

Sista mötet för säsongen blev stort och glatt! Många medlemmar hade sökt sig till Folkets Hus i Grundsund för att träffas och lyssna på professor Gunnar Kullenberg som skulle tala om det intressanta ämnet "Havet och klimatet".

Men innan dess hälsades alla varmt välkomna av Berith Jakobsson, som snabbt vuxit in i sin nya roll som ordförande. Särskilt vände hon sig förstås till dagens talare som skulle lära oss mycket om oceanerna, deras strömmar och hur de påverkar klimatet. Kullenberg har tidigare varit professor i oceanografi i Göteborg och Köpenhamn och senare verksam inom FN-organet UNESCO.

Ämnet han valt är enormt och komplext, omöjligt att här referera på ett tillfredsställande sätt, men publikens intresse var stort och flera frågor ställdes senare under kaffestunden.



Här i korthet några av de frågor Gunnar tog upp.

Den första var "Vad gör havet för klimatet?" Svar: "Släpper ut vattenånga och justerar koldioxiden i atmosfären samt transporterar värme. Vi hade inte kunnat leva utan båda gaserna", fortsatte Gunnar. "Genom vår inverkan har koldioxiden i atmosfären ökat och därmed också på sikt givit en påverkan på klimatet."

Havet tar upp värme, och dess uppgift är just detta, att ta upp och cirkulera den. Det sker genom strömmarna, och åhörarna fick se kartor på loppet - de ekvatoriala, men även Golfströmmen, så oerhört viktig för oss nordbor.

Kontinenterna spelar stor roll när det gäller att dirigera strömmarna, men vulkanutbrott och kärnkraftsolyckor kan ha samma verkan.

Gunnar Kullenberg rörde sig vant mellan olika årtusenden, varma och kalla perioder. Genom avlagringar och märken i isen har man kunnat datera de stora istiderna kontra värmeperioder. Så var det till exempel mellan 800-1200-talen, då en varm period länge tillät vikingarna att resa runt i världen.

Jordens rotation är en annan klimat-påverkare.

Stora transporter av värme upp mot norr får effekt på Grönland och Island, och i Arktis smälter isen. Varmare vatten får havsnivån att stiga.

Ordentliga stormar skulle behövas för att få in nytt vatten i Östersjön och Bottenhavet. Förhöjda koldioxidnivåer påverkar havsbotten och gör den surare, med döda bottnar som följd.

Naturligtvis tog Gunnar Kullenberg upp många fler orsaker till klimatförändringar än de här redovisade. Avslutningsvis påpekade han att det numera finns nya instrument för forskning – ett framtidsyrke?

Ordförande Berith tackade varmt å allas våra vägnar för en spännande stund.

Vid kaffet vidtog lotteridragning, varpå det var dags att dra sig hemåt i den vackra, ljusa försommarkvällen.

