



Halmstad-Tylösand Rotaryklubb

Veckobrev: 2025-03-03 nr 31

President: Per Alvestig

Närvarande:

Totalt	26
Egna medlemmar	24
Gästande Rotarianer	1
Övriga gäster	1

Rotaryinformation

Per Alvestig redogjord i korthet från dagens styrelsemöte.

Vi konstaterar att det är för få av våra klubbensmedlemmar som ännu så länge bokat biljetter till Vålgörenhetskonserten med Oldtimers på Kulturhuset Najaden den 15 mars. Per uppmanade alla som kan att snarast köpa biljett. Det kommer att bli en storartad konsert till förmån för End Polio och marknadsföring av Rotary.

I syfte att öka engagemanget i klubben kommer vi inom kort att skicka ut en enkät till alla medlemmar. Viktigt att alla svarar!

”Värmepumpar m.m.”

Idag hälsar vi Berry Christensson som är Manager After Sales Service på Nibe Energy Systems välkommen. Berry inledde med att han idag inte i första hand skulle prata om Nibe. Idag skulle det främst handla om Värmepumpar. Tekniken är i och för sig inte ny och går tillbaka så långt som till 1834. Tekniken har sedan utvecklats och blivit mera allmän genom kylskåpens intåg i svenska hem. Värmepumparna gör som det låter pumpar värme och förvandlar vätska till gas och växlar form. Pga trycket kokar tex vatten vid olika temperaturer. Berry försökte beskriva att vätska blir till gas under högt tryck och att här alstras energi, värme. Om man kör baklänges blir det i stället kyla. Från 2027 får endast propangas användas som köldmedia i värmepumpar. Utgångspunkt kan vara berg, mark, grundvatten, sjö mm.

Bergvärme hämtar sin energi i grundvattnet som hittas i borrhålet. Temperaturen på vattnet motsvara årsmedeltemperaturen i luften som här är ca 7–8 C. Bergvärme är den effektivaste formen. SCOP (seasonal coefficient of performance) dvs verkningsgrad är 6,22. CO2 utsläppen är låga. Miljöfrågan är viktig.

Nu har vi alla förstått att bergvärme och luftvärmepump är bra eller bäst. Tekniken är under fortsatt utveckling men har i princip kommit så långt som går. Den fortsatta utvecklingen inriktas på mer och bättre styrning det kompletta systemet.

Vi tackar Berry Christensson för ett intressant föredrag!

