123,7	230,0	220,0	230,0	Inkl. roadtrip+flera resor YA
Resor i utlandet	237,7	254,0	245,7	220,0	200,0	220,0	IIW Bali
Medlemsavg. (EWF, IIW, SIS, SEKmm)	173,9	197,1	181,4	210,0	210,0	210,0	EWF rörlig (+EUR-kurs)
Representation	9,5	2,9	5,0	25,0	25,0	25,0	
Övrigt	0,0	0,0	0,0	5,0	5,0	5,0	
<b>Externa tjänster</b>	<b>2 862,7</b>	<b>4 140,4</b>	<b>2 596,7</b>	<b>4145,0</b>	<b>4010,0</b>	<b>3 995,0</b>	<b>-135,0</b>
Konsultarvode	501,2	1 313,1	580,8	1100,0	950,0	950,0	KV+ANB+IW+YA-proj+Konsult
KIMAB Svetsingenjörsutb./professur	2037,0	2127,8	1139,0	2150,0	2150,0	2150,0	Kopplat antal elever
Datakonsulter	31,3	13,5	31,3	35,0	50,0	35,0	IT,svets.se,CRM+GDPR
Forskningstjänster, Fogningscentrum	151,8	4,1	157,6	160,0	160,0	160,0	
Bidrag SIS TK134	0,0	550,0	550,0	550,0	550,0	550,0	Proj.avg. SIS (underskott 100')
Redovisning, Revision	141,5	131,9	137,9	150,0	150,0	150,0	
<b>Övrig verksamhet</b>	<b>37,0</b>	<b>144,9</b>	<b>38,8</b>	<b>90,0</b>	<b>90,0</b>	<b>120,0</b>	<b>0,0</b>
Kundförlust medlemsavg o övrigt	10,4	116,2	7,8	60,0	60,0	60,0	Bl.a. reserverat osäkra fordr.
Stipendium, Kjellbergmedaljen	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0	Medalj 2019
Övriga kostnader	26,6	28,7	31,0	30,0	30,0	30,0	Vaktmästare etc
<b>Personalkostnader</b>	<b>7 030,6</b>	<b>7 163,0</b>	<b>7 301,0</b>	<b>7 535,5</b>	<b>7 644,0</b>	<b>7 874,2</b>	<b>108,6</b>
Löner	4 311,5	4 794,7	4787,0	4792,7	4879,5	5 011,1	Ny anst. YA-proj+50% Markn. C
Arvoden	253,9	6,5	0,0	140,0	140,0	150,0	svets.se+KV+admin (Ej IW).
Sociala kostnader (inkl. pensionskost)	2151,1	2380,0	2368,7	2392,3	2434,5	2503,1	Ny anst. deltid (plast)+överlapp
Förändr semlöneskuld (inkl soc)	92,0	-173,2	1,3	20,5	20,0	20,0	
Övriga personalkostnader	222,0	155,0	144,1	190,0	170,0	190,0	
<b>SUMMA RORELSENS KOSTNADER</b>	<b>12 516,8</b>	<b>14 069,8</b>	<b>12 263,4</b>	<b>14 597,0</b>	<b>14 534,0</b>	<b>14 876,6</b>	<b>-63,0</b> <b>-0,4%</b>
<b>Finansiella kostnader</b>	<b>11,1</b>	<b>11,5</b>	<b>10,1</b>	<b>16,5</b>	<b>15,4</b>	<b>16,5</b>	<b>-1,1</b>
Räntor	0,3	0,4	1,3	1,5	0,4	1,5	
Övriga finansiella kostnader	10,9	11,1	8,8	15,0	15,0	15,0	
<b>SUMMA KOSTNADER</b>	<b>12 528,0</b>	<b>14 081,3</b>	<b>12 273,5</b>	<b>14 613,5</b>	<b>14 549,4</b>	<b>14 893,1</b>	<b>-64,2</b>
<b>RÖRELSERESULTAT*</b>	<b>436,6</b>	<b>-208,1</b>	<b>29,9</b>	<b>111,3</b>	<b>-63,3</b>	<b>147,8</b>	<b>-174,6</b>
<b>RESULTAT (före bokslutsdisp. o skatt)</b>	<b>427,5</b>	<b>-53,1</b>	<b>42,0</b>	<b>170,8</b>	<b>-47,7</b>	<b>152,3</b>	
<b>RESULTAT (efter bokslutsdisp. o skatt)</b>	<b>489,4</b>	<b>154,8</b>	<b>194,6</b>	<b>285,8</b>	<b>67,3</b>	<b>269,3</b>	Per.fond. 115 kkr resp 117 kkr

\*\*Tvingande återföring per.fond

Styrelsen

2018-11-21  
D-nr 2003/2019  
Styrelsen nr 331 Bilaga 6

Utsänt till:  
Medlemmarna i Styrelsen

För kännedom:  
Adjungerade och suppleanter

## MÖTESSCHEMA 2019

### Möten

Årsmötet (Cirka 1 timme)	Torsdag 11 april	kl 09.00	Trollhättan
Fogningsdagarna seminariedel	Torsdag 11 april	kl 10.00	Trollhättan
Fogningsdagarna studiebesök	Fredag 12 april	kl 08.00-14.00	Trollhättan
IIW:s årsmöte	7-12 juli		Bratislava

### Styrelsemöten

Resultat, Verksamhetsber., IIW Årsmöte, Nätverket, Firmateckning, ANB-styrelse	Tisdag 5 mars	kl 09.30	Stockholm
Strategi, Uppföljning aktivitetsplan föregående år, Prognos Q1	Onsdag 29 maj	kl 09.30	Stockholm
Aktivitetsplan 2020, Prognos Q2, IIW Årsmöte, Nätverket	Onsdag 18 september	kl 09.30	Stockholm
Prognos Q3, Budget 2020, Kursverksamheten, IWE	Onsdag 20 november	kl 09.30	Stockholm

### Arbetsutskottet

Prel. resultat 2018 + upplägg strategidiskussion maj	Tisdag 12 februari	kl 10.30	Skypemöte
Ev. vid behov	Onsdag 10 april	kl 10.00	Skypemöte
Budgetplanering + Utkast Budget 2020	Torsdag 15 oktober	kl 10.00	Skypemöte

### Svetsen

Redaktionsråd	Tisdag 22 januari	kl 10.00	Stockholm
Redaktionsråd	Torsdag 4 april	kl 10.00	Stockholm
Styrelsemöte (Svetsen Förlags AB)	Torsdag 4 april	kl 15.00	Stockholm
Bolagsstämma	Torsdag 4 april	kl 18.30	Stockholm
Redaktionsråd	Tisdag 3 september	kl 10.00	Stockholm
Redaktionsråd	Torsdag 31 oktober	kl 10.00	Stockholm
Styrelsemöte (Svetsen Förlags AB)	Torsdag 31 oktober	kl 15.00	Stockholm

### Övrigt

Svetslärarmötet	10-11 januari		Stockholm
ANB-styrelse	ej bestämt		Stockholm
Nordiskt Presidium	24 april	kl 13.00	Helsingfors
Laserdag 1	25 april		Kista