**Veckobrev**

**Rotary Skansen Uddevalla**

**Vecka 4**

**190124**

**President Ingela Haglund Hansson** hälsar alla varmt välkomna.

Dagens gäster är vår föredragshållare Mikael Nilsson och Gunnar Selstam från Umeå.

Ingela berättar om avbrottet för ClubAdmin som Rotary drabbats av. Allt material inklusive back-up är borta. Data-intrånget har anmälts till Datainspektionen och ärendet är polisanmält.

Man får troligen bygga upp ett helt nytt system.

På nästa styrelsemöte, den 5/2, får man besluta om hur vi skall hantera situationen då vi eventuellt fått mer information från guvernören.

**Björn Segelod** ber att få svar på frågan om det endast är Rotarys sidor som drabbats eller om det är alla de kunder som vår dataprogramsleverantör hanterar som har drabbats.

Ingela Haglund Hansson säger att Margareta Jaldung skall få i uppdrag att undersöka detta.

**Thomas Ericson** informerar om att språkcaféet håller på som vanligt på onsdagar.

**Klimatförändringar**

Föredragshållare Mikael Nilsson

Mikael Nilsson visar att han för dagen bytt Rotary- nålen till den ”gröna ringen”.

Har människan något att göra med världens klimatförändringar eller ej? Mikael Nilsson inledde med att ställa sig själv denna fråga. Vi vet att det blivit varmare men inte säkert vad som är orsaken.

Mikael Nilsson och hans fru söker efter orsaken och anmälde sig till en konferens med 700 deltagare som gick av stapeln i Berlin sommaren 2018. Den tre dagar långa konferensen ”The Climate Reality Effect” hade anordnats av Al Gore med medarbetare. Efter konferensen ingår man i ” The Climate Reality Project”, ett nätverk av aktivister som tränats att informera om vad vi människor kan göra för att skifta till ren, förnybar energi.

Mikael talar om FN:s 17 globala mål för hållbar utveckling.

På 1980-1990-talet märktes en förändring. De senaste fem åren har vi fått en kraftig temperaturökning.

Mikael berättar att hans fru och han själv anmälde sig till en konferens

Polarvirveln delade sig den 25-e februari 2018. Det blev en ”split jet stream” varav den ena virveln gick över nordpolen. Detta ledde till att den vädertyp som rådde stannade kvar.

Mycket is har försvunnit på Nordpolen.

Temperaturökningen i världen leder till förändringar som är snabba och omfångsrika. Det får konsekvenser för oss människor.

Orkaner ökar globalt i mängd och omfattning.

Enorma vattenmängder i form av regn leder till omfattande översvämningar. Vattnet har ingenstans att ta vägen. Det har blivit för mycket vatten där det inte borde vara vatten och för lite vatten där det borde vara vatten. Globalt inträffar översvämningar och extrem nederbörd fyra gånger oftare än 1980.

Där det är för lite vatten blir det torrt och börjar brinna.

Tropiska sjukdomar ökar.

Det finns en temperaturmässig gräns för när det blir för varmt för människor. Gränsen går vid c:a 50 grader Celsius. I Kuwait City uppnåddes temperaturer upp till 51 grader Celsius i juli 2017. I Förenade Arabemiraten sattes rekord på 51,5 grader Celsius den 16/7 2017. I Irak 53,9 grader 22/7 2016.

Mikael ger extremt många exempel på katastrofer som drabbat olika delar av världen, många av dem har inte omnämnts i media.

Priset blir mycket högt för människor som drabbas.

Mat och matpriser påverkas. På vissa ställen blir det omöjligt att bo kvar.

I mitten av februari 2018 delade sig Polarvirveln i två där stark kyla kom till Nordamerika och Europa och rekordvärme till Arktis. Jetströmmen blir vågigare. Kraftigare toppar och dalar i vädersystemet utvecklas långsammare och risken ökar för långa extrema företeelser som torka, översvämningar och värmeböljor. Istäcket på Arktis har minskat kraftigt de senaste åren.

Vi har, enligt Mikael, troligen chansen att påverka enormt mycket om vi anstränger oss. Det är en brytningstid inför 2030/2045.

Den största källan till global uppvärmning är användning av fossila bränslen. Tyskland har de högsta utsläppen i EU och är den sjunde största globalt. 1/3 kommer från kol. Polen har femte högsta utlsläpp av växthusgaser inom EU. 2017 investerades 12,1 Euro miljarder i grön energi i Tyskland, den största investeringen i Europa.

Vi bör satsa mer på alternativa energi-källor som vindkraft och solkraft. Globalt hade man 2017 överträffat det mål man satt för vindkraft med faktorn 18 gånger.

Chile t ex installerar solceller i enorma mängder. Globalt har man överträffat målet för solenergi med 98 gånger.

Indien satsar också mycket på förnybar el.

Globalt har vi tillräckligt med sol för att klara oss med solenergi. Problemet är lagringen av energi.

Inom en snar framtid är 50% av alla bussar el- drivna.

Paris- avtalet 2015, det globala klimatavtalet där alla länder i världen kom överens om att arbeta tillsammans för att minska utsläpp av växthusgaser samt stödja de som drabbas av klimatförändringarnas effekter.

USA kan inte lagligt dra sig ur avtalet förrän dagen efter Presidentvalet 2020.

Hur kan var och en bidra?

Ring ditt el-bolag och byt till grön el.

Placera dina pensionspengar i gröna och etiska fonder.

Källsortera sopor (1kg plast ersätter 1l olja).

Res smartare – gå, cykla eller åk kollektivt.

Ät mindre nötkött.

Medveten konsumtion.

Släck lampor, stäng av datorer och sänk värmen hemma och på kontoret.

Påverka dina politiker.

 För anteckningarna står Lena Norman