



Sigtuna Arlanda IWC  
Distrikt 235  
Sverige



Årets motto: Work Wonders

## Välkommen till Månadsmöte

**Tid:** Torsdagen den 10 november

**Plats:** Wenngarns Bageri & Café, som exklusivt öppnar för oss

**Program:** Sopplunch och därefter besök på Sigtuna stearinljusfabrik

**KI.12.00** Avresa med bil. Vi samlas på "Götes" parkering

**KI.12:30** Sopplunch

Efter lunchen går vi en trappa upp och besöker Ljusfabriken.  
Eva Ohlsson berättar om tillverkningen. Vi kommer att kunna köpa ljus med rabatt 10%.  
OBS! Medtag varma kläder!  
Gäster är välkomna!

**Anmälan:** Alla meddelar Käthe Sivander (Tove bortrest) om du kommer eller inte. [kathe@sivander.com](mailto:kathe@sivander.com) senast söndagen den 6 november.  
Käthe kommer att bekräfta att hon fått ditt meddelande. Betala samtidigt in kostnaden för lunchen 165: - till klubbens Bg 224–7500.

### Sammandrag från månadsmöte 13 oktober 2022

Presidenten Barbro hälsade alla välkomna och tände IW-ljuset för vänskap, hjälpsamhet och internationell förståelse. Kvällens föreläsare Maria Öhman hälsades välkommen samt två gäster: Lisbeth Edström och Camilla Bolmberg.

Barbro meddelade att distriktspresidenten haft kontakt med Tullverket som låter meddela att hundprojektet kommer att pausas. Barbro uppmanade församlingen att komma på andra hjälpprojekt som vi kan stödja i stället. Förslag inkom: Operation Smile, Stadsmissionen och Hemlösa.se. Förslagen tas med till distriktsmötet som Barbro och Käthe åker till kommande helg.

Pia Samuelsson blev avtackad med en IW-ros eftersom hon slutade i styrelsen för ett år sedan.

Nya matriklar har kommit och Käthe delade ut till oss alla efter kvällen evenemang.

## Kvällens gästföreläsare: Maria Öhman, biodlare



Maria är biodlare sedan 8 år och berättade om sitt stora intresse, vilket var mycket intressant och lärorikt. Tillfälle att köpa honung och vax (i olika dofter) från Tilskogen fanns.

Ett bisamhälle är en superorganism och dessutom ett matriarkat. Drottningen styr och ställer i samhället. En bikupa består av ca 50 tusen bin beroende på årstid. Drottningen lever i ca 3–5 år och säger till när det är dags att gå i pension. Hon säger då till arbetsbina (som alla är honor) att det är dags för en ny drottning. Då ändras kosten i kupan och på det viset föds en ny drottning. Drönarnas (hannarnas) uppgift är enkom att uppvakta och para sig med drottningen. Drönarna utgör bara 2-500 hundra av bikupans invånare. Drönarna saknar gadd. Då drottningen och drönarna svärmar måste hon para sig med minst 200 drönare för att kunna lägga tillräckligt med ägg för att fylla ett nytt samhälle. Äggen bildas i kroppen. En drottning ger sig av från kupan med ett antal bin och sätter sig någonstans och då gäller det att samla in bisvärmen till en ny kupa.

Arbetsbina (honorna) lever i 3, 6 mån. eller 1 år. De sliter ut sina vingar. De arbetar sig upp i olika arbetsstadier; putsbi (städ), ambi (matning), byggbi, vaktbi och slutligen flygbi som drar hem mat och vatten till kupan. Nya bin orienteringssvärmar ovanför kupan och sedan hittar de hem. Bin kommunicerar med varandra med hjälp av feromoner och "dans".

En bikupa består av flera delar. Flustret (ingången) är botten på kupan där också vaktbina håller till. Som biodlare ser man till kuporna en gång i veckan, ca 2 timmar/gång. Mår de bra? Vaxkakorna som bina bygger är 6-kantiga och bina vet exakt hur stora de ska vara. Blir det fel kittar de ihop det och börjar om.

När honungen samlas in så slungas och centrifugeras den för att få bort rester samt silas 3 gånger innan den tappas på burkar.

Under hösten tar man hand om vaxet som smälts ner för återanvändning. Under vintern sitter bina tillsammans och vilar sig, med drottningen i mitten, för att skydda henne från kylan. Bina kan stödmatas med extrasocker. De bin som dör under vintern, vilket är ca 30 tusen, slängs ut från kupan. Kommer det t ex in en liten mus i kupan tas den om hand och mumifieras.

På våren tas bottenplattan bort och kastas.

Äkta honung består av nektar, mjölsyrabakterier och enzymer. Det finns många oäkta honungsblandningar på marknaden idag och man ska vara försiktig och noggrann och läsa innehållsförteckningen. Jordbruksverket och Livsmedelsverket är två av de myndigheter som kontrollerar biodlare och att man följer reglerna.

"Om alla bin i världen skulle dö ut, är mänskligheten utplånad inom fyra år"  
enligt Albert Einstein

Maria Leijonhufvud  
Sekreterare